# CATÁLOGO DIGITAL

Comprueba aquí si este
Catálogo Digital está actualizado




## TARIFA MARZO 2025

ÍNDICE GENERAL

Los precios de esta tarifa entran en vigor el 01/03/2025. Si deseas consultar los precios vigentes hasta el 28/02/2025, haz clic **en este enlace**.

Ferroli




VER VÍDEO

# Ferroli te ayuda en tu transformación digital

El nuevo Catálogo Digital es una herramienta que Ferroli pone a tu disposición para ayudarte en tu transformación digital. En él se recogen nuestros últimos avances y diseños en calefacción y climatización.

El Catálogo Digital viene a sustituir a los actuales folletos impresos y te ofrece **grandes ventajas**:

### 1. Va siempre contigo, allí donde estés.

Tanto si estás en tu casa como en el domicilio del cliente, toda la información está disponible siempre que lo necesites.

### 2. Puedes acceder a toda la información sobre nuestros productos y servicios en un solo lugar.

Y además, con mucha facilidad, de forma cómoda e intuitiva. Todos los recursos que necesitas están a tu disposición: manuales de usuario e instalación, etiqueta energética, certificados, ficha técnica, catálogo comercial, esquemas e instalación, galería de imágenes, etc.

### 3. Lo puedes compartir con quien necesites de la forma que más te guste.

Puedes compartir la información que desees a través del correo electrónico o por WhatsApp.

### 4. Está siempre actualizado con las últimas novedades.

Puedes saber enseguida si la versión del documento que estás consultando está actualizada y, de no ser así, podrás descargarte la última versión.

### 5. Lo tienes todo a un solo click de distancia.

Si tienes cualquier duda sobre un producto puedes ponerte en contacto directamente con uno de nuestros especialistas a través del correo electrónico o llamándonos. También tienes acceso directo al servicio técnico.

Como puedes ver, este Catálogo Digital te va ayudar mucho en tu día a día. Y no solo a ti. El medio ambiente también sale ganando. Y es que nos va a permitir **reducir el uso de papel, disminuir la huella de carbono y evitar la tala de más de 2.000 árboles al año.**

Te invitamos a navegar por él para descubrir sus grandes ventajas.

# En esta pequeña guía te mostramos algunas de las ventajas del nuevo Catálogo Digital.

**Clicando en este icono que encontrarás en las fichas técnicas, sabrás si la versión del Catálogo Digital que estás consultando está actualizada y, de no ser así, te permitirá descargarte la última versión.**

**Comprueba aquí si este Catálogo Digital está actualizado**

**Aprovecha los menús tipo "migas de pan" para navegar a través de las secciones, solo haz click sobre la sección que desees.**

ÍNDICE GENERAL > CALDERAS DE GAS > BLUEHELIX MAXIMA

Haciendo clic te llevará al índice general del catálogo.

Haciendo clic te llevará al comienzo de la sección.

Haciendo clic te llevará a la ficha del producto.

**En las fichas de los productos hemos creado una zona de descargas, donde podrás descargarte todos los recursos que necesites:** Manuales de instalación, etiquetas energéticas, esquemas, imágenes, catálogos comerciales, tablas, etc.

MANUAL DE USUARIO E INSTALACIÓN | ETIQUETA ENERGÉTICA | CERTIFICADOS | FICHA TÉCNICA | FICHA PARA IMPRESIÓN | FICHAS ERP | CATÁLOGO COMERCIAL | GUÍA PARA EL INSTALADOR | ESQUEMAS INSTALACIÓN | IMÁGENES | OBJETO BIM | SECCIÓN GAMA

Iconos archivos descargables en cada ficha de producto.

**Puedes ponerte directamente en contacto con un especialista del producto a través de un formulario electrónico o llamándonos si navegas a través de un móvil.**

SOPORTE AL PROFESIONAL

Formulario

916 612 304

SERVICIO TÉCNICO

satferroli@ferroli.com

914 879 325

**Puedes descargarte directamente las aplicaciones de los productos y ver sus vídeos.**

**Descargar la aplicación**

Disponible en Google Play

Disponible en App Store

VER VÍDEO

# Índice general

## Aerotermia


**Solución de aerotermia 360 para el instalador** . . . . . 16

**Servicios aerotermia post venta (para equipos de más de 70 kW)** . . . . . 22

**Equipos solo ACS**

**Ventajas EGEA TECH** . . . . . 23

**EGEA TECH** LT MURAL . . . . . 25

**EGEA TECH** LT PIE . . . . . 28

**EGEA TECH** LT-S PIE . . . . . 31

**EGEA TECH** HT PIE . . . . . 34

**Equipos climatización + ACS**

N **OMNIA** LIFE M . . . . . 37

N **OMNIA** FT . . . . . 43

**OMNIA** M 3.2 . . . . . 49

PACKS **OMNIA** M 3.2 . . . . . 56

**OMNIA** S 3.2 . . . . . 59

**OMNIA** ST 3.2 . . . . . 68

**OMNIA** SW-T 3.2 . . . . . 79

**Productos asociados Aerotermia** . . . . . 87

**Equipos de alta potencia >16 kW**

**OMNIA** M 3.2 T . . . . . 88

**RCI** 35-40 . . . . . 93

**RCI/RNI** 50-180 . . . . . 98

**RCA/RNA** 50-180 . . . . . 107

**RCA/RNA** 195-395 . . . . . 116

**RCO/RNO** 45-175 . . . . . 125

**RCO/RNO** 200-400 . . . . . 134


## Sistemas híbridos (bomba de calor + caldera)


**OMNIA** S HYBRID C . . . . . 144

**HIDROKIT** HYBRID . . . . . 153


## Aire acondicionado


N **GIADA** C . . . . . 157

**GIADA** S . . . . . 163

**GIADA** M . . . . . 167


## Interacumuladores


**ECOUNIT** F 1C / HP 1C . . . . . 173


## Depósitos de inercia


**ECOPUFFER** HP . . . . . 179


## Fancoils


N **JOLLY** UP . . . . . 183

N **JOLLY** STYLE . . . . . 187

**JOLLY** TOP I . . . . . 192

**JOLLY** TOP 3V . . . . . 196

**MERCURY** 2 . . . . . 201

**FCM** . . . . . 206


N Novedad

# Índice general

## Termos eléctricos


**TITANO** TWIN . . . . . 211

**TIBER** B . . . . . 213

**TIBER** C . . . . . 215

**POWERTERMO** PLUS . . . . . 217


## Calderas de gas


**BLUEHELIX** MAXIMA . . . . . 222

**BLUEHELIX** HITECH RRT . . . . . 225

**BLUEHELIX** ALPHA . . . . . .227

**KALIS** . . . . . 229

**BLUEHELIX** HITECH RRT 34 K 50 . . . . . 231

**BLUEHELIX** HITECH RRT 45 H . . . . . 233

**CRONOCOMANDOS** . . . . . 235

**ACCESORIOS** . . . . . 237


## Calderas eléctricas


**TOR** . . . . . 241

**CRONOCOMANDOS** . . . . . 243


## Calderas de gasóleo


**Con acumulador ACS**

**SILENT** D ECO 30 COND K 100 UNIT . 247

**SILENT** D ECO 30 K 100 UNIT . . . . . 249

**ATLAS** D ECO 34 COND K 130 UNIT. . 251

N **ATLAS PLUS** D ECO 45 K 100 UNIT . . 253

**Calefacción y ACS instantánea**

**SILENT** D ECO 30 COND SI UNIT. . . . 256

**SILENT** D ECO 30 SI UNIT . . . . . 258

**SILENT** D ECO 40 SI UNIT . . . . . 260

**ATLAS** D ECO 34 COND SI UNIT . . . . 262

N **ATLAS PLUS** D ECO 35/45 SI UNIT . . 264

**Solo calefacción**

**SILENT** D ECO 30 COND UNIT . . . . . 267

**SILENT** D ECO 30 UNIT . . . . . 269

N **ATLAS PLUS** D ECO 35/45 UNIT . . . . 271

**ATLAS** D LN (quemador externo) . . . . 274

**ATLAS** D (sin quemador) . . . . . 276

**CRONOCOMANDOS Y ACCESORIOS** . 278


N Novedad

# Índice general

## Biomasa residencial


Ventajas **BIOMASA** . . . . . 281

Estufas

**ELDA** . . . . . 283

**CORONA** . . . . . 285

**LIRA** SLIM PLUS . . . . . 287

**LIRA** SLIM . . . . . 289

**OMEGA** PLUS . . . . . 291

N **PENELOPE** HRN . . . . . 293

Termoestufas

**TERMO** MODENA . . . . . 298

**TERMO** NOVARA . . . . . 300

**ALDA** T 18 . . . . . 302

**CARINA** AT 23 . . . . . 304

Calderas

**BORA** EVO 22 . . . . . 307

**SUN** P7 N-P12 (quemadores) . . . . . 309

**CONJUNTO SFL** . . . . . 311


## Radiadores


Ventajas **RADIADORES** . . . . . 314

**VARESE** HE / **VARESE** . . . . . 316

**EUROPA** C . . . . . 319

**XIAN** N . . . . . 321

**PROTEO** HP . . . . . 323

**TAL** . . . . . 325

**TALIA** WF/CF (toalleros) . . . . . 327


## Emisores eléctricos


**NEO** (WiFi) . . . . . 330

**RIMINI** DP . . . . . 333

**NAPOLI** . . . . . 335


## Calderas alta potencia


**FORCE** W . . . . . 339

**MACH** . . . . . 343

**FORCE** B . . . . . 350

**ROOF TOP** FORCE B . . . . . 354

**OPERA** . . . . . 358

**TP3** COND . . . . . 361


N Novedad

# Índice general


## Cuerpos de caldera alta potencia > 70 kW

**PREXTHERM** RSH N . . . . . 369

**PREXTHERM** RSW N . . . . . 373

**ACCESORIOS** . . . . . 378

## Quemadores

**COMPACT** ECO/ECO R . . . . . 380

**SUN** G/2 PRO . . . . . 382

## Biomasa alta potencia

**ARES** . . . . . 385

**ARES** A . . . . . 393

**ARES** A PM . . . . . 401

**BEMUS** . . . . . 408

**BEMUS** A . . . . . 413

**SILOS DE PELLET** . . . . . 418

Servicio Técnico Oficial. SAT . . . . . 420

Servicios de Marketing . . . . . 424

## Servicios de prescripción y preventa

Solución de aerotermia 360 para el instalador . . . . . 425

CYPE, generador de precios de la construcción . . . . . 426

Catálogo Soluciones Ferroli para obra nueva que cumple con el CTE . . . . . 427

Montaje/Desmontaje de calderas de hierro fundido . . . . . 428

Condiciones generales de venta . 429

Garantías . . . . . 431

# FERROLI

## La innovación es futuro



### 65 años a la vanguardia en Innovación y Servicio

En Ferroli, somos especialistas desde hace más de 65 años en calefacción, climatización y energías renovables como biomasa y aerotermia. Desarrollamos soluciones innovadoras y eficientes para el confort del hogar. Nuestro último desafío se llama: hidrógeno. Nuestras calderas funcionan con mezclas de gas e hidrógeno y, además, ofrecen una conectividad avanzada, gracias a la posibilidad de control desde el smartphone o tablet mediante una sencilla app. Así es Ferroli, siempre a la vanguardia en Innovación, Producto y Servicio.

### Fabricamos en España para todo el mundo

Nuestra fábrica de Burgos se encuentra a la cabeza en tecnología e innovación dentro del propio grupo Ferroli. Se ha llevado a cabo una optimización de los procesos de producción y una decidida apuesta por la mejora al disponer de un centro propio de investigación, desarrollo e innovación (I+d+i). En Burgos se fabrican las calderas, calentadores, radiadores de aluminio, emisores eléctricos y equipos industriales para Climatización que luego se distribuirán por todo el mundo.

# APP **FERROLI PRO**

## Con estas ventajas ganas tú y ganan tus clientes




### Recibe y disfruta al momento todas tus bonificaciones y promociones más exclusivas

Gracias a la nueva aplicación del Club Ferroli Pro, todas las instalaciones de productos Ferroli que has realizado quedan guardadas automáticamente para que consten en nuestro registro y computen en todas la promociones que se encuentren en vigor. De este modo, podrás disfrutar de ellas al momento.

### Tramita tus financiaciones

Permite ofrecer al momento a tus clientes la financiación que verdaderamente necesitan: 12, 24 y 36 meses sin intereses*, para la compra de una amplia gama de productos (calderas murales y de gasóleo, equipos de aerotermia, splits de aire acondicionado y equipos de biomasa residencial Ferroli) o hasta 10 años con intereses** si se trata de equipos de aerotermia.

### Registra tus instalaciones

Te permite dar de alta en el acto todas tus instalaciones de productos Ferroli desde el domicilio del cliente a través de tu móvil o tablet.

### Solicita la verificación de funcionamiento

Una vez registrada la instalación en la app, se activa automáticamente la solicitud de verificación de funcionamiento urgente.

### Activa la garantía

Una vez que nuestro SAT ha realizado la verificación de funcionamiento, comprobando que todo está en orden, se activa la garantía.

### Cero papeleos y desplazamientos

La app te permite hacer todo lo anterior sin tener que desplazarte y sin necesidad de conectarte desde tu oficina a ninguna plataforma. De esta manera, ahorras tiempo y ganas en comodidad.

Ahora puedes guardar todos los datos de tus instalaciones Ferroli con su historial completo. Así, cada vez que lo necesites, podrás acceder a toda la información al instante. ¡Más fácil, seguro y rápido para ti!

### Conoce nuestras novedades al momento

Ahora, pulsando en la nueva sección "Novedades" del menú, podrás acceder a nuestras últimas promociones, productos y servicios.

**Descargar la app Ferroli Pro**

DISPONIBLE EN App Store  DISPONIBLE EN Google Play

(*) Financiado por el BBVA. Comisión de apertura financiada: 2,60% (12 meses) TAE 4,87%, 5% (24 meses) TAE 4,83% y 8% (36 meses) TAE 5,18%.
(**) Financiado por el BBVA: Financiación hasta 120 meses con intereses. Comisión de apertura 0%. TIN 7,5%. TAE 7,76%.




# SERVICIO DE **FINANCIACIÓN**

## Solo Ferroli te ofrece estas facilidades

Con la App Ferroli Pro vas a poder ofrecer a tus clientes al momento la financiación que verdaderamente necesitan: 12, 24 y 36 meses sin intereses*, para la compra de una amplia gama de productos (calderas murales y de gasóleo, equipos de aerotermia, splits de aire acondicionado y equipos de biomasa residencial Ferroli). **¡Y sin tener que aportar un justificante de ingresos**!** O hasta 10 años con intereses*** (solo para aerotermia).

Además, tramitar la financiación es ahora **más cómodo, fácil y rápido** gracias a dos novedades principales:

- **Vas a poder realizar la financiación por fases** (preautorización, firma digital y envío de la documentación) con lo que no es necesario que inicies y termines el proceso de financiación en el mismo momento.
- **Vas a saber en qué estado se encuentra la documentación que has enviado** y, si ocurre alguna incidencia con ella, podrás resolverla desde la app.

¿Quieres saber más? Consulta **este vídeotutorial**.

**Sin llamadas al banco, sin mensajeros, a tu ritmo.**
**Todo a través de la App Ferroli Pro. ¡Descárgatela!**

DISPONIBLE EN App Store

DISPONIBLE EN Google Play

(*) Financiado por el BBVA. Comisión de apertura financiada: 2,60% (12 meses) TAE 4,87%, 5% (24 meses) TAE 4,83% y 8% (36 meses) TAE 5,18%.
(**) Para financiaciones con DNI y hasta 3.000 €.
(***) Financiado por el BBVA: Financiación hasta 120 meses con intereses. Comisión de apertura 0%. TIN 7,5%. TAE 7,76%.

**SOLICITA AQUÍ ESTE SERVICIO**

ÍNDICE GENERAL




# **FINANCIACIÓN** COMUNIDADES DE VECINOS

## Nuevo Servicio de Financiación de proyectos de climatización en comunidades de vecinos

En Ferroli seguimos ampliando nuestra cartera de servicios para apoyar al instalador. Ahora, si estás preparando un **proyecto de climatización en una comunidad de vecinos,** dispones de un nuevo servicio de Ferroli dirigido específicamente a comunidades con el que vas a poder ofrecer financiación en **12, 24, 36 y 48 meses sin intereses**, de forma muy fácil y competitiva.

Únicamente tienes que presentarnos tu proyecto y nos encargaremos de tramitar la financiación a la comunidad.

El alcance de la financiación **no solo incluye el producto Ferroli seleccionado, sino la totalidad de la instalación asociada a la solución de climatización**.

Para poder acceder a este servicio, tienes que ponerte en contacto con el delegado de tu zona, que será el encargado de gestionar el alta.

# **SERVICIO TÉCNICO OFICIAL** FERROLI

## La mejor respuesta



Confiar en nuestro Servicio Técnico Oficial te ofrece numerosas ventajas y garantías. Nuestro conocimiento integral de cada producto como fabricantes y nuestra extensa red de servicios técnicos oficiales nos permiten ofrecer una **cobertura constante y especializada en todo el territorio nacional**.

Nuestro SAT Oficial está formado por profesionales para los que tu tranquilidad y confort son su prioridad. Reciben **formación directa y permanente** de nuestros especialistas de producto, por lo que son los únicos que pueden garantizar una correcta **reparación de los equipos Ferroli, así como su mantenimiento.**

Nuestra Red de SAT Oficial te garantiza que la reparación se realiza con **piezas originales**, proporcionando la máxima calidad en los componentes empleados y garantía en la reparación.

**» 914 879 325** **» satferroli@ferroli.com**




# GARANTÍA 3 AÑOS FERROLI*

Antes de elegir caldera hay un aspecto fundamental que debes tener en cuenta: la garantía. Y es que aunque todos los fabricantes estamos obligados con la nueva ley a dar una garantía de 3 años, **no todos ofrecemos exactamente lo mismo**. ¿Quieres saber en qué se diferencia la Garantía de 3 años Ferroli de la garantía de 3 años que te da la competencia? Compruébalo y verás por qué **solo la Garantía de 3 años Ferroli es una garantía sin excusas.**

## Ferroli

### TODO SON FACILIDADES

- (*) Las piezas están incluidas hasta 3 años después de la entrega del equipo. **¡Sin que tengas que demostrarnos que el problema de la caldera viene de fábrica!**. El desplazamiento y la mano de obra no están incluídos.
- **Sin obligatoriedad de firmar un contrato de mantenimiento.** La condición es que la caldera haya sido instalada por un instalador acreditado Ferroli y la verificación gratuita de funcionamiento la haya realizado uno de nuestros Servicios Técnicos Oficiales.

## OTRAS MARCAS

### TODO SON PEGAS

- Aunque la garantía es de 3 años, **a partir del segundo año el consumidor debe demostrar que el problema de la caldera viene de origen.**
- Para disfrutar de una garantía similar a la que te ofrece Ferroli **es necesario firmar un costoso contrato de mantenimiento que incluya garantía en piezas.**




# **CONECTIVIDAD** TOTAL

## Controla tu equipo estés donde estés

WiFi+APP

### ¿Buscas la máxima comodidad y eficiencia energética?

Ferroli te ofrece la tecnología e innovación que necesitas. Nuestras gamas de bombas de calor multitarea y para ACS de hasta 30 kW, así como el sistema híbrido Omnia S Hybrid C, los aires acondicionados Giada C, Giada S y Giada M, el termo eléctrico Titano Twin y el radiador eléctrico Neo, disponen de módulo WiFi.

También pueden controlarse en remoto, si se instalan junto con el cronotermostato Connect Smart WiFi, nuestras gamas de calderas murales de gas, calderas de gasóleo y calderas eléctricas de menos de 70 kW.

Otros equipos que ofrecen la máxima conectividad son nuestras estufas y termoestufas de pellets, gracias a su accesorio WiFi.

De este modo, el usuario puede manejarlos y programarlos cómodamente desde el smartphone o tablet a través de una app muy sencilla e intuitiva, disponible tanto para dispositivos Android como iOS.

El resultado: un mayor nivel de confort y ahorro, ya que el funcionamiento del equipo se adapta a las necesidades reales de cada hogar. Esta eficiencia energética contribuye a un uso más sostenible de los recursos naturales.

**¡Estés donde estés, tu equipo Ferroli siempre contigo!**

GAMA RESIDENCIAL

# Aerotermia


**Solución de aerotermia 360 para el instalador** ..... 16

**Servicio aerotermia post venta (para equipos de más de 70 kW)** ..... 22

**Equipos solo ACS**

**Ventajas EGEA TECH** ..... 23

- **EGEA TECH** LT MURAL ..... 25
- **EGEA TECH** LT PIE ..... 28
- **EGEA TECH** LT-S PIE ..... 31
- **EGEA TECH** HT PIE ..... 34

**Equipos climatización + ACS**

- **OMNIA** LIFE M ..... 37
- **OMNIA** FT ..... 43
- **OMNIA** M 3.2 ..... 49
- PACKS **OMNIA** M 3.2 ..... 56
- **OMNIA** S 3.2 ..... 59
- **OMNIA** ST 3.2 ..... 68
- **OMNIA** SW-T 3.2 ..... 79

**Productos asociados Aerotermia** ..... 87

**Equipos de alta potencia >16 kW**

- **OMNIA** M 3.2 T ..... 88
- **RCI** 35-40 ..... 93
- **RCI/RNI** 50-180 ..... 98
- **RCA/RNA** 50-180 ..... 107
- **RCA/RNA** 195-395 ..... 116
- **RCO/RNO** 45-175 ..... 125
- **RCO/RNO** 200-400 ..... 134




# #SOLUCIÓNDEAEROTERMIA360

## Todas las herramientas y servicios a disposición de tus proyectos




**Ahorros**
de hasta un
**80%**
en la factura energética

**CALCULADORA DE AEROTERMIA FERROLI**
dimensiona tu proyecto

**GUÍA DE INSTALACIÓN**
todo lo necesario paso a paso

**SERVICIO DE ACOMPAÑAMIENTO**
para ayudarte a resolver cualquier duda

**SERVICIO DE FINANCIACIÓN**
hasta 50.000 € en particulares. Hasta 500.000 € en comunidades de vecinos

**Para más información:**

DESCARGAR CATÁLOGO

ÍNDICE GENERAL



# **CALCULADORA** DE AEROTERMIA

## La herramienta que te permite dimensionar y ofertar tu proyecto de aerotermia al momento

Dimensiona tu proyecto de forma fácil e intuitiva con la calculadora de aerotermia Ferroli en cuestión de minutos.

Solo tienes que completar la información solicitada por este **simulador gratuito** (datos del proyecto, ubicación, tipo de vivienda -si es unifamiliar o en altura o si se trata de una promoción de distintas viviendas y varios tamaños-) y te mostrará el equipo que mejor se ajusta a tu proyecto concreto, permitiéndote a su vez validar o modificar dicho resultado y descargártelo en un documento de oferta completo.

¡Así de fácil y cómodo!



ACCEDER A CALCULADORA FERROLI




# **GUÍA** DE INSTALACIÓN

## Todo lo necesario paso a paso

Nuestras guías para el profesional contienen toda la información necesaria para la instalación de las distintas soluciones de aerotermia Ferroli. De una forma sencilla y muy visual te explicamos con detalle los distintos aspectos que debes tener en cuenta para llevar a cabo tus instalaciones de forma eficiente y segura.

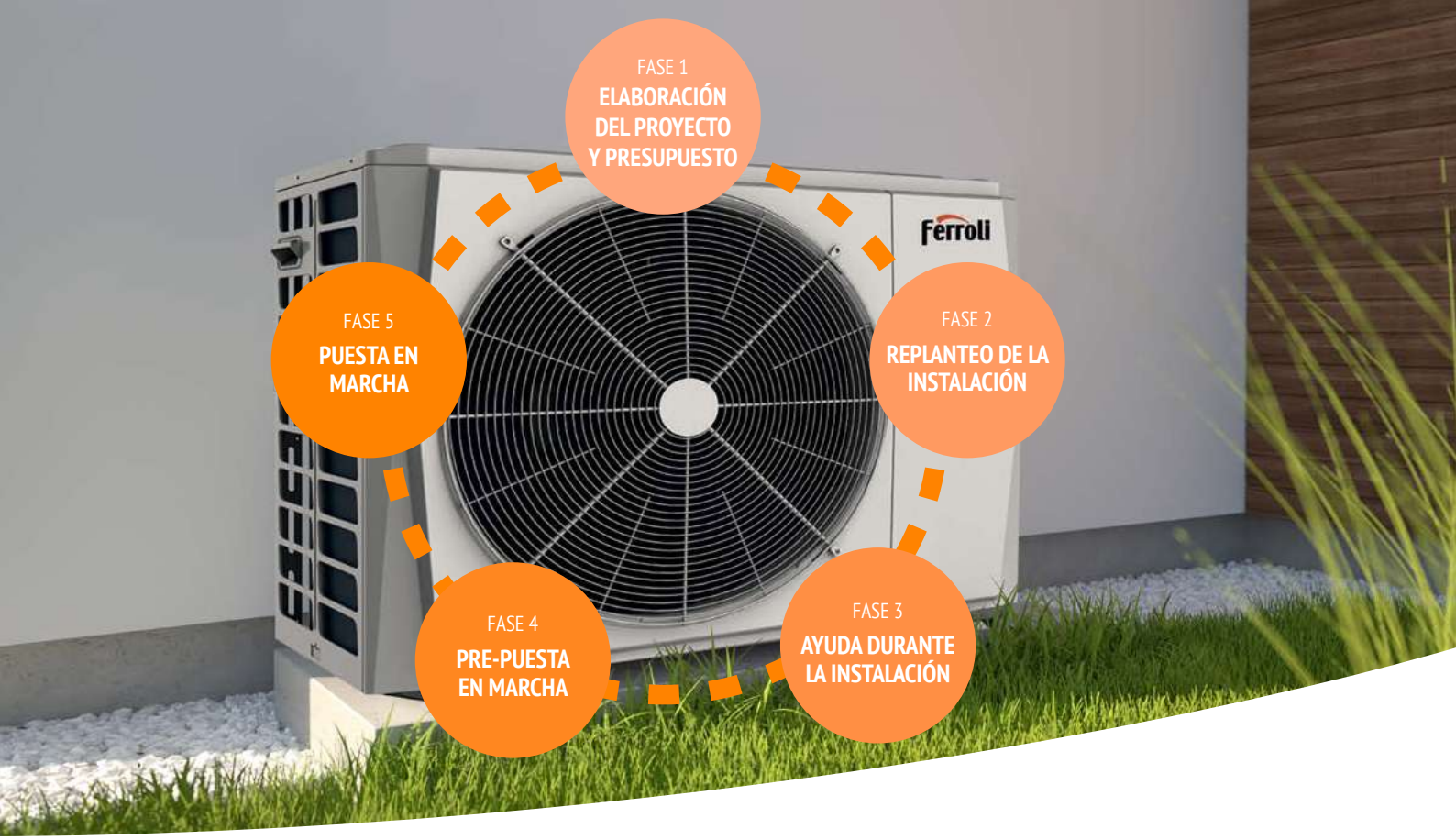
Las dos primeras Guías de instalación publicadas son las de las gamas Omnia M 3.2 y Omnia ST 3.2 a las que muy pronto se unirán las del resto de equipos de Aerotermia.

Estas guías son el complemento perfecto del Manual de instalación, puesto que están pensadas para ayudar en la planificación e instalación del equipo.

ÍNDICE GENERAL

DESCARGAR GUÍA INSTALADOR OMNIA M 3.2

DESCARGAR GUÍA INSTALADOR OMNIA ST 3.2




# SERVICIO DE **ACOMPAÑAMIENTO**

## Para ayudarte a resolver cualquier duda

Si lo deseas, te acompañamos en las distintas fases de tu proyecto:

### Fase 1 | Elaboración del proyecto y presupuesto

Nuestro departamento de Aerotermia estudiará tu proyecto y te ayudará a seleccionar el equipo más apropiado, a elegir su ubicación y a plantear los esquemas del conexionado hidráulico, frigorífico y eléctrico. Además, nuestro equipo de ventas te asesorará para que presentes un presupuesto ganador a tus clientes.

**SERVICIO GRATUITO**

### Fase 2 | Replanteo de la instalación

También podemos ayudarte a realizar el replanteo de la instalación. Para ello, te guiamos en la realización del esquema eléctrico e hidráulico.

**SERVICIO GRATUITO**

### Fase 3 | Ayudas en la instalación

Si te surgen dudas durante la instalación, te ofrecemos nuestro apoyo en las siguientes áreas:

#### 3.1 | Modelos compactos o monobloc:

**3.1.1 | Conexionado eléctrico: 74 € + IVA.**

**3.1.2 | Llenado y purgado del circuito hidráulico: 53 € + IVA**

#### 3.2 | Modelos partidos o bibloc:

**3.2.1 | Carga adicional de refrigerante: vacío y carga adicional de refrigerante: 95 € + IVA**

NOTA: El instalador debe hacer el conexionado frigorífico, la prueba de estanqueidad y aportar la documentación correspondiente. Las llaves de servicio de la unidad exterior deben permanecer cerradas hasta la llegada del SAT. Para el cálculo de la carga adicional de refrigerante el instalador debe indicarnos la longitud de las tuberías de conexión existentes entre las unidades exterior e interior. No está incluído el refrigerante.

**3.2.2 | Conexionado eléctrico y frigorífico: 159 € + IVA**

- Finalización del conexionado eléctrico de componentes gestionados por el control del sistema, consiste en el conexionado en bornes del control.
- Abocardado y conexionado de las unidades interior y exterior.
- Prueba de estanqueidad y vacío.

NOTA: Los cables de conexión deben estar previamente instalados e identificados por el instalador. Las puntas de las tuberías de refrigerante deben permanecer selladas desde el momento de su instalación hasta la conexión definitiva a los equipos. Las llaves de servicio de la unidad exterior deben permanecer cerradas hasta la llegada de nuestro SAT. No está incluido el nitrógeno.

1) Disclaimer: La descripción de los servicios de Aerotermia contenidos en este apartado, son meramente orientativos y en cualquier caso el profesional recibirá a la hora de solicitar los servicios un detalle concreto de los mismos y de las pruebas y servicios a realizar por parte de Ferroli España S.L. o de sus SAT oficiales. Por lo tanto, el alcance de los mismos puede variar.



### 3.2.3 | Conexionado frigorífico y carga adicional de refrigerante: 180 € + IVA

- Abocardado y conexionado de las unidades interior y exterior.
- Prueba de estanqueidad.
- Vacío y carga adicional de refrigerante.

NOTA: Las puntas de las tuberías de refrigerante deben permanecer selladas desde el momento de su instalación hasta la conexión definitiva a los equipos. Las llaves de servicio de la unidad exterior deberán permanecer cerradas hasta la llegada de nuestro SAT. Para el cálculo de la carga adicional de refrigerante el instalador nos indicará la longitud de la tubería de conexión existente entre las unidades exterior e interior. No está incluido ni el nitrógeno ni el refrigerante.

### 3.2.4 | Conexionado eléctrico y frigorífico, carga adicional de refrigerante: 254 € + IVA

- Finalización del conexionado eléctrico de componentes gestionados por el control del sistema, consiste en el conexionado en bornes del control de los cables previamente instalados e identificados por el instalador.
- Abocardado y conexionado de las unidades interior y exterior.
- Prueba de estanqueidad.
- Vacío y carga adicional de refrigerante.

NOTA: Las puntas de las tuberías de refrigerante deben permanecer selladas desde el momento de su instalación hasta la conexión definitiva a los equipos. Para el cálculo de la carga adicional de refrigerante el instalador nos indicará la longitud de la tubería de conexión existente entre las unidades exterior e interior. No está incluido el refrigerante.

### 3.2.5 | Conexionado eléctrico y frigorífico, llenado y purgado del circuito eléctrico: 212 € + IVA

- Finalización de conexionado eléctrico de componentes gestionados por el control del sistema, consiste en el conexionado en bornes del control de los cables previamente instalados e identificados por el instalador.
- Abocardado y conexionado de las unidades interior y exterior. Prueba de estanqueidad.
- Vacío.
- Llenado y purgado de los circuitos de climatización y ACS.
- Ajuste de caudales de circuitos de suelo radiante

NOTA: Las puntas de las tuberías de refrigerante deben permanecer selladas desde el momento de su instalación hasta la conexión definitiva a los equipos. Las llaves de servicio de la unidad exterior deberán permanecer cerradas hasta la llegada del SAT. No está incluido el nitrógeno.

### 3.2.6 | Conexionado eléctrico y frigorífico, carga adicional de refrigerante, llenado y purgado del circuito eléctrico: 307 € + IVA

- Finalización de conexionado eléctrico de componentes gestionados por el control del sistema, consiste en el conexionado en bornes del control de los cables previamente instalados e identificados por el instalador.
- Abocardado y conexionado de las unidades exterior e interior.
- Probamos la estanqueidad.
- Vacío y carga de refrigerante adicional.
- Llenamos y purgamos los circuitos de climatización y ACS.
- Ajustamos los caudales de los circuitos de suelo radiante y/o radiadores.

## Fase 4 | Pre-puesta en marcha: 64 € + IVA

La fase de Pre-puesta en marcha es un momento delicado en el que también podemos ayudarte:

- Comprobamos visualmente la ubicación y el conexionado de los equipos instalados.
- Ajustamos los parámetros de configuración según las necesidades de la instalación.
- Probamos el funcionamiento del equipo Ferroli instalado.

## Fase 5 | Puesta en marcha gratuita

La realizan nuestros SAT Oficiales, donde además de verificar los tres puntos anteriormente citados en la Fase 4, le damos una formación básica al usuario sobre el manejo del equipo Ferroli.

**SERVICIO GRATUITO**

Puedes solicitar cualquiera de estos servicios aquí:

**SERVICIO DE ACOMPAÑAMIENTO**





# SERVICIO DE **FINANCIACIÓN**

## Hasta 50.000 € en particulares
## Hasta 500.000 € en comunidades de vecinos

Ponemos a tu disposición un servicio de financiación de **hasta 50.000 € para particulares** y **hasta 500.000 € para proyectos en comunidades de vecinos**. Incluye nuestro producto y toda la instalación relacionada con el mismo.

Para darte de alta en el servicio de financiación a particulares, tienes que enviarnos un mail a la dirección financiacion.bbva@ferrolipro.es con tus datos (nombre, apellidos, localidad y teléfono) y, en breve, te llamaremos. Una vez dado de alta, podrás solicitar y gestionar la financiación a través de la App Ferroli Pro.

Podrás ofrecer al usuario final: **12**, **24** o **36 meses sin intereses*** **¡y sin que tengan que aportar un justificante de ingresos**!** o **hasta 10 años con intereses***** (solo para aerotermia).

Si la solicitud de financiación es para una comunidad de vecinos debes ponerte en contacto con el delegado de tu zona, que será el encargado de gestionar el alta en este servicio.

En este caso, la financiación es en **12**, **24**, **36** y hasta **48 meses sin intereses**. Una financiación a medida que te permitirá conseguir nuevos clientes.

(*) Financiado por el BBVA. Comisión de apertura financiada: 2,60% (12 meses) TAE 4,87%, 5% (24 meses) TAE 4,83% y 8% (36 meses) TAE 5,18%.
(**) Para financiaciones con DNI y hasta 3.000 €.
(***) Financiado por el BBVA: Financiación hasta 120 meses con intereses. Comisión de apertura 0%. TIN 7,5%. TAE 7,76%.

ÍNDICE GENERAL

**CONOCE AQUÍ TODOS LOS DETALLES**

# SERVICIOS **AEROTERMIA** POST VENTA

## Seguimiento garantizado Ferroli (más de 70 kW)




SGF
SEGUIMIENTO GARANTIZADO FERROLI

Ferroli incorpora a sus equipos el **servicio SGF** (Seguimiento Garantizado Ferroli) para proporcionar a nuestros clientes las mejores prestaciones de servicio y brindarles un óptimo aprovechamiento de nuestros equipos. **Este servicio es gratuito para todas las enfriadoras de la marca Ferroli con potencia superior a 70 kW** nominales de las familias: RCI/RNI, RCA/RNA y RCO/RNO. Además de la verificación de funcionamiento, Ferroli realizará **dos revisiones más** para cubrir el periodo de garantía del equipo.

**La primera revisión se hará antes de los 3 meses desde la verificación de funcionamiento** (asegurando que las instalaciones funcionan a plena carga). **Y la segunda revisión se hará al año siguiente.** El cliente será el encargado de solicitar y coordinar las revisiones del equipo para la mejor adecuación del calendario de trabajo entre él y el SAT Oficial de Ferroli. La revisión incluye la comprobación de los parámetros de funcionamiento de la máquina, inspección visual y la verificación del adecuado mantenimiento que se realiza de la máquina acorde con el manual de la misma, verificación del estado de la máquina y dictamen de posibles acciones de mantenimiento de la instalación o máquina. No se incluyen cambios de piezas, ni acciones de reparación ni de limpieza, propias de servicios de reparación y mantenimiento.

El SGF es realizado por nuestros servicios de **Asistencia Técnica Oficiales** que, con su dilatada experiencia y coordinados desde nuestra Sede Central de Fabricación en Burgos, controlan el estado de funcionamiento de las máquinas y aconsejan para obtener el máximo rendimiento de los equipos.

ÍNDICE GENERAL

SOLICITA AQUÍ ESTE SERVICIO

# NUEVA **EGEA TECH**

## Bomba de calor aerotérmica para producción de ACS

**Modelos murales**
90-120 litros

LT MURAL

**Modelos de pie**
200-260 litros

LT PIE

LT-S PIE
Con serpentín interior en acero vitrificado para apoyo solar u otras fuentes de energía

HT PIE




La nueva bomba de calor **EGEA TECH** mantiene todas las virtudes de la gama EGEA en cuanto a rendimiento, nivel sonoro, conectividad, estética y mejora considerablemente sus prestaciones a nivel de control, incorporando las siguientes nuevas funciones:

### Nuevo control y app **FERROLI Home**

Se ha actualizado la app de control, con un nuevo diseño funcional e intuitivo que facilita aún más si cabe el control del equipo. Disponible tanto para Android como para iOS.

ÍNDICE GENERAL

# NUEVA **EGEA TECH**




## Sistema de MONITORIZACIÓN DE LA ENERGÍA

Con la app FERROLI Home en ejecución, es posible visualizar el consumo eléctrico, la energía total generada, así como la parte de energía renovable aportada, en términos diario, semanal, mensual y anual.




## Sistema de PROGRAMACIÓN SEMANAL

Con la app FERROLI Home es posible realizar una programación semanal del equipo, hasta con 6 franjas horarias distintas, para adaptarse perfectamente al sistema de tarificación eléctrico.

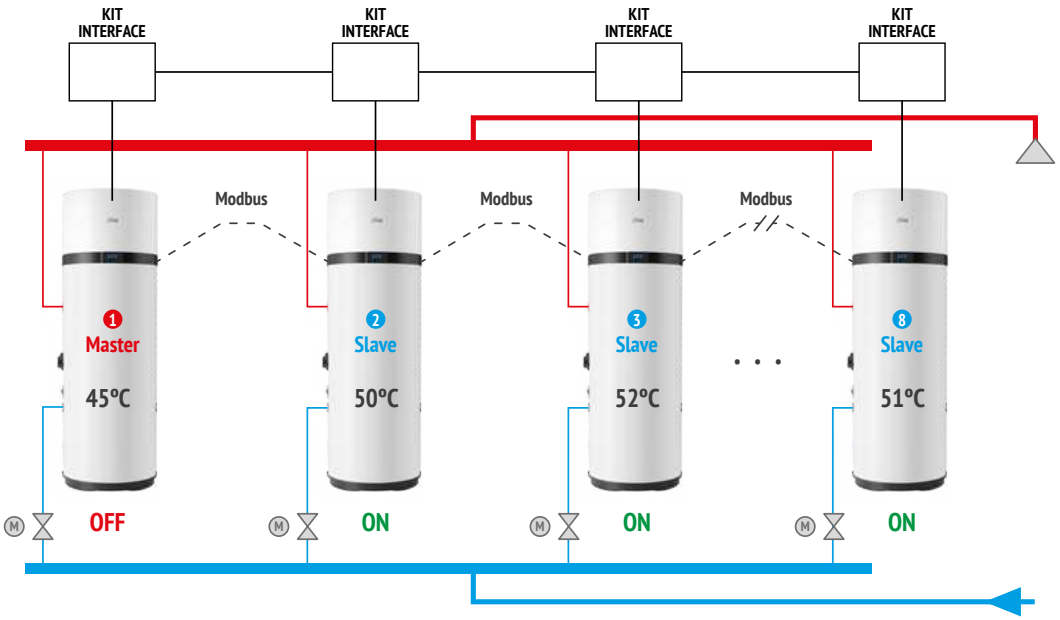



## Sistema de CONTROL EN CASCADA

El equipo dispone de un sistema de control en cascada diseñado y patentado por Ferroli, que permite optimizar en todo momento el funcionamiento del conjunto de equipos conectados, garantizando la temperatura de consigna establecida con el mínimo consumo eléctrico en todo momento.

Es posible conectar hasta 8 uds en cascada en configuración maestro-esclavo, y la conexión entre equipos se realiza mediante un bus de comunicación (ver accesorios necesarios en la ficha de producto).

NOTA: control en cascada sólo disponible para modelos 200 y 260.



# EGEA TECH LT MURAL

## Bomba de calor aerotérmica para producción de ACS




**Bomba de calor aerotérmica compacta para instalación MURAL (colgada en pared) para producción de ACS con refrigerante natural R290, equipo de elevado rendimiento (A+) y reducido nivel sonoro con conectividad WiFi de serie.**

Diseñado para trabajar con temperaturas de aire de hasta -5 °C sin apoyo de resistencia eléctrica.

Descargar la app **FERROLI Home**

Disponible en Google Play | Disponible en App Store

Incluido en: cype

REFRIGERANTE R290 — **R290** es un refrigerante natural de muy bajo impacto ambiental (PCA3).

AGUA CALIENTE HASTA 62°C — **Capacidad para producción de agua caliente hasta 62 °C** solo con la bomba de calor.

WIFI+APP DE SERIE — **WiFi + APP de serie:** El equipo está preparado para conectarse a una red WiFi local.

CONEXIÓN FOTOVOLTAICA — Compatibilidad con **instalaciones fotovoltaicas**.

DESHIELO ACTIVO — **Sistema de desescarche activo**, permitiendo trabajar al equipo en temperaturas hasta -5 °C sin apoyo de resistencia eléctrica.

DESCONEXIÓN HORA PUNTA — Opción **OFF PEAK** (para programar las horas de producción del equipo en las horas de menor coste eléctrico).

CONTROL ANTILEGIONELA — Control con programa **antilegionela.**

PROGRAMACIÓN SEMANAL — Control con **programación semanal**.

MONITORIZACIÓN ENERGÍA — **Monitorización de la energía eléctrica consumida y energía térmica** producida a través del control del equipo.

- Refrigerante natural R290 de muy bajo impacto ambiental (PCA3).
- Producción de agua caliente hasta 62 °C sólo con bomba de calor. Sistema de desercarche activo, que permite trabajar al equipo con temperaturas de aire de hasta -5 °C sin apoyo de resistencia eléctrica.
- Panel de control integrado en el equipo intuitivo y sencillo con módulo de conexión WiFi incluido de serie y control disponible mediante APP en el teléfono móvil.
- Preparado para integrarse con energía solar fotovoltaica.
- Opción OFF PEAK (para programar las horas de producción del equipo en las horas de menor coste eléctrico).
- Control con programa antilegionela.
- Resistencia eléctrica de apoyo y ánodo de magnesio para protección contra corrosión incluidos de serie.
- **Control con programación semanal y sistema de monitorización de la energía.**





# EGEA TECH LT MURAL

## Bomba de calor aerotérmica para producción de ACS

Comprueba aquí si este Catálogo Digital está actualizado

IMAGEN

OBJETO BIM

| | 90 LT | 120 LT |
|---|---|---|
| **Tarifa** | Cód.: GAA0P8KA<br>EAN: 6938771356092<br>2.147 € | Cód.: GAA0Y8KA<br>EAN: 6938771356108<br>2.199 € |
| **Coste de reciclaje** | 10 € | 12 € |

Los precios de esta tarifa entran en vigor el 01/03/2025. Si deseas consultar los precios vigentes hasta el 28/02/2025, haz clic en este enlace.

| | | |
|---|---|---|
| **Clasificación energética (escala de F a A+)** | M A | M A |
| **Capacidad nominal** | 89 l | 118 l |
| **Eficiencia calentamiento de agua (EU812/2013) (clima medio)** | 134% | 119% |
| **SCOP DHW clima medio (7 °C (6 °C))** | 3,12(*) | 2,75(**) |
| **SCOP DHW clima cálido (14 °C (13 °C))** | 3,57(***) | 3,09(****) |
| **Tiempo de calentamiento (clima medio: 7 °C (6 °C))** | 5:52 hh:mm(*) | 8:15 hh:mm(**) |
| **Tiempo de calentamiento (clima cálido: 14 °C (13 °C))** | 4:02 hh:mm(***) | 6:26 hh:mm(****) |
| **Tiempo de calentamiento en modo BOOST** | 2:30 hh:mm(*) | 4:30 hh:mm(**) |
| **Consumo de energía anual (clima medio)** | 383 KWh | 430 KWh |
| **Potencia sonora (Lw)** | 54 dB(A) | 53 dB(A) |
| **Máxima capacidad de agua caliente a 40 °C (clima medio: 7 °C)** | 102 l | 145 l |
| **Máxima temperatura de ACS sólo con bomba de calor** | 62 °C | 62 °C |
| **Dispersión del depósito** | 40 W | 46 W |
| **Potencia eléctrica resistencia integrada / media absorbida** | 1.200 / 270 W el | 1.200 / 270 W el |
| **Potencia térmica bomba de calor (Prated)** | 607 W th | 613 W th |
| **Presión máxima de agua** | 7 bar | 7 bar |
| **Temperatura de aire máx. / mín.** | 43 / -5 °C | 43 / -5 °C |
| **Caudal de aire nominal** | 170 $m^3/h$ | 170 $m^3/h$ |
| **Volumen mín. de estancia requerido para instalación de equipo** | 20 $m^3$ | 20 $m^3$ |
| **Alimentación eléctrica** | 230V - 50 Hz | 230V - 50 Hz |
| **Clase protección** | IP - 24 | IP - 24 |
| **Gas refrigerante** | R290 | R290 |
| **GWP refrigerante** | 3 | 3 |
| **Carga de gas** | 150 g | 150 g |
| **Impuesto GFEI*****| 0 € | 0 € |
| **Programa antilegionela** | Autómatico, incluido en control | |
| **Sistema anticorrosión** | Ánodo de magnesio | |
| **Modos de operación** | Auto, Eco, Boost, Eléctrico, Ventilador | |
| **Conexión energía solar fotovoltaica / térmica** | Sí / No | Sí / No |
| **Peso** | 49 kg | 55 kg |
| **Dimensiones diámetro / altura** | 501 / 1.303 mm | 501 / 1.555 mm |

(*) Test conforme a EN16147-2017 con temperatura de aire de entrada de 7 °C BS (6 °C BH) temperatura ambiente del acumulador 20 °C, entrada de agua de 10 °C.
(**) Test conforme a EN16147-2017 con temperatura de aire de entrada de 7 °C BS (6 °C BH) temperatura ambiente del acumulador 20 °C, entrada de agua de 10 °C.
(***) Test conforme a EN16147-2017 con temperatura de aire de entrada de 14 °C BS (13 °C BH) temperatura ambiente del acumulador 20 °C, entrada de agua de 10 °C.
(****) Test conforme a EN16147-2017 con temperatura de aire de entrada de 14 °C BS (13 °C BH) temperatura ambiente del acumulador 20 °C, entrada de agua de 10 °C.
(*****) Gases Fluorados de Efecto Invernadero.
"Precio Franco Fábrica – Transporte NO INCLUIDO". Precio de venta de referencia sin IVA. Ferroli se reserva el derecho a modificar los datos sin previo aviso.

DESCARGAS DISPONIBLES

MANUAL DE USUARIO E INSTALACIÓN | ETIQUETA ENERGÉTICA | CERTIFICADOS | FICHA TÉCNICA | FICHA PARA IMPRESIÓN | FICHAS ERP | GALERÍA DE IMÁGENES.ZIP | SECCIÓN AEROTERMIA

SOPORTE AL PROFESIONAL

Formulario

916 612 304

SERVICIO TÉCNICO

satferroli@ferroli.com

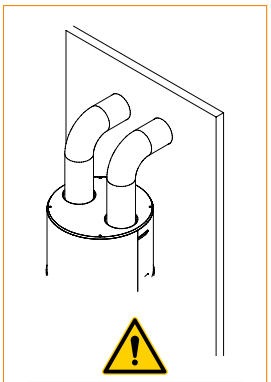
914 879 325

# EGEA TECH LT MURAL

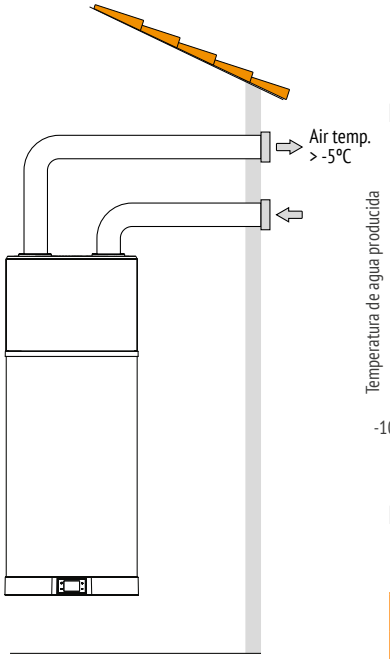
## Instalación

El aire de salida / entrada puede ser conducido hasta el exterior de una forma adecuada, en función de cada instalación.

Se deben respetar los espacios mínimos de instalación y mantenimiento y proporcionar una adecuada ventilación en la zona donde irá instalado el equipo tal como se indica en el manual, especialmente si comparte el espacio con otros equipos, como una caldera o un equipo de lavandería.

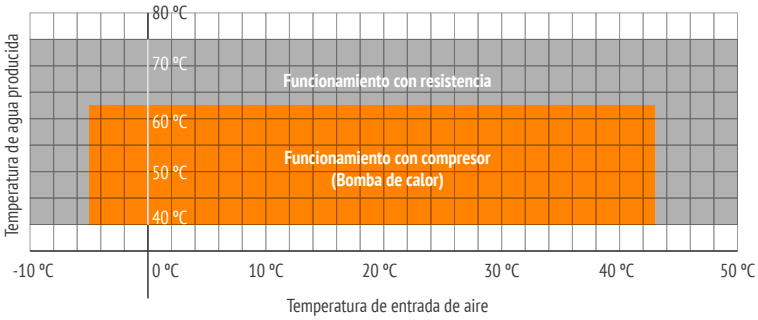


En muchas imágenes de este documento se esquematiza la posición de los conductos de aire en la parte superior e inferior, en realidad para efectos de una correcta instalación recomendamos posicionar los conductos uno al lado del otro.




## Límites de funcionamiento

### RANGO DE TEMPERATURAS




### RANGO DE TRABAJO

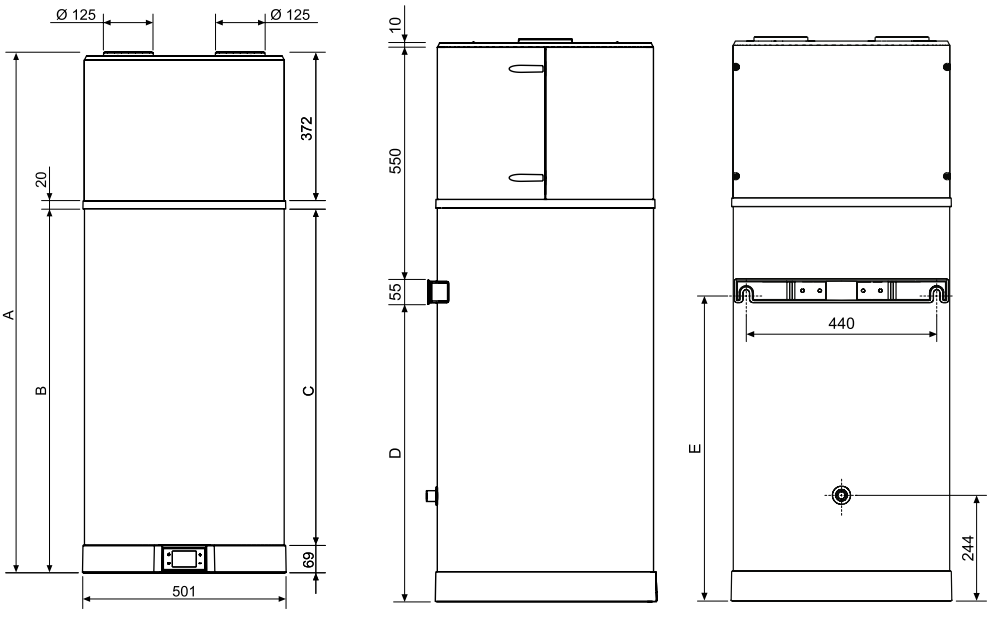
**ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA**

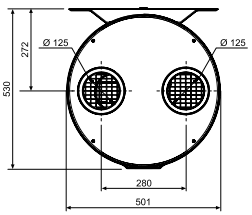
| | |
|---|---|
| Estándar | 230 V / 1 pfh / 50 Hz |
| Rango | 207 / 254 V |

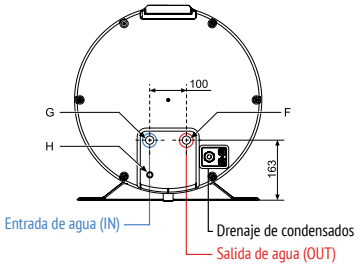
**DUREZA DEL AGUA**

| | |
|---|---|
| Mínima | 15 °F |
| Máxima | 25 °F |

## Dimensiones




| | 90 LT | 120 LT |
|---|---|---|
| A | 1.303 mm | 1.555 mm |
| B | 912 mm | 1.162 mm |
| C | 843 mm | 1.094 mm |
| D | 690 mm | 940 mm |
| E | 711 mm | 963 mm |
| F | 163 mm | 163 mm |
| G | 163 mm | 163 mm |
| H | 68 mm | 68 mm |

Ferroli se reserva el derecho a modificar los datos sin previo aviso.

# EGEA TECH LT PIE

## Bomba de calor aerotérmica para producción de ACS




**Bomba de calor aerotérmica compacta para instalación en SUELO para producción de ACS con refrigerante ecológico R134A, equipo de elevado rendimiento (A+) y reducido nivel sonoro con conectividad WiFi de serie.**

Diseñado para trabajar con temperaturas de aire de hasta -7 ºC sin apoyo de resistencia eléctrica.

Descargar la app **FERROLI Home**

Disponible en Google Play

Disponible en App Store

Incluido en:

cype

REFRIGERANTE R134A

**R134A** es un refrigerante ecológico de bajo impacto ambiental.

AGUA CALIENTE HASTA 62ºC

**Capacidad para producción de agua caliente hasta 62 ºC** solo con la bomba de calor.

WIFI+APP DE SERIE

**WiFi + APP de serie:** El equipo está preparado para conectarse a una red WiFi local.

CONEXIÓN FOTOVOLTAICA

Compatibilidad con **instalaciones fotovoltaicas**.

DESHIELO ACTIVO

**Sistema de desescarche activo**, permitiendo trabajar al equipo en temperaturas hasta -7 ºC sin apoyo de resistencia eléctrica.

DESCONEXIÓN HORA PUNTA

Opción **OFF PEAK** (para programar las horas de producción del equipo en las horas de menor coste eléctrico).

CONTROL ANTILEGIONELA

Control con programa **antilegionela.**

PROGRAMACIÓN SEMANAL

Control con **programación semanal**.

MONITORIZACIÓN ENERGÍA

**Monitorización de la energía eléctrica consumida y energía térmica** producida a través del control del equipo.

CASCADA

**Control en cascada** de hasta 8 unidades.

- Refrigerante ecológico R134A de bajo impacto ambiental.
- Producción de agua caliente hasta 62 ºC sólo con bomba de calor. Sistema de desercarche activo, que permite trabajar al equipo con temperaturas de aire de hasta -7 ºC sin apoyo de resistencia eléctrica.
- Panel de control integrado en el equipo intuitivo y sencillo con módulo de conexión WiFi incluido de serie y control disponible mediante APP en el teléfono móvil.
- Preparado para integrarse con energía solar fotovoltaica.
- Opción OFF PEAK (para programar las horas de producción del equipo en las horas de menor coste eléctrico).
- Control con programa antilegionela.
- Resistencia eléctrica de apoyo y doble ánodo de magnesio para protección contra corrosión incluidos de serie.
- **Control con programación semanal, sistema de monitorización de la energía y control en cascada de hasta 8 unidades.**





# EGEA TECH LT PIE

## Bomba de calor aerotérmica para producción de ACS

Comprueba aquí si este Catálogo Digital está actualizado

IMAGEN

| | 200 LT | 260 LT |
|---|---|---|
| **Tarifa** | Cód.: 2CP0024F<br>EAN: 8028693898614<br>**3.335 €** | Cód.: 2CP0025F<br>EAN: 8028693898621<br>**3.474 €** |
| **Coste de reciclaje** | **13,5 €** | **16 €** |

Los precios de esta tarifa entran en vigor el 01/03/2025. Si deseas consultar los precios vigentes hasta el 28/02/2025, haz clic en este enlace.

| | | |
|---|---|---|
| **Clasificación energética (escala de F a A+)** | L | XL |
| **Capacidad nominal** | 192 l | 250 l |
| **Eficiencia calentamiento de agua (EU812/2013) (clima medio)** | 135% | 138% |
| **SCOP DHW clima medio (7 °C (6 °C))*** | 3,23 | 3,37 |
| **SCOP DHW clima cálido (14 °C (13 °C))**** | 3,89 | 3,90 |
| **Tiempo de calentamiento (clima medio: 7 °C (6 °C))*** | 6:27 hh:mm | 9:29 hh:mm |
| **Tiempo de calentamiento (clima cálido: 14 °C (13 °C))**** | 5:29 hh:mm | 7:54 hh:mm |
| **Tiempo de calentamiento en modo BOOST**** | 3:58 hh:mm | 5:06 hh:mm |
| **Consumo de energía anual en kWh (clima medio)** | 761 KWh | 1.210 KWh |
| **Potencia sonora (Lw)** | 53 dB(A) | 51 dB(A) |
| **Máxima capacidad de agua caliente a 40 °C (clima medio: 7 °C)** | 247 l | 340 l |
| **Máxima temperatura de ACS sólo con bomba de calor** | 62 °C | 62 °C |
| **Dispersión del depósito** | 60 W | 70 W |
| **Potencia eléctrica resistencia integrada / media absorbida** | 1.500 / 430 W el | 1.500 / 430 W el |
| **Potencia térmica bomba de calor (Prated)** | 1.339 W th | 1.249 W th |
| **Presión máxima de agua** | 7 bar | 7 bar |
| **Temperatura de aire máx. / mín.** | 38 / -7 °C | 38 / -7 °C |
| **Caudal de aire nominal** | 450 $m^3/h$ | 450 $m^3/h$ |
| **Volumen mín. de estancia requerido para instalación de equipo** | > 20 $m^3$ | > 20 $m^3$ |
| **Alimentación eléctrica** | 230 V - 50 Hz | 230 V - 50 Hz |
| **Clase protección** | IP - 24 | IP - 24 |
| **Gas refrigerante** | R134A | R134A |
| **GWP refrigerante** | 1.430 | 1.430 |
| **Carga de gas** | 1.000 g | 1.000 g |
| **Impuesto GFEI***** | 21,45 € | 21,45 € |
| **Programa antilegionela** | Autómatico, incluido en control | |
| **Sistema anticorrosión** | Doble ánodo de magnesio | |
| **Modos de operación** | Auto, Eco, Boost, Eléctrico, Ventilador | |
| **Conexión energía solar fotovoltaica / térmica** | Sí / No | Sí / No |
| **Peso** | 88 kg | 100 kg |
| **Dimensiones diámetro / altura** | 621 / 1.607 mm | 621 / 1.892 mm |

(*) Test conforme a EN16147-2017 con temperatura de aire de entrada de 7 °C BS (6 °C BH) temperatura ambiente del acumulador 20 °C, calentamiento de agua de 10 °C a 55 °C.
(**) Test conforme a EN16147-2017 con temperatura de aire de entrada de 14 °C BS (13 °C BH) temperatura ambiente del acumulador 20 °C, calentamiento de agua de 10 °C a 55 °C.
(***) Gases Fluorados de Efecto Invernadero.
"Precio Franco Fábrica – Transporte NO INCLUIDO". Precio de venta de referencia sin IVA. Ferroli se reserva el derecho a modificar los datos sin previo aviso.

DESCARGAS DISPONIBLES

MANUAL DE USUARIO E INSTALACIÓN | ETIQUETA ENERGÉTICA | CERTIFICADOS | FICHA TÉCNICA | FICHA PARA IMPRESIÓN | FICHAS ERP | GALERÍA DE IMÁGENES.ZIP | SECCIÓN AEROTERMIA

SOPORTE AL PROFESIONAL

Formulario

916 612 304

SERVICIO TÉCNICO

satferroli@ferroli.com

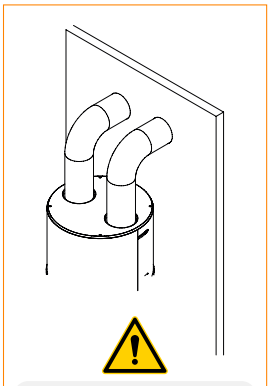
914 879 325

# EGEA TECH LT PIE

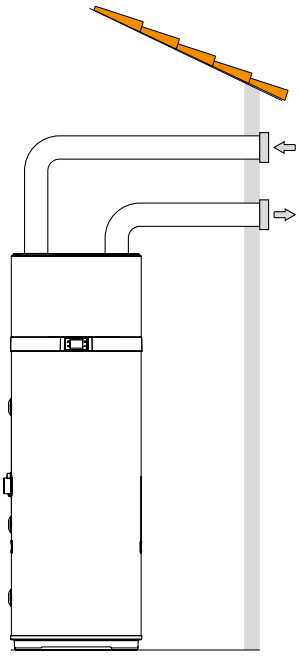
## Instalación

El aire de salida / entrada puede ser conducido hasta el exterior de una forma adecuada, en función de cada instalación.

Se deben respetar los espacios mínimos de instalación y mantenimiento y proporcionar una adecuada ventilación en la zona donde irá instalado el equipo tal como se indica en el manual, especialmente si comparte el espacio con otros equipos, como una caldera o un equipo de lavandería.

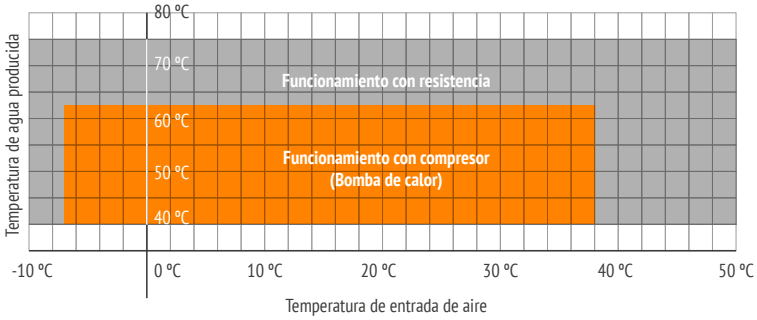


En muchas imágenes de este documento se esquematiza la posición de los conductos de aire en la parte superior e inferior, en realidad para efectos de una correcta instalación recomendamos posicionar los conductos uno al lado del otro.




## Límites de funcionamiento

### RANGO DE TEMPERATURAS




### RANGO DE TRABAJO

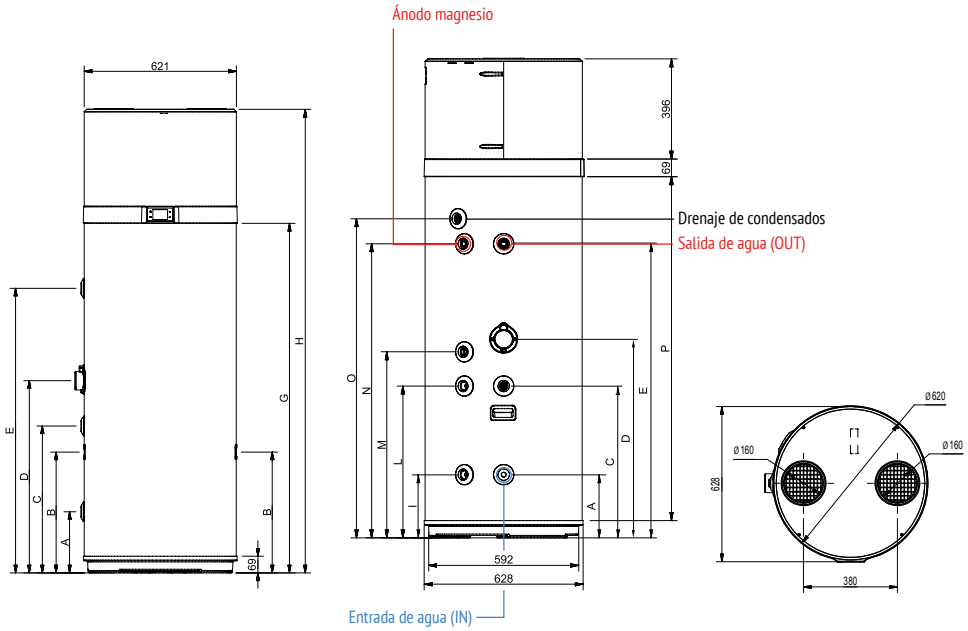
**ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA**

| | |
|---|---|
| Estándar | 230 V / 1 pfh / 50 Hz |
| Rango | 207 / 254 V |

**DUREZA DEL AGUA**

| | |
|---|---|
| Mínima | 15 °F |
| Máxima | 25 °F |

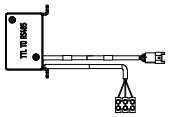
## Dimensiones




| | 200 LT | 260 LT |
|---|---|---|
| A | 250 mm | 250 mm |
| B | - | - |
| C | 600 mm | 600 mm |
| D | 705 mm | 785 mm |
| E | 876,5 mm | 1.162 mm |
| G | 1.142 mm | 1.427 mm |
| H | 1.607 mm | 1.892 mm |
| I | - | - |
| L | - | - |
| M | 705 mm | 735 mm |
| N | 877 mm | 1.162 mm |
| O | 976 mm | 1.261 mm |
| P | 1.073 mm | 1.358 mm |

## Accesorio EGEA TECH LT PIE

Los precios de esta tarifa entran en vigor el 01/03/2025. Si deseas consultar los precios vigentes hasta el 28/02/2025, haz clic **en este enlace**.

| ACCESORIO SUMINISTRADO POR SEPARADO | COSTE DE RECICLAJE | TARIFA |
|---|---|---|
|  **Kit conexión en cascada (1 unidad por equipo)** | **0,02 €** | Cód.: 2CP00280<br>EAN: 8028693902663 **62 €** |

"Precio Franco Fábrica – Transporte NO INCLUIDO". Precio de venta de referencia sin IVA. Ferroli se reserva el derecho a modificar los datos sin previo aviso.

# EGEA TECH LT-S PIE

## Bomba de calor aerotérmica para producción de ACS con serpentín para apoyo solar




**Bomba de calor aerotérmica compacta con serpentín para apoyo solar, para instalación en SUELO, para producción de ACS con refrigerante ecológico R134A, equipo de elevado rendimiento (A+) y reducido nivel sonoro con conectividad WiFi de serie.**

**El segundo serpentín se puede utilizar con diversas fuentes de energía (solar, caldera de gas o gasóleo, etc).**

Diseñado para trabajar con temperaturas de aire de hasta -7 ºC sin apoyo de resistencia eléctrica.

Descargar la app **FERROLI Home**

Disponible en Google Play

Disponible en App Store

Incluido en:

cype

SERPENTÍN DE APOYO — **Serpentín en el interior** para apoyo solar o con otra fuente de energía.

REFRIGERANTE R134A — **R134A** es un refrigerante ecológico de bajo impacto ambiental.

AGUA CALIENTE HASTA 62ºC — **Capacidad para producción de agua caliente hasta 62 ºC** solo con la bomba de calor.

WIFI+APP DE SERIE — **WiFi + APP de serie:** El equipo está preparado para conectarse a una red WiFi local.

CONEXIÓN FOTOVOLTAICA — Compatibilidad con **instalaciones fotovoltaicas**.

DESHIELO ACTIVO — **Sistema de desescarche activo**, permitiendo trabajar al equipo en temperaturas hasta -7 ºC sin apoyo de resistencia eléctrica.

DESCONEXIÓN HORA PUNTA — Opción **OFF PEAK** (para programar las horas de producción del equipo en las horas de menor coste eléctrico).

CONTROL ANTILEGIONELA — Control con programa **antilegionela.**

PROGRAMACIÓN SEMANAL — Control con **programación semanal**.

MONITORIZACIÓN ENERGÍA — **Monitorización de la energía eléctrica consumida y energía térmica** producida a través del control del equipo.

CASCADA — **Control en cascada** de hasta 8 unidades.

- Serpentín interior en acero vitrificado (0,72 m²) para apoyo solar u otras fuentes de energía (caldera de gas o gasóleo, etc).
- Refrigerante ecológico R134A de bajo impacto ambiental.
- Producción de agua caliente hasta 62 ºC sólo con bomba de calor. Sistema de desercarche activo, que permite trabajar al equipo con temperaturas de aire de hasta -7 ºC sin apoyo de resistencia eléctrica.
- Panel de control integrado en el equipo intuitivo y sencillo con módulo de conexión WiFi incluido de serie y control disponible mediante APP en el teléfono móvil.
- Preparado para integrarse con energía solar fotovoltaica.
- Opción OFF PEAK (para programar las horas de producción del equipo en las horas de menor coste eléctrico).
- Control con programa antilegionela.
- Resistencia eléctrica de apoyo y doble ánodo de magnesio para protección contra corrosión incluidos de serie.
- **Control con programación semanal, sistema de monitorización de la energía y control en cascada de hasta 8 unidades.**



# EGEA TECH LT-S PIE

## Bomba de calor aerotérmica para producción de ACS con serpentín para apoyo solar

IMAGEN

Comprueba aquí si este Catálogo Digital está actualizado

| | 200 LT-S | 260 LT-S |
|---|---|---|
| **Tarifa** | Cód.: 2CP0026F<br>EAN: 8028693898638<br>**3.480 €** | Cód.: 2CP0027F<br>EAN: 8028693898645<br>**3.619 €** |
| **Coste de reciclaje** | **16 €** | **17,5 €** |

Los precios de esta tarifa entran en vigor el 01/03/2025. Si deseas consultar los precios vigentes hasta el 28/02/2025, haz clic **en este enlace**.

| | | |
|---|---|---|
| **Clasificación energética (escala de F a A+)** | L A A+ F | XL A A+ F |
| **Capacidad nominal** | 187 l | 247 l |
| **Serpentín interno (solar)** | 0,72 $m^2$ | 0,72 $m^2$ |
| **Eficiencia calentamiento de agua (EU812/2013) (clima medio)** | 135% | 138% |
| **SCOP DHW clima medio (7 °C (6 °C))*** | 3,23 | 3,37 |
| **SCOP DHW clima cálido (14 °C (13 °C))**** | 3,89 | 3,90 |
| **Tiempo de calentamiento (clima medio: 7 °C (6 °C))*** | 6:27 hh:mm | 9:29 hh:mm |
| **Tiempo de calentamiento (clima cálido: 14 °C (13 °C))**** | 5:29 hh:mm | 7:54 hh:mm |
| **Tiempo de calentamiento en modo BOOST**** | 3:58 hh:mm | 5:06 hh:mm |
| **Consumo de energía anual en kWh (clima medio)** | 761 KWh | 1.210 KWh |
| **Potencia sonora (Lw)** | 53 dB(A) | 51 dB(A) |
| **Máxima capacidad de agua caliente a 40 °C (clima medio: 7 °C)** | 241 l | 335 l |
| **Máxima temperatura de ACS sólo con bomba de calor** | 62 °C | 62 °C |
| **Dispersión del depósito** | 60 W | 70 W |
| **Potencia eléctrica resistencia integrada / media absorbida** | 1.500 / 430 W el | 1.500 / 430 W el |
| **Potencia térmica bomba de calor (Prated)** | 1.339 W th | 1.249 W th |
| **Presión máxima de agua** | 7 bar | 7 bar |
| **Temperatura de aire máx. / mín.** | 38 / -7 °C | 38 / -7 °C |
| **Caudal de aire nominal** | 450 $m^3/h$ | 450 $m^3/h$ |
| **Volumen mín. de estancia requerido para instalación de equipo** | > 20 $m^3$ | > 20 $m^3$ |
| **Alimentación eléctrica** | 230 V - 50 Hz | 230 V - 50 Hz |
| **Clase protección** | IP - 24 | IP - 24 |
| **Gas refrigerante** | R134A | R134A |
| **GWP refrigerante** | 1.430 | 1.430 |
| **Carga de gas** | 1.000 g | 1.000 g |
| **Impuesto GFEI***** | 21,45 € | 21,45 € |
| **Programa antilegionela** | Autómatico, incluido en control | |
| **Sistema anticorrosión** | Doble ánodo de magnesio | |
| **Modos de operación** | Auto, Eco, Boost, Eléctrico, Ventilador | |
| **Conexión energía solar fotovoltaica / térmica** | Sí / Sí | Sí / Sí |
| **Peso** | 97 kg | 109 kg |
| **Dimensiones diámetro / altura** | 621 / 1.607 mm | 621 / 1.892 mm |

(*) Test conforme a EN16147-2017 con temperatura de aire de entrada de 7 °C BS (6 °C BH) temperatura ambiente del acumulador 20 °C, calentamiento de agua de 10 °C a 55 °C.
(**) Test conforme a EN16147-2017 con temperatura de aire de entrada de 14 °C BS (13 °C BH) temperatura ambiente del acumulador 20 °C, calentamiento de agua de 10 °C a 55 °C.
(***) Gases Fluorados de Efecto Invernadero.
"Precio Franco Fábrica – Transporte NO INCLUIDO". Precio de venta de referencia sin IVA. Ferroli se reserva el derecho a modificar los datos sin previo aviso.

DESCARGAS DISPONIBLES

MANUAL DE USUARIO E INSTALACIÓN | ETIQUETA ENERGÉTICA | CERTIFICADOS | FICHA TÉCNICA | FICHA PARA IMPRESIÓN | FICHAS ERP | GALERÍA DE IMÁGENES.ZIP | SECCIÓN AEROTERMIA

SOPORTE AL PROFESIONAL

Formulario

916 612 304

SERVICIO TÉCNICO

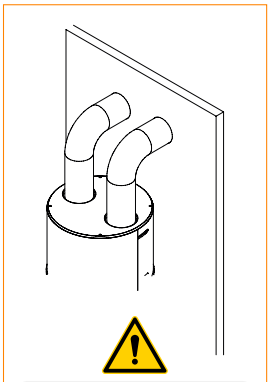
satferroli@ferroli.com

914 879 325

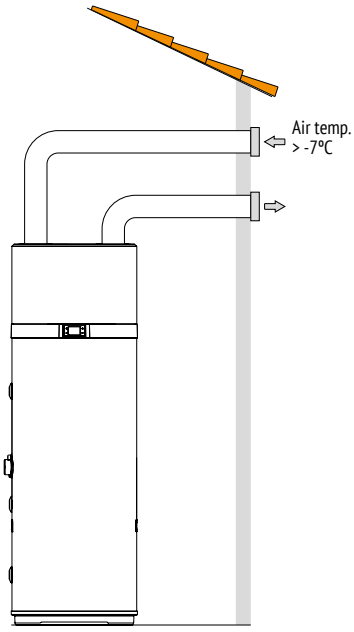
# EGEA TECH LT-S PIE

## Instalación

El aire de salida / entrada puede ser conducido hasta el exterior de una forma adecuada, en función de cada instalación.
Se deben respetar los espacios mínimos de instalación y mantenimiento y proporcionar una adecuada ventilación en la zona donde irá instalado el equipo tal como se indica en el manual, especialmente si comparte el espacio con otros equipos, como una caldera o un equipo de lavandería. Para la conexión con el serpentín adicional, consultar el manual de instalación.

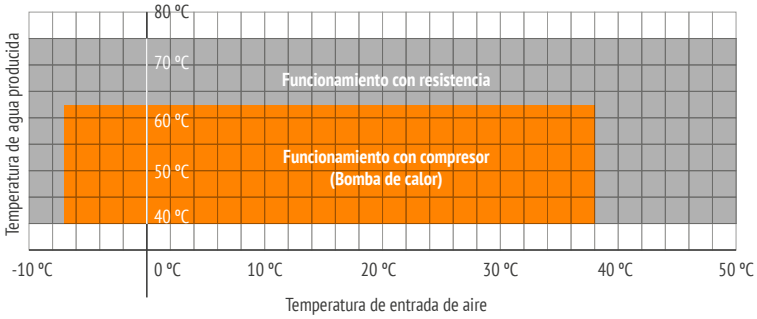


En muchas imágenes de este documento se esquematiza la posición de los conductos de aire en la parte superior e inferior, en realidad para efectos de una correcta instalación recomendamos posicionar los conductos uno al lado del otro.




## Límites de funcionamiento

### RANGO DE TEMPERATURAS




### RANGO DE TRABAJO

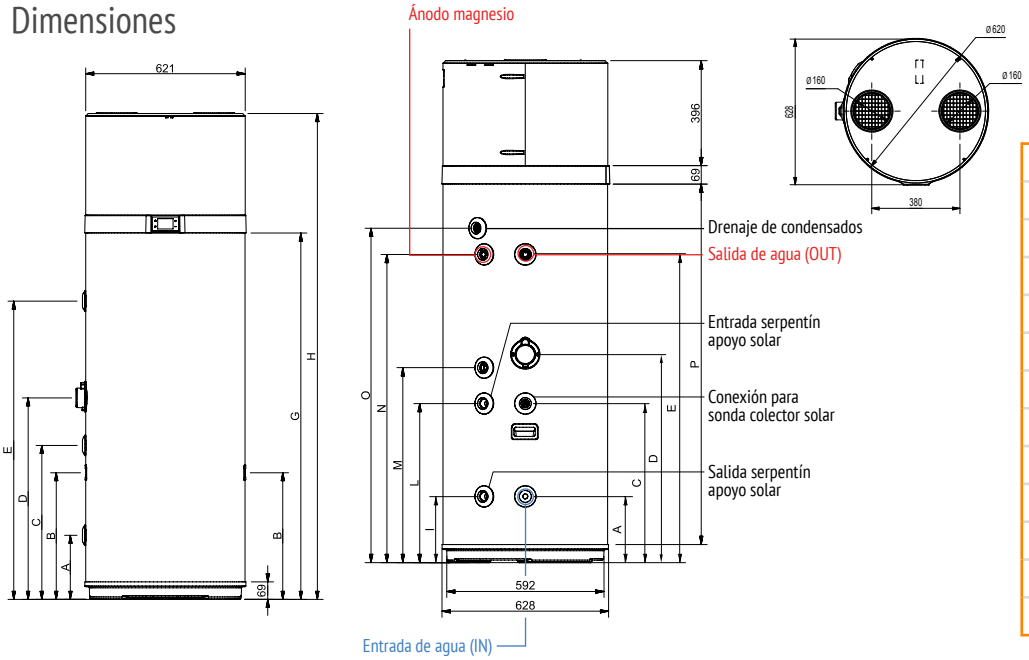
**ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA**

| | |
|---|---|
| Estándar | 230 V / 1 pfh / 50 Hz |
| Rango | 207 / 254 V |

**DUREZA DEL AGUA**

| | |
|---|---|
| Mínima | 15 °F |
| Máxima | 25 °F |

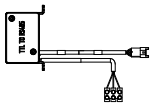
## Dimensiones




| | 200 LT | 260 LT |
|---|---|---|
| A | 250 mm | 250 mm |
| B | 490 mm | 493 mm |
| C | 600 mm | 600 mm |
| D | 705 mm | 785 mm |
| E | 876,5 mm | 1.162 mm |
| G | 1.142 mm | 1.427 mm |
| H | 1.607 mm | 1.892 mm |
| I | 250 mm | 250 mm |
| L | 599 mm | 600 mm |
| M | 705 mm | 735 mm |
| N | 877 mm | 1.162 mm |
| O | 976 mm | 1.261 mm |
| P | 1.073 mm | 1.358 mm |

## Accesorios EGEA TECH LT-S PIE

Los precios de esta tarifa entran en vigor el 01/03/2025. Si deseas consultar los precios vigentes hasta el 28/02/2025, haz clic **en este enlace**.

| ACCESORIOS SUMINISTRADOS POR SEPARADO | | COSTE DE RECICLAJE | TARIFA | |
|---|---|---|---|---|
|  | **Sonda Colector solar (sólo para versión LT-S)** | **0,02 €** | Cód.: 043007X0 | **80 €** |
|  | **Kit conexión en cascada (1 unidad por equipo)** | **0,02 €** | Cód.: 2CP00280<br>EAN: 8028693902663 | **62 €** |

"Precio Franco Fábrica – Transporte NO INCLUIDO". Precio de venta de referencia sin IVA. Ferroli se reserva el derecho a modificar los datos sin previo aviso.

# EGEA TECH HT PIE

## Bomba de calor aerotérmica aire-agua con acumulador para ACS




**Bomba de calor aerotérmica compacta para instalación en suelo para producción de ACS con refrigerante ecológico R134A, equipo de elevado rendimiento (A+) y reducido nivel sonoro con conectividad WiFi de serie.**

Diseñado para trabajar con temperaturas de aire superior a 4 °C sin apoyo de resistencia eléctrica. Indicado para clima cálido.

Descargar la app **FERROLI Home**

Disponible en Google Play

Disponible en App Store

Incluido en:

cype

REFRIGERANTE R134A — **R134A** es un refrigerante ecológico de bajo impacto ambiental.

AGUA CALIENTE HASTA 62ºC — **Capacidad para producción de agua caliente hasta 62 °C** solo con la bomba de calor.

WIFI+APP DE SERIE — **WiFi + APP de serie:** El equipo está preparado para conectarse a una red WiFi local.

CONEXIÓN FOTOVOLTAICA — Compatibilidad con **instalaciones fotovoltaicas**.

DESCONEXIÓN HORA PUNTA — Opción **OFF PEAK** (para programar las horas de producción del equipo en las horas de menor coste eléctrico).

CONTROL ANTILEGIONELA — Control con programa **antilegionela.**

PROGRAMACIÓN SEMANAL — Control con **programación semanal**.

MONITORIZACIÓN ENERGÍA — **Monitorización de la energía eléctrica consumida y energía térmica** producida a través del control del equipo.

CASCADA — **Control en cascada** de hasta 8 unidades.

- Refrigerante ecológico R134A de bajo impacto ambiental.
- Producción de agua caliente hasta 62 °C sólo con bomba de calor. Sistema de desercarche pasivo, que permite trabajar al equipo con temperaturas de aire superior a 4 °C sin apoyo de resistencia eléctrica.
- Panel de control integrado en el equipo intuitivo y sencillo con módulo de conexión WiFi incluido de serie y control disponible mediante APP en el teléfono móvil.
- Preparado para integrarse con energía solar fotovoltaica.
- Control con programa antilegionela.
- Opción OFF PEAK (para programar las horas de producción del equipo en las horas de menor coste eléctrico).
- Resistencia eléctrica de apoyo y doble ánodo de magnesio para protección contra corrosión incluidos de serie.
- **Control con programación semanal, sistema de monitorización de la energía y control en cascada de hasta 8 unidades.**





# EGEA TECH HT PIE

## Bomba de calor aerotérmica aire-agua con acumulador para ACS

IMAGEN

Comprueba aquí si este Catálogo Digital está actualizado

| | 200 HT | 260 HT |
|---|---|---|
| **Tarifa** | Cód.: 2CP0022F<br>EAN: 8028693898591<br>**2.646 €** | Cód.: 2CP0023F<br>EAN: 8028693898607<br>**2.753 €** |
| **Coste de reciclaje** | **13,5 €** | **16 €** |

Los precios de esta tarifa entran en vigor el 01/03/2025. Si deseas consultar los precios vigentes hasta el 28/02/2025, haz clic en este enlace.

| | | |
|---|---|---|
| **Clasificación energética (escala de F a A+)** | L A | XL A |
| **Capacidad nominal** | 192 l | 250 l |
| **Eficiencia calentamiento de agua*** | 116% | 127% |
| **SCOP DHW (20 °C (15 °C))*** | 2,8 | 3,1 |
| **SCOP DHW clima cálido (14 °C (13 °C))**** | 2,51 | 2,6 |
| **Tiempo de calentamiento (20 °C (15 °C))*** | 7:16 hh:mm | 9:44 hh:mm |
| **Tiempo de calentamiento (clima cálido: 14 °C (13 °C))**** | 9:01 hh:mm | 11:38 hh:mm |
| **Tiempo de calentamiento en modo BOOST*** | 3:48 hh:mm | 4:57 hh:mm |
| **Consumo de energía anual en kWh*** | 883 KWh | 1.315 KWh |
| **Potencia sonora (Lw)*** | 52 dB(A) | 52 dB(A) |
| **Máxima capacidad de agua caliente a 40 °C*** | 260 l | 358 l |
| **Máxima temperatura de ACS sólo con bomba de calor** | 62 °C | 62 °C |
| **Dispersión del depósito** | 60 W | 70 W |
| **Potencia eléctrica resistencia integrada / media absorbida** | 1.500 / 370 W el | 1.500 / 370 W el |
| **Potencia térmica bomba de calor (Prated)*** | 1.248 W th | 1.283 W th |
| **Presión máxima de agua** | 7 bar | 7 bar |
| **Temperatura de aire máx. / mín.** | 43 / 4 °C | 43 / 4 °C |
| **Caudal de aire nominal** | 350 $m^3$/h | 350 $m^3$/h |
| **Volumen mín. de estancia requerido para instalación de equipo** | > 20 $m^3$ | > 20 $m^3$ |
| **Alimentación eléctrica** | 230 V - 50 Hz | 230 V - 50 Hz |
| **Clase protección** | IP - 24 | IP - 24 |
| **Gas refrigerante** | R134A | R134A |
| **GWP refrigerante** | 1.430 | 1.430 |
| **Carga de gas** | 1.000 g | 1.000 g |
| **Impuesto GFEI***** | 21,45 € | 21,45 € |
| **Programa antilegionela** | Autómatico, incluido en control | |
| **Sistema anticorrosión** | Doble ánodo de magnesio | |
| **Modos de operación** | Auto, Eco, Boost, Eléctrico, Ventilador | |
| **Conexión energía solar fotovoltaica / térmica** | Sí / No | Sí / No |
| **Peso** | 86 kg | 98 kg |
| **Dimensiones diámetro / altura** | 621 / 1.607 mm | 621 / 1.892 mm |

(*) Test conforme a EN16147-2017 con temperatura de aire de entrada de 20 °C BS (15 °C BH) temperatura ambiente del acumulador 20 °C, calentamiento de agua de 10 °C a 55 °C.
(**) Test conforme a EN16147-2017 con temperatura de aire de entrada de 14 °C BS (13 °C BH) temperatura ambiente del acumulador 20 °C, calentamiento de agua de 10 °C a 55 °C.
(***) Gases Fluorados de Efecto Invernadero.
"Precio Franco Fábrica – Transporte NO INCLUIDO". Precio de venta de referencia sin IVA. Ferroli se reserva el derecho a modificar los datos sin previo aviso.

DESCARGAS DISPONIBLES

MANUAL DE USUARIO E INSTALACIÓN | ETIQUETA ENERGÉTICA | CERTIFICADOS | FICHA TÉCNICA | FICHA PARA IMPRESIÓN | FICHAS ERP | GALERÍA DE IMÁGENES.ZIP | SECCIÓN AEROTERMIA

SOPORTE AL PROFESIONAL

Formulario

916 612 304

SERVICIO TÉCNICO

satferroli@ferroli.com

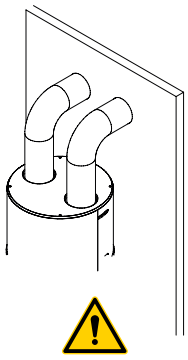
914 879 325

# EGEA TECH HT PIE

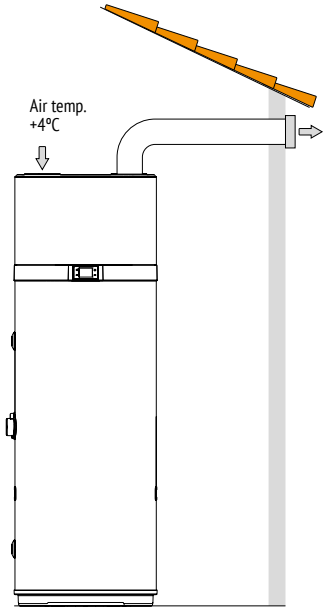
## Instalación

El aire de salida / entrada puede ser conducido hasta el exterior de una forma adecuada, en función de cada instalación.

Se deben respetar los espacios mínimos de instalación y mantenimiento y proporcionar una adecuada ventilación en la zona donde irá instalado el equipo tal como se indica en el manual, especialmente si comparte el espacio con otros equipos, como una caldera o un equipo de lavandería.

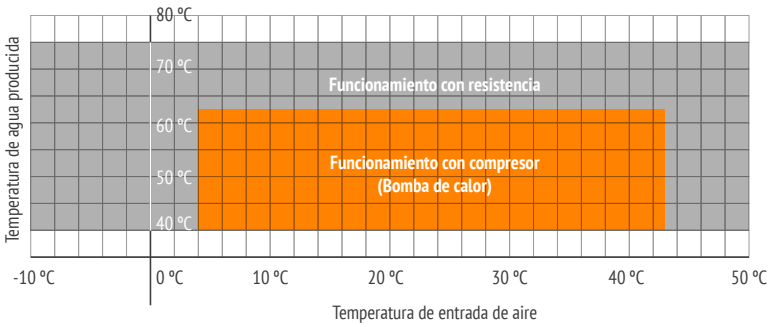


En muchas imágenes de este documento se esquematiza la posición de los conductos de aire en la parte superior e inferior, en realidad para efectos de una correcta instalación recomendamos posicionar los conductos uno al lado del otro.




## Límites de funcionamiento

### RANGO DE TEMPERATURAS




### RANGO DE TRABAJO

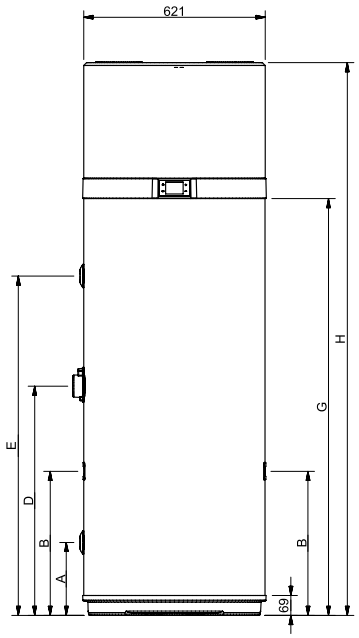
**ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA**

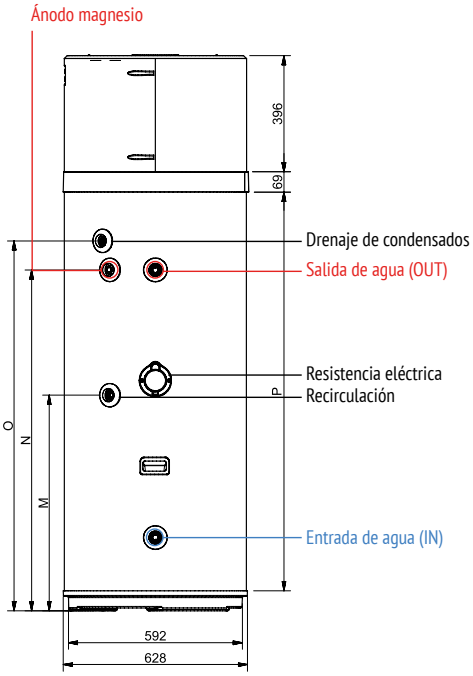
| | |
|---|---|
| Estándar | 230 V / 1 pfh / 50 Hz |
| Rango | 207 / 254 V |

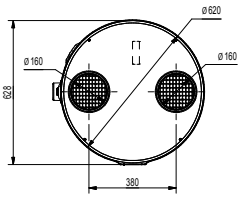
**DUREZA DEL AGUA**

| | |
|---|---|
| Mínima | 15 °F |
| Máxima | 25 °F |

## Dimensiones



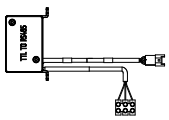




| | 200 HT | 260 HT |
|---|---|---|
| A | 250 mm | 250 mm |
| B | 490 mm | 493 mm |
| D | 705 mm | 785 mm |
| E | 876,5 mm | 1.162 mm |
| G | 1.142 mm | 1.427 mm |
| H | 1.607 mm | 1.892 mm |
| M | 705 mm | 735 mm |
| N | 877 mm | 1.162 mm |
| O | 976 mm | 1.261 mm |
| P | 1.073 mm | 1.358 mm |

## Accesorio EGEA TECH HT PIE

Los precios de esta tarifa entran en vigor el 01/03/2025. Si deseas consultar los precios vigentes hasta el 28/02/2025, haz clic **en este enlace**.

| ACCESORIO SUMINISTRADO POR SEPARADO | | COSTE DE RECICLAJE | TARIFA | |
|---|---|---|---|---|
|  | **Kit conexión en cascada (1 unidad por equipo)** | **0,02 €** | Cód.: 2CP00280<br>EAN: 8028693902663 | **62 €** |

"Precio Franco Fábrica – Transporte NO INCLUIDO". Precio de venta de referencia sin IVA. Ferroli se reserva el derecho a modificar los datos sin previo aviso.

# OMNIA LIFE M

## Bomba de calor aerotérmica compacta aire-agua






### Bomba de calor aerotérmica INVERTER compacta para climatización y producción de ACS con refrigerante ecológico R290.

Equipo con elevado rendimiento (Calificación A+++/A++) y reducido nivel sonoro, con conectividad WiFi.
Puede hibridarse con caldera.

VERIFICACIÓN DE FUNCIONAMIENTO INCLUIDA

Descargar la app **MYOMNIA Smart**

Disponible en Google Play | Disponible en App Store

REFRIGERANTE R290 — **R290** es un refrigerante natural de muy bajo impacto ambiental (PCA3).

AGUA CALIENTE HASTA 75ºC — **Capacidad para producción de agua caliente hasta 75 °C.** El equipo puede proporcionar agua a 75 °C con temperatura exterior de hasta -10 °C.

AMPLIO RANGO TEMPERATURA — El equipo puede trabajar con un **amplio rango de temperaturas exteriores.** (Producción de agua caliente a 55 °C con temperatura exterior de -25 °C).

WIFI+APP — **WiFi + APP de:** El equipo está preparado para conectarse a una red WiFi local.

REDUCIDAS DIMENSIONES — **Reducidas dimensiones.** El equipo tiene unas reducidas dimensiones para facilitar su integración arquitectónica.

BAJO NIVEL SONORO — **Bajo nivel sonoro.**

CONEXIÓN FOTOVOLTAICA — Compatible con **instalaciones fotovoltaicas.**

HIBRIDACIÓN GAS/GASÓLEO — Puede hibridarse con **caldera de gas o gasóleo.**

SMARTGRID READY — Compatible con redes inteligentes **Smart Grid Ready.**

CASCADA — Gestión en **cascada** hasta 6 unidades.

CONFIGURACIÓN VÍA USB — Se puede **configurar el equipo fácilmente a través de un puerto USB** disponible en la tarjeta de control.

**CEN heat pump KEYMARK***

- Capacidad para producción de agua caliente hasta 75 °C. El equipo puede proporcionar agua a 75 °C con temperatura exterior de hasta -10 °C. Función USB: Se puede configurar el equipo vía puerto USB. Se puede pasar la configuración de un equipo a otro vía puerto USB, y actualizar software del equipo.
- Amplio rango de trabajo. El equipo puede trabajar en modo calefacción con temperaturas exteriores de hasta -25 °C proporcionando agua caliente a 55 °C. En modo refrigeración puede trabajar con temperaturas exteriores de hasta 46 °C produciendo agua fría a 5 °C.
- Conectividad WiFi. Control con conexión a una red WiFi disponible (WiFi a cargo del usuario). APP disponible para Android e iOS.
- Entrada fotovoltaica y entrada de red inteligente Smart Grid Ready. Protección antihielo. Garantizada hasta una temperatura del aire exterior de -20 °C.
- Kit hidráulico incluido en el interior del equipo con todos los elementos necesarios para una rápida y segura instalación.
- Bomba modulante electrónica, flujostato, vaso de expansión, etc. Se suministra de serie con el equipo un filtro de agua Y (montaje a cargo del instalador).
- Batería exterior con tratamiento anticorrosión (aletas de aluminio hidrofílico).
- Se suministra de serie con el equipo una sonda de temperatura, para instalar en el depósito de ACS**.
- Gestión en cascada de hasta 6 unidades y hasta 2 zonas con diferentes temperaturas de trabajo.
- Capacidad para hibridarse con otros sistemas, como puede ser una caldera de gas o gasóleo.

(*) Certificación Keymark en curso.
(**) Válvula de 3 vías, depósito de inercia y depósito ACS no incluido.



# OMNIA LIFE M

## Bomba de calor aerotérmica compacta aire-agua

Comprueba aquí si este Catálogo Digital está actualizado

| | | 4 | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 16T |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Conjunto OMNIA LIFE M + MANDO** | Cód.: | 4B4770049 | 4B4770069 | 4B4770089 | 4B4770109 | 4B4770129 | 4B4770149 | 4B4770169 | 4B4770189 |
| | | **6.449 €** | **6.509 €** | **7.134 €** | **7.440 €** | **9.373 €** | **9.611 €** | **10.303 €** | **10.858 €** |
| **Coste de reciclaje** | | **16,02 €** | **16,02 €** | **20,02 €** | **20,02 €** | **23,02 €** | **23,02 €** | **23,02 €** | **24,02 €** |
| **Tarifa sólo bomba de calor** | Cód.: | 2CP100AF | 2CP100BF | 2CP100CF | 2CP100DF | 2CP100EF | 2CP100FF | 2CP100GF | 2CP100JF |
| | EAN: | 8028693905848 | 8028693905855 | 8028693905862 | 8028693905879 | 8028693905886 | 8028693905893 | 8028693905909 | 8028693905930 |
| | | **5.999 €** | **6.059 €** | **6.684 €** | **6.990 €** | **8.923 €** | **9.161 €** | **9.853 €** | **10.408 €** |
| **Coste de reciclaje** | | **16 €** | **16 €** | **20 €** | **20 €** | **23 €** | **23 €** | **23 €** | **24 €** |
| **Control remoto OMNIA LIFE M** | Cód.: | 2CP100Z0 | 2CP100Z0 | 2CP100Z0 | 2CP100Z0 | 2CP100Z0 | 2CP100Z0 | 2CP100Z0 | 2CP100Z0 |
| | EAN: | 8028693906418 | 8028693906418 | 8028693906418 | 8028693906418 | 8028693906418 | 8028693906418 | 8028693906418 | 8028693906418 |
| | | **450 €** | **450 €** | **450 €** | **450 €** | **450 €** | **450 €** | **450 €** | **450 €** |
| **Coste de reciclaje** | | **0,02 €** | **0,02 €** | **0,02 €** | **0,02 €** | **0,02 €** | **0,02 €** | **0,02 €** | **0,02 €** |

Los precios de esta tarifa entran en vigor el 01/03/2025. Si deseas consultar los precios vigentes hasta el 28/02/2025, haz clic **en este enlace**.

NOTA: para el correcto funcionamiento del equipo es imprescindible conectar el control remoto. **Se recomienda pedir siempre el equipo usando el código del conjunto para evitar errores**. En caso de instalacion en cascada de varios equipos, sólo es necesario utilizar un mando por cascada, por lo que en ese caso se recomienda pedir los equipos con el código "sin mando" y pedir un mando código 2CP100Z0.

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Clasificación energética 35 °C*** | | | | | | | | | |
| **Clasificación energética 55 °C*** | | | | | | | | | |
| **Capacidad Frigo./Calo. (CC/HC)** | | 4,5/4,5 kW | 6,5/6,2 kW | 8,3/8,4 kW | 10/10 kW | 12/12 kW | 14/14 kW | 16/15 kW | 16/15 kW |
| **Tª baja agua a 35 °C** | **Eficiencia estacional** | 200 | 193 | 204 | 200 | 184 | 182 | 181 | 181 |
| | **SCOP** medio/cálido** | 5,07/5,97 | 4,89/6,14 | 5,19/6,56 | 5,07/7,11 | 4,67/5,9 | 4,63/5,85 | 4,59/6,05 | 4,59/6,05 |
| **Tª media agua a 55 °C** | **Eficiencia estacional** | 149 | 150 | 150 | 150 | 142 | 141 | 140 | 140 |
| | **SCOP** medio/cálido** | 3,79/4,34 | 3,82/4,55 | 3,82/4,68 | 3,82/4,79 | 3,62/4,45 | 3,61/4,43 | 3,57/4,62 | 3,57/4,62 |
| **Agua a 7 °C** | **SEER**** | 5,23 | 5,32 | 5,86 | 5,55 | 5,19 | 5,18 | 5,12 | 5,12 |
| **Agua a 18 °C** | | 6,36 | 6,85 | 8,14 | 8,16 | 6,42 | 6,75 | 6,65 | 6,65 |
| **SCOP DHW***** | **Clima cálido A14** | 3,54 | 3,5 | 3,43 | 3,41 | 3,56 | 3,54 | 3,53 | 3,53 |
| | **Clima medio A7** | 3,25 | 3,21 | 3,17 | 3,16 | 3,29 | 3,23 | 3,21 | 3,21 |
| | **Clima frío A2** | 2,6 | 2,59 | 2,57 | 2,57 | 2,67 | 2,64 | 2,63 | 2,63 |
| **A7W35****** | **Potencia calorífica** | 4,5 kW | 6,2 kW | 8,4 kW | 10 kW | 12 kW | 14 kW | 15 kW | 15 kW |
| | **COP** | 5,15 | 4,9 | 5 | 4,7 | 4,8 | 4,5 | 4,4 | 4,4 |
| | **Caudal de agua** | 774 l/h | 1.066 l/h | 1.445 l/h | 1.720 l/h | 2.064 l/h | 2.408 l/h | 2.580 l/h | 2.580 l/h |
| | **Presión estát. disp.** | 89 kPa | 88 kPa | 79 kPa | 70 kPa | 64 kPa | 54 kPa | 49 kPa | 49 kPa |
| **A7W45****** | **Potencia calorífica** | 4,5 kW | 6,4 kW | 8,2 kW | 10 kW | 12 kW | 14 kW | 15 kW | 15 kW |
| | **COP** | 4,05 | 3,8 | 3,85 | 3,65 | 3,7 | 3,5 | 3,35 | 3,35 |
| | **Caudal de agua** | 774 l/h | 1.101 l/h | 1.410 l/h | 1.720 l/h | 2.064 l/h | 2.408 l/h | 2.580 l/h | 2.580 l/h |
| | **Presión estát. disp.** | 89 kPa | 87 kPa | 80 kPa | 70 kPa | 64 kPa | 54 kPa | 49 kPa | 49 kPa |
| **A7W55****** | **Potencia calorífica** | 4,6 kW | 6,2 kW | 7,8 kW | 9,5 kW | 12 kW | 14 kW | 15 kW | 15 kW |
| | **COP** | 3,2 | 3,1 | 3,2 | 3,05 | 3,1 | 3 | 2,85 | 2,85 |
| | **Caudal de agua** | 495 l/h | 667 l/h | 839 l/h | 1.021 l/h | 1.290 l/h | 1.505 l/h | 1.613 l/h | 1.613 l/h |
| | **Presión estát. disp.** | 89 kPa | 89 kPa | 86 kPa | 86 kPa | 86 kPa | 81 kPa | 78 kPa | 78 kPa |
| **A35W18****** | **Potencia frigorífica** | 4,5 kW | 6,5 kW | 8,3 kW | 10 kW | 12 kW | 14 kW | 16 kW | 16 kW |
| | **EER** | 5,5 | 5,1 | 5,15 | 4,75 | 4,5 | 4,2 | 3,9 | 3,9 |
| | **Caudal de agua** | 774 l/h | 1.118 l/h | 1.428 l/h | 1.720 l/h | 2.064 l/h | 2.408 l/h | 2.752 l/h | 2.752 l/h |
| | **Presión estát. disp.** | 89 kPa | 87 kPa | 80 kPa | 70 kPa | 64 kPa | 54 kPa | 44 kPa | 44 kPa |
| **A35W7****** | **Potencia frigorífica** | 4,7 kW | 6,8 kW | 7,5 kW | 8,9 kW | 11,5 kW | 12,7 kW | 14 kW | 14 kW |
| | **EER** | 3,65 | 3,1 | 3,45 | 3,25 | 3,05 | 2,9 | 2,75 | 2,75 |
| | **Caudal de agua** | 808 l/h | 1.170 l/h | 1.290 l/h | 1.531 l/h | 1.978 l/h | 2.184 l/h | 2.408 l/h | 2.408 l/h |
| | **Presión estát. disp.** | 89 kPa | 87 kPa | 83 kPa | 77 kPa | 66 kPa | 60 kPa | 54 kPa | 54 kPa |

(*) Clasificación energética sobre una escala de D a A+++ (Reg 811/2013).
(**) Datos conforme a EN14825.
(***) SCOP DHW conforme EN16147:2017. Equipo con acumulador ECOUNIT HP 1C.
(****) Datos conforme a EN14511.
CC = Capacidad Frigorífica nominal en condiciones Eurovent
(A35W18. Fuente: Aire exterior in Tbs=35 °C. Instalación: Agua Tin=23 °C Tout=18 °C).
HC = Capacidad Calorífica nominal en condiciones Eurovent
(A7W35. Fuente: Aire exterior in Tbs=7 °C Tbh=6 °C. Instalación: Agua Tin=30 °C Tout=35 °C).
Los valores se refieren al equipo sin opciones ni accesorios.

A7W45 = Tª aire 7 °C BS y 6 °C BH, agua Tª entrada 40 °C, salida 45 °C.
A7W35 = Tª aire 7 °C BS y 6 °C BH, agua Tª entrada 30 °C, salida 35 °C.
A7W55 = Tª aire 7 °C BS y 6 °C BH, agua Tª entrada 47 °C, salida 55 °C.
A35W18 = Tª aire 35 °C BS, agua Tª entrada 23 °C, salida 18 °C.
A35W7 = Tª aire 35 °C BS, agua Tª entrada 12 °C, salida 7 °C.
"Precio Franco Fábrica – Transporte NO INCLUIDO". Precio de venta de referencia sin IVA.
Verificación de funcionamiento incluida según "Condiciones generales de venta".
Ferroli se reserva el derecho a modificar los datos sin previo aviso.



# OMNIA LIFE M

## Bomba de calor aerotérmica compacta aire-agua

IMAGEN IMAGEN

| | | 4 | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 16T |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Cód.: | | 2CP100AF | 2CP100BF | 2CP100CF | 2CP100DF | 2CP100EF | 2CP100FF | 2CP100GF | 2CP100JF |
| EAN: | | 8028693905848 | 8028693905855 | 8028693905862 | 8028693905879 | 8028693905886 | 8028693905893 | 8028693905909 | 8028693905930 |
| **Alimentación eléctrica** | | **4-6-8-10-12-14-16:** 220/240 V - 1 ph -50 Hz | | | | **16T:** 380/415 V - 3 ph -50 Hz | | | |
| **Tipo compresor** | | Twin Rotary DC | | | | | | | |
| **Nº de compresores/circuitos** | | 1 / 1 | 1 / 1 | 1 / 1 | 1 / 1 | 1 / 1 | 1 / 1 | 1 / 1 | 1 / 1 |
| **Tipo de intercambiador (lado instalación)** | | Intercambiador de placas de acero inoxidable | | | | | | | |
| **Tipo de intercambiador (lado fuente)** | | Batería aleteada con tratamiento anticorrosión | | | | | | | |
| **Tipo de ventiladores** | | DC axial | DC axial | DC axial | DC axial | DC axial | DC axial | DC axial | DC axial |
| **Nº de ventiladores** | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| **Caudal aire nominal** | | 2.770 $m^3/h$ | 2.770 $m^3/h$ | 4.030 $m^3/h$ | 4.030 $m^3/h$ | 4.060 $m^3/h$ | 4.060 $m^3/h$ | 4.650 $m^3/h$ | 4.650 $m^3/h$ |
| **Volumen vaso de expansión** | | 8 l | 8 l | 8 l | 8 l | 8 l | 8 l | 8 l | 8 l |
| **Calibrado válvula de seguridad** | | 3 bar | 3 bar | 3 bar | 3 bar | 3 bar | 3 bar | 3 bar | 3 bar |
| **Conexiones hidráulicas** | | 1" | 1" | 1 1/4" | 1 1/4" | 1 1/4" | 1 1/4" | 1 1/4" | 1 1/4" |
| **Contenido mínimo de agua de la instalación** | | 25 l | 25 l | 25 l | 25 l | 40 l | 40 l | 40 l | 40 l |
| **Depósito ACS - mín. superficie intercambio/mín. recomendada** | **Acero inoxidable** | 1,4/2,5 $m^2$ | 1,4/2,5 $m^2$ | 1,6/4 $m^2$ | 1,6/4 $m^2$ | 1,6/4 $m^2$ | 1,6/4 $m^2$ | 1,6/4 $m^2$ | 1,6/4 $m^2$ |
| | **Acero esmaltado** | 2/3 $m^2$ | 2/3 $m^2$ | 2,5/5,6 $m^2$ | 2,5/5,6 $m^2$ | 2,5/5,6 $m^2$ | 2,5/5,6 $m^2$ | 2,5/5,6 $m^2$ | 2,5/5,6 $m^2$ |
| **Tipo de refrigerante (GWP) (kg $CO_2$ eq)** | | R290 (3) | R290 (3) | R290 (3) | R290 (3) | R290 (3) | R290 (3) | R290 (3) | R290 (3) |
| **Carga de refrigerante kg Refrig. (ton $CO_2$ eq)** | | 0,7 (0,0021) | 0,7 (0,0021) | 1,1 (0,0033) | 1,1 (0,0033) | 1,25 (0,00375) | 1,25 (0,00375) | 1,25 (0,00375) | 1,25 (0,00375) |
| **Impuesto GFEI*** | | Exento | Exento | Exento | Exento | Exento | Exento | Exento | Exento |
| **Tipo de control** | | Control remoto por cable | | | | | | | |
| **SWL Potencia sonora calefacción** | **A7W35** | 56 dB(A) | 58 dB(A) | 60 dB(A) | 61 dB(A) | 65 dB(A) | 65 dB(A) | 69 dB(A) | 69 dB(A) |
| | **máx.** | 58 dB(A) | 60 dB(A) | 62 dB(A) | 63 dB(A) | 67 dB(A) | 68 dB(A) | 70 dB(A) | 70 dB(A) |
| | **SIL 2** | 51 dB(A) | 53 dB(A) | 55 dB(A) | 56 dB(A) | 58 dB(A) | 59 dB(A) | 60 dB(A) | 60 dB(A) |
| **SWL Potencia sonora refrigeración** | **A35W18** | 56 dB(A) | 58 dB(A) | 60 dB(A) | 61 dB(A) | 65 dB(A) | 66 dB(A) | 69 dB(A) | 69 dB(A) |
| | **máx.** | 58 dB(A) | 60 dB(A) | 62 dB(A) | 63 dB(A) | 66 dB(A) | 67 dB(A) | 70 dB(A) | 70 dB(A) |
| | **SIL 2** | 51 dB(A) | 53 dB(A) | 56 dB(A) | 55 dB(A) | 58 dB(A) | 59 dB(A) | 60 dB(A) | 60 dB(A) |
| **Máxima corriente de entrada** | | 12 A | 13,5 A | 16 A | 17,5 A | 25 A | 26,5 A | 28 A | 9,5 A |
| **Peso neto / bruto** | | 90/110 kg | 90/110 kg | 117/139 kg | 117/139 kg | 135/157 kg | 135/157 kg | 135/157 kg | 137/159 kg |
| **Dimensiones alto/ancho/fondo** | | 717/1.299/426 mm | | 865/1.385/523 mm | | | | | |

(*) Gases Fluorados de Efecto Invernadero.
SWL = Potencia sonora, referida a 1x10-12 W con el equipo operando en condiciones:
A7W35 = Aire exterior 7 °C BS y 6 °C BH, agua Tin 30 °C y Tout 35 °C.
A35W18 = Aire exterior a 35 °C y Agua Tin 23 °C y Tout 18 °C.

MÁX. = a las condiciones máximas en calefacción / refrigeración.
SIL 2 = Modo silencio 2 activo en modo calefacción / refrigeración.
Potencia sonora en dB(A) medida conforme a ISO 9614.
Ferroli se reserva el derecho a modificar los datos sin previo aviso.

DESCARGAS DISPONIBLES

MANUAL DE USUARIO E INSTALACIÓN · MANUAL CONTROL REMOTO · ETIQUETA ENERGÉTICA · FICHA TÉCNICA · FICHA PARA IMPRESIÓN · FICHAS ERP · GALERÍA DE IMÁGENES.ZIP · SECCIÓN AEROTERMIA

SOPORTE AL PROFESIONAL

Formulario

916 612 304

SERVICIO TÉCNICO

satferroli@ferroli.com

914 879 325

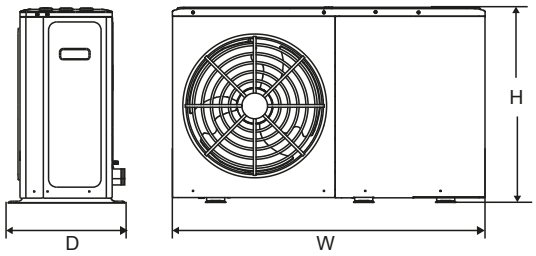
# OMNIA LIFE M

## Bomba de calor aerotérmica compacta aire-agua

### Dimensiones de los equipos

**MODELOS 4-6-8-10-12-14-16-16T**

De 4 a 16 kW

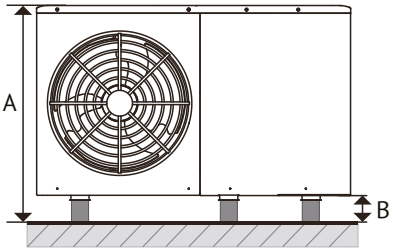



| MODELOS OMNIA LIFE M | 4 | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 16T |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Dimensiones (W/H/D) | 1.299/717/426 mm | | 1.385/865/523 mm | | | | | |
| Embalaje (W/H/D) | 1.375/885/475 mm | | 1.465/1.035/560 mm | | | | | |
| Peso neto/bruto | 90/110 kg | | 117/139 kg | | 135/157 kg | | | 137/159 kg |

### Área mínima operativa

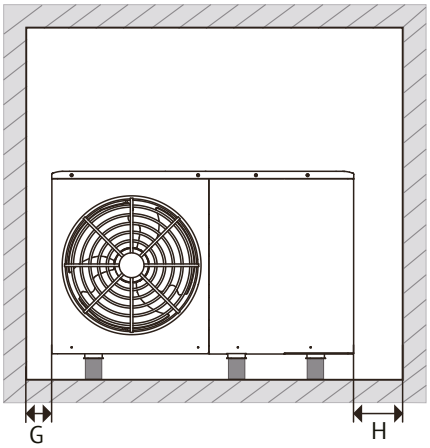
Para instalación en suelo y techo plano - una única unidad

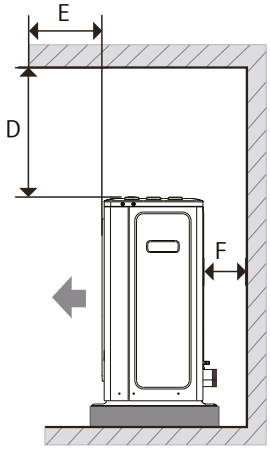
#### General

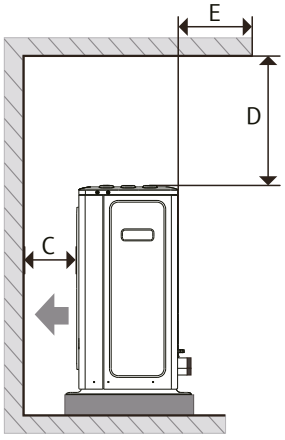



| | A | B | C | D | E | F | G | H | I |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4-10 kW | altura ud. + B | ≥100* mm | ≥1.000 mm | ≥500 mm | ≤500 mm | ≥300 mm | ≥500 mm | ≥500 mm | ≥500 mm |
| 12-16 kW | altura ud. + B | ≥100* mm | ≥1.500 mm | ≥500 mm | ≤500 mm | ≥300 mm | ≥500 mm | ≥500 mm | ≥500 mm |

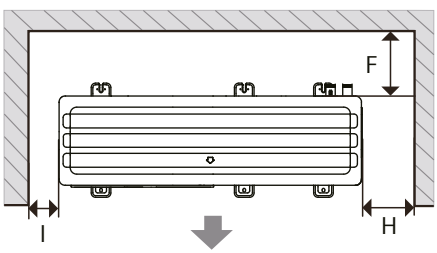
#### Obstáculo por encima

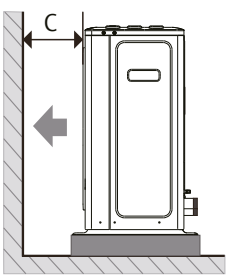


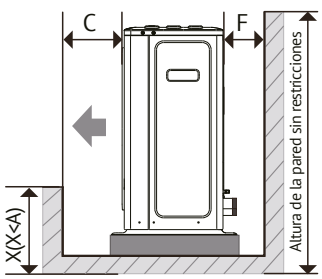




#### Sin obstáculo por encima




(*) En caso de zona con inviernos severos, tener en cuenta la nieve en el suelo. Ferroli se reserva el derecho a modificar los datos sin previo aviso.

# MANDO DE CONTROL REMOTO

## Para bombas de calor aerotérmicas aire-agua OMNIA LIFE M




**Las bombas de calor OMNIA LIFE M incluyen un mando de control remoto con conectividad WiFi. Gracias a ello, el equipo se puede controlar en cualquier momento y desde cualquier lugar con el smartphone o la tablet mediante la App de Ferroli MYOMNIA Smart (siempre que el usuario disponga de una red WiFi).**

El mando de control remoto contribuye a mejorar la eficiencia energética de la instalación, ya que permite al usuario programar el equipo semanalmente (en los modos Eco y Confort) y regular la temperatura de calefacción o refrigeración en función de sus necesidades y de la temperatura exterior, ajustando la potencia del equipo a las necesidades de la instalación. Y también, ofrece funciones especiales en agua caliente sanitaria, como ACS rápida y el Tratamiento antilegionela.

Además, permite controlar una fuente externa de calefacción (caldera, resistencia eléctrica) en modo sustitución o integración.

Otras ventajas del mando de control remoto son su modo Silencioso, para reducir el nivel sonoro del equipo (por ejemplo, durante el funcionamiento nocturno), y la posibilidad de realizar el control de dos zonas con diferentes temperaturas de trabajo. Y además, está preparado para conectarse con un sistema de energía fotovoltaica, con una "Red Inteligente" e incluso con un control externo (señales remotas de on/off y heat/cool).

Además, dispone de serie de comunicación MODBUS para conectar el equipo a un sistema de control centralizado.

Disponible en Google Play

Disponible en App Store





# MANDO DE CONTROL REMOTO

Los precios de esta tarifa entran en vigor el 01/03/2025. Si deseas consultar los precios vigentes hasta el 28/02/2025, haz clic **en este enlace**.

| PRODUCTO | | |
|---|---|---|
|  | **Mando de control remoto**<br>MANUAL DE INSTALACIÓN | NOTA: para el correcto funcionamiento del equipo es imprescindible conectar el control remoto. **Se recomienda pedir siempre el equipo usando el código del conjunto para evitar errores**.<br><br>En caso de instalación en cascada de varios equipos, sólo es necesario utilizar un mando por cascada, por lo que en ese caso se recomienda pedir los equipos con el código "sin mando" y pedir un mando código 2CP100Z0. |

# ACCESORIOS

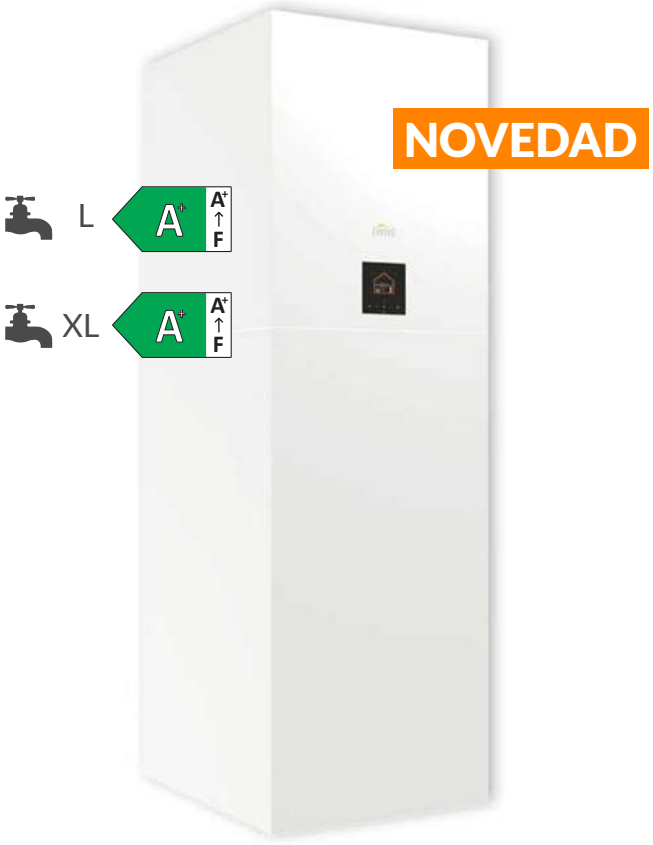
## Accesorios OMNIA LIFE M

| PRODUCTO | COSTE DE RECICLAJE | TARIFA |
|---|---|---|
| **Mando de control remoto** | **0,02 €** | Cód.: 2CP100Z0 **450 €** |
| **Caja conexiones eléctricas exterior**<br>MANUAL DE INSTALACIÓN | **0,02 €** | Cód.: 2CP00290<br>EAN: 8028693906418 **515 €** |

"Precio Franco Fábrica – Transporte NO INCLUIDO". Precio de venta de referencia sin IVA. Ferroli se reserva el derecho a modificar los datos sin previo aviso.

# OMNIA FT

## Unidad interior hidrónica con acumulador de ACS integrado




### Unidad interior hidrónica compacta con acumulador de ACS integrado para combinar con bombas de calor hidrónicas monobloc.

Equipo con elevado rendimiento en ACS (Calificación A+). Disponible en 2 tamaños (depósito de 190 y 240 litros). Reducido nivel sonoro, dimensiones compatibles con hueco estándar de mueble de cocina. Kit de fácil conexionado y configurable para adecuarse a todas las necesidades. Mantenimiento frontal.

VERIFICACIÓN DE FUNCIONAMIENTO INCLUIDA

Descargar la app **OMNIA Smart**

Disponible en Google Play

Disponible en App Store




**Capacidad para producción de ACS con temperatura de hasta 70°C** solo con la bomba de calor (en combinación con Omnia Life M).




Dimensiones compatibles con **espacios en muebles de cocina.**




**La conexión** entre la UE y la UI **es con tubería hidráulica**.




**Configurable unidad interior.**

- Capacidad para producción de ACS con temperatura de hasta 70 °C solo con la bomba de calor (en combinación con Omnia Life M).
- Reducidas dimensiones que permiten la instalación del equipo en un hueco estándar de mueble de cocina (ancho 600 mm).
- El modelo Omnia FT 250 se puede combinar con todos los modelos de bombas de calor OMNIA M (4 kW - 16 kW, modelos monofásicos).
- El modelo Omnia FT 250T está indicado para combinar con modelos trifásicos de Omnia M.
- Conexiones hidráulicas en la parte superior para facilitar la conexión del equipo.
- Depósito de ACS de acero al carbono esmaltado (190 litros para el mod. 200, 240 litros para el mod. 250), aislado con espuma de poliuretano de gran espesor.
- Se puede incorporar una resistencia eléctrica de 1,5 kW para el depósito de ACS (accesorio).
- Válvula de 3 vías para la producción de ACS incluida.
- Vaso de expansión (instalación) de 10 litros incluido de serie.
- Resistencia eléctrica (lado instalación) incluida de serie (3 kW monofásico o 6 kW trifásico).
- Filtro magnético y purgador de aire automático, manómetro de agua y válvula de seguridad de 3 bares.
- Amplia gama de accesorios hidráulicos para instalar en el interior de la unidad. No necesita espacio adicional (Depósito de inercia, kit de 2 zonas, vaso de expansión de ACS).



# OMNIA FT

## Unidad interior hidrónica con acumulador de ACS integrado

Comprueba aquí si este Catálogo Digital está actualizado

| | FT 200 | FT 250 | FT 250T |
|---|---|---|---|
| Tarifa | Cód.: 0XHN1VWA<br>EAN: 8028693906210<br>**4.348 €** | Cód.: 0XHN2VWA<br>EAN: 8028693906227<br>**4.787 €** | Cód.: 0XHN2WWA<br>EAN: 8028693906234<br>**4.938 €** |
| Coste de reciclaje | 27 € | 31 € | 31 € |

Los precios de esta tarifa entran en vigor el 01/03/2025. Si deseas consultar los precios vigentes hasta el 28/02/2025, haz clic en este enlace.

| OMNIA FT | | FT 200 | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| OMNIA LIFE M | | 4 | 6 | 8 | 10 |
| Clasificación energética ACS* | | L | L | L | L |
| Eficiencia energética calentamiento ACS ηₛ DHW (%) | | 138 | 136 | 135 | 134 |
| SCOP DHW** | Clima cálido A14 | 3,75 | 3,75 | 3,69 | 3,67 |
| | Clima medio A7 | 3,22 | 3,18 | 3,15 | 3,13 |
| | Clima frío A2 | 2,64 | 2,65 | 2,62 | 2,63 |

| OMNIA M 3.2 | | 4 | 6 | 8 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|
| Clasificación energética ACS* | | L | L | L | L |
| Eficiencia energética calentamiento ACS ηₛ DHW (%) | | 133 | 133 | 130 | 131 |
| SCOP DHW* | Clima cálido A14 | 3,67 | 3,67 | 3,62 | 3,62 |
| | Clima medio A7 | 3,11 | 3,1 | 3,04 | 3,06 |
| | Clima frío A2 | 2,56 | 2,56 | 2,52 | 2,53 |

| OMNIA FT | | FT 250 | | | | | | | FT 250T |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| OMNIA LIFE M | | 4 | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 16T |
| Clasificación energética ACS* | | XL | XL | XL | XL | XL | XL | XL | XL |
| Eficiencia energética calentamiento ACS ηₛ DHW (%) | | 137 | 136 | 134 | 134 | 137 | 134 | 134 | 134 |
| SCOP DHW** | Clima cálido A14 | 3,83 | 3,83 | 3,77 | 3,75 | 3,68 | 3,64 | 3,62 | 3,62 |
| | Clima medio A7 | 3,27 | 3,23 | 3,2 | 3,19 | 3,26 | 3,19 | 3,18 | 3,18 |
| | Clima frío A2 | 2,69 | 2,69 | 2,66 | 2,67 | 2,67 | 2,62 | 2,59 | 2,59 |

| OMNIA M 3.2 | | 4 | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 16T |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Clasificación energética ACS* | | XL | XL | XL | XL | XL | XL | XL | XL |
| Eficiencia energética calentamiento ACS ηₛ DHW (%) | | 132 | 132 | 130 | 131 | 135 | 132 | 133 | 133 |
| SCOP DHW** | Clima cálido A14 | 3,75 | 3,75 | 3,7 | 3,7 | 3,66 | 3,6 | 3,61 | 3,61 |
| | Clima medio A7 | 3,16 | 3,15 | 3,09 | 3,11 | 3,21 | 3,14 | 3,16 | 3,16 |
| | Clima frío A2 | 2,6 | 2,6 | 2,56 | 2,57 | 2,62 | 2,57 | 2,58 | 2,58 |

(*) Clasificación de la etiqueta energética en una escala de F a A+.
(**) SCOP DHW conforme a EN16147:2017.
NOTA: Declarado de acuerdo con el Reglamento Europeo 811/2013. Valores referidos a unidades sin opciones ni accesorios.
"Precio Franco Fábrica – Transporte NO INCLUIDO". Precio de venta de referencia sin IVA. Verificación de funcionamiento incluida según "Condiciones generales de venta".
Ferroli se reserva el derecho a modificar los datos sin previo aviso.



# OMNIA FT

## Unidad interior hidrónica con acumulador de ACS integrado

IMAGEN

| OMNIA FT | FT 200<br>Cód.: 0XHN1VWA | FT 250<br>Cód.: 0XHN2VWA | FT 250 T<br>Cód.: 0XHN2WWA |
|---|---|---|---|
| Alimentación eléctrica | 230 V - 1 ph -50 Hz | 230 V - 1 ph -50 Hz | 400 V - 3 ph -50 Hz |
| Conexiones hidráulicas (instalación) | 1" GAS F | | |
| Conexiones hidráulicas (ACS) | 3/4" GAS F | | |
| Volumen vaso de expansión (instalación) | 10 l | 10 l | 10 l |
| Contenido de agua de la instalación (mínimo/recomendado) | 15 / 40 l | 25 / 40 l | 25 / 40 l |
| Volumen depósito de ACS | 190 l | 240 l | 240 l |
| Resistencia eléctrica (instalación) | 3 kW | 3 kW | 6 kW |
| Resistencia eléctrica ACS (accesorio) | 1,5 kW | 1,5 kW | 1,5 kW |
| Volumen vaso de expansión (ACS) (accesorio) | 8 l | 8 l | 8 l |
| Tarado válvula seguridad (instalación) | 3 bar | 3 bar | 3 bar |
| Tarado válvula de seguridad (ACS) | 9 bar | 9 bar | 9 bar |
| SWL - Potencia sonora | 39 dB(A) | 40 dB(A) | 40 dB(A) |
| Máx. corriente de entrada (MCI) | 14 A | 14 A | 10 A |
| Peso neto (min/max)* | 158/184 kg | 180/206 kg | 180/206 kg |
| Peso en operación* | 349/393 kg | 421/465 kg | 421/465 kg |
| Peso equipo embalado | 164 kg | 187 kg | 187 kg |
| Dimensiones con embalaje alto/ancho/fondo | 700/2050/800 mm | 700/2300/800 mm | 700/2300/800 mm |

(*) min = el peso se refiere al equipo básico sin accesorios / max = el peso se refiere al equipo con los accesorios depósito de inercia y kit de 2 zonas instalados.
Ferroli se reserva el derecho a modificar los datos sin previo aviso.

DESCARGAS DISPONIBLES

MANUAL DE USUARIO E INSTALACIÓN | CERTIFICADOS | FICHA TÉCNICA | FICHA PARA IMPRESIÓN | GALERÍA DE IMÁGENES.ZIP | SECCIÓN AEROTERMIA

SOPORTE AL PROFESIONAL

Formulario | 916 612 304

SERVICIO TÉCNICO

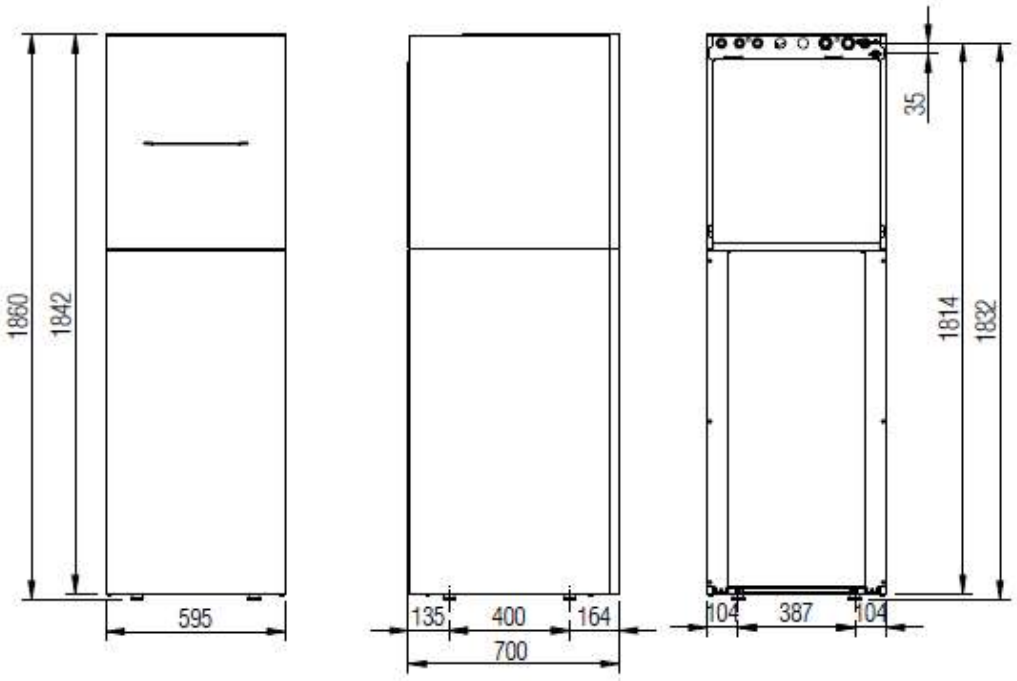
satferroli@ferroli.com | 914 879 325

# OMNIA FT

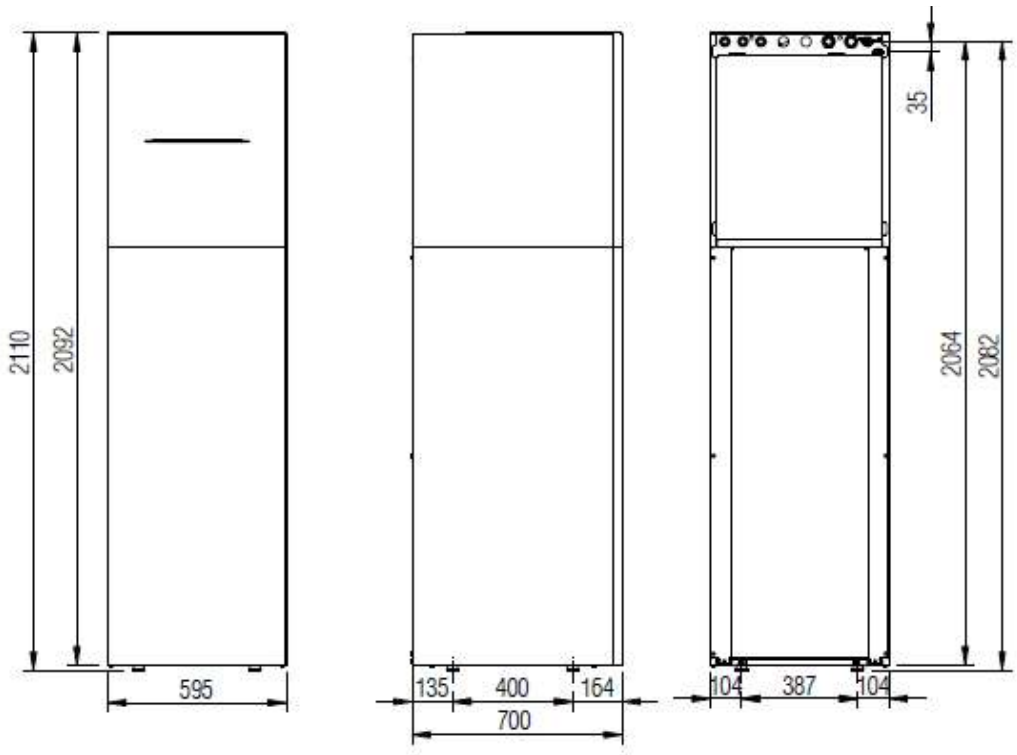
## Unidad interior hidrónica con acumulador de ACS integrado

### Dimensiones de los equipos

**MODELO 200**



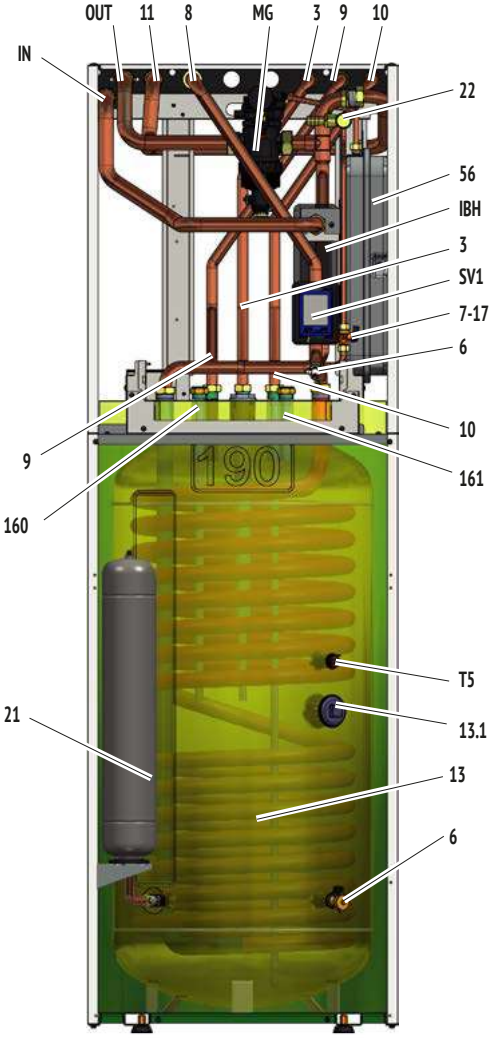

**MODELO 250**

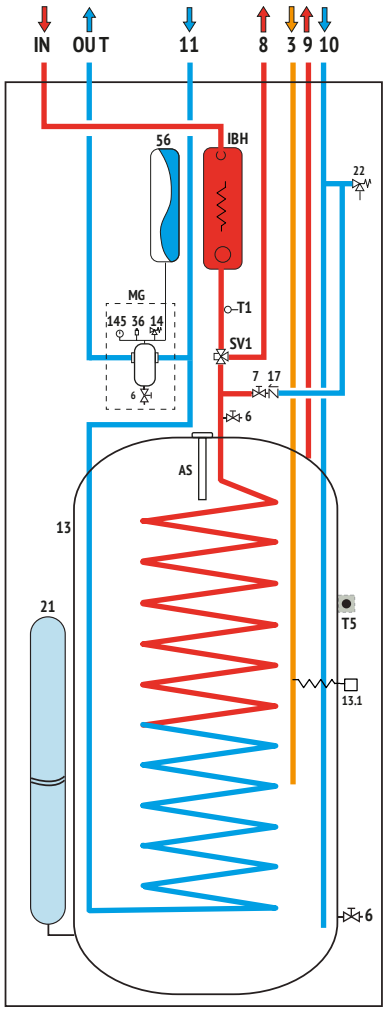



Ferroli se reserva el derecho a modificar los datos sin previo aviso.

# COMPONENTES

## Componentes OMNIA FT




- 3 Tubo de recirculación ACS
- 6 Descarga de agua
- 7 Válvula de carga de agua
- 8 Entrega del sistema
- 9 Suministro de agua caliente sanitaria
- 10 Entrada de agua caliente sanitaria
- 11 Retorno del sistema
- 13 Depósito ACS
- 13.1 Resistencia eléctrica depósito ACS (accesorio)
- 14 Válvula de seguridad instalación
- 17 Válvula antirretorno
- 21 Vaso de expansión depósito ACS (accesorio)
- 22 Válvula de seguridad depósito ACS
- 36 Válvula de purga de aire automática
- 56 Vaso de expansión
- 145 Manómetro agua
- 160 Entrada solar térmica (accesorio)
- 161 Producción solar térmica (accesorio)
- 162 Salida caldera
- 163 Entrada caldera
- AS Ánodo de sacrificio
- IN Entrada de agua unidad interna - Ø 1" M
- OUT Salida agua unidad interna - Ø 1" M
- IBH Resistencia eléctrico instalación
- MG Grupo multifunción agua instalación
- SV1 Válvula desviadora
- T1 Sonda de temperatura agua salida bomba de calor

Ferroli se reserva el derecho a modificar los datos sin previo aviso.

# ACCESORIOS

## Accesorios OMNIA FT

Los precios de esta tarifa entran en vigor el 01/03/2025. Si deseas consultar los precios vigentes hasta el 28/02/2025, haz clic **en este enlace**.

| PRODUCTO | | TARIFA | |
|---|---|---|---|
|  | **Kit depósito inercia 18 litros**<br>Instalación interior UI. Se puede instalar sólo o en combinación con el kit de zonas (directa y mezcla). | Cód.: 012084W0<br>EAN: 8028693889834 | **871 €** |
|  | **Kit de 2 zonas (directa y mezcla)**<br>Instalación interior UI.<br>Recomendado instalar el kit depósito de inercia 18 litros cuando se instale este kit. | Cód.: 012091W0<br>EAN: 8028693889858 | **1.581 €** |
|  | **Kit conexiones hidráulicas UI**<br>Kit conexiones hidráulicas UI para instalación a pared posterior de UI. | Cód.: 012092W0<br>EAN: 8028693889865 | **192 €** |
|  | **Kit resistencia eléctrica ACS 1,5 kW**<br>Instalación en UI, en depósito de ACS.<br>Necesario para función antilegionela y para función fotovoltaica. | Cód.: 012090W0<br>EAN: 8028693889841 | **262 €** |
|  | **Kit vaso expansión ACS 8 litros** | Cód.: 012093W0<br>EAN: 8028693889872 | **163 €** |

"Precio Franco Fábrica – Transporte NO INCLUIDO". Precio de venta de referencia sin IVA. Ferroli se reserva el derecho a modificar los datos sin previo aviso.

# OMNIA M 3.2

## Bomba de calor aerotérmica compacta aire-agua




### Bomba de calor aerotérmica INVERTER compacta para climatización y producción de ACS con refrigerante ecológico R32.

Equipo con elevado rendimiento (Calificación A+++/A++) y reducido nivel sonoro, con conectividad WiFi de serie. Puede hibridarse con caldera.

VERIFICACIÓN DE FUNCIONAMIENTO INCLUIDA

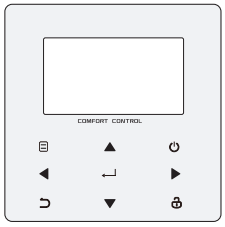
Descargar la app **OMNIA Smart**

Disponible en Google Play | Disponible en App Store

3 AÑOS GARANTÍA TOTAL*

**TODO INCLUIDO**: Piezas, mano de obra y desplazamiento

(*) Para potencias de 4 a 16 kW. Sujeta al cumplimiento de las condiciones de garantía del equipo.




5 AÑOS GARANTÍA*

**EN EL COMPRESOR**: No incluye mano de obra ni desplazamiento

(*) Para equipos instalados a partir del 1 de junio de 2024. Sujeta a mantenimiento requerido del equipo.

**Descubre más sobre OMNIA M 3.2**

VER VÍDEO

GUÍA PARA EL INSTALADOR

Incluido en: cype

CEN heat pump KEYMARK

GAS R32 — El **gas R32** es un refrigerante de bajo impacto ambiental y elevado rendimiento.

AGUA CALIENTE HASTA 65°C — **Capacidad para producción de agua caliente hasta 65 °C.** El equipo puede proporcionar agua a 60 °C con temperatura exterior de hasta -15 °C.

HIBRIDACIÓN GAS/GASÓLEO — Puede hibridarse con **caldera de gas o gasóleo.**

WIFI+APP DE SERIE — **WiFi + APP de serie:** El equipo está preparado para conectarse a una red WiFi local.

CONEXIÓN FOTOVOLTAICA — Compatible con **instalaciones fotovoltaicas.**

BAJO NIVEL SONORO — **Bajo nivel sonoro.**

SMARTGRID READY — Compatible con redes inteligentes **Smart Grid Ready.**

CASCADA — Gestión en **cascada** hasta 6 unidades.

- Capacidad para producción de agua caliente hasta 65 °C. El equipo puede proporcionar agua a 60 °C con temperatura exterior de hasta -15 °C.
- Conectividad WiFi de serie. Control con conexión a una red WiFi disponible (WiFi a cargo del usuario). APP disponible para Android e iOS.
- Entrada fotovoltaica y entrada de red inteligente Smart Grid Ready. Protección antihielo. Garantizada hasta una temperatura del aire exterior de -20 °C.
- Kit hidráulico incluido en el interior del equipo con todos los elementos necesarios para una rápida y segura instalación.
- Bomba modulante electrónica, flujostato, vaso de expansión, etc. Se suministra de serie con el equipo un filtro de agua Y (montaje a cargo del instalador).
- Batería exterior con tratamiento anticorrosión (aletas de aluminio hidrofílico).
- Se suministra de serie con el equipo una sonda de temperatura, para instalar en el depósito de ACS*.
- Gestión en cascada de hasta 6 unidades y hasta 2 zonas con diferentes temperaturas de trabajo.
- Capacidad para hibridarse con otros sistemas como puede ser una caldera de gas o gasóleo.

(*) Válvula de 3 vías, depósito de inercia y depósito ACS no incluido.



# OMNIA M 3.2

## Bomba de calor aerotérmica compacta aire-agua

Comprueba aquí si este Catálogo Digital está actualizado

| | | 4 | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 16T |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tarifa | Cód.: | 2CP000AF | 2CP000BF | 2CP000CF | 2CP000DF | 2CP000EF | 2CP000FF | 2CP000GF | 2CP000JF |
| | EAN: | 8028693884709 | 8028693884716 | 8028693884723 | 8028693884730 | 8028693884747 | 8028693884754 | 8028693884761 | 8028693884792 |
| | | **5.374 €** | **5.424 €** | **5.945 €** | **6.200 €** | **7.811 €** | **8.009 €** | **8.586 €** | **9.048 €** |
| **Coste de reciclaje** | | **16 €** | **16 €** | **20 €** | **20 €** | **24 €** | **24 €** | **24 €** | **27 €** |

Los precios de esta tarifa entran en vigor el 01/03/2025. Si deseas consultar los precios vigentes hasta el 28/02/2025, haz clic **en este enlace**.

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Clasificación energética 35 °C*** | | | | | | | | | |
| **Clasificación energética 55 °C*** | | | | | | | | | |
| **Capacidad Frigo./Calo. (CC/HC)** | | 4,5/4,2 kW | 6,5/6,35 kW | 8,3/8,4 kW | 9,9/10 kW | 12/12,1 kW | 13,5/14,5 kW | 14,9/15,9 kW | 14,9/15,9 kW |
| **Tª baja agua a 35 °C** | **Eficiencia estacional** | 191 | 195 | 205 | 204 | 189 | 185 | 182 | 182 |
| | **SCOP** medio/cálido** | 4,85/6,52 | 4,95/6,63 | 5,21/6,99 | 5,19/7,12 | 4,81/6,53 | 4,72/6,63 | 4,62/6,33 | 4,62/6,33 |
| **Tª media agua a 55 °C** | **Eficiencia estacional** | 129 | 138 | 131 | 136 | 135 | 135 | 133 | 133 |
| | **SCOP** medio/cálido** | 3,31/4,14 | 3,52/4,19 | 3,36/4,47 | 3,49/4,58 | 3,45/4,43 | 3,47/4,49 | 3,41/4,48 | 3,41/4,47 |
| **Agua a 7 °C** | **SEER**** | 4,99 | 5,34 | 5,83 | 5,98 | 4,89 | 4,86 | 4,69 | 4,67 |
| **Agua a 18 °C** | | 7,77 | 8,21 | 8,95 | 8,78 | 7,1 | 6,9 | 6,75 | 6,71 |
| **SCOP DHW***** | **Clima cálido A14** | 3,46 | 3,43 | 3,37 | 3,37 | 3,54 | 3,5 | 3,52 | 3,49 |
| | **Clima medio A7** | 3,13 | 3,13 | 3,06 | 3,08 | 3,24 | 3,18 | 3,20 | 3,20 |
| | **Clima frío A2** | 2,51 | 2,50 | 2,47 | 2,47 | 2,62 | 2,59 | 2,62 | 2,58 |
| **A7W35******** | **Potencia calorífica** | 4,2 kW | 6,35 kW | 8,4 kW | 10 kW | 12,1 kW | 14,5 kW | 15,9 kW | 15,9 kW |
| | **COP** | 5,1 | 4,95 | 5,15 | 4,95 | 4,95 | 4,6 | 4,5 | 4,5 |
| | **Caudal de agua** | 722 l/h | 1.092 l/h | 1.445 l/h | 1.720 l/h | 2.081 l/h | 2.494 l/h | 2.735 l/h | 2.735 l/h |
| | **Presión estát. disp.** | 85 kPa | 84 kPa | 79 kPa | 71 kPa | 61 kPa | 46 kPa | 40 kPa | 40 kPa |
| **A7W45******** | **Potencia calorífica** | 4,3 kW | 6,3 kW | 8,3 kW | 10 kW | 12,3 kW | 14,1 kW | 16 kW | 16 kW |
| | **COP** | 3,8 | 3,7 | 3,85 | 3,75 | 3,7 | 3,6 | 3,5 | 3,5 |
| | **Caudal de agua** | 740 l/h | 1.084 l/h | 1.428 l/h | 1.720 l/h | 2.116 l/h | 2.425 l/h | 2.752 l/h | 2.752 l/h |
| | **Presión estát. disp.** | 85 kPa | 84 kPa | 79 kPa | 71 kPa | 60 kPa | 47 kPa | 40 kPa | 40 kPa |
| **A7W55******** | **Potencia calorífica** | 4,4 kW | 6 kW | 7,5 kW | 9,5 kW | 11,9 kW | 13,8 kW | 16 kW | 16 kW |
| | **COP** | 2,95 | 2,95 | 3,18 | 3,1 | 3,05 | 2,95 | 2,85 | 2,85 |
| | **Caudal de agua** | 473 l/h | 645 l/h | 806 l/h | 1.021 l/h | 1.279 l/h | 1.484 l/h | 1.720 l/h | 1.720 l/h |
| | **Presión estát. disp.** | 85 kPa | 85 kPa | 85 kPa | 84 kPa | 84 kPa | 80 kPa | 71 kPa | 71 kPa |
| **A35W18******** | **Potencia frigorífica** | 4,5 kW | 6,5 kW | 8,3 kW | 9,9 kW | 12 kW | 13,5 kW | 14,9 kW | 14,9 kW |
| | **EER** | 5,5 | 4,8 | 5,05 | 4,55 | 3,95 | 3,6 | 3,4 | 3,4 |
| | **Caudal de agua** | 774 l/h | 1.118 l/h | 1.428 l/h | 1.703 l/h | 2.064 l/h | 2.322 l/h | 2.563 l/h | 2.563 l/h |
| | **Presión estát. disp.** | 85 kPa | 84 kPa | 79 kPa | 71 kPa | 61 kPa | 52 kPa | 46 kPa | 46 kPa |
| **A35W7******** | **Potencia frigorífica** | 4,7 kW | 6,5 kW | 7,45 kW | 8,2 kW | 11,5 kW | 12,4 kW | 14 kW | 14 kW |
| | **EER** | 3,45 | 3 | 3,35 | 3,25 | 2,75 | 2,5 | 2,5 | 2,5 |
| | **Caudal de agua** | 808 l/h | 1.118 l/h | 1.281 l/h | 1.410 l/h | 1.978 l/h | 2.133 l/h | 2.408 l/h | 2.408 l/h |
| | **Presión estát. disp.** | 85 kPa | 84 kPa | 81 kPa | 79 kPa | 63 kPa | 60 kPa | 49 kPa | 49 kPa |

(*) Clasificación energética sobre una escala de D a A+++ (Reg 811/2013).
(**) Datos conforme a EN14825.
(***) SCOP DHW conforme a EN16147:2017. Equipo con acumulador ECOUNIT HP 1C.
(****) Datos conforme a EN14511.
CC = Capacidad Frigorífica nominal en condiciones Eurovent
(A35W18. Fuente: Aire exterior in Tbs=35 °C. Instalación: Agua Tin=23 °C Tout=18 °C).
HC = Capacidad Calorífica nominal en condiciones Eurovent
(A7W35. Fuente: Aire exterior in Tbs=7 °C Tbh=6 °C. Instalación: Agua Tin=30 °C Tout=35 °C).
Los valores se refieren al equipo sin opciones ni accesorios.

A7W45 = Tª aire 7 °C BS y 6 °C BH, agua Tª entrada 40 °C, salida 45 °C.
A7W35 = Tª aire 7 °C BS y 6 °C BH, agua Tª entrada 30 °C, salida 35 °C.
A7W55 = Tª aire 7 °C BS y 6 °C BH, agua Tª entrada 47 °C, salida 55 °C.
A35W18 = Tª aire 35 °C BS, agua Tª entrada 23 °C, salida 18 °C.
A35W7 = Tª aire 35 °C BS, agua Tª entrada 12 °C, salida 7 °C.
"Precio Franco Fábrica – Transporte NO INCLUIDO". Precio de venta de referencia sin IVA.
Verificación de funcionamiento incluida según "Condiciones generales de venta".
Ferroli se reserva el derecho a modificar los datos sin previo aviso.



# OMNIA M 3.2

## Bomba de calor aerotérmica compacta aire-agua

IMAGEN OBJETO BIM IMAGEN OBJETO BIM

| | | 4 | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 16T |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Cód.: | | 2CP000AF | 2CP000BF | 2CP000CF | 2CP000DF | 2CP000EF | 2CP000FF | 2CP000GF | 2CP000JF |
| EAN: | | 8028693884709 | 8028693884716 | 8028693884723 | 8028693884730 | 8028693884747 | 8028693884754 | 8028693884761 | 8028693884792 |
| **Alimentación eléctrica** | | **4-6-8-10-12-14-16:** 220/240 V - 1 ph -50 Hz | | | | **16T:** 380/415 V - 3 ph -50 Hz | | | |
| **Tipo compresor** | | Twin Rotary DC | | | | | | | |
| **Nº de compresores/circuitos** | | 1 / 1 | 1 / 1 | 1 / 1 | 1 / 1 | 1 / 1 | 1 / 1 | 1 / 1 | 1 / 1 |
| **Tipo de intercambiador (lado instalación)** | | Intercambiador de placas de acero inoxidable | | | | | | | |
| **Tipo de intercambiador (lado fuente)** | | Batería aleteada con aluminio hidrofílico | | | | | | | |
| **Tipo de ventiladores** | | DC axial | DC axial | DC axial | DC axial | DC axial | DC axial | DC axial | DC axial |
| **Nº de ventiladores** | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| **Caudal aire nominal** | | 2.770 $m^3/h$ | 2.770 $m^3/h$ | 4.030 $m^3/h$ | 4.030 $m^3/h$ | 4.060 $m^3/h$ | 4.060 $m^3/h$ | 4.650 $m^3/h$ | 4.650 $m^3/h$ |
| **Volumen vaso de expansión** | | 2 l | 2 l | 5 l | 5 l | 5 l | 5 l | 5 l | 5 l |
| **Calibrado válvula de seguridad** | | 3 bar | 3 bar | 3 bar | 3 bar | 3 bar | 3 bar | 3 bar | 3 bar |
| **Conexiones hidráulicas** | | 1" | 1" | 1 1/4" | 1 1/4" | 1 1/4" | 1 1/4" | 1 1/4" | 1 1/4" |
| **Contenido mínimo de agua de la instalación** | | 25 l | 25 l | 25 l | 25 l | 40 l | 40 l | 40 l | 40 l |
| **Depósito ACS - mín. superficie intercambio/mín. recomendada** | **Acero inoxidable** | 1,4/2,5 $m^2$ | 1,4/2,5 $m^2$ | 1,75/4 $m^2$ | 1,75/4 $m^2$ | 1,75/4 $m^2$ | 1,75/4 $m^2$ | 1,75/4 $m^2$ | 1,75/4 $m^2$ |
| | **Acero esmaltado** | 2/3 $m^2$ | 2/3 $m^2$ | 2,5/5,6 $m^2$ | 2,5/5,6 $m^2$ | 2,5/5,6 $m^2$ | 2,5/5,6 $m^2$ | 2,5/5,6 $m^2$ | 2,5/5,6 $m^2$ |
| **Tipo de refrigerante (GWP) (kg $CO_2$ eq)** | | R32 (675) | R32 (675) | R32 (675) | R32 (675) | R32 (675) | R32 (675) | R32 (675) | R32 (675) |
| **Carga de refrigerante kg Refrig. (ton $CO_2$ eq)** | | 1,4 (0,95) | 1,4 (0,95) | 1,4 (0,95) | 1,4 (0,95) | 1,75 (1,18) | 1,75 (1,18) | 1,75 (1,18) | 1,75 (1,18) |
| **Impuesto GFEI*** | | 14,175 € | 14,175 € | 14,175 € | 14,175 € | 17,719 € | 17,719 € | 17,719 € | 17,719 € |
| **Tipo de control** | | Control remoto por cable | | | | | | | |
| **SWL Potencia sonora calefacción** | **A7W35** | 55 dB(A) | 58 dB(A) | 59 dB(A) | 60 dB(A) | 65 dB(A) | 65 dB(A) | 68 dB(A) | 68 dB(A) |
| | **máx.** | 60 dB(A) | 61 dB(A) | 61 dB(A) | 60 dB(A) | 65 dB(A) | 65 dB(A) | 68 dB(A) | 68 dB(A) |
| | **SIL 2** | 53 dB(A) | 53 dB(A) | 55 dB(A) | 55 dB(A) | 56 dB(A) | 56 dB(A) | 56 dB(A) | 56 dB(A) |
| **SWL Potencia sonora refrigeración** | **A35W18** | 56 dB(A) | 58 dB(A) | 60 dB(A) | 60 dB(A) | 64 dB(A) | 64 dB(A) | 68 dB(A) | 68 dB(A) |
| | **máx.** | 60 dB(A) | 61 dB(A) | 61 dB(A) | 60 dB(A) | 65 dB(A) | 65 dB(A) | 68 dB(A) | 68 dB(A) |
| | **SIL 2** | 52 dB(A) | 54 dB(A) | 54 dB(A) | 54 dB(A) | 56 dB(A) | 56 dB(A) | 56 dB(A) | 56 dB(A) |
| **Máxima corriente de entrada** | | 12 A | 14 A | 16 A | 17 A | 25 A | 26 A | 27 A | 12 A |
| **Peso neto / bruto** | | 86/107 kg | 86/107 kg | 105/132 kg | 105/132 kg | 129/155 kg | 129/155 kg | 129/155 kg | 144/172 kg |
| **Dimensiones alto/ancho/fondo** | | 688/1.295/426 mm | | 843/1.385/523 mm | | | | | |

(*) Gases Fluorados de Efecto Invernadero.
SWL = Potencia sonora, referida a 1x10-12 W con el equipo operando en condiciones:
A7W35 = Aire exterior 7 °C BS y 6 °C BH, agua Tin 30 °C y Tout 35 °C.
A35W18 = Aire exterior a 35 °C y Agua Tin 23 °C y Tout 18 °C.

MÁX. = a las condiciones máximas en calefacción / refrigeración.
SIL 2 = Modo silencio 2 activo en modo calefacción / refrigeración.
Potencia sonora en dB(A) medida conforme a ISO 9614.
Ferroli se reserva el derecho a modificar los datos sin previo aviso.

DESCARGAS DISPONIBLES

MANUAL DE USUARIO E INSTALACIÓN · ETIQUETA ENERGÉTICA · CERTIFICADOS · FICHA TÉCNICA · FICHA PARA IMPRESIÓN · FICHAS ERP

GUÍA PARA EL INSTALADOR · ESQUEMAS INSTALACIÓN · GALERÍA DE IMÁGENES.ZIP · SECCIÓN AEROTERMIA

SOPORTE AL PROFESIONAL

**Formulario**

**916 612 304**

SERVICIO TÉCNICO

**satferroli@ferroli.com**

**914 879 325**

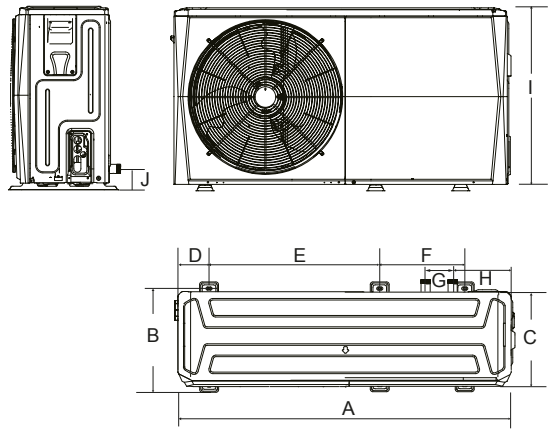
# OMNIA M 3.2

## Bomba de calor aerotérmica compacta aire-agua

### Dimensiones de los equipos

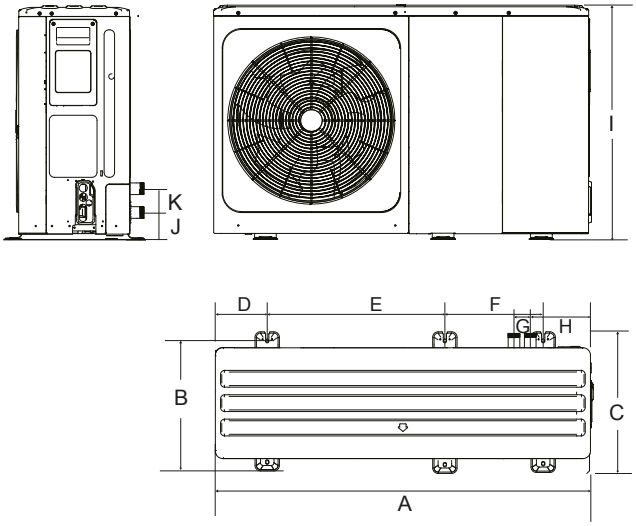
**MODELOS 4-6**

De 4 a 6 kW




**MODELOS 8-10-12-14-16-16T**

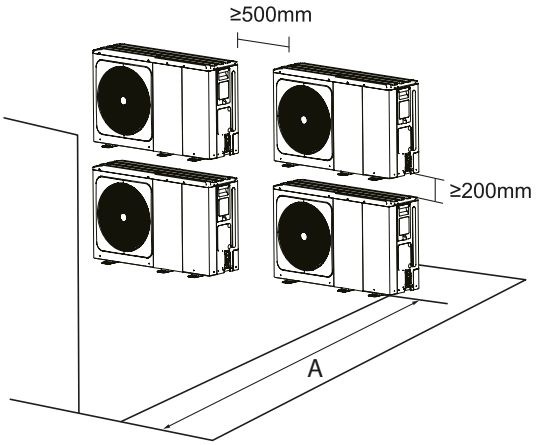
De 8 a 16 kW

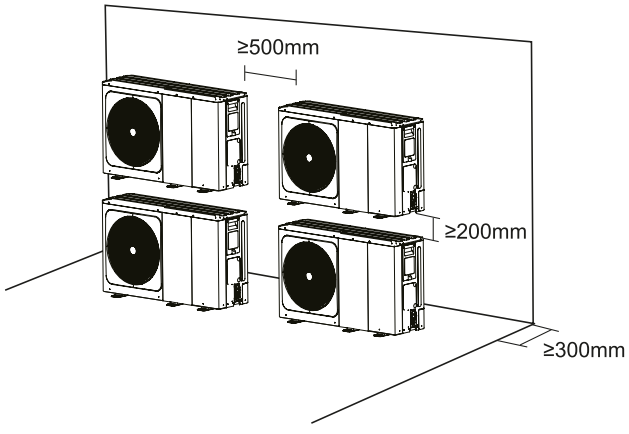



| MODELOS OMNIA M 3.2 | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **4-6** | 1.295 mm | 395 mm | 426 mm | 121 mm | 644 mm | 379 mm | 105 mm | 228 mm | 688 mm | 87 mm | - |
| **8-10-12-14-16-16T** | 1.385 mm | 482 mm | 523 mm | 191 mm | 656 mm | 363 mm | 60 mm | 222 mm | 843 mm | 101 mm | 82 mm |

| MODELOS OMNIA M 3.2 | 4-6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 16T |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Embalaje** alto / ancho / fondo | 885 / 1.375 / 475 mm | 1.035 / 1.465 / 560 mm | | | | | |
| **Peso** neto / bruto | 86 / 107 kg | 105 / 132 kg | | 129 / 155 kg | | | 144/172 kg |

### Área mínima operativa




| MODELOS | 4-6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 16T |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **A** | ≥ 1.000 mm | ≥ 1.500 mm | | | | | |

Ferroli se reserva el derecho a modificar los datos sin previo aviso.

# MANDO DE CONTROL REMOTO

## Para bombas de calor aerotérmicas aire-agua OMNIA M 3.2




**Las bombas de calor OMNIA M 3.2 incluyen un mando de control remoto con conectividad WiFi de serie. Gracias a ello, el equipo se puede controlar en cualquier momento y desde cualquier lugar con el smartphone o la tablet mediante la App de Ferroli OMNIA Smart (siempre que el usuario disponga de una red WiFi).**

El mando de control remoto contribuye a mejorar la eficiencia energética de la instalación, ya que permite al usuario programar el equipo semanalmente (en los modos Eco y Confort) y regular la temperatura de calefacción o refrigeración en función de sus necesidades y de la temperatura exterior, ajustando la potencia del equipo a las necesidades de la instalación. Y también, ofrece funciones especiales en agua caliente sanitaria, como ACS rápida y el Tratamiento antilegionela.

Además, permite controlar una fuente externa de calefacción (caldera, resistencia eléctrica) en modo sustitución o integración.

Otras ventajas del mando de control remoto son su modo Silencioso, para reducir el nivel sonoro del equipo (por ejemplo, durante el funcionamiento nocturno), y la posibilidad de realizar el control de dos zonas con diferentes temperaturas de trabajo. Y además, está preparado para conectarse con un sistema de energía fotovoltaica, con una "Red Inteligente" e incluso con un control externo (señales remotas de on/off y heat/cool).

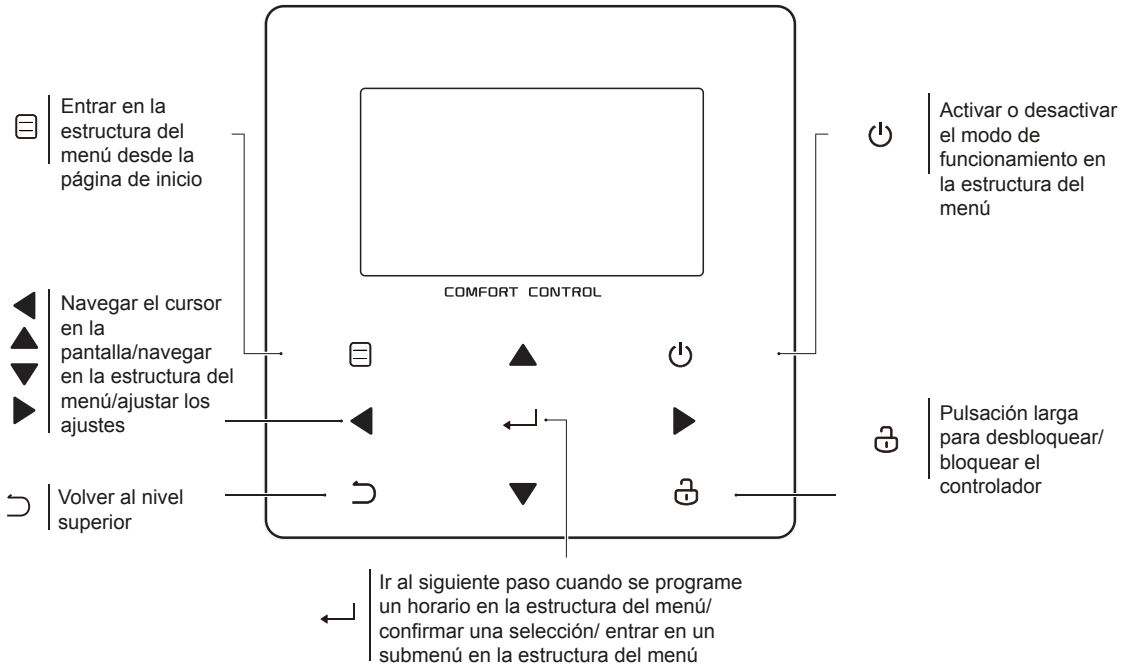
Además, dispone de serie de comunicación MODBUS para conectar el equipo a un sistema de control centralizado.

Disponible en Google Play

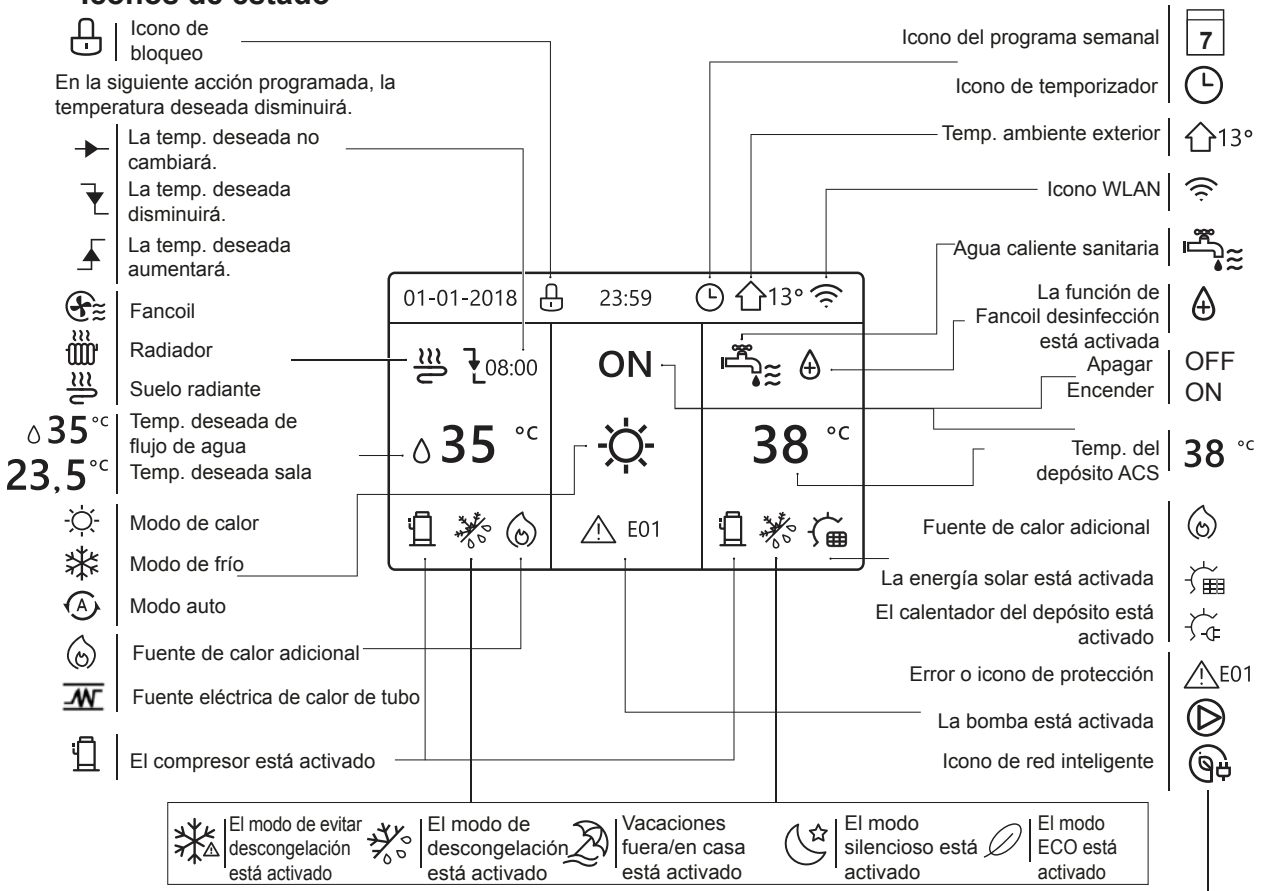
Disponible en App Store

# MANDO DE CONTROL REMOTO

## Para bombas de calor aerotérmicas aire-agua OMNIA M 3.2



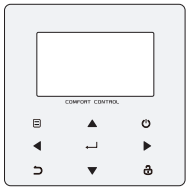

### Iconos de estado




| | Fancoil | Radiador | Suelo radiante | Agua caliente sanitaria |
|---|---|---|---|---|
| ON | | | | |
| OFF | | | | |

| | Electricidad gratuita | Electricidad mínima | Electricidad máxima |
|---|---|---|---|
| Red inteligente | | | |

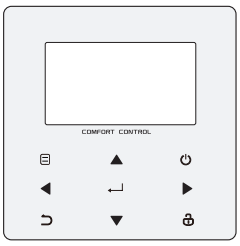
Ferroli se reserva el derecho a modificar los datos sin previo aviso.





# MANDO DE CONTROL REMOTO

**PRODUCTO**

| | | |
|---|---|---|
|  | **Mando de control remoto**<br><br>MANUAL DE INSTALACIÓN | **Incluido de serie con OMNIA M 3.2**<br><br>Si se quiere comprar por separado ver listado de accesorios |

# ACCESORIOS

## Accesorios OMNIA M 3.2

Los precios de esta tarifa entran en vigor el 01/03/2025. Si deseas consultar los precios vigentes hasta el 28/02/2025, haz clic **en este enlace**.

| PRODUCTO | COSTE DE RECICLAJE | TARIFA |
|---|---|---|
| **Resistencia de 3 kW (BH30A) (6 monofásica)** | - | Cód.: A76027700<br>EAN: 8028693848688 **949 €** |
| **Resistencia de 3 kW (BH30B) (8-16 monofásica)** | - | Cód.: 2CP000KF<br>EAN: 8028693884808 **1.052 €** |
| **Resistencia de 4,5 kW (BH45B/R) (16 trifásica)** | - | Cód.: 2CP000MF<br>EAN: 8028693884815 **1.108 €** |
| **Mando de control remoto** | **0,02 €** | Cód.: 3TD14553 **450 €** |
| **Sonda de temperatura 10 m** | **0,02 €** | Cód.: 2CP000NF<br>EAN: 8028693885874 **60 €** |
| **KFM antivibratorios de goma (solución 6 apoyos)**<br>Son necesarios para la correcta instalación del equipo en el suelo | - | Cód.: 2CP001EF<br>EAN: 8028693894296 **65 €** |
| **Caja conexiones eléctricas exterior** MANUAL DE INSTALACIÓN | **0,02 €** | Cód.: 2CP00290<br>EAN: 8028693903660 **515 €** |

"Precio Franco Fábrica – Transporte NO INCLUIDO". Precio de venta de referencia sin IVA. Ferroli se reserva el derecho a modificar los datos sin previo aviso.

# PACKS **OMNIA** M 3.2 + **ECOUNIT**

| CONJUNTO | DESCRIPCIÓN | CÓDIGO PACK | TARIFA |
|---|---|---|---|
|   | **OMNIA** M 3.2 6<br>**ECOUNIT** HP 200-1C<br>**ECOPUFFER** 50 | Cód.: 4B4100069 | **A consultar** |
| | **OMNIA** M 3.2 8<br>**ECOUNIT** HP 200-1C<br>**ECOPUFFER** 50 | Cód.: 4B4100089 | **A consultar** |
| | **OMNIA** M 3.2 10<br>**ECOUNIT** HP 200-1C<br>**ECOPUFFER** 50 | Cód.: 4B4100109 | **A consultar** |
| | **OMNIA** M 3.2 12<br>**ECOUNIT** HP 300-1C<br>**ECOPUFFER** 80 | Cód.: 4B4100129 | **A consultar** |
| | **OMNIA** M 3.2 14<br>**ECOUNIT** HP 300-1C<br>**ECOPUFFER** 80 | Cód.: 4B4100149 | **A consultar** |
| | **OMNIA** M 3.2 16<br>**ECOUNIT** HP 300-1C<br>**ECOPUFFER** 80 | Cód.: 4B4100169 | **A consultar** |
| | **OMNIA** M 3.2 16T<br>**ECOUNIT** HP 300-1C<br>**ECOPUFFER** 80 | Cód.: 4B4100179 | **A consultar** |

| | | | |
|---|---|---|---|
|  | **OMNIA** M 3.2 6<br>**ECOUNIT** HP 200-1C | Cód.: 4B4200069 | **A consultar** |
| | **OMNIA** M 3.2 8<br>**ECOUNIT** HP 200-1C | Cód.: 4B4200089 | **A consultar** |
| | **OMNIA** M 3.2 10<br>**ECOUNIT** HP 200-1C | Cód.: 4B4200109 | **A consultar** |
| | **OMNIA** M 3.2 12<br>**ECOUNIT** HP 300-1C | Cód.: 4B4200129 | **A consultar** |
| | **OMNIA** M 3.2 14<br>**ECOUNIT** HP 300-1C | Cód.: 4B4200149 | **A consultar** |
| | **OMNIA** M 3.2 16<br>**ECOUNIT** HP 300-1C | Cód.: 4B4200169 | **A consultar** |
| | **OMNIA** M 3.2 16T<br>**ECOUNIT** HP 300-1C | Cód.: 4B4200179 | **A consultar** |

Ferroli se reserva el derecho a modificar los datos sin previo aviso.

# PACKS **OMNIA** M 3.2 + **EGEA TECH** LT

| CONJUNTO | DESCRIPCIÓN | CÓDIGO PACK | TARIFA |
|---|---|---|---|
|  | **OMNIA** M 3.2 6<br>**EGEA TECH** 200 LT<br>**ECOPUFFER** 50 | Cód.: 4B4300069 | **A consultar** |
| | **OMNIA** M 3.2 8<br>**EGEA TECH** 200 LT<br>**ECOPUFFER** 50 | Cód.: 4B4300089 | **A consultar** |
| | **OMNIA** M 3.2 10<br>**EGEA TECH** 200 LT<br>**ECOPUFFER** 50 | Cód.: 4B4300109 | **A consultar** |
| | **OMNIA** M 3.2 12<br>**EGEA TECH** 260 LT<br>**ECOPUFFER** 80 | Cód.: 4B4300129 | **A consultar** |
| | **OMNIA** M 3.2 14<br>**EGEA TECH** 260 LT<br>**ECOPUFFER** 80 | Cód.: 4B4300149 | **A consultar** |
| | **OMNIA** M 3.2 16<br>**EGEA TECH** 260 LT<br>**ECOPUFFER** 80 | Cód.: 4B4300169 | **A consultar** |
| | **OMNIA** M 3.2 16T<br>**EGEA TECH** 260 LT<br>**ECOPUFFER** 80 | Cód.: 4B4300179 | **A consultar** |

| | | | |
|---|---|---|---|
|  | **OMNIA** M 3.2 6<br>**EGEA TECH** 200 LT | Cód.: 4B4400069 | **A consultar** |
| | **OMNIA** M 3.2 8<br>**EGEA TECH** 200 LT | Cód.: 4B4400089 | **A consultar** |
| | **OMNIA** M 3.2 10<br>**EGEA TECH** 200 LT | Cód.: 4B4400109 | **A consultar** |
| | **OMNIA** M 3.2 12<br>**EGEA TECH** 260 LT | Cód.: 4B4400129 | **A consultar** |
| | **OMNIA** M 3.2 14<br>**EGEA TECH** 260 LT | Cód.: 4B4400149 | **A consultar** |
| | **OMNIA** M 3.2 16<br>**EGEA TECH** 260 LT | Cód.: 4B4400169 | **A consultar** |
| | **OMNIA** M 3.2 16T<br>**EGEA TECH** 260 LT | Cód.: 4B4400179 | **A consultar** |

Ferroli se reserva el derecho a modificar los datos sin previo aviso.

# PACKS **OMNIA** M 3.2 + **EGEA TECH** HT

| CONJUNTO | DESCRIPCIÓN | CÓDIGO PACK | TARIFA |
|---|---|---|---|
|  | **OMNIA** M 3.2 6<br>**EGEA TECH** 200 HT<br>**ECOPUFFER** 50 | Cód.: 4B4500069 | **A consultar** |
| | **OMNIA** M 3.2 8<br>**EGEA TECH** 200 HT<br>**ECOPUFFER** 50 | Cód.: 4B4500089 | **A consultar** |
| | **OMNIA** M 3.2 10<br>**EGEA TECH** 200 HT<br>**ECOPUFFER** 50 | Cód.: 4B4500109 | **A consultar** |
| | **OMNIA** M 3.2 12<br>**EGEA TECH** 260 HT<br>**ECOPUFFER** 80 | Cód.: 4B4500129 | **A consultar** |
| | **OMNIA** M 3.2 14<br>**EGEA TECH** 260 HT<br>**ECOPUFFER** 80 | Cód.: 4B4500149 | **A consultar** |
| | **OMNIA** M 3.2 16<br>**EGEA TECH** 260 HT<br>**ECOPUFFER** 80 | Cód.: 4B4500169 | **A consultar** |
| | **OMNIA** M 3.2 16T<br>**EGEA TECH** 260 HT<br>**ECOPUFFER** 80 | Cód.: 4B4500179 | **A consultar** |

| | | | |
|---|---|---|---|
|  | **OMNIA** M 3.2 6<br>**EGEA TECH** 200 HT | Cód.: 4B4600069 | **A consultar** |
| | **OMNIA** M 3.2 8<br>**EGEA TECH** 200 HT | Cód.: 4B4600089 | **A consultar** |
| | **OMNIA** M 3.2 10<br>**EGEA TECH** 200 HT | Cód.: 4B4600109 | **A consultar** |
| | **OMNIA** M 3.2 12<br>**EGEA TECH** 260 HT | Cód.: 4B4600129 | **A consultar** |
| | **OMNIA** M 3.2 14<br>**EGEA TECH** 260 HT | Cód.: 4B4600149 | **A consultar** |
| | **OMNIA** M 3.2 16<br>**EGEA TECH** 260 HT | Cód.: 4B4460169 | **A consultar** |
| | **OMNIA** M 3.2 16T<br>**EGEA TECH** 260 HT | Cód.: 4B4600179 | **A consultar** |

Ferroli se reserva el derecho a modificar los datos sin previo aviso.

# OMNIA S 3.2

## Bomba de calor aerotérmica partida aire-agua




5 AÑOS GARANTÍA*

**EN EL COMPRESOR**:
No incluye mano de obra ni desplazamiento

(*) Para equipos instalados a partir del 1 de junio de 2024. Sujeta a mantenimiento requerido del equipo.

### Bomba de calor aerotérmica INVERTER partida para climatización y producción de ACS y refrigerante ecológico R32.

Equipo con elevado rendimiento (Calificación A+++/ A++) con reducido nivel sonoro y conectividad WiFi opcional. Puede hibridarse con caldera.

VERIFICACIÓN DE FUNCIONAMIENTO INCLUIDA

Descargar la app **OMNIA Smart**

Disponible en Google Play | Disponible en App Store

**Descubre la gama completa de aerotermia Ferroli**

VER VÍDEO

Incluido en:

cype

CEN heat pump KEYMARK

GAS R32 — El **gas R32** es un refrigerante de bajo impacto ambiental (PCA) y elevado rendimiento.

AGUA CALIENTE HASTA 65ºC — **Capacidad para producción de agua caliente hasta 65 ºC**. El equipo puede proporcionar agua a 60 ºC con temperatura exterior de hasta -15 ºC.

COMPRESOR DC INVERTER — **Compresor DC Inverter:** Permite amplia modulación y una reducida intensidad de arranque.

WIFI+APP DE SERIE — **WiFi + APP:** El equipo está preparado para conectarse a una red WiFi local.

HIBRIDACIÓN GAS/GASÓLEO — Puede hibridarse con **caldera de gas o gasóleo.**

CONEXIÓN FOTOVOLTAICA — Compatible con **instalaciones fotovoltaicas**.

MÁXIMO SILENCIO — **Máximo silencio y confort acústico.** Menos de 35 dB(A) en la unidad interior casi imposible de detectar el sonido durante su funcionamiento.

SMARTGRID READY — Compatible con redes inteligentes **Smart Grid Ready.**

- Capacidad para producción de agua caliente hasta 65 ºC. El equipo puede proporcionar agua a 60 ºC con temperatura exterior de hasta -15 ºC.
- Kit hidráulico incluido en el interior del equipo con todos los elementos necesarios para una rápida y segura instalación: Bomba modulante electrónica, válvula de seguridad y filtro de agua Y, válvula de 3 vías para ACS, purgador de aire, vaso de expansión, resistencia eléctrica (3 kW gama monofásica / 6 kW gama trifásica).
- Control remoto (opcional), con conectividad WiFi (red WiFi a cargo del usuario). Posibilidad de conexión de varios termostatos de zona a través del control remoto. APP disponible para Android e iOS.
- Batería exterior con tratamiento anticorrosión (aletas de aluminio hidrofílico).
- Conexión con instalación fotovoltaica y con red inteligente.
- Preparado para hibridarse con otros sistemas de generación como puede ser una caldera de gas o gasóleo.
- Sonda de temperatura de ACS para colocar en el depósito interacumulador de ACS*.
- Máximo silencio y confort acústico. Menos de 35 dB(A) en la UI**.
- Dispone de sonda de temperatura exterior para realizar un control climático que permite ajustar la temperatura de impulsión de agua en función de la temperatura exterior.

(*) Depósito interacumulador de ACS no incluido en el equipo.
(**) Valor de presión sonora a 1 m, modelo UI S 10.



# OMNIA S 3.2

## Bomba de calor aerotérmica partida aire-agua

Comprueba aquí si este Catálogo Digital está actualizado

| | 4 | 6 | 8 | 10 |
|---|---|---|---|---|
| **Tarifa** | Cód.: 0XHK4SWA<br>EAN UE: 8028693885485<br>EAN UI: 8028693888882<br>**6.378 €** | Cód.: 0XHK6SWA<br>EAN UE: 8028693885492<br>EAN UI: 8028693888882<br>**6.480 €** | Cód.: 0XHK8SWA<br>EAN UE: 8028693885508<br>EAN UI: 8028693888882<br>**6.769 €** | Cód.: 0XHKASWA<br>EAN UE: 8028693885515<br>EAN UI: 8028693888882<br>**6.937 €** |
| **Coste de reciclaje** | **16 €** | **16 €** | **19 €** | **19 €** |

Los precios de esta tarifa entran en vigor el 01/03/2025. Si deseas consultar los precios vigentes hasta el 28/02/2025, haz clic **en este enlace**.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Clasificación energética 35 °C*** | | A++ A | A++ A | A++ A | A++ A |
| **Clasificación energética 55 °C*** | | A+ A | A+ A | A+ A | A |
| **Tª baja agua a 35 °C** | **Eficiencia estacional** | 191 | 195 | 205 | 204 |
| | **SCOP** medio/cálido** | 4,85/6,41 | 4,95/6,53 | 5,21/6,96 | 5,19/7,06 |
| **Tª media agua a 55 °C** | **Eficiencia estacional** | 129 | 138 | 131 | 136 |
| | **SCOP** medio/cálido** | 3,31/4,08 | 3,52/4,16 | 3,36/4,43 | 3,49/4,53 |
| **Agua a 7 °C** | **SEER**** | 4,99 | 5,34 | 5,83 | 5,98 |
| **Agua a 18 °C** | | 7,77 | 8,21 | 8,95 | 8,78 |
| **A7W35***** | **Potencia calorífica** | 4,2 kW | 6,35 kW | 8,4 kW | 10 kW |
| | **COP** | 5,1 | 4,95 | 5,15 | 4,95 |
| | **Caudal agua** | 722 l/h | 1.092 l/h | 1.445 l/h | 1.720 l/h |
| | **Presión estática** | 81 kPa | 76 kPa | 61 kPa | 47 kPa |
| **A7W45***** | **Potencia calorífica** | 4,3 kW | 6,3 kW | 8,3 kW | 10 kW |
| | **COP** | 3,8 | 3,7 | 3,85 | 3,75 |
| | **Caudal agua** | 740 l/h | 1.084 l/h | 1.428 l/h | 1.720 l/h |
| | **Presión estática** | 81 kPa | 76 kPa | 62 kPa | 47 kPa |
| **A7W55***** | **Potencia calorífica** | 4,4 kW | 6 kW | 7,5 kW | 9,5 kW |
| | **COP** | 2,95 | 2,95 | 3,18 | 3,1 |
| | **Caudal agua** | 473 l/h | 645 l/h | 806 l/h | 1.021 l/h |
| | **Presión estática** | 83 kPa | 81 kPa | 80 kPa | 77 kPa |
| **A35W18***** | **Potencia frigorífica** | 4,5 kW | 6,5 kW | 8,3 kW | 9,9 kW |
| | **EER** | 5,5 | 4,8 | 5,05 | 4,55 |
| | **Caudal agua** | 774 l/h | 1.118 l/h | 1.428 l/h | 1.703 l/h |
| | **Presión estática** | 80 kPa | 75 kPa | 62 kPa | 48 kPa |
| **A35W7***** | **Potencia frigorífica** | 4,7 kW | 6,5 kW | 7,45 kW | 8,2 kW |
| | **EER** | 3,45 | 3 | 3,35 | 3,25 |
| | **Caudal agua** | 808 l/h | 1.118 l/h | 1.281 l/h | 1.410 l/h |
| | **Presión estática** | 80 kPa | 75 kPa | 68 kPa | 63 kPa |

(*) Clasificación energética sobre una escala de D a A+++ (Reg 811/2013).
(**) Datos conforme a EN14825.
(***) Datos conforme a EN14511.
Los valores se refieren al equipo sin opciones ni accesorios.
A7W35 = fuente: aire, ent. 7 °C Tbs 6 °C Tbh / planta: agua: ent. 30 °C, sal. 35 °C.
A7W45 = fuente: aire, ent. 7 °C Tbs 6 °C Tbh / planta: agua: ent. 40 °C, sal. 45 °C.
A7W55 = fuente: aire, ent. 7 °C Tbs 6°C Tbh / planta: agua: ent. 47 °C, sal. 55 °C.
A35W18 = fuente: aire, ent. 35 °C Tbs / planta: agua: ent. 23 °C, sal. 18 °C.
A35W7 = fuente: aire, ent. 35 °C Tbs / planta: agua: ent. 12 °C, sal. 7 °C.
"Precio Franco Fábrica – Transporte NO INCLUIDO". Precio de venta de referencia sin IVA. Verificación de funcionamiento incluida según "Condiciones generales de venta".
Ferroli se reserva el derecho a modificar los datos sin previo aviso.



# OMNIA S 3.2

## Bomba de calor aerotérmica partida aire-agua

Comprueba aquí si este Catálogo Digital está actualizado

| | 12 | 14 | 16 | 16T |
|---|---|---|---|---|
| **Tarifa** | Cód.: 0XHKCSWA<br>EAN UE: 8028693885522<br>EAN UI: 8028693888899<br>**8.746 €** | Cód.: 0XHKESWA<br>EAN UE: 8028693885539<br>EAN UI: 8028693888899<br>**8.875 €** | Cód.: 0XHKGSWA<br>EAN UE: 8028693885546<br>EAN UI: 8028693888899<br>**9.062 €** | Cód.: 0XHLGSWA<br>EAN UE: 8028693885577<br>EAN UI: 8028693888905<br>**9.361 €** |
| **Coste de reciclaje** | **23 €** | **23 €** | **23 €** | **25 €** |

Los precios de esta tarifa entran en vigor el 01/03/2025. Si deseas consultar los precios vigentes hasta el 28/02/2025, haz clic **en este enlace**.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Clasificación energética 35 °C*** | | | | | |
| **Clasificación energética 55 °C*** | | | | | |
| **Tª baja Agua a 35 °C** | **Eficiencia estacional** | 189 | 185 | 182 | 182 |
| | **SCOP** medio/cálido** | 4,81/6,43 | 4,72/6,53 | 4,62/6,26 | 4,62/6,26 |
| **Tª media Agua a 55 °C** | **Eficiencia estacional** | 135 | 135 | 133 | 133 |
| | **SCOP** medio/cálido** | 3,45/4,38 | 3,47/4,46 | 3,41/4,43 | 3,41/4,43 |
| **Agua a 7 °C** | **SEER**** | 4,89 | 4,86 | 4,69 | 4,67 |
| **Agua a 18 °C** | | 7,1 | 6,9 | 6,75 | 6,71 |
| **A7W35***** | **Potencia calorífica** | 12,1 kW | 14,5 kW | 15,9 kW | 15,9 kW |
| | **COP** | 4,95 | 4,6 | 4,5 | 4,5 |
| | **Caudal agua** | 2.081 l/h | 2.494 l/h | 2.735 l/h | 2.735 l/h |
| | **Presión estática** | 58 kPa | 42 kPa | 34 kPa | 34 kPa |
| **A7W45***** | **Potencia calorífica** | 12,3 kW | 14,1 kW | 16 kW | 16 kW |
| | **COP** | 3,7 | 3,6 | 3,5 | 3,5 |
| | **Caudal agua** | 2.116 l/h | 2.425 l/h | 2.752 l/h | 2.752 l/h |
| | **Presión estática** | 57 kPa | 45 kPa | 33 kPa | 33 kPa |
| **A7W55***** | **Potencia calorífica** | 11,9 kW | 13,8 kW | 16 kW | 16 kW |
| | **COP** | 3,05 | 2,95 | 2,85 | 2,85 |
| | **Caudal agua** | 1.279 l/h | 1.484 l/h | 1.720 l/h | 1.720 l/h |
| | **Presión estática** | 85 kPa | 79 kPa | 71 kPa | 71 kPa |
| **A35W18***** | **Potencia frigorífica** | 12 kW | 12,9 kW | 13,6 kW | 13,6 kW |
| | **EER** | 3,95 | 3,7 | 3,61 | 3,61 |
| | **Caudal agua** | 2.064 l/h | 2.219 l/h | 2.339 l/h | 2.339 l/h |
| | **Presión estática** | 58 kPa | 53 kPa | 48 kPa | 48 kPa |
| **A35W7***** | **Potencia frigorífica** | 11,5 kW | 12,4 kW | 14 kW | 14 kW |
| | **EER** | 2,75 | 2,5 | 2,5 | 2,5 |
| | **Caudal agua** | 1.978 l/h | 2.133 l/h | 2.408 l/h | 2.408 l/h |
| | **Presión estática** | 61 kPa | 56 kPa | 46 kPa | 46 kPa |

(*) Clasificación energética sobre una escala de D a A+++ (Reg 811/2013).
(**) Datos conforme a EN14825.
(***) Datos conforme a EN14511.
Los valores se refieren al equipo sin opciones ni accesorios.
A7W35 = fuente: aire, ent. 7 °C Tbs 6 °C Tbh / planta: agua: ent. 30 °C, sal. 35 °C.
A7W45 = fuente: aire, ent. 7 °C Tbs 6 °C Tbh / planta: agua: ent. 40 °C, sal. 45 °C.
A7W55 = fuente: aire, ent. 7 °C Tbs 6°C Tbh / planta: agua: ent. 47 °C, sal. 55 °C.
A35W18 = fuente: aire, ent. 35 °C Tbs / planta: agua: ent. 23 °C, sal. 18 °C.
A35W7 = fuente: aire, ent. 35 °C Tbs / planta: agua: ent. 12 °C, sal. 7 °C.
"Precio Franco Fábrica – Transporte NO INCLUIDO". Precio de venta de referencia sin IVA. Verificación de funcionamiento incluida según "Condiciones generales de venta".
Ferroli se reserva el derecho a modificar los datos sin previo aviso.



# OMNIA S 3.2

## Bomba de calor aerotérmica partida aire-agua

IMAGEN OBJETO BIM IMAGEN OBJETO BIM

| UNIDAD EXTERIOR | Cód.: | 4<br>0XHC4RWA | 6<br>0XHC6RWA | 8<br>0XHC8RWA | 10<br>0XHCARWA | 12<br>0XHCCRWA | 14<br>0XHCERWA | 16<br>0XHCGRWA | 16T<br>0XHDGRWA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Alimentación eléctrica | | 220/240 V - 1 ph - 50 Hz (16T: 380/415 V - 3 ph - 50 Hz) | | | | | | | |
| Tipo compresor | | Twin Rotary DC | | | | | | | |
| Nº de compresores/Nº de circuitos | | 1 / 1 | 1 / 1 | 1 / 1 | 1 / 1 | 1 / 1 | 1 / 1 | 1 / 1 | 1 / 1 |
| Tipo de intercambiador de calor | | Batería de aletas con aluminio hidrofílico | | | | | | | |
| Tipo de ventiladores | | DC axial | DC axial | DC axial | DC axial | DC axial | DC axial | DC axial | DC axial |
| Nº de ventiladores | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Caudal aire nominal | | 2.770 $m^3/h$ | 2.770 $m^3/h$ | 4.030 $m^3/h$ | 4.030 $m^3/h$ | 4.060 $m^3/h$ | 4.060 $m^3/h$ | 4.650 $m^3/h$ | 4.650 $m^3/h$ |
| Conexiones / línea de líquido* | | 1/4" SAE / Ø 6,35 | | 3/8" SAE / Ø 9,52 | | | | | |
| Conexiones / línea de gas | | 5/8" SAE / Ø 15,88 | | | | | | | |
| Tipo de refrigerante | | R32 | R32 | R32 | R32 | R32 | R32 | R32 | R32 |
| GWP | | 675 | 675 | 675 | 675 | 675 | 675 | 675 | 675 |
| Carga refrigerante de fábrica** | | 1,5 kg/ 1,01/t-$CO_2$ eq. | | 1,65 kg/ 1,11/t-$CO_2$ eq. | | 1,84 kg/ 1,24/t-$CO_2$ eq. | | | |
| Líneas de refrigerante (long. máx/diferencia máx. altura) | | 30 / 20 m | 30 / 20 m | 30 / 20 m | 30 / 20 m | 30 / 20 m | 30 / 20 m | 30 / 20 m | 30 / 20 m |
| Impuesto GFEI*** | | 15,188 € | 15,188 € | 16,706 € | 16,706 € | 18,63 € | 18,63 € | 18,63 € | 18,63 € |
| SWL - Potencia sonora calefacción**** | A7W35 | 56 dB(A) | 58 dB(A) | 59 dB(A) | 60 dB(A) | 64 dB(A) | 65 dB(A) | 68 dB(A) | 68 dB(A) |
| | SIL 2 | 53 dB(A) | 53 dB(A) | 55 dB(A) | 55 dB(A) | 56 dB(A) | 56 dB(A) | 56 dB(A) | 56 dB(A) |
| SWL - Potencia sonora refrigeración**** | A35W18 | 56 dB(A) | 58 dB(A) | 60 dB(A) | 60 dB(A) | 64 dB(A) | 64 dB(A) | 69 dB(A) | 69 dB(A) |
| | SIL 2 | 52 dB(A) | 54 dB(A) | 54 dB(A) | 54 dB(A) | 56 dB(A) | 56 dB(A) | 56 dB(A) | 56 dB(A) |
| Máxima corriente de entrada | | 12 A | 14 A | 16 A | 17 A | 25 A | 26 A | 27 A | 12 A |
| Peso neto | | 58 kg | 58 kg | 77 kg | 77 kg | 96 kg | 96 kg | 96 kg | 112 kg |
| Dimensiones alto / ancho / fondo | | 712 / 1.008 / 426 mm | | 865 / 1.118 / 523 mm | | | | | |

(*) Para adaptar a las unidades externas mod. 4-6 se suministra un reductor de 3/8" SAE a 1/4" SAE para la línea de líquido.
(**) La carga de refrigerante de fábrica permite una longitud máxima de las líneas de refrigeración de 15 metros. La longitud mínima de las líneas de refrigeración es de 3 metros. La longitud máxima de las líneas de refrigeración es de 30 metros: en este caso es necesario integrar la carga durante la instalación.
(***) Gases Fluorados de Efecto Invernadero.
(****) SWL = Niveles de potencia sonora, con referencia a 1x10'12 W con la unidad operando en condiciones:
A7W35 = fuente: aire ent. 7 °C Tbs 6 °C Tbh / planta: agua: ent. 30 °C, sal. 35 °C.
A35W18 = fuente: aire ent. 35 °C Tbs / planta: agua: ent. 23 °C, sal. 18 °C.
SIL 2 = con el nivel de silencio 2 activado en modo calefacción / refrigeración.
Nivel de potencia sonora total en dB(A) medido de acuerdo con la norma ISO 9614.
Ferroli se reserva el derecho a modificar los datos sin previo aviso.



# OMNIA S 3.2

## Bomba de calor aerotérmica partida aire-agua

IMAGEN

| UNIDAD INTERIOR | 4-10<br>Cód.: 0XHI8SWA | 12-16<br>Cód.: 0XHIGSWA | 16T<br>Cód.: 0XHJGSWA |
|---|---|---|---|
| Fuente de alimentación | 220/240 V - 1 ph - 50 Hz | | 380/415 V - 3 ph - 50 Hz |
| Tipo de intercambiador | Placas de acero inoxidable soldadas con latón | | |
| Tipo de bomba | Bomba modulante electrónica (8 mca) | Bomba modulante electrónica (9 mca) | Bomba modulante electrónica (9 mca) |
| Volumen vaso de expansión del sistema | 10 l | 10 l | 10 l |
| Válvula de seguridad del sistema (agua) | 3 bar | 3 bar | 3 bar |
| Conexiones de agua del sistema | 1" GAS F | 1" GAS F | 1" GAS F |
| Conexiones de ACS | 3/4" GAS F | 3/4" GAS F | 3/4" GAS F |
| Conexiones hidráulicas/línea de líquido* | 3/8" SAE / Ø 9,52 | 3/8" SAE / Ø 9,52 | 3/8" SAE / Ø 9,52 |
| Conexiones hidráulicas/línea de gas | 5/8" SAE / Ø 15,88 | 5/8" SAE / Ø 15,88 | 5/8" SAE / Ø 15,88 |
| Contenido mín. agua del sistema | 15 l | 25 l | 25 l |
| Superficie mín. serpentín (mín./recomendada) acero | 1,4/2,5 $m^2$ | 1,75/4 $m^2$ | 1,75/4 $m^2$ |
| Superficie mín. serpentín (mín./recomendada) esmaltado | 1,7/3 $m^2$ | 2,5/5,6 $m^2$ | 2,5/5,6 $m^2$ |
| Resistencia eléctrica del sistema | 3 kW | 3 kW | 6 kW |
| Temperatura del sistema mín./máx. | 5/65 °C | 5/65 °C | 5/65 °C |
| Presión del sistema mín./máx. | 1/3 bar | 1/3 bar | 1/3 bar |
| SWL potencia sonora | 39 dB(A) | 40 dB(A) | 40 dB(A) |
| Corriente máx. absorbida | 14 A | 14 A | 10 A |
| Peso neto | 33 kg | 35 kg | 36 kg |
| Peso en funcionamiento** | 35 kg | 37 kg | 38 kg |
| Peso unidad embalada | 35 kg | 37 kg | 38 kg |

(*) Para combinación con unidades exteriores mod. 4-6 se suministra una reducción de 3/8" SAE para línea de líquido Ø 6,35.
(**) Peso referido a unidad base sin accesorios.
La longitud máxima de las líneas de refrigeración es de 30 metros: en este caso es necesario integrar la carga durante la instalación.
Ferroli se reserva el derecho a modificar los datos sin previo aviso.

DESCARGAS DISPONIBLES

MANUAL DE USUARIO E INSTALACIÓN | ETIQUETA ENERGÉTICA | CERTIFICADOS | FICHA TÉCNICA | FICHA PARA IMPRESIÓN | FICHAS ERP | ESQUEMAS INSTALACIÓN | SECCIÓN AEROTERMIA

SOPORTE AL PROFESIONAL

Formulario

916 612 304

SERVICIO TÉCNICO

satferroli@ferroli.com

914 879 325

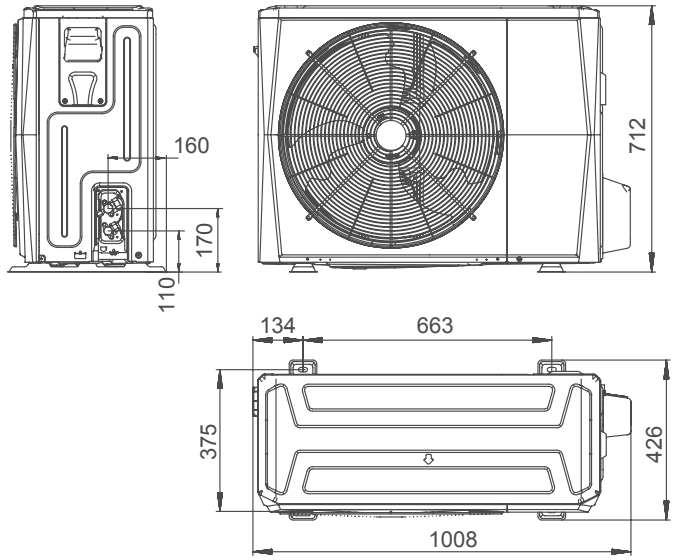
# OMNIA S 3.2

## Bomba de calor aerotérmica partida aire-agua

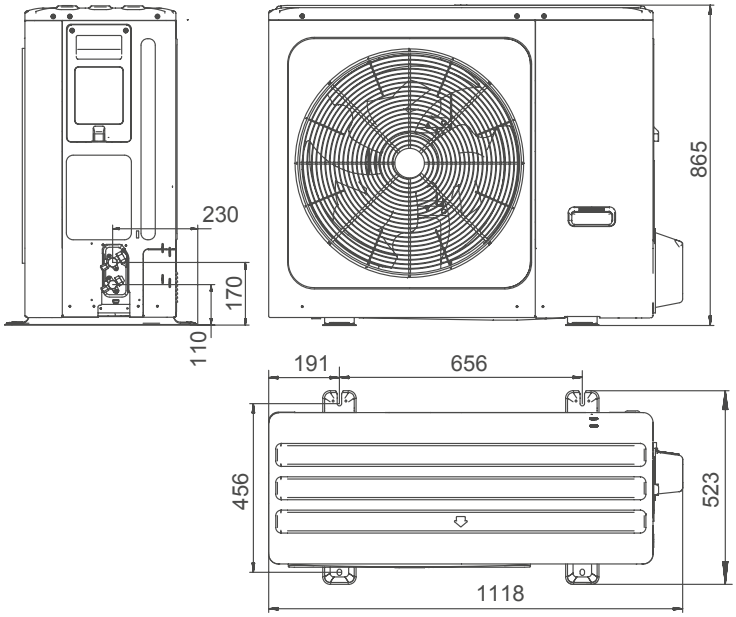
### Dimensiones de los equipos

### UNIDAD EXTERIOR

#### MODELOS 4-6




#### MODELOS 8-10-12-14-16-16T



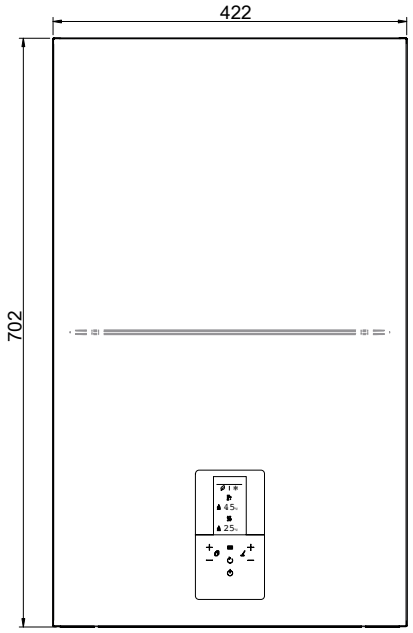

Ferroli se reserva el derecho a modificar los datos sin previo aviso.

# OMNIA S 3.2

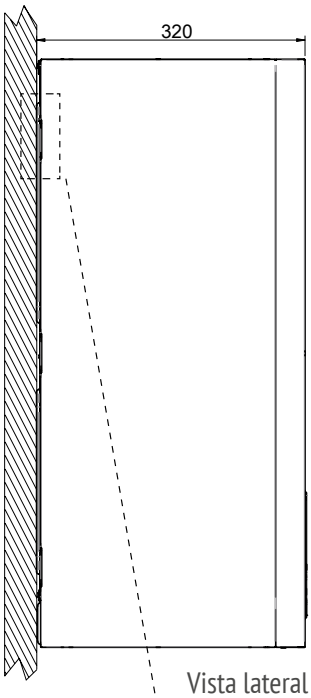
## Bomba de calor aerotérmica partida aire-agua

### Dimensiones de los equipos

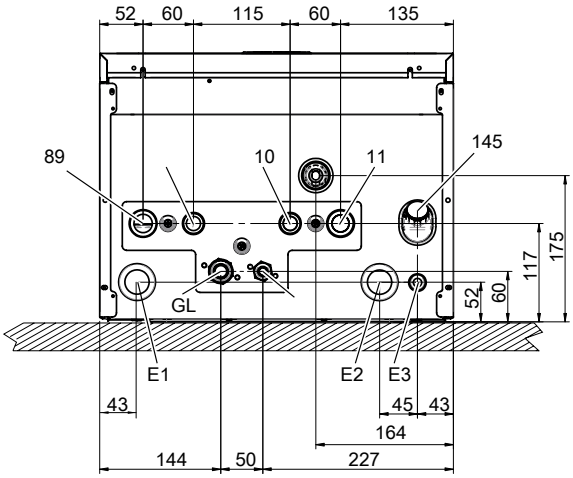
### UNIDAD INTERIOR



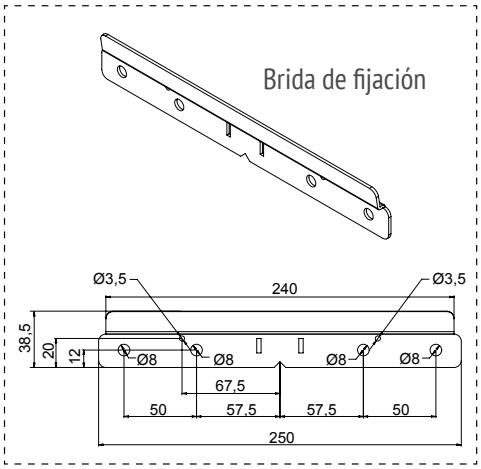

Vista frontal




Vista lateral



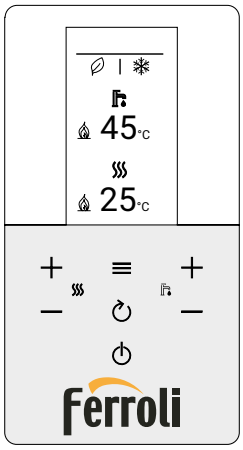

Vista desde abajo




| | | | |
|---|---|---|---|
| **8** | Salida instalación - Ø 1" | **G** | Línea gas - Ø 15,88 (5/8") |
| **9** | Salida agua sanitaria - Ø 3/4" | **L*** | Línea de líquido - Ø 9,52 (3/8") |
| **10** | Entrada agua sanitaria - Ø 3/4" | **E1** | Prensaestopas para cables de señal |
| **11** | Entrada instalación - Ø 1" | **E2** | Prensaestopas cables de alimentación |
| **145** | Manómetro agua | **E3** | Cable de alimentación con prensaestopas |

(*) Para combinación con unidades exteriores mod. 4-6 se suministra una reducción de 3/8" SAE a 1/4" SAE para línea de líquido Ø 6,35.
Ferroli se reserva el derecho a modificar los datos sin previo aviso.

# SISTEMA DE CONTROL




## OMNIA S 3.2

La interfaz de usuario ha sido equipada con tecnología Capsense con una pantalla gráfica de 2.8 ", que permite al usuario interactuar con el producto de una manera fácil y extremadamente sencilla. La interfaz de la máquina se comunica fácilmente con los nuevos sistemas inteligentes Connect CRP, que pueden gestionar hasta 8 termostatos (7 Connect CRP Zone + 1 Connect CRP que tiene todas las funciones de cronotermostato a su vez) divididos en 2 zonas, una directa y otra mixta.

Entre las principales funciones de gestión:

- **PROTOCOLO MODBUS** para la gestión inteligente a través de cualquier BMS externo.
- **CALEFACCIÓN Y REFRIGERACIÓN** con bomba de calor como generador La modulación Full Inverter permite mantener las consignas deseadas, tanto en calefacción como en refrigeración, optimizando los consumos para el usuario. El establecimiento de curvas climáticas (estándar) puede mejorar el confort y reducir aún más el consumo .
- **PRODUCCIÓN DE AGUA CALIENTE SANITARIA (ACS).** Cuando la sonda de temperatura de ACS (para montar en un acumulador externo, no suministrado con la máquina) cae por debajo de un cierto valor, la máquina entra en modo ACS. Válvula desviadora de 3 vías incluida de serie.
- **ENTRADA FOTOVOLTAICA Y RED INTELIGENTE.** La unidad está equipada con 2 entradas digitales para gestionar la alimentación desde el sistema fotovoltaico y/o desde la red eléctrica. Lógica de funcionamiento:
  - **Si la entrada fotovoltaica está cerrada**, el equipo activa el modo ACS con un valor de ajuste de = 70 °C y activará la resistencia eléctrica del depósito de ACS (de estar instalado). La unidad seguirá funcionando en modo de refrigeración / calefacción con el ajuste lógico normal.
  - **Si la entrada fotovoltaica está abierta y la de la red inteligente cerrada**, la unidad funciona con normalidad.
  - **Si la entrada fotovoltaica está abierta y la de la red inteligente abierta**, la unidad desactiva el modo ACS y puede funcionar en modo refrigeración / calefacción durante un período definido (configurable mediante un parámetro), luego se desactivará.
- **CONTROL REMOTO VIA APP.** Disponible para iOS y Android. Requiere el uso de control remoto Connect CRP (opcional) .
- **RESISTENCIA ELÉCTRICA DEPÓSITO ACS.** En modo ACS, el equipo puede gestionar una resistencia eléctrica insertada en el depósito de ACS con función integradora, antilegionela o como fuente de respaldo en caso de anomalía de la bomba de calor.
- **ACS RÁPIDA.** Función que permite dar prioridad a la producción de ACS activando todas las fuentes de energía disponibles, para llevar el depósito de ACS al valor de consigna en el menor tiempo posible.
- **FUNCIÓN ANTILEGIONELA.** Le permite configurar ciclos semanales antilegionela. Para su correcto funcionamiento se debe instalar una resistencia eléctrica en el depósito de ACS o bien tener el equipo hibridado con una caldera en modo integración.
- **MODO SILENCIOSO.** Cuando está activo, reduce la frecuencia máxima del compresor y la velocidad del ventilador, para reducir significativamente el ruido. Hay 2 niveles diferentes disponibles, programables en franjas horarias diarias (por ejemplo de noche).
- **ON / OFF** desde contacto externo. La unidad se puede activar y desactivar a través de un contacto externo (por ejemplo, de un termostato de zona); en este caso, el modo de funcionamiento seguirá la configuración del controlador.
- **CALOR / FRÍO** desde contactos externos. La unidad puede recibir una señal de conmutación modo calor / frío desde el exterior (por ejemplo, del termostato de zona).
- **ECO.** Punto de ajuste dedicado para el funcionamiento "Eco". Se puede configurar con una franja horaria diaria.
- **PROGRAMACIÓN HORARIA SEMANAL.** El Connect CRP (opcional) permite una programación horaria diferente para cada día de la semana definiendo el modo (FRÍO / CALOR / ACS) y las consignas de trabajo para cada franja horaria. Se puede programar con los horarios de la tarifa eléctrica.
- **PROTECCION ANTIHIELO.** Funcionamiento en modo calor de la bomba de calor con bomba en ON y con la resistencia eléctrica.

Ferroli se reserva el derecho a modificar los datos sin previo aviso.

# ACCESORIOS

## Accesorios OMNIA S 3.2

Los precios de esta tarifa entran en vigor el 01/03/2025. Si deseas consultar los precios vigentes hasta el 28/02/2025, haz clic **en este enlace**.

| PRODUCTO | | COSTE DE RECICLAJE | TARIFA |
|---|---|---|---|
|  | **CONNECT CRP**<br>Control remoto con función cronotermostato. Puede controlar hasta 7 uds. CONNECT CRP ZONE. Módulo WiFi integrado. Control vía APP.<br>MANUAL DE INSTALACIÓN | 0,02 € | Cód.: 013069XA<br>EAN: 8028693898942<br>375 € |
|  | **CONNECT CRP ZONE**<br>Termostato de zona con conexión RF para CONNECT CRP. Instalación en pared o mesa. Alimentación con 2 pilas AA.<br>MANUAL DE INSTALACIÓN | 0,02 € | Cód.: 013055XA<br>EAN: 8028693889919<br>153 € |
|  | **Sonda de temperatura**<br>Necesaria para integración con caldera. | 0,02 € | Cód.: 2CP000NF<br>EAN: 8028693885874<br>60 € |
|  | **Kit antivibratorios goma UE** | - | Cód.: 2CP000ZF<br>EAN: 8028693891073<br>30 € |

"Precio Franco Fábrica – Transporte NO INCLUIDO". Precio de venta de referencia sin IVA. Ferroli se reserva el derecho a modificar los datos sin previo aviso.

# OMNIA ST 3.2

## Bomba de calor aerotérmica partida aire-agua con acumulador de ACS integrado




**EN EL COMPRESOR**:
No incluye mano de obra ni desplazamiento

(*) Para equipos instalados a partir del 1 de junio de 2024. Sujeta a mantenimiento requerido del equipo.

### Bomba de calor aerotérmica INVERTER partida para climatización y producción de ACS con acumulador de ACS integrado y refrigerante ecológico R32.

Equipo con elevado rendimiento (Calificación A+++/A++) con reducido nivel sonoro y conectividad WiFi opcional. Puede hibridarse con caldera.

Unidad interior tipo torre en 2 tamaños (190 y 240 l) de reducidas dimensiones compatibles con hueco estándar de mueble de cocina. Kit de fácil conexionado y configurable para adecuarse a todas las necesidades. Fácil mantenimiento frontal.

VERIFICACIÓN DE FUNCIONAMIENTO INCLUIDA

Descargar la app **OMNIA Smart**

Disponible en Google Play | Disponible en App Store

GUÍA PARA EL INSTALADOR

VER VÍDEO

**Descubre más sobre OMNIA ST 3.2**

Incluido en:

CEN heat pump KEYMARK

GAS R32 — El **gas R32** es un refrigerante de bajo impacto ambiental (PCA) y elevado rendimiento.

AGUA CALIENTE HASTA 65°C — **Capacidad para producción de agua caliente hasta 65 °C**. El equipo puede proporcionar agua a 60 °C con temperatura exterior de hasta -15 °C.

CONEXIÓN INTERIOR — **Fácil conexión unidad interior.**

CONFIGURABLE UD. INTERIOR — **Configurable unidad interior.**

DIMENSIONES COMPATIBLES — Dimensiones compatibles con **espacios en muebles de cocina.**

WIFI+APP — **WiFi + APP:** El equipo está preparado para conectarse a una red WiFi local.

CONEXIÓN FOTOVOLTAICA — Compatible con **instalaciones fotovoltaicas.**

SMARTGRID READY — Compatible con redes inteligentes **Smart Grid Ready.**

- Capacidad para producción de agua caliente hasta 65 °C. El equipo puede proporcionar agua a 60 °C con temperatura exterior de hasta -15 °C.
- Fácil conexionado: kit de fácil conexión para una sencilla instalación de la unidad interior (disponible como accesorio).
- La unidad interior incluye de serie kit hidráulico con todos los elementos necesarios. Bomba modulante electrónica, filtro magnético con válvula de seguridad 3 bar, purgador de aire automático, vaso de expansión y resistencia eléctrica de apoyo.
- Configurable a través de una amplia gama de accesorios para satisfacer todas las necesidades (depósito de inercia, kit de dos zonas, vaso de expansión ACS, resistencia eléctrica ACS). Diseñados para instalarse en el interior del equipo.
- Dimensiones reducidas que permiten la instalación de ambos tamaños en hueco estándar de mueble de cocina (600 mm de anchura).
- Conectividad WiFi. Control remoto (accesorio) con conexión a una red WiFi disponible (WiFi a cargo del usuario). APP disponible para Android e iOS. Entrada fotovoltaica y entrada de red inteligente (Smart Grid Ready). Protección antihielo. Garantizada hasta una temperatura del aire exterior de -20 °C.
- Diseño para un fácil mantenimiento de acceso frontal.
- Batería exterior con tratamiento anticorrosión (aletas de aluminio hidrofílico).



# OMNIA ST 3.2

## Bomba de calor aerotérmica partida aire-agua con acumulador de ACS integrado

Comprueba aquí si este Catálogo Digital está actualizado

| | 4 | 6 | 8 | 10 |
|---|---|---|---|---|
| **Tarifa** | Cód.: 0XHT4SWA<br>EAN UE: 8028693885485<br>EAN UI: 8028693888912<br>**9.303 €** | Cód.: 0XHT6SWA<br>EAN UE: 8028693885492<br>EAN UI: 8028693888912<br>**9.404 €** | Cód.: 0XHT8SWA<br>EAN UE: 8028693885508<br>EAN UI: 8028693888912<br>**9.694 €** | Cód.: 0XHTASWA<br>EAN UE: 8028693885515<br>EAN UI: 8028693888912<br>**9.861 €** |
| **Coste de reciclaje** | **43 €** | **43 €** | **46 €** | **46 €** |

Los precios de esta tarifa entran en vigor el 01/03/2025. Si deseas consultar los precios vigentes hasta el 28/02/2025, haz clic en este enlace.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Clasificación energética 35 °C*** | | | | | |
| **Clasificación energética 55 °C*** | | | | | |
| **Clasificación energética ACS**** | | L | L | L | L |
| **Tª baja agua a 35 °C** | **Eficiencia estacional** | 191 | 195 | 205 | 204 |
| | **SCOP*** medio/cálido** | 4,85/6,41 | 4,95/6,53 | 5,21/6,96 | 5,19/7,06 |
| **Tª media agua a 55 °C** | **Eficiencia estacional** | 129 | 138 | 131 | 136 |
| | **SCOP*** medio/cálido** | 3,31/4,08 | 3,52/4,16 | 3,36/4,43 | 3,49/4,53 |
| **Agua a 7 °C** | **SEER*** | 4,99 | 5,34 | 5,83 | 5,98 |
| **Agua a 18 °C** | | 7,77 | 8,21 | 8,95 | 8,78 |
| **SCOP DHW**** | **Clima cálido A14** | 3,67 | 3,67 | 3,62 | 3,62 |
| | **Clima medio A7** | 3,11 | 3,10 | 3,04 | 3,06 |
| | **Clima frío A2** | 2,56 | 2,56 | 2,52 | 2,53 |
| **A7W35***** | **Potencia calorífica** | 4,2 kW | 6,35 kW | 8,4 kW | 10 kW |
| | **COP** | 5,1 | 4,95 | 5,15 | 4,95 |
| | **Caudal de agua** | 722 l/h | 1.092 l/h | 1.445 l/h | 1.720 l/h |
| | **Presión estática** | 85 kPa | 84 kPa | 79 kPa | 71 kPa |
| **A7W45***** | **Potencia calorífica** | 4,3 kW | 6,3 kW | 8,3 kW | 10 kW |
| | **COP** | 3,8 | 3,7 | 3,85 | 3,75 |
| | **Caudal de agua** | 740 l/h | 1.084 l/h | 1.428 l/h | 1.720 l/h |
| | **Presión estática** | 85 kPa | 84 kPa | 79 kPa | 71 kPa |
| **A7W55***** | **Potencia calorífica** | 4,4 kW | 6 kW | 7,5 kW | 9,5 kW |
| | **COP** | 2,95 | 2,95 | 3,18 | 3,1 |
| | **Caudal de agua** | 473 l/h | 645 l/h | 806 l/h | 1.021 l/h |
| | **Presión estática** | 85 kPa | 85 kPa | 85 kPa | 84 kPa |
| **A35W18***** | **Potencia frigorífica** | 4,5 kW | 6,5 kW | 8,3 kW | 9,9 kW |
| | **EER** | 5,5 | 4,8 | 5,05 | 4,55 |
| | **Caudal de agua** | 774 l/h | 1.118 l/h | 1.428 l/h | 1.703 l/h |
| | **Presión estática** | 85 kPa | 84 kPa | 79 kPa | 71 kPa |
| **A35W7***** | **Potencia frigorífica** | 4,7 kW | 6,5 kW | 7,45 kW | 8,2 kW |
| | **EER** | 3,45 | 3 | 3,35 | 3,25 |
| | **Caudal de agua** | 808 l/h | 1.118 l/h | 1.281 l/h | 1.410 l/h |
| | **Presión estática** | 85 kPa | 84 kPa | 81 kPa | 79 kPa |

(*) Clasificación energética sobre una escala de D a A+++ (Reg 811/2013).
(**) Clasificación energética sobre una escala de F a A+ (Reg 811/2013).
(***) Datos conforme a EN14825.
(****) SCOP DHW conforme a EN16147:2017.
(*****) Datos conforme a EN14511.
Los valores se refieren al equipo sin opciones ni accesorios.
A7W35 = fuente: aire, ent. 7 °C Tbs 6 °C Tbh / planta: agua: ent. 30 °C, sal. 35 °C.
A7W45 = fuente: aire, ent. 7 °C Tbs 6 °C Tbh / planta: agua: ent. 40 °C, sal. 45 °C.
A7W55 = fuente: aire, ent. 7 °C Tbs 6 °C Tbh / planta: agua: ent. 47 °C, sal. 55 °C.
A35W18 = fuente: aire, ent. 35 °C Tbs / planta: agua: ent. 23 °C, sal. 18 °C.
A35W7 = fuente: aire, ent. 35 °C Tbs / planta: agua: ent. 12 °C, sal. 7 °C.
"Precio Franco Fábrica – Transporte NO INCLUIDO". Precio de venta de referencia sin IVA.
Verificación de funcionamiento incluida según "Condiciones generales de venta".
Ferroli se reserva el derecho a modificar los datos sin previo aviso.



# OMNIA ST 3.2

## Bomba de calor aerotérmica partida aire-agua con acumulador de ACS integrado

Comprueba aquí si este Catálogo Digital está actualizado

| | 12 | 14 | 16 | 16T |
|---|---|---|---|---|
| **Tarifa** | Cód.: 0XHTCSWA<br>EAN UE: 8028693885522<br>EAN UI: 8028693888929<br>**11.628 €** | Cód.: 0XHTESWA<br>EAN UE: 8028693885539<br>EAN UI: 8028693888929<br>**11.759 €** | Cód.: 0XHTGSWA<br>EAN UE: 8028693885546<br>EAN UI: 8028693888929<br>**11.944 €** | Cód.: 0XHUGSWA<br>EAN UE: 8028693885577<br>EAN UI: 8028693888936<br>**12.180 €** |
| **Coste de reciclaje** | **55 €** | **55 €** | **55 €** | **57 €** |

Los precios de esta tarifa entran en vigor el 01/03/2025. Si deseas consultar los precios vigentes hasta el 28/02/2025, haz clic **en este enlace**.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Clasificación energética 35 °C*** | | | | | |
| **Clasificación energética 55 °C*** | | | | | |
| **Clasificación energética ACS**** | | XL | XL | XL | XL |
| **Tª baja agua a 35 °C** | **Eficiencia estacional** | 189 | 185 | 182 | 182 |
| | **SCOP*** medio/cálido** | 4,81/6,43 | 4,72/6,53 | 4,62/6,26 | 4,62/6,26 |
| **Tª media agua a 55 °C** | **Eficiencia estacional** | 135 | 135 | 133 | 133 |
| | **SCOP*** medio/cálido** | 3,45/4,38 | 3,47/4,46 | 3,41/4,43 | 3,41/4,43 |
| **Agua a 7 °C** | **SEER*** | 4,89 | 4,86 | 4,69 | 4,67 |
| **Agua a 18 °C** | | 7,1 | 6,9 | 6,75 | 6,71 |
| **SCOP DHW**** | **Clima cálido A14** | 3,66 | 3,60 | 3,61 | 3,61 |
| | **Clima medio A7** | 3,21 | 3,14 | 3,16 | 3,16 |
| | **Clima frío A2** | 2,62 | 2,57 | 2,58 | 2,58 |
| **A7W35***** | **Potencia calorífica** | 12,1 kW | 14,5 kW | 15,9 kW | 15,9 kW |
| | **COP** | 4,95 | 4,6 | 4,5 | 4,5 |
| | **Caudal de agua** | 2.081 l/h | 2.494 l/h | 2.735 l/h | 2.735 l/h |
| | **Presión estática** | 61 kPa | 46 kPa | 40 kPa | 40 kPa |
| **A7W45***** | **Potencia calorífica** | 12,3 kW | 14,1 kW | 16 kW | 16 kW |
| | **COP** | 3,7 | 3,6 | 3,5 | 3,5 |
| | **Caudal de agua** | 2.116 l/h | 2.425 l/h | 2.752 l/h | 2.752 l/h |
| | **Presión estática** | 60 kPa | 47 kPa | 40 kPa | 40 kPa |
| **A7W55***** | **Potencia calorífica** | 11,9 kW | 13,8 kW | 16 kW | 16 kW |
| | **COP** | 3,05 | 2,95 | 2,85 | 2,85 |
| | **Caudal de agua** | 1.279 l/h | 1.484 l/h | 1.720 l/h | 1.720 l/h |
| | **Presión estática** | 84 kPa | 80 kPa | 71 kPa | 71 kPa |
| **A35W18***** | **Potencia frigorífica** | 12 kW | 13,5 kW | 14,9 kW | 14,9 kW |
| | **EER** | 3,95 | 3,6 | 3,4 | 3,4 |
| | **Caudal de agua** | 2.064 l/h | 2.322 l/h | 2.563 l/h | 2.563 l/h |
| | **Presión estática** | 61 kPa | 52 kPa | 46 kPa | 46 kPa |
| **A35W7***** | **Potencia frigorífica** | 11,5 kW | 12,4 kW | 14 kW | 14 kW |
| | **EER** | 2,75 | 2,5 | 2,5 | 2,5 |
| | **Caudal de agua** | 1.978 l/h | 2.133 l/h | 2.408 l/h | 2.408 l/h |
| | **Presión estática** | 63 kPa | 60 kPa | 49 kPa | 49 kPa |

(*) Clasificación energética sobre una escala de D a A+++ (Reg 811/2013).
(**) Clasificación energética sobre una escala de F a A+ (Reg 811/2013).
(***) Datos conforme a EN14825.
(****) SCOP DHW conforme a EN16147:2017.
(*****) Datos conforme a EN14511.
Los valores se refieren al equipo sin opciones ni accesorios.
A7W35 = fuente: aire, ent. 7 °C Tbs 6 °C Tbh / planta: agua: ent. 30 °C, sal. 35 °C.
A7W45 = fuente: aire, ent. 7 °C Tbs 6 °C Tbh / planta: agua: ent. 40 °C, sal. 45 °C.
A7W55 = fuente: aire, ent. 7 °C Tbs 6 °C Tbh / planta: agua: ent. 47 °C, sal. 55 °C.
A35W18 = fuente: aire, ent. 35 °C Tbs / planta: agua: ent. 23 °C, sal. 18 °C.
A35W7 = fuente: aire, ent. 35 °C Tbs / planta: agua: ent. 12 °C, sal. 7 °C.
"Precio Franco Fábrica – Transporte NO INCLUIDO". Precio de venta de referencia sin IVA.
Verificación de funcionamiento incluida según "Condiciones generales de venta".
Ferroli se reserva el derecho a modificar los datos sin previo aviso.



# OMNIA ST 3.2

## Bomba de calor aerotérmica partida aire-agua con acumulador de ACS integrado

IMAGEN | OBJETO BIM | OBJETO BIM

| UNIDAD EXTERIOR | | 4<br>Cód.: 0XHC4RWA | 6<br>Cód.: 0XHC6RWA | 8<br>Cód.: 0XHC8RWA | 10<br>Cód.: 0XHCARWA |
|---|---|---|---|---|---|
| Alimentación eléctrica | | 220/240 V - 1 ph -50 Hz | | | |
| Tipo compresor | | Twin Rotary DC | | | |
| Nº de compresores / Nº de circuitos | | 1 / 1 | 1 / 1 | 1 / 1 | 1 / 1 |
| Tipo de intercambiador de calor | | Batería aleteada con aluminio hidrofílico | | | |
| Tipo de ventiladores | | DC axial | DC axial | DC axial | DC axial |
| Nº de ventiladores | | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Caudal aire nominal | | 2.770 $m^3/h$ | 2.770 $m^3/h$ | 4.030 $m^3/h$ | 4.030 $m^3/h$ |
| Conexiones / línea de líquido* | | 1/4" SAE / Ø 6,35 | | 3/8" SAE / Ø 9,52 | |
| Conexiones / línea de gas | | 5/8" SAE / Ø 15,88 | | | |
| Tipo de refrigerante | | R32 | R32 | R32 | R32 |
| GWP | | 675 | 675 | 675 | 675 |
| Carga refrigerante de fábrica** | | 1,5 kg/ 1,01/t-$CO_2$ eq. | | 1,65 kg/ 1,11/t-$CO_2$ eq. | |
| Impuesto GFEI*** | | 15,188 € | 15,188 € | 16,706 € | 16,706 € |
| Líneas de refrigerante (long. máx/diferencia máx. altura) | | 30 / 20 m | 30 / 20 m | 30 / 20 m | 30 / 20 m |
| SWL - Potencia sonora calefacción**** | A7W35 | 56 dB(A) | 58 dB(A) | 59 dB(A) | 60 dB(A) |
| | SIL 2 | 53 dB(A) | 53 dB(A) | 55 dB(A) | 55 dB(A) |
| SWL - Potencia sonora refrigeración**** | A35W18 | 56 dB(A) | 58 dB(A) | 60 dB(A) | 60 dB(A) |
| | SIL 2 | 52 dB(A) | 54 dB(A) | 54 dB(A) | 54 dB(A) |
| Máxima corriente de entrada | | 12 A | 14 A | 16 A | 17 A |
| Peso neto | | 58 kg | 58 kg | 77 kg | 77 kg |
| Dimensiones alto / ancho / fondo | | 712 / 1.008 / 426 mm | | 865 / 1.118 / 523 mm | |

(*) Para adaptar a las unidades externas mod. 4-6 se suministra un reductor de 3/8" SAE a 1/4" SAE para la línea de líquido.
(**) La carga de refrigerante de fábrica permite una longitud máxima de las líneas de refrigeración de 15 metros. La longitud mínima de las líneas de refrigeración es de 3 metros. La longitud máxima de las líneas de refrigeración es de 30 metros: en este caso es necesario integrar la carga durante la instalación.
(***) Gases Fluorados de Efecto Invernadero.
(****) SWL = Niveles de potencia sonora, con referencia a 1x10'12 W con la unidad operando en condiciones:
A7W35 = fuente: aire ent. 7 °C Tbs 6 °C Tbh / planta: agua: ent. 30°C, sal. 35 °C.
A35W18 = fuente: aire ent. 35 °C Tbs / planta: agua: ent. 23 °C, sal. 18 °C.
SIL 2 = con el nivel de silencio 2 activado en modo calefacción / refrigeración.
Nivel de potencia sonora total en dB(A) medido de acuerdo con la norma ISO 9614.
Ferroli se reserva el derecho a modificar los datos sin previo aviso.



# OMNIA ST 3.2

## Bomba de calor aerotérmica partida aire-agua con acumulador de ACS integrado

IMAGEN

OBJETO BIM

| UNIDAD EXTERIOR | | 12<br>Cód.: 0XHCCRWA | 14<br>Cód.: 0XHCERWA | 16<br>Cód.: 0XHCGRWA | 16T<br>Cód.: 0XHDGRWA |
|---|---|---|---|---|---|
| Alimentación eléctrica | | 220/240 V - 1 ph -50 Hz | | | 380/415 V-3 ph -50 Hz |
| Tipo compresor | | Twin Rotary DC | | | |
| Nº de compresores / Nº de circuitos | | 1 / 1 | 1 / 1 | 1 / 1 | 1 / 1 |
| Tipo de intercambiador de calor | | Batería aleteada con aluminio hidrofílico | | | |
| Tipo de ventiladores | | DC axial | DC axial | DC axial | DC axial |
| Nº de ventiladores | | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Caudal aire nominal | | 4.060 $m^3/h$ | 4.060 $m^3/h$ | 4.650 $m^3/h$ | 4.650 $m^3/h$ |
| Conexiones / línea de líquido* | | 3/8" SAE / Ø 9,52 | | | |
| Conexiones / línea de gas | | 5/8" SAE / Ø 15,88 | | | |
| Tipo de refrigerante | | R32 | R32 | R32 | R32 |
| GWP | | 675 | 675 | 675 | 675 |
| Carga refrigerante de fábrica** | | 1,84 kg/ 1,24/t-$CO_2$ eq. | | | |
| Impuesto GFEI*** | | 18,63 € | 18,63 € | 18,63 € | 18,63 € |
| Líneas de refrigerante (long. máx/diferencia máx. altura) | | 30 / 20 m | 30 / 20 m | 30 / 20 m | 30 / 20 m |
| SWL - Potencia sonora calefacción**** | A7W35 | 64 dB(A) | 65 dB(A) | 68 dB(A) | 68 dB(A) |
| | SIL 2 | 56 dB(A) | 56 dB(A) | 56 dB(A) | 56 dB(A) |
| SWL - Potencia sonora refrigeración**** | A35W18 | 64 dB(A) | 64 dB(A) | 69 dB(A) | 69 dB(A) |
| | SIL 2 | 56 dB(A) | 56 dB(A) | 56 dB(A) | 56 dB(A) |
| Máxima corriente de entrada | | 25 A | 26 A | 27 A | 12 A |
| Peso neto | | 96 kg | 96 kg | 96 kg | 112 kg |
| Dimensiones alto / ancho / fondo | | 865 / 1.118 / 523 mm | | | |

(*) Para adaptar a las unidades externas mod. 4-6 se suministra un reductor de 3/8" SAE a 1/4" SAE para la línea de líquido.
(**) La carga de refrigerante de fábrica permite una longitud máxima de las líneas de refrigeración de 15 metros. La longitud mínima de las líneas de refrigeración es de 3 metros. La longitud máxima de las líneas de refrigeración es de 30 metros: en este caso es necesario integrar la carga durante la instalación.
(***) Gases Fluorados de Efecto Invernadero.
(****) SWL = Niveles de potencia sonora, con referencia a 1x10'12 W con la unidad operando en condiciones:
A7W35 = fuente: aire ent. 7 °C Tbs 6 °C Tbh / planta: agua: ent. 30 °C, sal. 35 °C.
A35W18 = fuente: aire ent. 35 °C Tbs / planta: agua: ent. 23 °C, sal. 18 °C.
SIL 2 = con el nivel de silencio 2 activado en modo calefacción / refrigeración.
Nivel de potencia sonora total en dB(A) medido de acuerdo con la norma ISO 9614.
Ferroli se reserva el derecho a modificar los datos sin previo aviso.



# OMNIA ST 3.2

## Bomba de calor aerotérmica partida aire-agua con acumulador de ACS integrado

IMAGEN

| UNIDAD INTERIOR | 4-10<br>Cód.: 0XHG8SWA | 12-16<br>Cód.: 0XHGGSWA | 16T<br>Cód.: 0XHHGSWA |
|---|---|---|---|
| Fuente de alimentación | 220/240 V - 1 ph - 50 Hz | 220/240 V - 1 ph - 50 Hz | 380/415 V - 3 ph - 50 Hz |
| Tipo de intercambiador de calor | Placas, acero inoxidable soldado | | |
| Tipo de bomba | Bomba modulante electrónica (8 mca) | Bomba modulante electrónica (9 mca) | |
| Volumen vaso de expansión del sistema | 10 l | 10 l | 10 l |
| Válvula de seguridad del sistema (agua) | 3 bar | 3 bar | 3 bar |
| Conexiones de agua del sistema | 1" GAS F | 1" GAS F | 1" GAS F |
| Conexiones de ACS | 3/4" GAS F | 3/4" GAS F | 3/4" GAS F |
| Conexiones hidráulicas/línea de líquido* | 3/8" SAE / Ø 9,52 | 3/8" SAE / Ø 9,52 | 3/8" SAE / Ø 9,52 |
| Conexiones hidráulicas/línea de gas | 5/8" SAE / Ø 15,88 | 5/8" SAE / Ø 15,88 | 5/8" SAE / Ø 15,88 |
| Contenido mín. agua del sistema | 15 l | 25 l | 25 l |
| Volumen depósito de ACS | 190 l | 240 l | 240 l |
| Resistencia eléctrica del sistema | 3 kW | 3 kW | 6 kW |
| Resistencia eléctrica depósito de ACS (accesorio) | 1,5 kW | 1,5 kW | 1,5 kW |
| Volumen vaso de expansión ACS (accesorio) | 8 l | 8 l | 8 l |
| Válvulas de seguridad depósito ACS | 9 bar | 9 bar | 9 bar |
| SWL potencia sonora | 39 dB(A) | 40 dB(A) | 40 dB(A) |
| Corriente de entrada máx. unidad básica | 1 A | 1 A | 1 A |
| Corriente de entrada máx. unidad interior con resistencia eléctrica del sistema | 14 A | 14 A | 10 A |
| Peso neto (mín./máx.)** | 167/193 kg | 191/217 kg | 191/217 kg |
| Peso en funcionamiento (mín./máx.)** | 359/403 kg | 433/477 kg | 433/477 kg |
| Peso unidad embalada | 173 kg | 198 kg | 198 kg |

(*) Para adaptar a las unidades externas mod. 4-6 se suministra un reductor de 3/8" SAE a 1/4" SAE para la línea de líquido Ø 6.35.
(**) mín. = El peso se refiere a la unidad sin accesorios. máx. = El peso se refiere a la unidad con los accesorios dep. inercia y kit 2 zonas.
Ferroli se reserva el derecho a modificar los datos sin previo aviso.

DESCARGAS DISPONIBLES

MANUAL DE USUARIO E INSTALACIÓN | ETIQUETA ENERGÉTICA | CERTIFICADOS | FICHA TÉCNICA | FICHA PARA IMPRESIÓN | FICHAS ERP | GUÍA PARA EL INSTALADOR | ESQUEMAS INSTALACIÓN | SECCIÓN AEROTERMIA

SOPORTE AL PROFESIONAL

Formulario

916 612 304

SERVICIO TÉCNICO

satferroli@ferroli.com

914 879 325

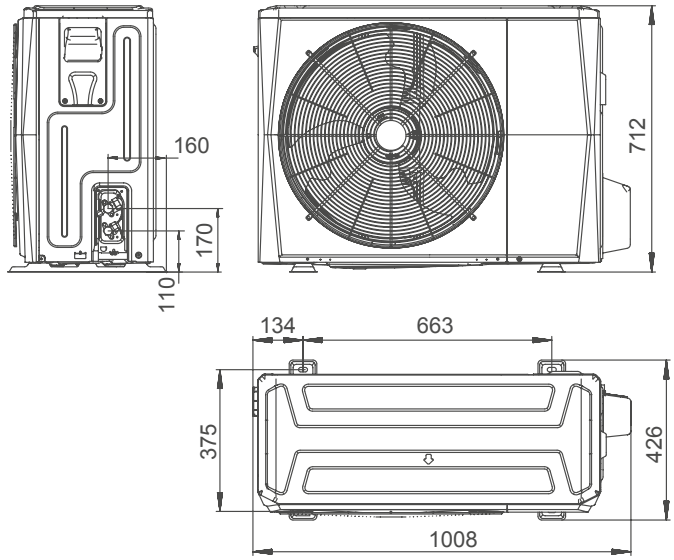
# OMNIA ST 3.2

## Bomba de calor aerotérmica partida aire-agua con acumulador de ACS integrado

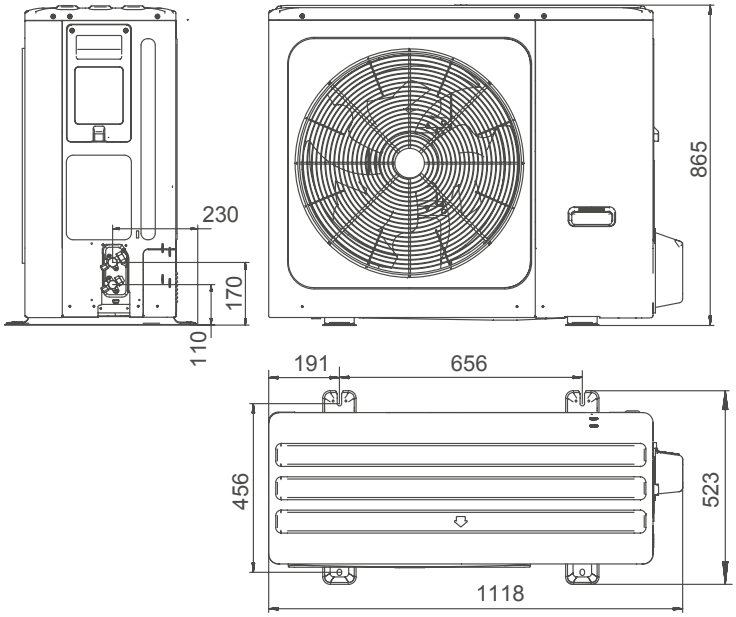
### Dimensiones de los equipos

### UNIDAD EXTERIOR

#### MODELOS 4-6




#### MODELOS 8-10-12-14-16-16T



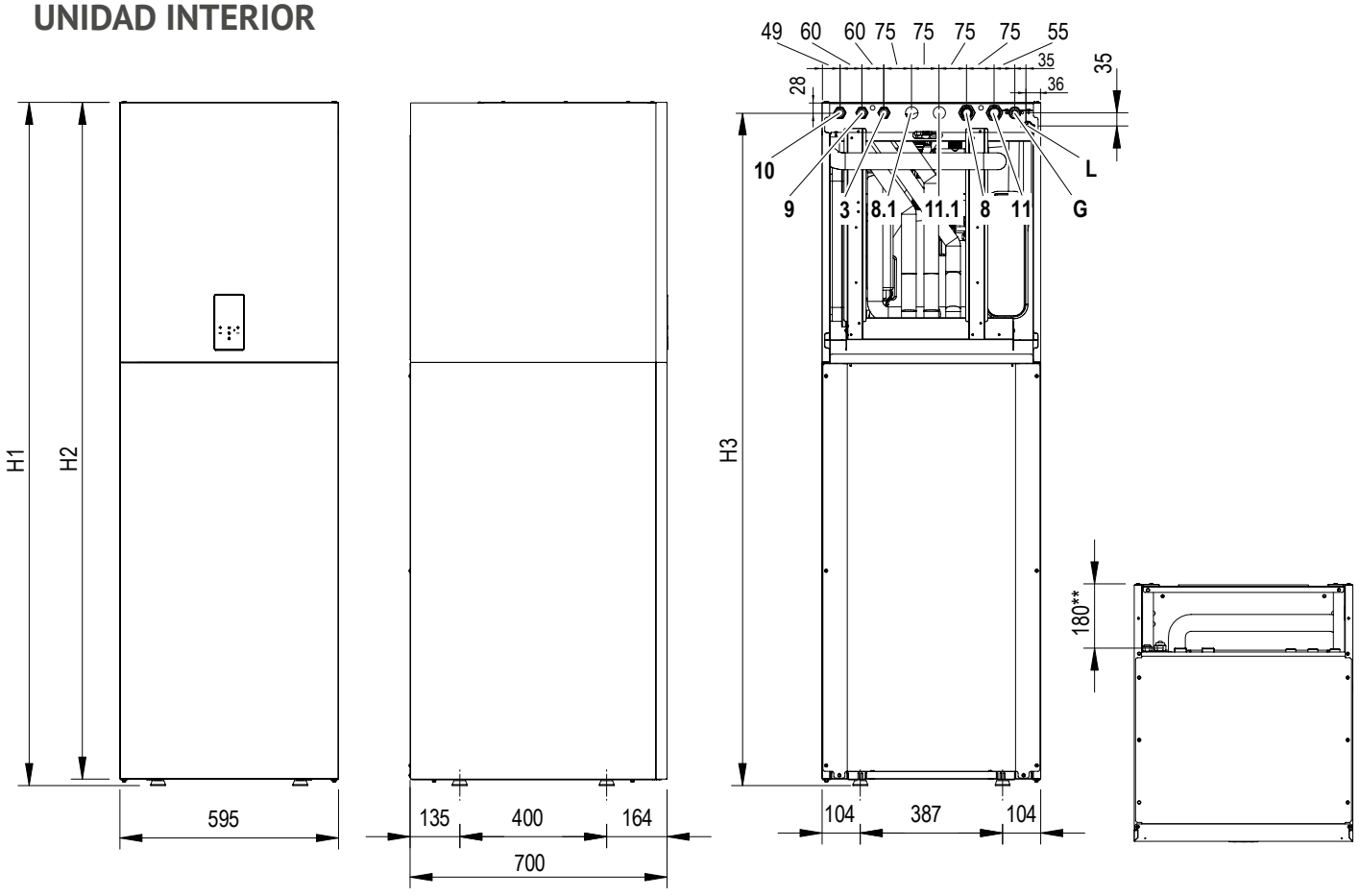

Ferroli se reserva el derecho a modificar los datos sin previo aviso.

# OMNIA ST 3.2

## Bomba de calor aerotérmica partida aire-agua con acumulador de ACS integrado

### Dimensiones de los equipos

### UNIDAD INTERIOR




Vista frontal | Vista lateral | Vista posterior | Vista superior

| | 10 | 16-16T |
|---|---|---|
| H1 | 1.860 mm | 2.110 mm |
| H2 | 1.842 mm | 2.092 mm |
| H3 | 1.832 mm | 2.082 mm |

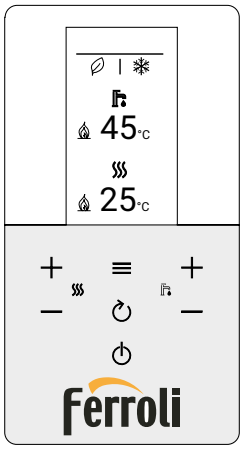
| | |
|---|---|
| **8** | Salida instalación - Ø 1” |
| **8.1** | Salida instalación para zona 2 / al panel solar - Ø 1” |
| **9** | Salida agua sanitaria - Ø 3/4” |
| **10** | Entrada agua sanitaria - Ø 3/4” |
| **11** | Entrada instalación - Ø 1” |
| **11.1** | Entrada instalación para zona 2 / desde el panel solar - Ø 1” |
| **145** | Manómetro agua |
| **G** | Línea gas - Ø 15,88 (5/8”) |
| **L*** | Línea de líquido - Ø 9,52 (3/8”) |

**Conexiones eléctricas**
Procurar mantener separados los cables de potencia de los cables de señal.
Puesto que la parte posterior-superior no tiene panel de cierre se puede prever su colocación en toda la zona.

**Tuberías de descarga válvulas de seguridad**
Las válvulas de seguridad instalación y ACS están dotadas de manguera de desagüe de goma Ø exterior 18mm. Se puede prever el encauzamiento en un único tubo de desagüe Ø interior 40mm, puesto que la parte posterior-superior no tiene panel de cierre se puede prever su colocación en toda la zona.

(*) Para combinación con unidades exteriores mod. 4-6 se suministra una reducción de 3/8” SAE a 1/4” SAE para línea de líquido Ø 6,35.
(**) Distancia entre las conexiones hidráulicas y de refrigeración desde el punto de apoyo posterior.
Los valores H1, H2, H3 se refieren a la posición de las patas totalmente atornilladas.
La altura de la regulación de las patas = 0 / + 15mm.
Ferroli se reserva el derecho a modificar los datos sin previo aviso.

# SISTEMA DE CONTROL




## OMNIA ST 3.2

La interfaz de usuario consta de un controlador integrado en la unidad interior con un menú multilingüe que permite gestionar:

- **SISTEMA DE CALEFACCIÓN Y REFRIGERACIÓN** cuando la bomba de calor es la única fuente de energía. Si la unidad se activa en modo calefacción o refrigeración, funciona modulando la frecuencia del compresor para mantener la temperatura del agua en el valor preestablecido por el controlador.
- **PRODUCCIÓN DE AGUA CALIENTE SANITARIA (ACS).** La unidad se activa en modo calor para mantener la temperatura del depósito de ACS en el valor preestablecido.
- **FUENTES DE ENERGÍA ADICIONALES:**

  - **Resistencia eléctrica del sistema (IBH de serie)**. Dependiendo de los parámetros configurados, se puede activar en modo Integración o Reemplazo de la bomba de calor cuando el sistema sirve al sistema de calefacción. La placa electrónica activará la resistencia eléctrica en caso de que la bomba de calor no funcione debido a una alarma o por alcanzar los límites operativos.

  - **Caldera** (si está instalada). Dependiendo de los parámetros configurados, se puede activar en modo Integración o Reemplazo de la bomba de calor cuando el sistema sirve al sistema para la calefacción o la producción de ACS. La placa electrónica activará la caldera en caso de que la bomba de calor no funcione debido a una alarma o por alcanzar los límites operativos.

- **RESISTENCIA ELÉCTRICA DEL DEPÓSITO DE ACS (TBH).** En modo ACS, puede controlar una resistencia eléctrica insertada en el depósito de ACS como integración a la bomba de calor, función antilegionela, o como fuente de energía de respaldo para la producción de ACS cuando la bomba de calor no funcione debido a una alarma o los límites operativos. La resistencia eléctrica del depósito de ACS (TBH) (disponible como accesorio) es esencial para las funciones antilegionela y de entrada fotovoltaica.
- **ACS RÁPIDA.** Esta función se puede activar manualmente y permite dar prioridad al agua caliente sanitaria activando todas las fuentes de energía (bomba de calor, resistencias eléctricas) disponibles para calentar el agua del depósito de ACS y que alcance el valor prestablecido en el menor tiempo posible.
- **FUNCIÓN ANTILEGIONELA.** Es posible configurar ciclos semanales antilegionela desde el controlador. Para que estos ciclos funcionen correctamente, la bomba de calor tiene que estar integrada con el depósito de ACS y con la resistencia eléctrica del depósito.
- **MODO SILENCIOSO.** Cuando se activa, se reducen la frecuencia máxima del compresor y la velocidad del ventilador para aminorar el ruido emitido y la potencia absorbida por la unidad. Hay 2 niveles de silenciamiento. Con la programación horaria, es posible definir el nivel de silenciamiento deseado para 2 franjas horarias diarias (p. ej., de noche).
- **ENCENDIDO / APAGADO.** a través de un contacto externo. Permite activar y desactivar el equipo a través de un contacto externo (p. ej., termostato de zona / interruptor remoto): en este caso, la unidad funcionará de la forma configurada a través del tec lado del controlador.
- **CALEFACCIÓN / REFRIGERACIÓN** a través de contactos externos. Es posible activar y desactivar en modo refrigeración o calefacción a través de 2 contactos externos (p. ej., termostato de zona que gestione la solicitud de refrigeración y calefacción / interruptor remoto).
- **ECO.** Posibilidad de definir por franjas horarias y el valor de ajuste relativo para el modo ECO.
- **PROGRAMACIÓN SEMANAL.** Permite tener una programación horaria diferente para cada día de la semana definiendo el modo (FRÍO / CALOR / ACS) y el valor de ajuste de trabajo para cada franja. Se puede programar con los horarios de la tarifa eléctrica.
- **PROTECCIÓN ANTICONGELACIÓN.** Se activa cuando la temperatura del agua medida por las sondas de la unidad interior cae por debajo de los 4 °C: prevé la activación del circulador interno y, opcionalmente, de la bomba de calor en modo calefacción, de la resistencia eléctrica (de estar instalado) y/o la caldera (de estar instalada).
- **GESTIÓN DE HASTA 2 ZONAS (1 MIXTA Y 1 DIRECTA).** La unidad es capaz de controlar las bombas de ambas zonas y, solo en la zona mixta, la válvula mezcladora y la sonda de temperatura de suministro de agua.
- **CONTROL TERMOSOLAR.** La unidad puede controlar la bomba solar y la temperatura del colector solar.
- **ENTRADAS FOTOVOLTAICA Y RED INTELIGENTE.** La unidad está equipada con 2 entradas digitales para gestionar la alimentación desde el sistema fotovoltaico y/o desde la red eléctrica. Lógica de funcionamiento:

  - **Si la entrada fotovoltaica está cerrada**, el equipo activa el modo ACS con un valor de ajuste de = 70 °C y activará la resistencia eléctrica del depósito de ACS (de estar instalado). La unidad seguirá funcionando en modo de refrigeración / calefacción con el ajuste lógico normal.

  - **Si la entrada fotovoltaica está abierta y la de la red inteligente cerrada**, la unidad funciona con normalidad.

  - **Si la entrada fotovoltaica está abierta y la de la red inteligente abierta**, la unidad desactiva el modo ACS y puede funcionar en modo refrigeración/calefacción durante un período definido (configurable mediante un parámetro), luego se desactivará.

- **LIMITACIÓN DE CORRIENTE POR PARÁMETRO.**
- **CONTROL REMOTO DEL EQUIPO MEDIANTE APP** (disponible para iOS y Android).
- **DIAGNÓSTICO DE ERRORES** detallado con historial de alarmas.
- **VISUALIZACIÓN DE TODOS LOS PARÁMETROS OPERATIVOS.**

# COMPONENTES

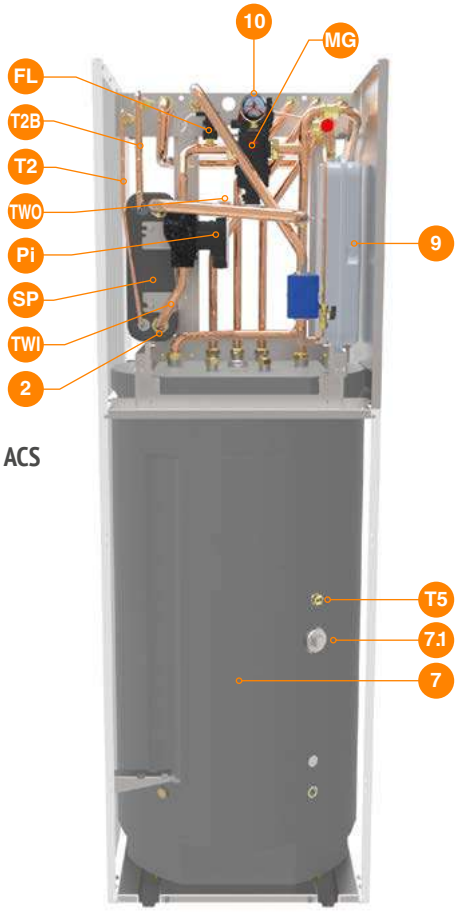
## Componentes OMNIA ST 3.2

**RESISTENCIA ELÉCTRICA CALENTADOR ACS**



**KIT DEPÓSITO INERCIA 18 L**





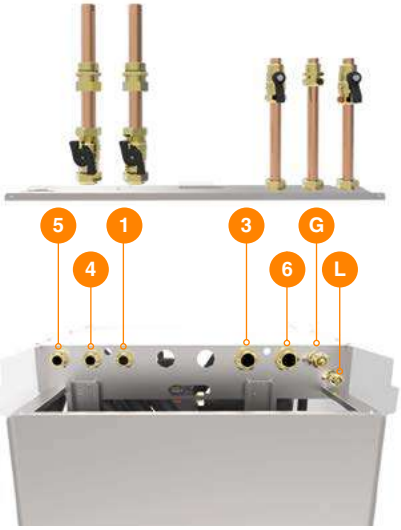

**VASO DE EXPANSIÓN ACS**




**KIT 2 ZONAS**



**KIT DE CONEXIÓN**




1. Tubo de recirculación ACS
2. Válvula de descarga de agua
3. Distribución al sistema
4. Distribución al sanitario
5. Retorno del sanitario
6. Retorno al sistema
7. Calentador ACS
7.1. Resistencia eléctrica del calentador ACS (accesorio)
8. Vaso de expansión calentador ACS (accesorio)
9. Vaso de expansión
10. Manómetro de agua
FL. Detector de flujo
G. Línea del gas
L. Línea del líquido
MG. Grupo multifunción del agua del sistema
Pi. Circulador de agua
SP. Intercambiador de calor de placas
T2. Sonda de temperatura del refrigerante líquido de la bomba de calor
T2B. Sonda de temperatura de gas refrigerante bomba de calor
T5. Sonda de temperatura del calentador sanitario
TWO. Sonda de temperatura de agua entrante intercambiador de placas
TWI. Sonda de temperatura de agua saliente intercambiador de placas

Ferroli se reserva el derecho a modificar los datos sin previo aviso.

# ACCESORIOS

## Accesorios OMNIA ST 3.2

Los precios de esta tarifa entran en vigor el 01/03/2025. Si deseas consultar los precios vigentes hasta el 28/02/2025, haz clic **en este enlace**.

| PRODUCTO | | COSTE DE RECICLAJE | TARIFA |
|---|---|---|---|
|  | **CONNECT CRP**<br>Control remoto con función ronotermostato.<br>Puede controlar hasta 7 uds.<br>CONNECT CRP ZONE.<br>Módulo WiFi integrado.<br>Control vía APP.<br>MANUAL DE INSTALACIÓN | 0,02 € | Cód.: 013069XA<br>EAN: 8028693898942<br>375 € |
|  | **CONNECT CRP ZONE**<br>Termostato de zona con conexión RF para CONNECT CRP. Instalación en pared o mesa. Alimentación con 2 pilas AA.<br>MANUAL DE INSTALACIÓN | 0,02 € | Cód.: 013055XA<br>EAN: 8028693889919<br>153 € |
|  | **Sonda de temperatura**<br>Necesaria para integración con caldera. | 0,02 € | Cód.: 2CP000NF<br>EAN: 8028693885874<br>60 € |
|  | **Kit antivibratorios goma UE** | - | Cód.: 2CP000ZF<br>EAN: 8028693891073<br>30 € |
|  | **Kit depósito inercia 18 litros**<br>Instalación interior UI. Se puede instalar sólo o en combinación con el kit de zonas (directa y mezcla). | - | Cód.: 012084W0<br>EAN: 8028693889834<br>871 € |
|  | **Kit de 2 zonas (directa y mezcla)**<br>Instalación interior UI. Recomendado instalar el kit depósito de inercia 18 litros cuando se instale este kit. | - | Cód.: 012091W0<br>EAN: 8028693889858<br>1.581 € |
|  | **Kit conexiones hidráulicas UI**<br>Kit conexiones hidráulicas UI para instalación a pared posterior de UI. | - | Cód.: 012092W0<br>EAN: 8028693889865<br>192 € |
|  | **Kit resistencia eléctrica ACS 1,5 kW**<br>Instalación en UI, en depósito de ACS. Necesario para función antilegionela y para función fotovoltaica.<br>MANUAL DE INSTALACIÓN | - | Cód.: 012090W0<br>EAN: 8028693889841<br>262 € |
|  | **Kit vaso expansión ACS 8 litros** | - | Cód.: 012093W0<br>EAN: 8028693889872<br>163 € |

"Precio Franco Fábrica – Transporte NO INCLUIDO". Precio de venta de referencia sin IVA. Ferroli se reserva el derecho a modificar los datos sin previo aviso.

# OMNIA SW-T 3.2

## Bomba de calor aerotérmica partida aire-agua con acumulador de ACS integrado




**5 AÑOS GARANTÍA***

**EN EL COMPRESOR**: No incluye mano de obra ni desplazamiento

(*) Para equipos instalados a partir del 1 de junio de 2024. Sujeta a mantenimiento requerido del equipo.

### Bomba de calor aerotérmica INVERTER partida para climatización y producción de ACS con acumulador de ACS integrado y refrigerante ecológico R32.

Equipo con elevado rendimiento (Calificación A+++/A++) con reducido nivel sonoro y conectividad WiFi opcional. Puede hibridarse con caldera.

Fácil mantenimiento frontal.

**UNIDAD INTERIOR TIPO MURAL CON ACUMULADOR DE 100 L** de reducidas dimensiones compatible con hueco estándar de mueble de cocina.

**VERIFICACIÓN DE FUNCIONAMIENTO INCLUIDA**

Incluido en: cype

**Descubre más sobre OMNIA SW-T 3.2**

VER VÍDEO

Descargar la app **OMNIA Smart**

Disponible en Google Play | Disponible en App Store

**GAS R32** — El **gas R32** es un refrigerante de bajo impacto ambiental (PCA) y elevado rendimiento.

**AGUA CALIENTE HASTA 65°C** — **Capacidad para producción de agua caliente hasta 65 °C**. El equipo puede proporcionar agua a 60 °C con temperatura exterior de hasta -15 °C.

**RESISTENCIA BLUE FOREVER** — **Resistencia anticalcárea independiente del ánodo**: El recubrimiento especial anticalcáreo Blue Forever proporciona a la resistencia una excelente propiedad anticalcárea que evita que la cal se adhiera a la superficie de la misma.

**PROTECCIÓN BLUE SILICON** — **Protección BLUE SILICON** en depósito y serpentín contra la corrosión.

**DIMENSIONES COMPATIBLES** — Dimensiones compatibles con **espacios en muebles de cocina.**

**WIFI+APP** — **WiFi + APP:** El equipo está preparado para conectarse a una red WiFi local.

**CONEXIÓN FOTOVOLTAICA** — Compatible con **instalaciones fotovoltaicas**.

**SMARTGRID READY** — Compatible con redes inteligentes **Smart Grid Ready.**

- Capacidad para producción de agua caliente hasta 65 °C. El equipo puede proporcionar agua a 60 °C con temperatura exterior de hasta -15 °C.
- Protección BLUE SILICON en depósito de ACS y serpentín.
- Resistencia eléctrica ACS con tratamiento BLUE FOREVER.
- La unidad interior incluye de serie kit hidráulico con todos los elementos necesarios. Bomba modulante electrónica, filtro con válvula de seguridad 3 bar, purgador de aire automático, vaso de expansión y resistencia eléctrica de apoyo.
- Incluye de serie una amplia gama de componentes para satisfacer todas las necesidades de instalación: depósito de inercia, vaso de expansión ACS, resistencia eléctrica ACS. Diseñados para instalarse en el interior del equipo.
- Dimensiones reducidas que permiten la instalación en hueco estándar de mueble de cocina (600 mm de anchura).
- Conectividad WiFi. Control remoto (accesorio) con conexión a una red WiFi disponible (WiFi a cargo del usuario). APP disponible para Android e iOS. Entrada fotovoltaica y entrada de red inteligente (Smart Grid Ready). Protección antihielo. Garantizada hasta una temperatura del aire exterior de -20 °C.
- Diseño para un fácil mantenimiento de acceso frontal.
- Batería exterior con tratamiento anticorrosión (aletas de aluminio hidrofílico).



# OMNIA SW-T 3.2

## Bomba de calor aerotérmica partida aire-agua con acumulador de ACS integrado

Comprueba aquí si este Catálogo Digital está actualizado

| | 4 | 6 | 8 | 10 |
|---|---|---|---|---|
| **Tarifa** | Cód.: 0XHM4SWA<br>**8.420 €** | Cód.: 0XHM6SWA<br>**8.555 €** | Cód.: 0XHM8SWA<br>**8.935 €** | Cód.: 0XHMASWA<br>**9.160 €** |
| **Coste de reciclaje** | **27 €** | **27 €** | **30 €** | **30 €** |

Los precios de esta tarifa entran en vigor el 01/03/2025. Si deseas consultar los precios vigentes hasta el 28/02/2025, haz clic **en este enlace**.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Clasificación energética 35 °C*** | | A++ A+ | A++ A+ | A++ A+ | A++ A+ |
| **Clasificación energética 55 °C*** | | A++ A+ | A++ A+ | A++ A+ | A++ A+ |
| **Clasificación energética ACS**** | | M A | M A | M A | M A |
| **Tª baja agua a 35 °C** | **Eficiencia estacional** | 191 | 195 | 205 | 204 |
| | **SCOP*** medio/cálido** | 4,85/6,41 | 4,95/6,53 | 5,21/6,96 | 5,19/7,06 |
| **Tª media agua a 55 °C** | **Eficiencia estacional** | 129 | 138 | 131 | 136 |
| | **SCOP*** medio/cálido** | 3,31/4,08 | 3,52/4,16 | 3,36/4,43 | 3,49/4,53 |
| **Agua a 7 °C** | **SEER*** | 4,99 | 5,34 | 5,83 | 5,98 |
| **Agua a 18 °C** | | 7,77 | 8,21 | 8,95 | 8,78 |
| **SCOP DHW**** | **Clima cálido A14** | 2,99 | 2,94 | 2,9 | 2,84 |
| | **Clima medio A7** | 2,6 | 2,57 | 2,55 | 2,52 |
| | **Clima frío A2** | 2,15 | 2,11 | 2,09 | 2,05 |
| **A7W35***** | **Potencia calorífica** | 4,2 kW | 6,35 kW | 8,4 kW | 10 kW |
| | **COP** | 5,1 | 4,95 | 5,15 | 4,95 |
| | **Caudal de agua** | 722 l/h | 1.092 l/h | 1.445 l/h | 1.720 l/h |
| | **Presión estática** | 82 kPa | 75 kPa | 59 kPa | 43 kPa |
| **A7W45***** | **Potencia calorífica** | 4,3 kW | 6,3 kW | 8,3 kW | 10 kW |
| | **COP** | 3,8 | 3,7 | 3,85 | 3,75 |
| | **Caudal de agua** | 740 l/h | 1.084 l/h | 1.428 l/h | 1.720 l/h |
| | **Presión estática** | 82 kPa | 75 kPa | 60 kPa | 43 kPa |
| **A7W55***** | **Potencia calorífica** | 4,4 kW | 6 kW | 7,5 kW | 9,5 kW |
| | **COP** | 2,95 | 2,95 | 3,18 | 3,1 |
| | **Caudal de agua** | 600 l/h****** | 645 l/h | 806 l/h | 1.021 l/h |
| | **Presión estática** | 84 kPa | 84 kPa | 81 kPa | 77 kPa |
| **A35W18***** | **Potencia frigorífica** | 4,5 kW | 6,5 kW | 8,3 kW | 9,9 kW |
| | **EER** | 5,5 | 4,8 | 5,05 | 4,55 |
| | **Caudal de agua** | 774 l/h | 1.118 l/h | 1.428 l/h | 1.703 l/h |
| | **Presión estática** | 82 kPa | 74 kPa | 60 kPa | 44 kPa |
| **A35W7***** | **Potencia frigorífica** | 4,7 kW | 6,5 kW | 7,45 kW | 8,2 kW |
| | **EER** | 3,45 | 3 | 3,35 | 3,25 |
| | **Caudal de agua** | 808 l/h | 1.118 l/h | 1.281 l/h | 1.410 l/h |
| | **Presión estática** | 81 kPa | 74 kPa | 68 kPa | 61 kPa |

(*) Clasificación energética sobre una escala de D a A+++ (Reg 811/2013).
(**) Clasificación energética sobre una escala de F a A+ (Reg 811/2013).
(***) Datos conforme a EN14825.
(****) SCOP DHW conforme a EN16147:2017.
(*****) Datos conforme a EN14511.
(******) Caudal de agua mínimo admisible.
Los valores se refieren al equipo sin opciones ni accesorios.

A7W35 = fuente: aire, ent. 7 °C Tbs 6 °C Tbh / planta: agua: ent. 30 °C, sal. 35 °C.
A7W45 = fuente: aire, ent. 7 °C Tbs 6 °C Tbh / planta: agua: ent. 40 °C, sal. 45 °C.
A7W55 = fuente: aire, ent. 7 °C Tbs 6 °C Tbh / planta: agua: ent. 47 °C, sal. 55 °C.
A35W18 = fuente: aire, ent. 35 °C Tbs / planta: agua: ent. 23 °C, sal. 18 °C.
A35W7 = fuente: aire, ent. 35 °C Tbs / planta: agua: ent. 12 °C, sal. 7 °C.
"Precio Franco Fábrica – Transporte NO INCLUIDO". Precio de venta de referencia sin IVA.
Verificación de funcionamiento incluida según "Condiciones generales de venta".
Ferroli se reserva el derecho a modificar los datos sin previo aviso.



# OMNIA SW-T 3.2

## Bomba de calor aerotérmica partida aire-agua con acumulador de ACS integrado

IMAGEN

| UNIDAD EXTERIOR | | 4<br>Cód.: 0XHC4RWA | 6<br>Cód.: 0XHC6RWA | 8<br>Cód.: 0XHC8RWA | 10<br>Cód.: 0XHCARWA |
|---|---|---|---|---|---|
| Alimentación eléctrica | | 220/240 V - 1 ph -50 Hz | | | |
| Tipo compresor | | Twin Rotary DC | | | |
| Nº de compresores / Nº de circuitos | | 1 / 1 | 1 / 1 | 1 / 1 | 1 / 1 |
| Tipo de intercambiador de calor | | Batería aleteada con aluminio hidrofílico | | | |
| Tipo de ventiladores | | DC axial | DC axial | DC axial | DC axial |
| Nº de ventiladores | | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Caudal aire nominal | | 2.770 $m^3/h$ | 2.770 $m^3/h$ | 4.030 $m^3/h$ | 4.030 $m^3/h$ |
| Conexiones / línea de líquido* | | 1/4" SAE / Ø 6,35 | | 3/8" SAE / Ø 9,52 | |
| Conexiones / línea de gas | | 5/8" SAE / Ø 15,88 | | | |
| Tipo de refrigerante | | R32 | R32 | R32 | R32 |
| GWP | | 675 | 675 | 675 | 675 |
| Carga refrigerante de fábrica** | | 1,5 kg/ 1,01/t-$CO_2$ eq. | | 1,65 kg/ 1,11/t-$CO_2$ eq. | |
| Impuesto GFEI*** | | 15,188 € | 15,188 € | 16,706 € | 16,706 € |
| Líneas de refrigerante (long. máx/diferencia máx. altura) | | 30 / 20 m | 30 / 20 m | 30 / 20 m | 30 / 20 m |
| SWL - Potencia sonora calefacción**** | A7W35 | 56 dB(A) | 58 dB(A) | 59 dB(A) | 60 dB(A) |
| | SIL 2 | 53 dB(A) | 53 dB(A) | 55 dB(A) | 55 dB(A) |
| SWL - Potencia sonora refrigeración**** | A35W18 | 56 dB(A) | 58 dB(A) | 60 dB(A) | 60 dB(A) |
| | SIL 2 | 52 dB(A) | 54 dB(A) | 54 dB(A) | 54 dB(A) |
| Máxima corriente absorbida | | 12 A | 14 A | 16 A | 17 A |
| Peso neto | | 58 kg | 58 kg | 77 kg | 77 kg |
| Dimensiones alto / ancho / fondo | | 712 / 1.008 / 426 mm | | 865 / 1.118 / 523 mm | |

(*) Para adaptar a las unidades externas mod. 4-6 se suministra un reductor de 3/8" SAE a 1/4" SAE para la línea de líquido.
(**) La carga de refrigerante de fábrica permite una longitud máxima de las líneas de refrigeración de 15 metros. La longitud mínima de las líneas de refrigeración es de 3 metros. La longitud máxima de las líneas de refrigeración es de 30 metros: en este caso es necesario integrar la carga durante la instalación.
(***) Gases Fluorados de Efecto Invernadero.
(****) SWL = Niveles de potencia sonora, con referencia a 1x10'12 W con la unidad operando en condiciones:
A7W35 = fuente: aire ent. 7 °C Tbs 6 °C Tbh / planta: agua: ent. 30 °C, sal. 35 °C.
A35W18 = fuente: aire ent. 35 °C Tbs / planta: agua: ent. 23 °C, sal. 18 °C.
SIL 2 = con el nivel de silencio 2 activado en modo calefacción / refrigeración.
Nivel de potencia sonora total en dB(A) medido de acuerdo con la norma ISO 9614.
Ferroli se reserva el derecho a modificar los datos sin previo aviso.



# OMNIA SW-T 3.2

## Bomba de calor aerotérmica partida aire-agua con acumulador de ACS integrado

IMAGEN

| UNIDAD INTERIOR | 4-10<br>Cód.: 0XHE8SWA |
|---|---|
| Fuente de alimentación | 220/240 V - 1 ph - 50 Hz |
| Tipo de intercambiador de calor | Placas, acero inoxidable soldado |
| Tipo de bomba | Bomba modulante electrónica (8 mca) |
| Volumen vaso de expansión del sistema | 10 l |
| Válvula de seguridad del sistema (agua) | 3 bar |
| Conexiones de agua del sistema | 3/4" M |
| Conexiones de ACS | 1/2" M |
| Conexiones frigoríficas / línea de líquido* | 3/8" SAE / Ø 9,52 |
| Conexiones frigoríficas / línea de gas | 5/8" SAE / Ø 15,88 |
| Contenido mín. agua del sistema | 15 l |
| Volumen depósito de ACS | 100 l |
| Resistencia eléctrica del sistema | 3 kW |
| Resistencia eléctrica depósito de ACS | 1,2 kW |
| Volumen vaso de expansión ACS | 5 l |
| Válvulas de seguridad depósito ACS | 9 bar |
| Temperatura agua impulsión mín. / máx. | 5 / 65 °C |
| Presión lado instalación mín. / máx. | 1 / 3 bar |
| Temperatura ACS mín. / máx. | 5 / 70 °C |
| Presión ACS mín. / máx. | 1 / 7 bar |
| SWL potencia sonora | 39 dB(A) |
| Presión sonora (calor/frío) | 26/26 dB(A) |
| Corriente máxima absorbida | 14 A |
| Peso neto | 103 kg |
| Peso en funcionamiento | 218 kg |
| Peso unidad embalada | 106 kg |
| Dimensiones alto / ancho / fondo | 1.300 / 550 / 580 mm |

(*) Para adaptar a las unidades externas mod. 4-6 se suministra un reductor de 3/8" SAE a 1/4" SAE para la línea de líquido Ø 6.35.
Ferroli se reserva el derecho a modificar los datos sin previo aviso.

DESCARGAS DISPONIBLES

MANUAL DE USUARIO E INSTALACIÓN · ETIQUETA ENERGÉTICA · CERTIFICADOS · FICHA TÉCNICA · FICHA PARA IMPRESIÓN · ESQUEMAS INSTALACIÓN · SECCIÓN AEROTERMIA

SOPORTE AL PROFESIONAL

Formulario

916 612 304

SERVICIO TÉCNICO

satferroli@ferroli.com

914 879 325

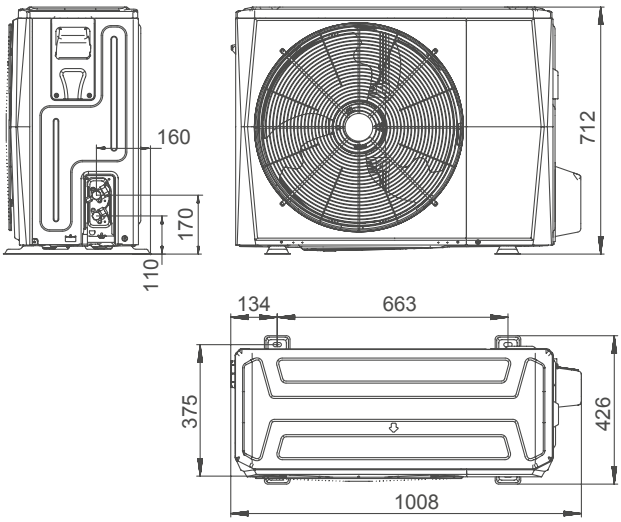
# OMNIA SW-T 3.2

## Bomba de calor aerotérmica partida aire-agua con acumulador de ACS integrado

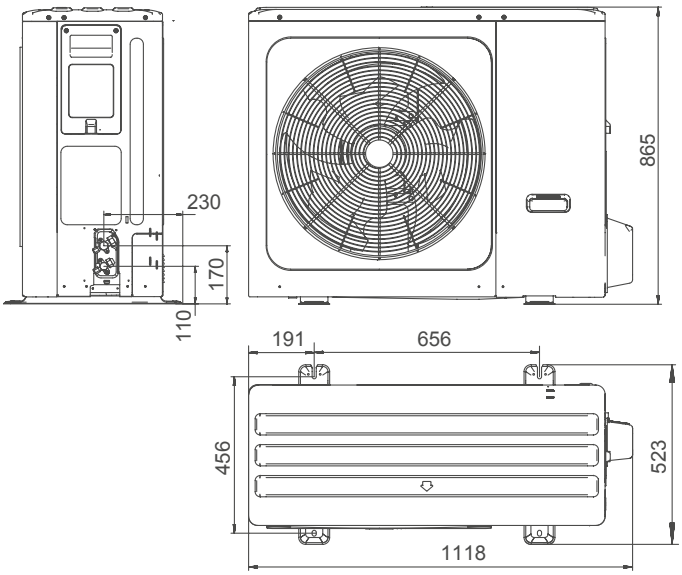
Dimensiones de los equipos

### UNIDAD EXTERIOR

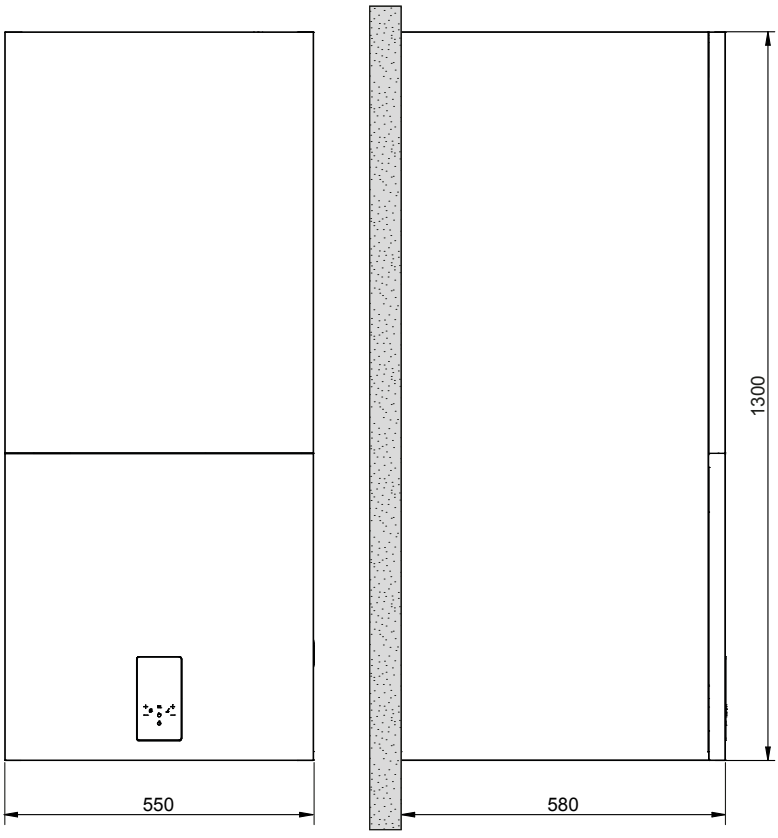
#### MODELOS 4-6




#### MODELOS 8-10

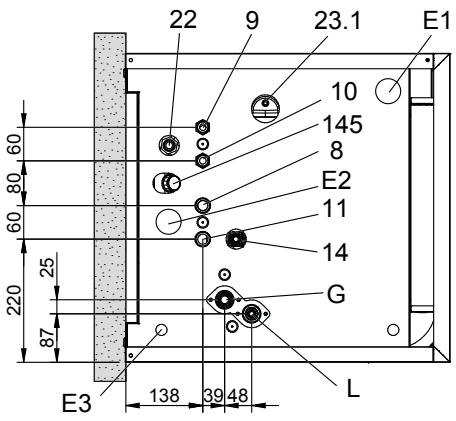



### UNIDAD INTERIOR




Vista frontal Vista lateral

| | |
|---|---|
| **8** | Entrada instalación - Ø 3/4 M |
| **9** | Salida ACS - Ø 1/2 M |
| **10** | Entrada ACS - Ø 1/2 M |
| **11** | Retorno instalación - Ø 3/4 M |
| **14** | Válvula de seguridad del sistema / grifo de drenaje del sistema |
| **22** | Válvula de seguridad ACS |
| **23.1** | Acceso válvula vaso de expansión del sistema |
| **145** | Manómetro de agua |
| **E1** | Pasacables de señal |
| **E2** | Pasacables de alimentación |
| **E3** | Cable de alimentación |
| **G** | Línea gas - 5/8" SAE / Ø 15,88 |
| **L*** | Línea líquido - 3/8" SAE / Ø 9,52 |

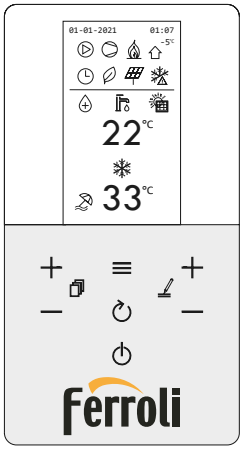



Vista superior

Ferroli se reserva el derecho a modificar los datos sin previo aviso.

# SISTEMA DE CONTROL

## OMNIA SW-T 3.2




La interfaz de usuario consta de un controlador integrado en la unidad interior con un menú multilingüe que permite gestionar:

- **SISTEMA DE CALEFACCIÓN Y REFRIGERACIÓN** cuando la bomba de calor es la única fuente de energía. Si la unidad se activa en modo calefacción o refrigeración, funciona modulando la frecuencia del compresor para mantener la temperatura del agua en el valor preestablecido por el controlador.
- **PRODUCCIÓN DE AGUA CALIENTE SANITARIA (ACS).** La unidad se activa en modo calor para mantener la temperatura del depósito de ACS en el valor preestablecido.
- **FUENTES DE ENERGÍA ADICIONALES:**

  - **Resistencia eléctrica del sistema (IBH de serie)**. Dependiendo de los parámetros configurados, se puede activar en modo Integración o Reemplazo de la bomba de calor cuando el sistema sirve al sistema de calefacción. La placa electrónica activará la resistencia eléctrica en caso de que la bomba de calor no funcione debido a una alarma o por alcanzar los límites operativos.

  - **Caldera** (si está instalada). Dependiendo de los parámetros configurados, se puede activar en modo Integración o Reemplazo de la bomba de calor cuando el sistema sirve al sistema para la calefacción o la producción de ACS. La placa electrónica activará la caldera en caso de que la bomba de calor no funcione debido a una alarma o por alcanzar los límites operativos.

- **RESISTENCIA ELÉCTRICA DEL DEPÓSITO DE ACS (TBH).** En modo ACS, puede controlar una resistencia eléctrica insertada en el depósito de ACS como integración a la bomba de calor, función antilegionela, o como fuente de energía de respaldo para la producción de ACS cuando la bomba de calor no funcione debido a una alarma o los límites operativos. La resistencia eléctrica del depósito de ACS (TBH) es esencial para las funciones antilegionela y de entrada fotovoltaica.
- **ACS RÁPIDA.** Esta función se puede activar manualmente y permite dar prioridad al agua caliente sanitaria activando todas las fuentes de energía (bomba de calor, resistencias eléctricas) disponibles para calentar el agua del depósito de ACS y que alcance el valor prestablecido en el menor tiempo posible.
- **FUNCIÓN ANTILEGIONELA.** Es posible configurar ciclos semanales antilegionela desde el controlador. Para que estos ciclos funcionen correctamente, la bomba de calor tiene que estar integrada con el depósito de ACS y con la resistencia eléctrica del depósito.
- **MODO SILENCIOSO.** Cuando se activa, se reducen la frecuencia máxima del compresor y la velocidad del ventilador para aminorar el ruido emitido y la potencia absorbida por la unidad. Hay 2 niveles de silenciamiento. Con la programación horaria, es posible definir el nivel de silenciamiento deseado para 2 franjas horarias diarias (p. ej., de noche).
- **ENCENDIDO / APAGADO.** a través de un contacto externo. Permite activar y desactivar el equipo a través de un contacto externo (p. ej., termostato de zona / interruptor remoto): en este caso, la unidad funcionará de la forma configurada a través del tec lado del controlador.
- **CALEFACCIÓN / REFRIGERACIÓN** a través de contactos externos. Es posible activar y desactivar en modo refrigeración o calefacción a través de 2 contactos externos (p. ej., termostato de zona que gestione la solicitud de refrigeración y calefacción / interruptor remoto).
- **ECO.** Posibilidad de definir por franjas horarias y el valor de ajuste relativo para el modo ECO.
- **PROGRAMACIÓN SEMANAL.** Permite tener una programación horaria diferente para cada día de la semana definiendo el modo (FRÍO / CALOR / ACS) y el valor de ajuste de trabajo para cada franja. Se puede programar con los horarios de la tarifa eléctrica.
- **PROTECCIÓN ANTICONGELACIÓN.** Se activa cuando la temperatura del agua medida por las sondas de la unidad interior cae por debajo de los 4 °C: prevé la activación del circulador interno y, opcionalmente, de la bomba de calor en modo calefacción, de la resistencia eléctrica (de estar instalado) y/o la caldera (de estar instalada).
- **GESTIÓN DE HASTA 2 ZONAS (1 MIXTA Y 1 DIRECTA).** La unidad es capaz de controlar las bombas de ambas zonas y, solo en la zona mixta, la válvula mezcladora y la sonda de temperatura de suministro de agua.
- **CONTROL TERMOSOLAR.** La unidad puede controlar la bomba solar y la temperatura del colector solar.
- **ENTRADAS FOTOVOLTAICA Y RED INTELIGENTE.** La unidad está equipada con 2 entradas digitales para gestionar la alimentación desde el sistema fotovoltaico y/o desde la red eléctrica. Lógica de funcionamiento:

  - **Si la entrada fotovoltaica está cerrada**, el equipo activa el modo ACS con un valor de ajuste de = 70 °C y activará la resistencia eléctrica del depósito de ACS (de estar instalado). La unidad seguirá funcionando en modo de refrigeración / calefacción con el ajuste lógico normal.

  - **Si la entrada fotovoltaica está abierta y la de la red inteligente cerrada**, la unidad funciona con normalidad.

  - **Si la entrada fotovoltaica está abierta y la de la red inteligente abierta**, la unidad desactiva el modo ACS y puede funcionar en modo refrigeración/calefacción durante un período definido (configurable mediante un parámetro), luego se desactivará.

- **LIMITACIÓN DE CORRIENTE POR PARÁMETRO.**
- **CONTROL REMOTO DEL EQUIPO MEDIANTE APP** (disponible para iOS y Android).
- **DIAGNÓSTICO DE ERRORES** detallado con historial de alarmas.
- **VISUALIZACIÓN DE TODOS LOS PARÁMETROS OPERATIVOS.**

# COMPONENTES

## Componentes OMNIA SW-T 3.2




1. El depósito de ACS y su serpentín están tratados con un recubrimiento especial enriquecido con titanio llamado **BLUE SILICON**. Este tipo de tratamiento garantiza una larga vida de los componentes contra la corrosión galvánica.

2. El acumulador de ACS OMNIA SW-T está equipado con una resistencia eléctrica de 1,2 kW. Al igual que el depósito y el serpentín, la resistencia está tratada con un recubrimiento especial patentado denominado **BLUE FOREVER**, especialmente eficaz contra los depósitos calcáreos.

3. Válvula de aire automática
4. Depósito ACS 100 l
5. Depósito de inercia 15 l
6. Resistencia eléctrica 3 kW
7. Vaso de expansión de calefacción 10 l
8. Vaso de expansión ACS 5 l
9. Grupo hidráulico
10. Intercambiador de acero inox.
11. Conexión ACS In Ø 1/2" M - Out Ø 1/2" M
12. Válvula de seguridad ACS 9 bar
13. Manómetro
14. Conexión del sistema Ida Ø 3/4" M - Retorno Ø 3/4" M
15. Válvula de seguridad del sistema de calefacción 9 bar
16. Conexión de refrigeración Líquido Ø 5/8" - Gas Ø 3/8"





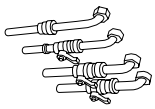
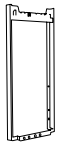
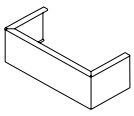


Ferroli se reserva el derecho a modificar los datos sin previo aviso.

# ACCESORIOS

## Accesorios OMNIA SW-T 3.2

Los precios de esta tarifa entran en vigor el 01/03/2025. Si deseas consultar los precios vigentes hasta el 28/02/2025, haz clic **en este enlace**.

| PRODUCTO | | COSTE DE RECICLAJE | TARIFA |
|---|---|---|---|
|  | **CONNECT CRP**<br>Control remoto con función cronotermostato.<br>Puede controlar hasta 7 uds.<br>CONNECT CRP ZONE.<br>Módulo WiFi integrado.<br>Control vía APP.<br>MANUAL DE INSTALACIÓN | 0,02 € | Cód.: 013069XA<br>EAN: 8028693898942<br>375 € |
|  | **CONNECT CRP ZONE**<br>Termostato de zona con conexión RF para CONNECT CRP. Instalación en pared o mesa. Alimentación con 2 pilas AA.<br>MANUAL DE INSTALACIÓN | 0,02 € | Cód.: 013055XA<br>EAN: 8028693889919<br>153 € |
|  | **Sonda de temperatura**<br>Necesaria para integración con caldera. | 0,02 € | Cód.: 2CP000NF<br>EAN: 8028693885874<br>60 € |
|  | **Kit antivibratorios goma UE** | - | Cód.: 2CP000ZF<br>EAN: 8028693891073<br>30 € |
|  | **Kit conexiones hidráulicas**<br>Kit de conexión hidráulica con grifos (entrada de ACS, salida y retorno del sistema), tuberías y accesorios. | - | Cód: 012101X0<br>139 € |
|  | **Kit separador pared**<br>Kit separador de pared para sustitución de generador con soportes de pared. | - | Cód: 016010X0<br>129 € |
|  | **Kit cobertura conexiones**<br>Kit para tapar las conexiones hidráulicas de la pared. | - | Cód: 016011X0<br>62 € |

"Precio Franco Fábrica – Transporte NO INCLUIDO". Precio de venta de referencia sin IVA. Ferroli se reserva el derecho a modificar los datos sin previo aviso.

# PRODUCTOS ASOCIADOS AEROTERMIA



IR A PÁG. 173

## INTERACUMULADORES ACS

### ECOUNIT F 1C / HP 1C

Gama de interacumuladores Ferroli verticales para almacenamiento y producción de agua caliente con elevada superficie de intercambio térmico.
Especialmente diseñados para trabajar con las bombas de calor de Ferroli.



IR A PÁG. 179

## DEPÓSITOS DE INERCIA PARA INSTALACIONES DE CLIMATIZACIÓN

### ECOPUFFER HP

Depósitos de inercia en acero al carbono, para instalación mural (colgado en pared) o en suelo. Diseñados para trabajar en instalaciones de climatización, con rango de trabajo desde 6 °C hasta 95 °C y 3 bar de presión.



IR A PÁG. 182

## FANCOILS

### Equipos de climatización por aire

En combinación con una bomba de calor aerotérmica son una excelente solución para proporcionar aire acondicionado en verano y calefacción en invierno logrando el máximo confort y ahorro energético.



IR A PÁG. 316

## RADIADORES ESPECÍFICOS PARA BAJA TEMPERATURA

### VARESE HE y VARESE

Gama completa disponible en 2 versiones: VARESE HE o VARESE (con emisión de alta eficiencia mediante ventiladores), es decir, con o sin sistema HE.
Sistema que potencia su emisión de forma muy significativa.



IR A PÁG. 319

## RADIADORES APTOS PARA BAJA TEMPERATURA

### EUROPA C, XIAN N y PROTEO HP

Radiadores de aluminio de alta emisión térmica, suministrados en baterías de 2 a 14 elementos.

# OMNIA M 3.2 T

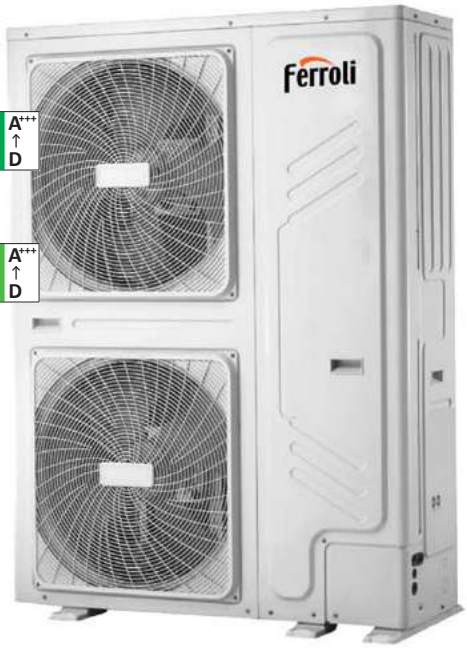
## Bomba de calor aerotérmica compacta aire-agua

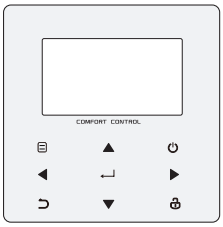
35 °C




55 °C




### Bomba de calor aerotérmica INVERTER compacta para climatización y producción de ACS con refrigerante ecológico R32.

Equipo con elevado rendimiento (Calificación A+++/A++ según modelos) y reducido nivel sonoro, con conectividad WiFi de serie. Puede hibridarse con caldera.




Descargar la app **OMNIA Smart**

Disponible en Google Play

Disponible en App Store

Incluido en:

CEN heat pump KEYMARK




El **gas R32** es un refrigerante de bajo impacto ambiental y elevado rendimiento.




**Capacidad para producción de agua caliente hasta 60 °C.** El equipo puede proporcionar agua a 60' °C con temperatura exterior de hasta -10 °C.




Puede hibridarse con **caldera de gas o gasóleo.**




**WiFi + APP de serie:** El equipo está preparado para conectarse a una red WiFi local.




Compatible con **instalaciones fotovoltaicas.**




**Bajo nivel sonoro.**




Compatible con redes inteligentes **Smart Grid Ready.**




Gestión en **cascada** hasta 6 unidades.

- Capacidad para producción de agua caliente hasta 60 °C. El equipo puede proporcionar agua a 60 °C con temperatura exterior de hasta -10 °C.
- Conectividad WiFi de serie. Control con conexión a una red WiFi disponible (WiFi a cargo del usuario). APP disponible para Android e iOS.
- Entrada fotovoltaica y entrada de red inteligente Smart Grid Ready. Protección antihielo. Garantizada hasta una temperatura del aire exterior de -20 °C.
- Kit hidráulico incluido en el interior del equipo con todos los elementos necesarios para una rápida y segura instalación.
- Bomba electrónica de bajo consumo con motor DC Brushless con 3 velocidades, flujostato, vaso de expansión, etc. Se suministra de serie con el equipo un filtro de agua Y (montaje a cargo del instalador).
- Batería exterior con tratamiento anticorrosión (aletas de aluminio hidrofílico).
- Se suministra de serie con el equipo una sonda de temperatura, para instalar en el depósito de ACS*.
- Gestión en cascada de hasta 6 unidades y hasta 2 zonas con diferentes temperaturas de trabajo.
- Capacidad para hibridarse con otros sistemas como puede ser una caldera de gas o gasóleo.

(*) Válvula de 3 vías, depósito de inercia y depósito ACS no incluido.





# OMNIA M 3.2 T

## Bomba de calor aerotérmica compacta aire-agua

Comprueba aquí si este Catálogo Digital está actualizado

| | 22T | 30T |
|---|---|---|
| Tarifa | Cód.: 2CP100QF<br>EAN: 8028693904100<br>**11.500 €** | Cód.: 2CP100SF<br>EAN: 8028693904124<br>**12.000 €** |
| Coste de reciclaje | **6 €** | **6 €** |

Los precios de esta tarifa entran en vigor el 01/03/2025. Si deseas consultar los precios vigentes hasta el 28/02/2025, haz clic **en este enlace**.

| | | | |
|---|---|---|---|
| Clasificación energética 35 °C* | |  |  |
| Clasificación energética 55 °C* | |  |  |
| Capacidad Frigorífica/Calorífica (CC/HC) | | 21/22 kW | 30/30 kW |
| Tª baja agua a 35 °C | Eficiencia estacional | 178 | 165 |
| | SCOP** clima medio/cálido | 4,53/5,85 | 4,2/5,39 |
| Tª media agua a 55 °C | Eficiencia estacional | 126 | 123 |
| | SCOP** clima medio/cálido | 3,23/4,09 | 3,15/4,15 |
| Agua a 7 °C | SEER** | 4,7 | 4,49 |
| Agua a 18 °C | | 5,67 | 5,71 |
| SCOP DHW*** | Clima cálido A14 | 3,44 | 3,41 |
| | Clima medio A7 | 3,10 | 3,03 |
| | Clima frío A2 | 2,52 | 2,48 |
| A7W35**** | Potencia calorífica | 22 kW | 30 kW |
| | COP | 4,4 | 3,75 |
| | Caudal de agua | 3.784 l/h | 5.160 l/h |
| | Presión estática disponible | 92 kPa | 60 kPa |
| A7W45**** | Potencia calorífica | 22 kW | 30 kW |
| | COP | 3,4 | 2,9 |
| | Caudal de agua | 3.784 l/h | 5.160 l/h |
| | Presión estática disponible | 92 kPa | 60 kPa |
| A7W55**** | Potencia calorífica | 22 kW | 30 kW |
| | COP | 2,65 | 2,3 |
| | Caudal de agua | 2.365 l/h | 3.225 l/h |
| | Presión estática disponible | 106 kPa | 99 kPa |
| A35W18**** | Potencia frigorífica | 23 kW | 31 kW |
| | EER | 4,6 | 4 |
| | Caudal de agua | 3.956 l/h | 5.332 l/h |
| | Presión estática disponible | 90 kPa | 54 kPa |
| A35W7**** | Potencia frigorífica | 21 kW | 30 kW |
| | EER | 2,95 | 2,35 |
| | Caudal de agua | 3.612 l/h | 5.160 l/h |
| | Presión estática disponible | 95 kPa | 60 kPa |

(*) Clasificación energética sobre una escala de D a A+++ (Reg 811/2013).
(**) Datos conforme a EN14825.
(***) SCOP DHW conforme a EN16147:2017. Equipo con acumulador ECOUNIT HP 500 1C (Perfil de carga XXL).
(****) Datos conforme a EN14511.
CC = Capacidad Frigorífica nominal en condiciones Eurovent (A35W18. Fuente: Aire exterior in Tbs=35 °C. Instalación: Agua Tin=23 °C Tout=18 °C).
HC = Capacidad Calorífica nominal en condiciones Eurovent (A7W35. Fuente: Aire exterior in Tbs=7 °C Tbh=6 °C. Instalación: Agua Tin=30 °C Tout=35 °C).

Los valores se refieren al equipo sin opciones ni accesorios.
A7W35 = Tª aire 7 °C BS y 6 °C BH, agua Tª entrada 30 °C, salida 35 °C.
A7W45 = Tª aire 7 °C BS y 6 °C BH, agua Tª entrada 40 °C, salida 45 °C.
A7W55 = Tª aire 7 °C BS y 6 °C BH, agua Tª entrada 47 °C, salida 55 °C.
A35W18 = Tª aire 35 °C BS, agua Tª entrada 23 °C, salida 18 °C.
A35W7 = Tª aire 35 °C BS, agua Tª entrada 12 °C, salida 7 °C.
"Precio Franco Fábrica – Transporte NO INCLUIDO". Precio de venta de referencia sin IVA.
Verificación de funcionamiento incluida según "Condiciones generales de venta".
Ferroli se reserva el derecho a modificar los datos sin previo aviso.





# OMNIA M 3.2 T

## Bomba de calor aerotérmica compacta aire-agua

IMAGEN

| | | 22T | 30T |
|---|---|---|---|
| Alimentación eléctrica | | 380/415 V - 3 ph -50 Hz | 380/415 V - 3 ph -50 Hz |
| Tipo compresor | | Twin Rotary DC | Twin Rotary DC |
| Nº de compresores/circuitos | | 1 / 1 | 1 / 1 |
| Tipo de intercambiador (lado instalación) | | Intercambiador de placas de acero inoxidable | |
| Tipo de intercambiador (lado fuente) | | Batería aleteada con aluminio hidrofílico | |
| Tipo de ventiladores | | DC axial | DC axial |
| Nº de ventiladores | | 2 | 2 |
| Caudal aire nominal (modo calefacción) | | 10.650 $m^3/h$ | 11.200 $m^3/h$ |
| Volumen vaso de expansión | | 8 l | 8 l |
| Calibrado válvula de seguridad | | 3 bar | 3 bar |
| Conexiones hidráulicas | | 1 1/4" M | 1 1/4" M |
| Contenido mínimo de agua de la instalación | | 40 l | 40 l |
| Depósito ACS mín. superficie intercambio | Acero inoxidable | 3,5 $m^2$ | 3,5 $m^2$ |
| | Acero esmaltado | 5 $m^2$ | 5 $m^2$ |
| Tipo de refrigerante (GWP) | | R32 (675) | R32 (675) |
| Carga refrigerante de fábrica (kg refrig. / kg $CO_2$ equiv.) | | 5 kg / 3.375 kg $CO_2$ equiv. | 5 kg / 3.375 kg $CO_2$ equiv. |
| Tipo de control | | Control remoto por cable | Control remoto por cable |
| SWL Potencia sonora calefacción | A7W35 | 73 dB(A) | 77 dB(A) |
| | SIL 2 | 66 dB(A) | 69 dB(A) |
| SWL Potencia sonora refrigeración | A35W18 | 73 dB(A) | 75 dB(A) |
| | SIL 2 | 66 dB(A) | 69 dB(A) |
| Máxima corriente de entrada | | 25 A | 29 A |
| Peso neto / bruto | | 177 / 206 kg | 177 / 206 kg |
| Dimensiones alto / ancho / fondo | | 1.558 / 1.129 / 528 mm | 1.558 / 1.129 / 528 mm |

SWL = Potencia sonora, referida a 1x10-12 W con el equipo operando en condiciones:
A7W35 = Aire exterior 7 °C BS y 6 °C BH, agua Tin 30 °C y Tout 35 °C.
A35W18 = Aire exterior a 35 °C y Agua Tin 23 °C y Tout 18 °C.
SIL 2 = Modo silencio 2 activo en modo calefacción / refrigeración.
Potencia sonora en dB(A) medida conforme a ISO 9614.
Ferroli se reserva el derecho a modificar los datos sin previo aviso.

DESCARGAS DISPONIBLES

MANUAL DE USUARIO E INSTALACIÓN | ETIQUETA ENERGÉTICA | CERTIFICADOS | FICHA TÉCNICA | FICHA PARA IMPRESIÓN | FICHAS ERP | SECCIÓN AEROTERMIA

SOPORTE AL PROFESIONAL

Formulario

916 612 304

SERVICIO TÉCNICO

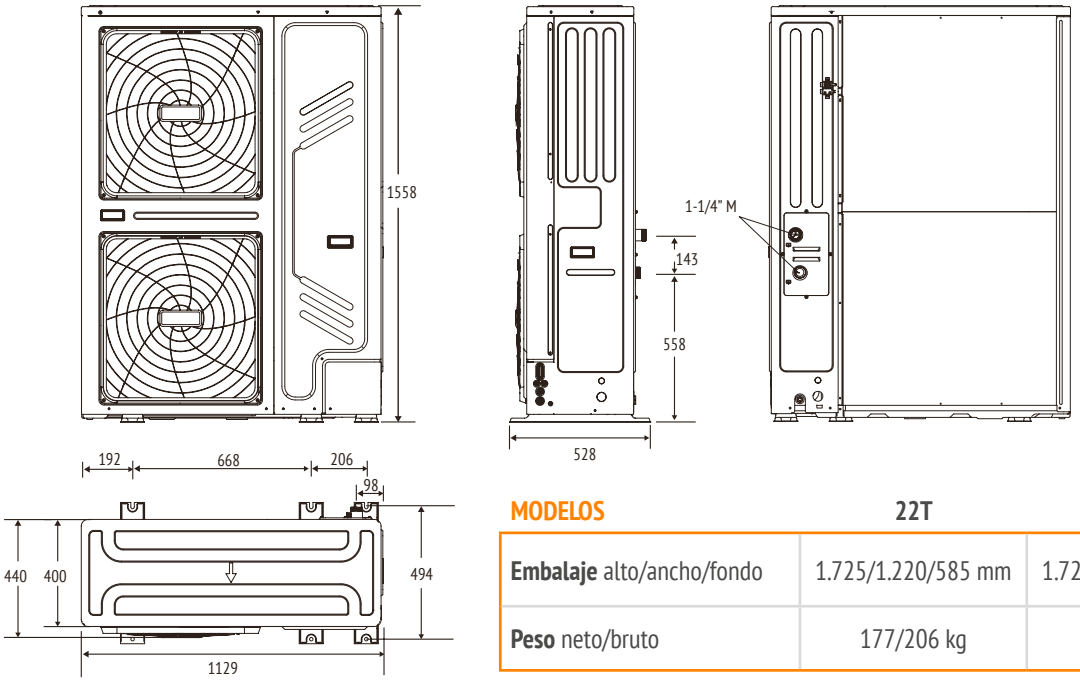
satferroli@ferroli.com

914 879 325

# OMNIA M 3.2 T

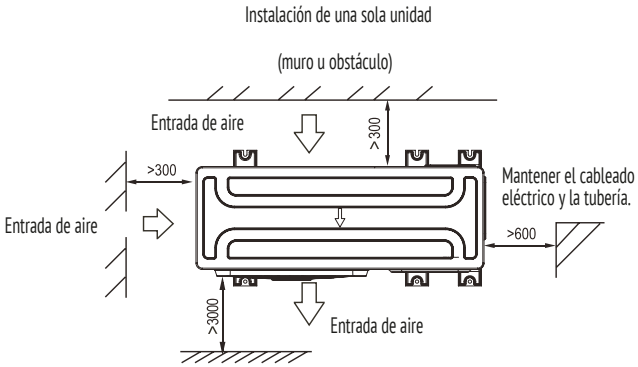
## Bomba de calor aerotérmica compacta aire-agua

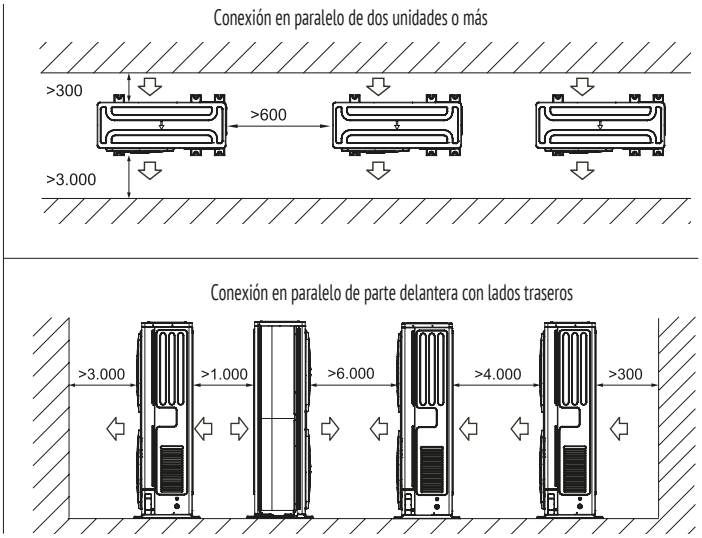
### Dimensiones de los equipos




| MODELOS | 22T | 30T |
|---|---|---|
| **Embalaje** alto/ancho/fondo | 1.725/1.220/585 mm | 1.725/1.220/585 mm |
| **Peso** neto/bruto | 177/206 kg | 177/206 kg |

### Área mínima operativa



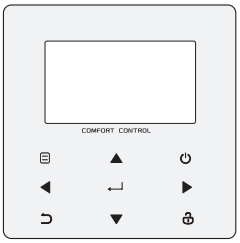




Ferroli se reserva el derecho a modificar los datos sin previo aviso.

# OMNIA M 3.2 T

## Bomba de calor aerotérmica compacta aire-agua

### Mando de control remoto

| PRODUCTO | | TARIFA |
|---|---|---|
|  | **Mando de control remoto**<br>MANUAL DE INSTALACIÓN | **Incluido de serie con OMNIA M 3.2 T** |

### Accesorios OMNIA M 3.2 T

Los precios de esta tarifa entran en vigor el 01/03/2025. Si deseas consultar los precios vigentes hasta el 28/02/2025, haz clic **en este enlace**.

| PRODUCTO | COSTE DE RECICLAJE | TARIFA |
|---|---|---|
| **Sonda de temperatura 10 m** | **0,02 €** | Cód.: 2CP000NF **60 €** |
| **KFM antivibratorios de goma** | - | Cód.: 2CP001GF<br>EAN: 8028693897464 **98 €** |

"Precio Franco Fábrica – Transporte NO INCLUIDO". Precio de venta de referencia sin IVA. Ferroli se reserva el derecho a modificar los datos sin previo aviso.

# RCI 35-40

## Enfriadora y bomba de calor aerotérmica aire-agua




35 ºC

A+ A+ ↑ F

Incluido en:

cype

SGF SEGUIMIENTO GARANTIZADO FERROLI

Descubre las características de este servicio

### Enfriadora y bomba de calor aerotérmica INVERTER para aplicación residencial, comercial e industrial.

Equipo con elevado rendimiento (Calificación A+) con control INVERTER en el compresor SCROLL que asegura una mejor eficiencia a cargas parciales.

VERIFICACIÓN DE FUNCIONAMIENTO INCLUIDA

**Descubre más sobre las enfriadoras y bombas de calor**

VER VÍDEO

GAS R410A — El **gas refrigerante R410A** no destruye la capa de ozono.

COMPRESOR INVERTER — **Compresor Inverter:** Permite amplia modulación y una reducida intensidad de arranque.

AGUA CALIENTE HASTA 55ºC — **Capacidad para producción de agua caliente hasta 55 ºC.** El equipo puede proporcionar agua a 50 ºC con temperatura exterior de hasta -8 ºC.

AGUA FRÍA HASTA -8ºC — **Capacidad para producción de agua fría hasta -8 ºC.**

- Versiones solo frío (RCI 1R) y bomba de calor (RCI 1P).
- Compresor SCROLL INVERTER de elevado rendimiento, con protección térmica incorporada y resistencia de cárter.
- Equipo de reducidas dimensiones con estructura autoportante, realizada en peraluman y chapa galvanizada.
- Ventiladores axiales de baja velocidad y palas aerodinámicas para reducir el nivel sonoro del equipo.
- Válvula de expansión electrónica.
- Control de condensación incluido de serie. Permite el funcionamiento continuo y eficiente del equipo con temperatura de aire exterior de hasta -20 ºC en modo frío.
- Cuadro eléctrico que incluye interruptor general con bloqueo de puerta, fusibles, relés térmicos de protección de los compresores, termocontactos para los ventiladores. Contactos libres para ON/OFF a distancia, conmutación verano/invierno.
- Producción de agua caliente hasta 55 ºC en bomba de calor.
- Producción de agua fría hasta -8 ºC en modo enfriadora (accesorio BT).
- El control del equipo ajusta rápida y continuamente las prestaciones del compresor inverter, de la bomba de circulación y de los ventiladores para garantizar las mejores prestaciones del equipo. Esto permite al equipo funcionar con un bajo contenido de agua, sin exigir el uso del depósito de inercia.





# RCI 35-40

## Enfriadora y bomba de calor aerotérmica aire-agua

Comprueba aquí si este Catálogo Digital está actualizado

| | | 35 | 40 |
|---|---|---|---|
| Tarifa | | Consultar precios con Departamento Comercial | Consultar precios con Departamento Comercial |
| Cumplimiento de la Directiva ErP y marcado CE | Solo enfriamiento - CONFORT | SI | SI |
| | Solo enfriamiento - PROCESO | SI | SI |
| | BOMBA DE CALOR | SI | SI |
| REFRIGERACIÓN | | | |
| Potencia frigorífica/absorbida (1) | | 35,9/11,3 kW | 42,3/13,4 kW |
| EER (1) | | 3,18 | 3,16 |
| Potencia frigorífica/absorbida - EN 14511 (1) | | 35,7/11,5 kW | 42,1/13,6 kW |
| EER-EN 14511 (1) | | 3,10 | 3,10 |
| Potencia frigorífica/absorbida (2) | | 48,7/12 kW | 57,4/14,5 kW |
| EER (2) | | 4,06 | 3,96 |
| Potencia frigorífica/absorbida - EN 14511 (2) | | 48,3/12,3 kW | 56,9/14,8 kW |
| EER-EN 14511 (2) | | 3,93 | 3,84 |
| SEER (3) | | 4,21 | 4,22 |
| Eficiencia energética (3) | | 165% | 166% |
| CALEFACCIÓN | | | |
| Potencia térmica/absorbida (4) | | 40,4/11,8 kW | 48/14 kW |
| COP (4) | | 3,42 | 3,43 |
| Potencia térmica/absorbida - EN 14511 (4) | | 40,7/12 kW | 48,3/14,3 kW |
| COP-EN 14511 (4) | | 3,39 | 3,38 |
| Potencia térmica/absorbida (5) | | 41,8/9,9 kW | 49,9/11,7 kW |
| COP (5) | | 4,22 | 4,22 |
| Potencia térmica/absorbida - EN 14511 (5) | | 42,1/10,2 kW | 49,7/12 kW |
| COP-EN 14511 (5) | | 4,13 | 4,14 |
| SCOP (6) | | 3,33 | 3,41 |
| Eficiencia energética (6) | | 130% | 133% |
| Clase energética (7) | | A | A |
| Nº de compresores | | 1 | 1 |
| Tipo de compresores | | Inverter Scroll | Inverter Scroll |
| Circuitos frigoríficos | | 1 | 1 |
| Escalones de parcialización | | Stepless | Stepless |

(1) Temperatura del aire exterior 35 °C; Temperatura agua en entrada/salida del evaporador 12/7 °C.
(2) Temperatura del aire exterior 35 °C; Temperatura agua en entrada/salida del evaporador 23/18 °C.
(3) Coeficiente de rendimiento estacional de refrigeración a baja temperatura de acuerdo al Reglamento Europeo UE 2016/2281.
(4) Temperatura agua en entrada/salida del condensador 40/45 °C; Temperatura del aire exterior 7 °C b.s./6 °C b.h.
(5) Temperatura agua en entrada/salida del condensador 30/35 °C; Temperatura del aire exterior 7 °C b.s./6 °C b.h.
(6) Coeficiente de rendimiento estacional de calefacción a baja temperatura en las condiciones climáticas medias de acuerdo al Reglamento UE 813/2013.
(7) Clase de eficiencia energética estacional de calefacción a baja temperatura en las condiciones climáticas medias de acuerdo al Reglamento UE 811/2013.
Verificación de funcionamiento incluida según "Condiciones generales de venta". Ferroli se reserva el derecho a modificar los datos sin previo aviso.




# RCI 35-40

## Enfriadora y bomba de calor aerotérmica aire-agua

IMAGEN

| | 35 | 40 |
|---|---|---|
| **EVAPORADOR** | | |
| Caudal de agua (1) | 1,72 l/s | 2,02 l/s |
| Pérdidas de carga (1) | 31 kPa | 31 kPa |
| Conexiones hidráulicas | 1" 1/4" G | 1" 1/4" G |
| Contenido de agua | 5,50 $dm^3$ | 5,80 $dm^3$ |
| **COMPRESOR** | | |
| Potencia absorbida unitaria (1) | 10,3 kW | 12,4 kW |
| Corriente absorbida unitaria (2) | 16 A | 19 A |
| Carga de aceite unitaria | 3,3 kg | 3,3 kg |
| **VERSIÓN ESTÁNDAR** | | |
| Caudal de aire | 4,91 $m^3/s$ | 4,91 $m^3/s$ |
| Nº de ventiladores | 2 | 2 |
| Potencia nominal de los ventiladores | 1,04 kW | 1,04 kW |
| Corriente nominal de los ventiladores | 4,5 A | 4,5 A |
| Presión sonora - DIN (8) / ISO (9) | 70/62 dB(A) | 70/62 dB(A) |
| Carga refrigerante R410A solo frío/con bomba de calor | 5,9/6 kg | 6/6,1 kg |
| **CONSUMOS TOTALES** | | |
| Alimentación | 400 V/3+N Ph/50 Hz | 400 V/3+N Ph/50 Hz |
| Corriente máx. funcionamiento / arranque | 27 / 15 A | 34 / 18 A |
| Peso en transporte* | 269 kg | 283 kg |
| Dimensiones alto / ancho / fondo | 1.300 / 1.000 / 1.850 mm | 1.300 / 1.000 / 1.850 mm |

(1) Temperatura del aire exterior 35 °C; Temperatura agua en entrada/salida del evaporador 12/7 °C.
(2) Temperatura del aire exterior 35 °C; Temperatura agua en entrada/salida del evaporador 23/18 °C.
(9) Nivel medio de presión sonora en campo libre a 1 m de la unidad, como lo define la ISO 3744.
(*) Para las unidades con bomba de calor aumentar el peso del 10%.
Verificación de funcionamiento incluida según "Condiciones generales de venta". Ferroli se reserva el derecho a modificar los datos sin previo aviso.

DESCARGAS DISPONIBLES

MANUAL DE INSTALACIÓN | FICHA TÉCNICA | CATÁLOGO TÉCNICO | SECCIÓN AEROTERMIA

SOPORTE AL PROFESIONAL

Formulario | 916 612 304

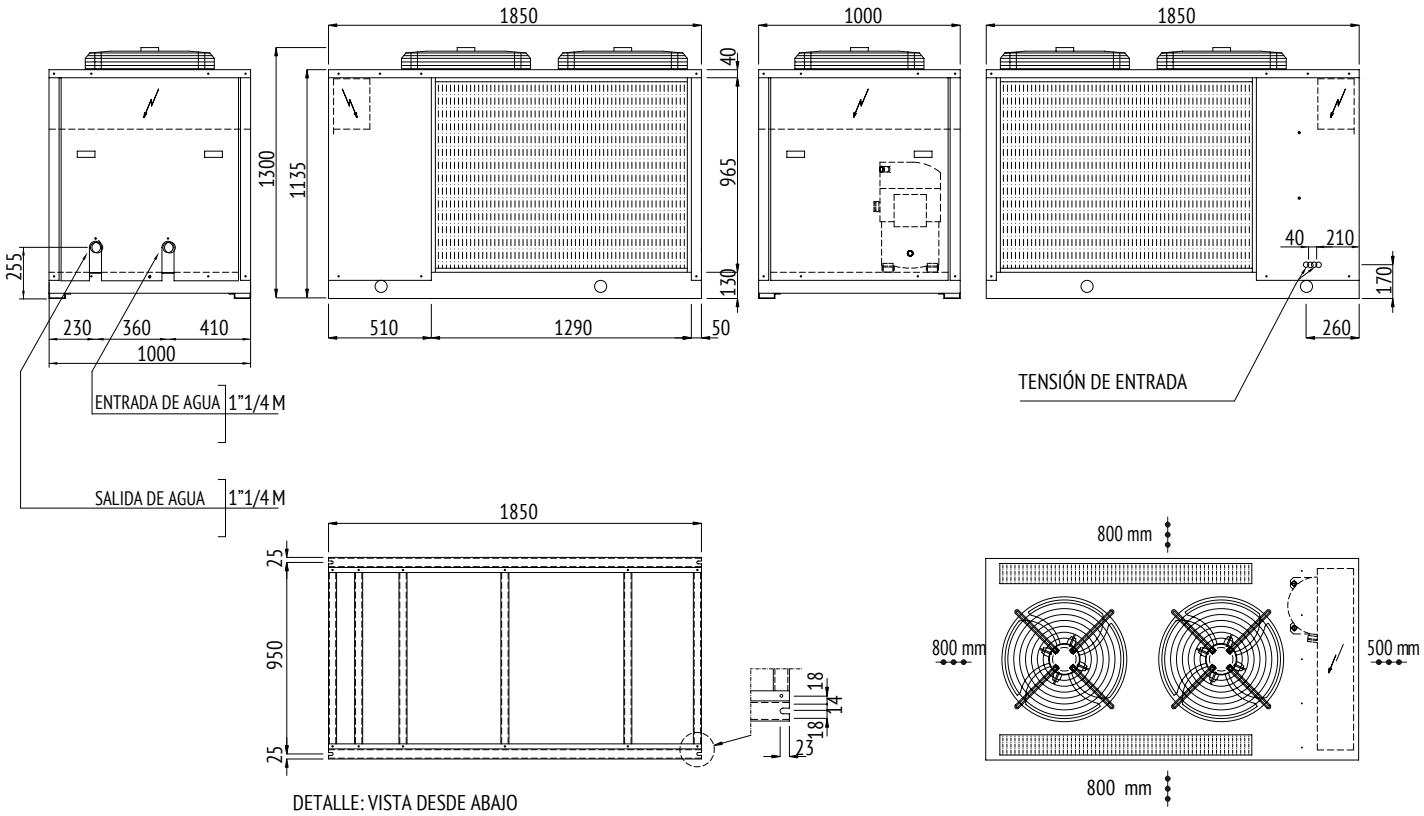
SERVICIO TÉCNICO

satferroli@ferroli.com | 914 879 325

# RCI 35-40

## Enfriadora y bomba de calor aerotérmica aire-agua

### Dimensiones del equipo




Válvula de descarga de aire dentro de la sección compresor

Grifo de descarga de agua (1/2"M) dentro de la sección de baterías

Espacios de respeto

| | 35 | 40 |
|---|---|---|
| Peso en funcionamiento | 275 kg | 289 kg |
| Entrada de agua | 1" 1/4 M "G | 1" 1/4 M "G |
| Salida de agua | 1" 1/4 M "G | 1" 1/4 M "G |

NOTA: Datos técnicos y dimensiones sujetos a cambios por evolución tecnológica del producto.
Los valores indicados se refieren a las unidades solo frío. Para las unidades con bomba de calor aumente el peso del 10%.
Ferroli se reserva el derecho a modificar los datos sin previo aviso.

# ACCESORIOS

## Accesorios RCI 35-40

| ACCESORIOS MONTADOS EN FÁBRICA | | TARIFA |
|---|---|---|
| BT | Dispositivo para funcionamiento a baja temperatura del agua. Necesario en los casos de funcionamiento de la unidad en condiciones de salida del agua hacia el evaporador inferior a los 5 °C. | Consultar precios con Departamento Comercial |
| TX | Batería con aletas prebarnizadas. | |
| TXB | Batería con tratamiento epoxi. | |
| PS | Bomba de circulación simple. Dentro de la unidad. | |
| FE | Resistencia antihielo evaporador. Con la intervención del termostato. | |

| ACCESORIOS SUMINISTRADOS POR SEPARADO | | |
|---|---|---|
| CR | Panel mandos remotos. A colocar en el ambiente para el mando a distancia de la unidad, con funciones idénticas a las del que se coloca en la máquina. | Consultar precios con Departamento Comercial |
| IS | Interfaz serial RS 485. Para conexiones a sistemas de control y de supervisión centralizados. | |
| RP | Mallas de protección baterías. De acero con tratamiento de cataforesis y pintura. | |
| AG | Antivibradores de caucho. A colocar en la base de la unidad para disminuir las posibles vibraciones debidas al tipo de suelo donde la máquina está instalada. | |

Ferroli se reserva el derecho a modificar los datos sin previo aviso.

# RCI/RNI 50-180

## Enfriadora y bomba de calor aerotérmica aire-agua




35 °C

A+ A+ ↑ F

Incluido en:

cype

SGF SEGUIMIENTO GARANTIZADO FERROLI

Descubre las características de este servicio

### Enfriadora y bomba de calor aerotérmica INVERTER para aplicación residencial, comercial e industrial.

Equipo con elevado rendimiento (Calificación A+) con control INVERTER en el compresor SCROLL que asegura una mejor eficiencia a cargas parciales.

VERIFICACIÓN DE FUNCIONAMIENTO INCLUIDA

**Descubre más sobre las enfriadoras y bombas de calor**

VER VÍDEO

GAS R410A — El **gas refrigerante R410A** no destruye la capa de ozono.

GAS R454B — El **gas refrigerante R454B** tiene bajo impacto ambiental y elevado rendimiento.

AGUA CALIENTE HASTA 55°C — **Capacidad para producción de agua caliente hasta 55 °C**. El equipo puede proporcionar agua a 50 °C con temperatura exterior de hasta -8 °C.

AGUA FRÍA HASTA -8°C — **Capacidad para producción de agua fría hasta -8 °C**.

COMPRESOR INVERTER — **Compresor Inverter:** Permite amplia modulación y una reducida intensidad de arranque.

VENTILADORES EC Y ECH — **Ventiladores EC** (acc. EC) y ventiladores EC con presión disponible **(acc. ECH)**.

- Equipo con gas refrigerante R410A (gama RCI). Disponible gama con gas refrigerante R454B de bajo GWP (gama RNI).
- Versiones solo frío (R) y bomba de calor (P).
- Equipo con 1 circuito (50-130) o 2 circuitos frigoríficos (150-180) y varios compresores, uno de ellos INVERTER.
- Compresor SCROLL ON-OFF e INVERTER de elevado rendimiento, con protección térmica incorporada y resistencia de cárter.
- Equipo de reducidas dimensiones con estructura autoportante, realizada en chapa galvanizada y pintada con polvo poliéster.
- Ventiladores axiales de baja velocidad y palas aerodinámicas para reducir el nivel sonoro del equipo. Disponible accesorio opcional de ventiladores EC inverter estándar y EC inverter de alta presión disponible para conducir la descarga de aire (accesorios EC y ECH).
- Válvula de expansión electrónica.
- Control de condensación incluido de serie. Permite el funcionamiento continuo y eficiente del equipo con temperatura de aire exterior de hasta -20 °C en modo frío.
- Cuadro eléctrico que incluye interruptor general con bloqueo de puerta, fusibles, relés térmicos de protección de los compresores, termocontactos para los ventiladores. Contactos libres para conexiones externas.
- Producción de agua caliente hasta 55 °C en bomba de calor. Funcionamiento en calefacción con temperaturas exteriores de hasta -15 °C.
- Producción de agua fría hasta -8 °C en modo enfriadora (accesorio BT).
- El control del equipo ajusta rápida y continuamente las prestaciones del compresor inverter, de la bomba de circulación y de los ventiladores para garantizar las mejores prestaciones del equipo. Esto permite al equipo funcionar con un bajo contenido de agua, sin exigir el uso del depósito de inercia.




# RCI/RNI 50-180

## Enfriadora y bomba de calor aerotérmica aire-agua

Comprueba aquí si este Catálogo Digital está actualizado

| | | 50 | 55 | 65 | 75 | 85 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Tarifa** | | Consultar precios con Departamento Comercial | | | | |
| **Cumplimiento de la Directiva ErP y marcado CE** | **Solo enfriamiento - CONFORT** | SI | SI | SI | SI | SI |
| | **Solo enfriamiento - PROCESO** | SI | SI | SI | SI | SI |
| | **BOMBA DE CALOR** | SI | SI | SI | SI | SI |
| **REFRIGERACIÓN** | | | | | | |
| **Potencia frigorífica/absorbida (1)** | | 49,9/15,6 kW | 57,7/18,1 kW | 65,7/20,4 kW | 74,8/23,6 kW | 85,9/27 kW |
| **EER (1)** | | 3,20 | 3,19 | 3,22 | 3,17 | 3,18 |
| **Potencia frigorífica/absorbida - EN 14511 (1)** | | 49,6/15,9 kW | 57,4/18,4 kW | 65,4/20,7 kW | 74,4/24 kW | 85,4/27,5 kW |
| **EER-EN 14511 (1)** | | 3,12 | 3,12 | 3,16 | 3,10 | 3,11 |
| **SEER (2)** | | 4,41 | 4,55 | 4,41 | 4,39 | 4,42 |
| **Eficiencia energética (2)** | | 173% | 179% | 173% | 173% | 174% |
| **CALEFACCIÓN** | | | | | | |
| **Potencia térmica/absorbida (1)** | | 53,7/16,2 kW | 62,2/18,7 kW | 71/21,2 kW | 80,7/24,5 kW | 92,6/28 kW |
| **COP (1)** | | 3,3 | 3,3 | 3,4 | 3,3 | 3,3 |
| **Potencia térmica/absorbida - EN 14511 (1)** | | 54,1/16,6 kW | 62,6/19,2 kW | 71,4/21,6 kW | 81,2/25,1 kW | 93,2/28,8 kW |
| **COP-EN 14511 (1)** | | 3,26 | 3,26 | 3,31 | 3,24 | 3,24 |
| **SCOP (3)** | | 3,47 | 3,43 | 3,42 | 3,58 | 3,60 |
| **Eficiencia energética (3)** | | 136% | 134% | 134% | 140% | 141% |
| **Clase energética (4)** | | A | A | A | A | - |
| **Nº de compresores** | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| **Circuitos frigoríficos** | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| **Escalones de parcialización** | | Stepless | Stepless | Stepless | Stepless | Stepless |
| **EVAPORADOR** | | | | | | |
| **Caudal de agua (1)** | | 2,38 l/s | 2,76 l/s | 3,14 l/s | 3,57 l/s | 4,10 l/s |
| **Pérdidas de carga (1)** | | 41 kPa | 40 kPa | 32 kPa | 39 kPa | 47 kPa |
| **Conexiones hidráulicas** | | 1" 1/2" G | 1" 1/2" G | 2" 1/2" G | 2" 1/2" G | 2" 1/2" G |
| **Contenido de agua** | | 3,50 $dm^3$ | 4 $dm^3$ | 5 $dm^3$ | 5,50 $dm^3$ | 5,50 $dm^3$ |
| **COMPRESOR INVERTER** | | | | | | |
| **Potencia absorbida unitaria (1)** | | 7,3 kW | 9,8 kW | 10,1 kW | 11,9 kW | 14,1 kW |
| **Corriente absorbida unitaria (2)** | | 14 A | 18 A | 16 A | 20 A | 24 A |
| **Carga de aceite unitaria** | | 3,3 kg | 3,3 kg | 3,3 kg | 3,3 kg | 3,6 kg |

(1) Condiciones de referencia:
Los datos técnicos indicados se refieren a máquinas con R410A y con las siguientes condiciones de funcionamiento:
(Para máquinas con R454B, consulte la hoja de selección correspondiente).
En enfriamiento: Temperatura de entrada del agua 12 °C. Temperatura de salida del agua 7 °C. Temperatura del aire exterior 35 °C.
En calefacción: Temperatura de entrada del agua 40 °C. Temperatura de salida del agua 45 °C. Temperatura del aire exterior 7 °C b.s./6 °C b.h.
Presión sonora (DIN 45635): Detectada en campo libre a 1 m de distancia de la unidad y a 1,5 m del suelo. Según la normativa DIN 45635.
Presión sonora (ISO 3744): Detectada en campo libre a 1 m de distancia de la unidad. Valor medio definido por la ISO 3744.
(2) Coeficiente de rendimiento estacional de refrigeración a baja temperatura de acuerdo al Reglamento UE 2016/2281.
(3) Coeficiente de rendimiento estacional de calefacción a baja temperatura en las condiciones climáticas medias de acuerdo al Reglamento UE 813/2013.
(4) Clase de eficiencia energética estacional de calefacción a baja temperatura en las condiciones climáticas medias de acuerdo al Reglamento UE 811/2013.
Verificación de funcionamiento incluida según "Condiciones generales de venta". Ferroli se reserva el derecho a modificar los datos sin previo aviso.




# **RCI/RNI** 50-180

## Enfriadora y bomba de calor aerotérmica aire-agua

| | 50 | 55 | 65 | 75 | 85 |
|---|---|---|---|---|---|
| **COMPRESOR ON/OFF** | | | | | |
| **Potencia absorbida unitaria (1)** | 6,4 kW | 6,4 kW | 7,9 kW | 7,9 kW | 9,1 kW |
| **Corriente absorbida unitaria (2)** | 12 A | 12 A | 15 A | 15 A | 17 A |
| **Carga de aceite unitaria** | 3 kg | 3 kg | 3,3 kg | 3,3 kg | 3,3 kg |
| **VERSIÓN ESTÁNDAR Y CON ACCESORIO SL** | | | | | |
| **Caudal del aire** | 5,4 $m^3/s$ | 5,6 $m^3/s$ | 7,6 $m^3/s$ | 9,7 $m^3/s$ | 9,7 $m^3/s$ |
| **Nº de ventiladores** | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 |
| **Potencia nominal de ventiladores** | 1,9 kW | 1,9 kW | 2,4 kW | 3,8 kW | 3,8 kW |
| **Corriente nominal de ventiladores** | 3,9 A | 3,9 A | 4,4 A | 7,8 A | 7,8 A |
| **Presión estática útil de ventiladores-ECH** | 70 Pa | 60 Pa | 100 Pa | 80 Pa | 75 Pa |
| **Presión sonora DIN / con accesorio SL (1)** | 73/71 dB(A) | 75/72 dB(A) | 76/74 dB(A) | 76/74 dB(A) | 77/75 dB(A) |
| **Presión sonora ISO / con accesorio SL (1)** | 63/61 dB(A) | 65/62 dB(A) | 66/64 dB(A) | 66/64 dB(A) | 67/65 dB(A) |
| **Carga refrigerante R410A solo frío/ con bomba de calor** | 10/14 kg | 13/16 kg | 13/18 kg | 18/22 kg | 19/23 kg |
| **Peso en transporte/con accesorio SL*** | 614/624 kg | 688/698 kg | 747/757 kg | 756/766 kg | 765/775 kg |
| **VERSIÓN AX** | | | | | |
| **Caudal de aire** | 5,4 $m^3/s$ | 5,9 $m^3/s$ | 5,9 $m^3/s$ | 8,1 $m^3/s$ | 8,1 $m^3/s$ |
| **Nº de ventiladores** | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 |
| **Potencia nominal de ventiladores** | 1,4 kW | 1,4 kW | 1,4 kW | 2,1 kW | 2,1 kW |
| **Corriente nominal de ventiladores** | 2,6 A | 2,6 A | 2,6 A | 3,9 A | 3,9 A |
| **Presión estática útil de ventiladores-ECH** | 70 Pa | 60 Pa | 95 Pa | 90 Pa | 80 Pa |
| **Presión sonora DIN/ISO(1)** | 68/58 dB(A) | 70/60 dB(A) | 71/61 dB(A) | 71/61 dB(A) | 72/62 dB(A) |
| **Carga refrigerante R410A solo frío/ con bomba de calor** | 10/14 kg | 13/16 kg | 14/19 kg | 21/25 kg | 22/26 kg |
| **CONSUMOS TOTALES** | | | | | |
| **Alimentación** | 400 V/3 Ph/50 Hz | 400 V/3 Ph/50 Hz | 400 V/3 Ph/50 Hz | 400 V/3 Ph/50 Hz | 400 V/3 Ph/50 Hz |
| **Corriente máx. funcionamiento/arranque** | 45/128 A | 45/128 A | 54/176 A | 54/176 A | 63/187 A |
| **Peso en transporte*** | 684 kg | 758 kg | 787 kg | 896 kg | 915 kg |
| **Dimensiones alto/ancho/fondo mm** | 1.920/1.100/2.350 | 2.220/1.100/2.350 | 2.220/1.100/2.350 | 1.920/1.100/3.550 | 1.920/1.100/3.550 |

(1) Condiciones de referencia:
Los datos técnicos indicados se refieren a máquinas con R410A y con las siguientes condiciones de funcionamiento:
(Para máquinas con R454B, consulte la hoja de selección correspondiente).
En enfriamiento: Temperatura de entrada del agua 12 °C. Temperatura de salida del agua 7 °C. Temperatura del aire exterior 35 °C.
En calefacción: Temperatura de entrada del agua 40 °C. Temperatura de salida del agua 45 °C. Temperatura del aire exterior 7 °C b.s./6 °C b.h.
Presión sonora (DIN 45635): Detectada en campo libre a 1 m de distancia de la unidad y a 1,5 m del suelo. Según la normativa DIN 45635.
Presión sonora (ISO 3744): Detectada en campo libre a 1 m de distancia de la unidad. Valor medio definido por la ISO 3744.
(2) Coeficiente de rendimiento estacional de refrigeración a baja temperatura de acuerdo al Reglamento UE 2016/2281.
(*) Para las unidades con bomba de calor aumentar el peso del 10%.
Verificación de funcionamiento incluida según "Condiciones generales de venta". Ferroli se reserva el derecho a modificar los datos sin previo aviso.




# RCI/RNI 50-180

## Enfriadora y bomba de calor aerotérmica aire-agua

Comprueba aquí si este Catálogo Digital está actualizado

| | | 95 | 110 | 130 | 150 | 180 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Tarifa** | | Consultar precios con Departamento Comercial | | | | |
| **Cumplimiento de la Directiva ErP y marcado CE** | **Solo enfriamiento - CONFORT** | SI | SI | SI | SI | SI |
| | **Solo enfriamiento - PROCESO** | SI | SI | SI | SI | SI |
| | **BOMBA DE CALOR** | SI | SI | SI | SI | SI |
| **REFRIGERACIÓN** | | | | | | |
| **Potencia frigorífica/absorbida (1)** | | 97,7/30,3 kW | 112/35 kW | 130/40,5 kW | 152/47,2 kW | 179/55,6 kW |
| **EER (1)** | | 3,22 | 3,20 | 3,21 | 3,22 | 3,22 |
| **Potencia frigorífica/absorbida - EN 14511 (1)** | | 97,2/30,8 kW | 112/35,6 kW | 129/41,1 kW | 151/47,8 kW | 178/56,2 kW |
| **EER-EN 14511 (1)** | | 3,16 | 3,15 | 3,14 | 3,16 | 3,17 |
| **SEER (2)** | | 4,43 | 4,49 | 4,39 | 4,40 | 4,34 |
| **Eficiencia energética (2)** | | 174% | 177% | 173% | 173% | 171% |
| **CALEFACCIÓN** | | | | | | |
| **Potencia térmica/absorbida (1)** | | 105/31,4 kW | 121/36,4 kW | 140/41,8 kW | 164/49 kW | 193/57,7 kW |
| **COP (1)** | | 3,3 | 3,3 | 3,4 | 3,4 | 3,3 |
| **Potencia térmica/absorbida - EN 14511 (1)** | | 106/32,2 kW | 122/37,2 kW | 141/43 kW | 165/50 kW | 194/58,8 kW |
| **COP-EN 14511 (1)** | | 3,30 | 3,28 | 3,27 | 3,30 | 3,3 |
| **SCOP (3)** | | 3,46 | 3,52 | 3,49 | 3,44 | 3,43 |
| **Eficiencia energética (3)** | | 135% | 138% | 137% | 135% | 134% |
| **Clase energética (4)** | | - | - | - | - | - |
| **Nº de compresores** | | 2 | 2 | 2 | 4 | 4 |
| **Circuitos frigoríficos** | | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 |
| **Escalones de parcialización** | | Stepless | Stepless | Stepless | Stepless | Stepless |
| **EVAPORADOR** | | | | | | |
| **Caudal de agua (1)** | | 4,67 l/s | 5,35 l/s | 6,21 l/s | 7,26 l/s | 8,55 l/s |
| **Pérdidas de carga (1)** | | 40 kPa | 35 kPa | 44 kPa | 33 kPa | 30 kPa |
| **Conexiones hidráulicas** | | 2" 1/2" G | 2" 1/2" G | 2" 1/2" G | 2" 1/2" G | 2" 1/2" G |
| **Contenido de agua** | | 7 $dm^3$ | 9 $dm^3$ | 9 $dm^3$ | 15 $dm^3$ | 20 $dm^3$ |
| **COMPRESOR INVERTER** | | | | | | |
| **Potencia absorbida unitaria (1)** | | 14,5 kW | 17,5 kW | 23,3 kW | 12,4 kW | 14,9 kW |
| **Corriente absorbida unitaria (2)** | | 25 A | 26 A | 35 A | 20 A | 26 A |
| **Carga de aceite unitaria** | | 3,6 kg | 6,7 kg | 6,7 kg | 3,3 kg | 3,6 kg |

(1) Condiciones de referencia:
Los datos técnicos indicados se refieren a máquinas con R410A y con las siguientes condiciones de funcionamiento:
(Para máquinas con R454B, consulte la hoja de selección correspondiente).
En enfriamiento: Temperatura de entrada del agua 12 °C. Temperatura de salida del agua 7 °C. Temperatura del aire exterior 35 °C.
En calefacción: Temperatura de entrada del agua 40 °C. Temperatura de salida del agua 45 °C. Temperatura del aire exterior 7 °C b.s./6 °C b.h.
Presión sonora (DIN 45635): Detectada en campo libre a 1 m de distancia de la unidad y a 1,5 m del suelo. Según la normativa DIN 45635.
Presión sonora (ISO 3744): Detectada en campo libre a 1 m de distancia de la unidad. Valor medio definido por la ISO 3744.
(2) Coeficiente de rendimiento estacional de refrigeración a baja temperatura de acuerdo al Reglamento UE 2016/2281.
(3) Coeficiente de rendimiento estacional de calefacción a baja temperatura en las condiciones climáticas medias de acuerdo al Reglamento UE 813/2013.
(4) Clase de eficiencia energética estacional de calefacción a baja temperatura en las condiciones climáticas medias de acuerdo al Reglamento UE 811/2013.
Verificación de funcionamiento incluida según "Condiciones generales de venta". Ferroli se reserva el derecho a modificar los datos sin previo aviso.




# RCI/RNI 50-180

## Enfriadora y bomba de calor aerotérmica aire-agua

IMAGEN

| | 95 | 110 | 130 | 150 | 180 |
|---|---|---|---|---|---|
| **COMPRESOR ON/OFF** | | | | | |
| Potencia absorbida unitaria (1) | 12 kW | 11,7 kW | 11,5 kW | 7,8+2x9,7 kW | 9,1+2x12 kW |
| Corriente absorbida unitaria (2) | 22 A | 20 A | 21 A | 15+2x18 A | 17+2x22 A |
| Carga de aceite unitaria | 3,6 kg | 6,7 kg | 6,7 kg | 3,3 kg | 3,3+2x3,6 kg |
| **VERSIÓN ESTÁNDAR Y CON ACCESORIO SL** | | | | | |
| Caudal del aire | 10,1 $m^3/s$ | 14,6 $m^3/s$ | 14,6 $m^3/s$ | 19,6 $m^3/s$ | 19,6 $m^3/s$ |
| Nº de ventiladores | 2 | 3 | 3 | 4 | 4 |
| Potencia nominal de ventiladores | 3,8 kW | 5,8 kW | 5,7 kW | 7,6 kW | 7,6 kW |
| Corriente nominal de ventiladores | 7,8 A | 12 A | 12 A | 16 A | 16 A |
| Presión estática útil de ventiladores-ECH | 80 Pa | 80 Pa | 80 Pa | 75 Pa | 65 Pa |
| Presión sonora DIN / con accesorio SL (1) | 78/76 dB(A) | 78/76 dB(A) | 79/77 dB(A) | 79/77 dB(A) | 79/77 dB(A) |
| Presión sonora ISO / con accesorio SL (1) | 68/66 dB(A) | 68/66 dB(A) | 69/67 dB(A) | 68/66 dB(A) | 68/66 dB(A) |
| Carga refrigerante R410A solo frío/ con bomba de calor | 22/28 kg | 27/32 kg | 27/32 kg | 2x18/2x22 kg | 2x19/2x23 kg |
| Peso en transporte/con accesorio SL* | 857/867 kg | 1.086/1.096 kg | 1.095/1.105 kg | 1.449/1.469 kg | 1.494/1.514 kg |
| **VERSIÓN AX** | | | | | |
| Caudal de aire | 9 $m^3/s$ | 11,8 $m^3/s$ | 11,8 $m^3/s$ | - | - |
| Nº de ventiladores | 3 | 4 | 4 | - | - |
| Potencia nominal de ventiladores | 2,1 kW | 2,8 kW | 2,8 kW | - | - |
| Corriente nominal de ventiladores | 3,9 A | 5,2 A | 5,2 A | - | - |
| Presión estática útil de ventiladores-ECH | 80 Pa | 80 Pa | 80 Pa | - | - |
| Presión sonora DIN/ISO(1) | 73/62 dB(A) | 73/62 dB(A) | 74/63 dB(A) | - | - |
| Carga refrigerante R410A solo frío/ con bomba de calor | 27/32 kg | 36/41 kg | 37/42 kg | - | - |
| **CONSUMOS TOTALES** | | | | | |
| Alimentación | 400 V/3 Ph/50 Hz | 400 V/3 Ph/50 Hz | 400 V/3 Ph/50 Hz | 400 V/3 Ph/50 Hz | 400 V/3 Ph/50 Hz |
| Corriente máx. funcionamiento/arranque | 69/237 A | 89/230 A | 89/230 A | 122/245 A | 129/297 A |
| Peso en transporte* | 1.007 kg | 1.366 kg | 1.395 kg | - | - |
| Dimensiones alto/ancho/fondo mm | 2.220/1.100/3.550 | 2.220/1.100/4.700 | 2.220/1.100/2.350 | - | - |

(1) Condiciones de referencia:
Los datos técnicos indicados se refieren a máquinas con R410A y con las siguientes condiciones de funcionamiento:
(Para máquinas con R454B, consulte la hoja de selección correspondiente).
En enfriamiento: Temperatura de entrada del agua 12 °C. Temperatura de salida del agua 7 °C. Temperatura del aire exterior 35 °C.
En calefacción: Temperatura de entrada del agua 40 °C. Temperatura de salida del agua 45 °C. Temperatura del aire exterior 7 °C b.s./6 °C b.h.
Presión sonora (DIN 45635): Detectada en campo libre a 1 m de distancia de la unidad y a 1,5 m del suelo. Según la normativa DIN 45635.
Presión sonora (ISO 3744): Detectada en campo libre a 1 m de distancia de la unidad. Valor medio definido por la ISO 3744.
(2) Coeficiente de rendimiento estacional de refrigeración a baja temperatura de acuerdo al Reglamento UE 2016/2281.
(*) Para las unidades con bomba de calor aumentar el peso del 10%.
Verificación de funcionamiento incluida según "Condiciones generales de venta". Ferroli se reserva el derecho a modificar los datos sin previo aviso.

DESCARGAS DISPONIBLES

MANUAL DE INSTALACIÓN | FICHA TÉCNICA | CATÁLOGO TÉCNICO | SECCIÓN AEROTERMIA

SOPORTE AL PROFESIONAL

Formulario | 916 612 304

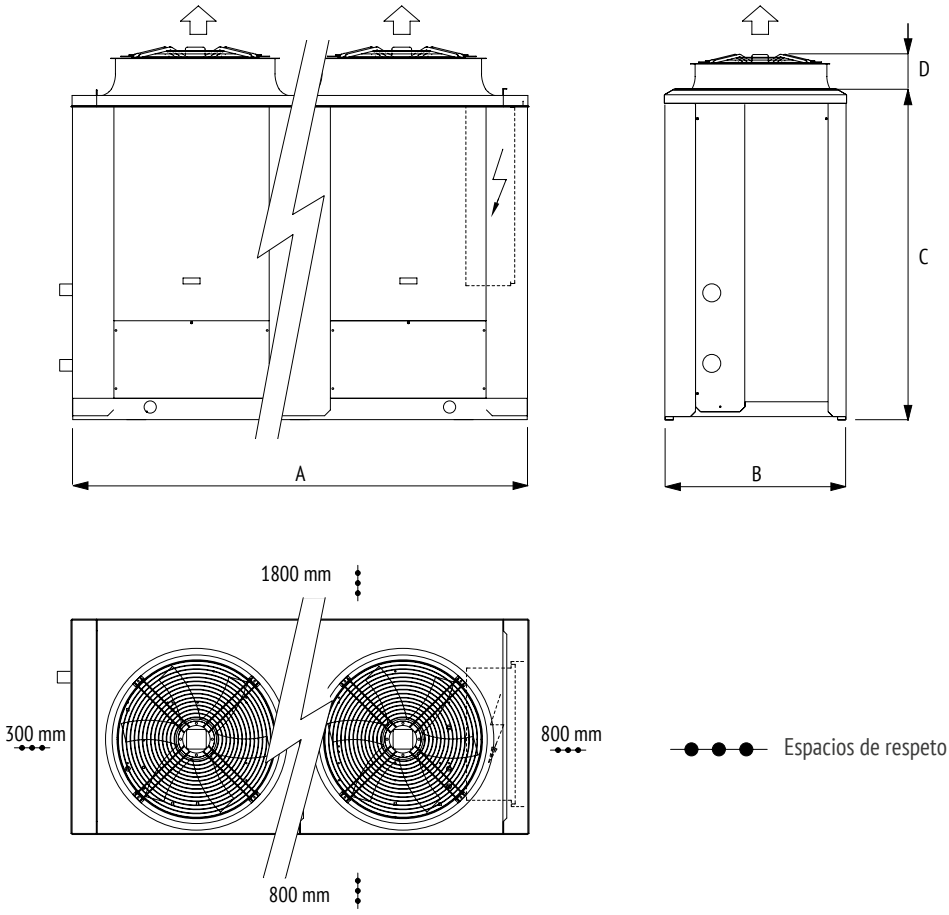
SERVICIO TÉCNICO

satferroli@ferroli.com | 914 879 325

# RCI/RNI 50-180

## Enfriadora y bomba de calor aerotérmica aire-agua

### Dimensiones del equipo




| | 50 | | | 55 | | | 65 | | | 75 | | | 85 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | AB | SL | AX | AB | SL | AX | AB | SL | AX | AB | SL | AX | AB | SL | AX |
| A mm | 2.350 | 2.350 | 2.350 | 2.350 | 2.350 | 2.350 | 2.350 | 2.350 | 2.350 | 2.350 | 2.350 | 3.550 | 2.350 | 2.350 | 3.550 |
| B mm | 1.100 | 1.100 | 1.100 | 1.100 | 1.100 | 1.100 | 1.100 | 1.100 | 1.100 | 1.100 | 1.100 | 1.100 | 1.100 | 1.100 | 1.100 |
| C mm | 1.675 | 1.675 | 1.675 | 1.975 | 1.975 | 1.975 | 1.975 | 1.975 | 1.975 | 1.975 | 1.975 | 1.975 | 1.975 | 1.975 | 1.975 |
| D mm | 245 | 245 | 245 | 245 | 245 | 245 | 245 | 245 | 245 | 245 | 245 | 245 | 245 | 245 | 245 |

| | 95 | | | 110 | | | 130 | | | 150 | | | 180 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | AB | SL | AX | AB | SL | AX | AB | SL | AX | AB | SL | AX | AB | SL | AX |
| A mm | 3.550 | 3.550 | 3.550 | 3.550 | 3.550 | 4.700 | 3.550 | 3.550 | 4.700 | 4.700 | 4.700 | - | 4.700 | 4.700 | - |
| B mm | 1.100 | 1.100 | 1.100 | 1.100 | 1.100 | 1.100 | 1.100 | 1.100 | 1.100 | 1.100 | 1.100 | - | 1.100 | 1.100 | - |
| C mm | 1.675 | 1.975 | 1.975 | 1.975 | 1.975 | 1.975 | 1.975 | 1.975 | 1.975 | 1.975 | 1.975 | - | 1.975 | 1.975 | - |
| D mm | 245 | 245 | 245 | 245 | 245 | 245 | 245 | 245 | 245 | 245 | 245 | - | 245 | 245 | - |

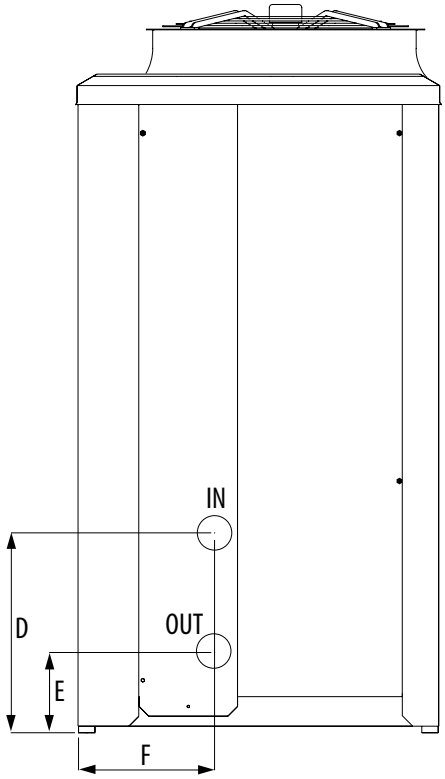
Ferroli se reserva el derecho a modificar los datos sin previo aviso.

# **RCI/RNI** 50-180

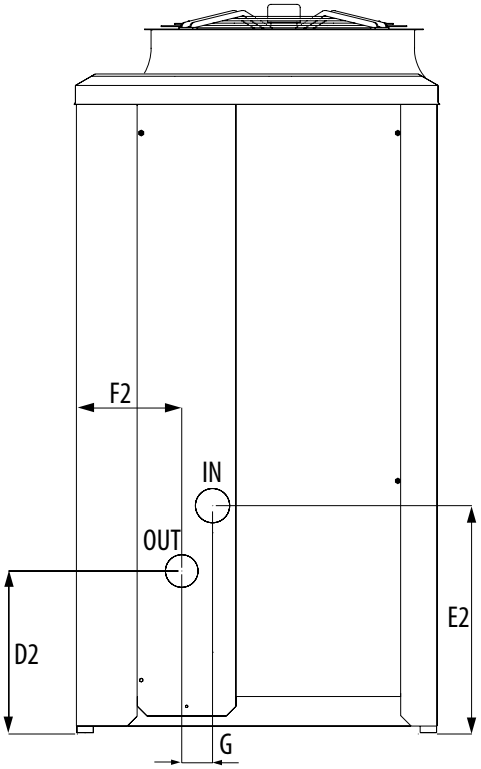
## Enfriadora y bomba de calor aerotérmica aire-agua

### Posición de las conexiones hidráulicas

STD




PS
PSI
PD
PDI




| | 50 | 55 | 65 | 75 | 85 | 95 | 110 | 130 | 150 | 180 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **D** | 715 mm | 715 mm | 955 mm | 955 mm | 955 mm | 955 mm | 955 mm | 955 mm | 955 mm | 955 mm |
| **E** | 245 mm | 245 mm | 245 mm | 245 mm | 245 mm | 245 mm | 245 mm | 245 mm | 245 mm | 245 mm |
| **F** | 415 mm | 415 mm | 415 mm | 415 mm | 415 mm | 415 mm | 415 mm | 415 mm | 415 mm | 415 mm |
| **G** | 95 mm | 95 mm | 95 mm | 95 mm | 95 mm | 95 mm | 95 mm | 95 mm | 95 mm | 95 mm |
| **D2** | 500 mm | 500 mm | 500 mm | 500 mm | 500 mm | 500 mm | 500 mm | 500 mm | 500 mm | 500 mm |
| **E2** | 715 mm | 715 mm | 955 mm | 955 mm | 955 mm | 955 mm | 955 mm | 955 mm | 955 mm | 955 mm |
| **F2** | 320 mm | 320 mm | 320 mm | 320 mm | 320 mm | 320 mm | 320 mm | 320 mm | 320 mm | 320 mm |

Ferroli se reserva el derecho a modificar los datos sin previo aviso.

# ACCESORIOS

## VERSIONES

| | |
|---|---|
| **RCI** | Equipos en R410A |
| **RNI** | Equipos en R454B |

| | |
|---|---|
| **RCI/RNI R** | Solo frío |
| **RCI/RNI P** | Bomba de calor reversible |
| **RCI/RNI R AX** | Solo frío súper silenciada |
| **RCI/RNI P AX** | Bomba de calor reversible súper silenciada |

## Accesorios RCI/RNI 50-180

| ACCESORIOS MONTADOS EN FÁBRICA | | TARIFA |
|---|---|---|
| **IM** | Interruptores magnetotérmicos. Alternativa a fusibles y relés térmicos. | **Consultar precios con Departamento Comercial** |
| **SL** | Silenciamiento unidad. Los compresores se entregan con cubierta aislante. | |
| **RFM** | Grifo circuito frigorífico en la línea de descarga. | |
| **RFL** | Grifo circuito frigorífico en la línea de líquido. | |
| **BT** | Dispositivo para funcionamiento a baja temperatura del agua. Necesario en los casos de funcionamiento de la unidad en condiciones de salida del agua hacia el evaporador inferior a los 5 °C. | |
| **EC** | Ventiladores EC Inverter. De tipo axial directamente acoplados a motores trifásicos con rotor externo. En la salida del aire hay una malla de protección contra accidentes. | |
| **ECH** | Ventiladores EC Inverter de alta presión. De tipo axial directamente acoplados a motores Inverter trifásicos con rotor externo y equipados con boquilla aumentada para aumentar la eficiencia y la presión estática útil, con una gama de 60 a 110 Pa. Su aplicación permite la instalación canalizada/interna. En la salida del aire hay una malla de protección contra accidentes. | |
| **DS** | Desobrecalentador. Recuperación del 20%. | |
| **RT** | Recuperador de calor total. Recuperación del 100%. | |
| **TX** | Batería con aletas prebarnizadas. | |
| **TXB** | Batería con tratamiento epoxi. | |
| **PS** | Bomba de circulación simple. Dentro de la unidad. | |
| **PSI** | Bomba de circulación simple Inverter. Dentro de la unidad. | |
| **PD** | Bomba de circulación doble. Dentro de la unidad, una bomba trabaja y la otra está en stand-by. En cada solicitud de encendido se activa en primer lugar la bomba con menos horas de funcionamiento. | |
| **PDI** | Bomba de circulación doble Inverter. Dentro de la unidad, una bomba trabaja y la otra está en stand-by. En cada solicitud de encendido se activa en primer lugar la bomba con menos horas de funcionamiento. | |
| **FE** | Resistencia antihielo evaporador. Con la intervención del termostato. | |
| **IS** | Protocolo Modbus RTU, interfaz serial RS485. | |
| **IST** | Protocolo Modbus TCP/IP, puerto Ethernet. Web Server incluido. | |
| **ISB** | Protocolo BACnet MSTP, interfaz serial RS485. Web server incluido. | |
| **ISBT** | Protocolo BACnet TCP/IP, puerto Ethernet. Web Server incluido. | |
| **ISL** | Protocolo LonWorks, interfaz serial FTT-10. | |
| **ISS** | Protocolo SNMP, puerto Ethernet. Web Server incluido. | |

Ferroli se reserva el derecho a modificar los datos sin previo aviso.

# ACCESORIOS

## Accesorios RCI/RNI 50-180

| ACCESORIOS SUMINISTRADOS POR SEPARADO | | TARIFA |
|---|---|---|
| MN | Manómetros de alta y baja presión. Uno por cada circuito frigorífico. | Consultar precios con Departamento Comercial |
| CR | Control remoto. A colocar en el ambiente para el mando a distancia de la unidad, con funciones idénticas a las del que se coloca en la máquina. | |
| RP | Mallas de protección baterías. De acero con tratamiento de cataforesis y pintura. | |
| AG | Antivibradores de caucho. A colocar en la base de la unidad para disminuir las posibles vibraciones, debidas al tipo de suelo donde la máquina está instalada. | |
| AM | Antivibratorios de muelle. A colocar en la base de la unidad para disminuir las posibles vibraciones, debidas al tipo de suelo donde la máquina está instalada. | |

**CONDICIONES DE REFERENCIA:**
Los datos técnicos indicados se refieren a máquinas con R410A y con las siguientes condiciones de funcionamiento:
(Para máquinas con R454B, consulte la hoja de selección correspondiente)

**- En enfriamiento:**
· Temperatura de entrada del agua 12 °C.
· Temperatura de salida del agua 7 °C.
· Temperatura del aire exterior 35 °C.

**- En calefacción:**
· Temperatura de entrada del agua 40 °C.
· Temperatura de salida del agua 45 °C.
· Temperatura del aire exterior 7 °C b.s./6 °C b.h.

**- Presión sonora (DIN 45635):**
Detectada en campo libre a 1 m de distancia de la unidad y a 1,5 m del suelo. Según la normativa DIN 45635.

**- Presión sonora (ISO 3744):**
Detectada en campo libre a 1 m de distancia de la unidad. Valor medio definido por la ISO 3744.

La alimentación eléctrica de potencia es de 400 V / 3 Ph / 50 Hz, la alimentación eléctrica auxiliar es de 230 V / 1 Ph / 50 Hz.

Ferroli se reserva el derecho a modificar los datos sin previo aviso.

# RCA/RNA 50-180

## Enfriadora y bomba de calor aerotérmica aire-agua




35 °C

A+ A+ ↑ F

Incluido en:

cype

SGF SEGUIMIENTO GARANTIZADO FERROLI

Descubre las características de este servicio

### Enfriadora y bomba de calor aerotérmica ALTA EFICIENCIA para aplicación residencial, comercial e industrial.

Equipo con elevado rendimiento (Calificación A+) con múltiples compresores SCROLL que aseguran una mejor eficiencia a cargas parciales.

VERIFICACIÓN DE FUNCIONAMIENTO INCLUIDA

**Descubre más sobre las enfriadoras y bombas de calor**

VER VÍDEO

GAS R410A — El **gas refrigerante R410A** no destruye la capa de ozono.

GAS R454B — El **gas refrigerante R454B** tiene bajo impacto ambiental y elevado rendimiento.

AGUA CALIENTE HASTA 55°C — **Capacidad para producción de agua caliente hasta 55 °C**. El equipo puede proporcionar agua a 50 °C con temperatura exterior de hasta -8 °C.

AGUA FRÍA HASTA -8°C — **Capacidad para producción de agua fría hasta -8 °C**.

VENTILADORES EC Y ECH — **Ventiladores EC** (acc. EC) y ventiladores EC con presión disponible **(acc. ECH)**.

- Equipo con gas refrigerante R410A (gama RCA). Disponible gama con gas refrigerante R454B de bajo GWP (gama RNA).
- Versiones solo frío (R) y bomba de calor (P).
- Equipo con 1 circuito (50-130) o 2 circuitos frigoríficos (155-180) y con un total por equipo de 2, 3 o 4 compresores.
- Compresores SCROLL de elevado rendimiento, con protección térmica incorporada y resistencia de cárter.
- Todos los equipos son clase A+ (35 °C).
- Equipo de reducidas dimensiones con estructura autoportante, realizada en chapa galvanizada y pintada con polvo poliéster.
- Ventiladores axiales de baja velocidad y palas aerodinámicas para reducir el nivel sonoro del equipo. Disponible accesorio opcional de ventiladores EC inverter estándar y EC inverter de alta presión disponible para conducir la descarga de aire (accesorios EC y ECH).
- Control de condensación (accesorio CC) que permite el funcionamiento continuo y eficiente del equipo con temperatura de aire exterior de hasta -20 °C en modo frío.
- Cuadro eléctrico que incluye interruptor general con bloqueo de puerta, fusibles, relés térmicos de protección de los compresores, termocontactos para los ventiladores bornes para conexiones externas.
- Producción de agua caliente hasta 55 °C en bomba de calor. Funcionamiento en calefacción con temperaturas exteriores de hasta -15 °C.
- Producción de agua fría hasta -8 °C en modo enfriadora (accesorio BT).






# RCA/RNA 50-180

## Enfriadora y bomba de calor aerotérmica aire-agua

Comprueba aquí si este Catálogo Digital está actualizado

| | | 50 | 60 | 65 | 75 | 85 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Tarifa | | Consultar precios con Departamento Comercial | | | | |
| Cumplimiento de la Directiva ErP y marcado CE | Solo enfriamiento - CONFORT | SI | SI | SI | SI | SI |
| | Solo enfriamiento - PROCESO | SI | SI | SI | SI | SI |
| | BOMBA DE CALOR | SI | SI | SI | SI | SI |
| REFRIGERACIÓN | | | | | | |
| Potencia frigorífica/absorbida (1) | | 51,1/16 kW | 59,1/18,5 kW | 67,2/20,9 kW | 76,6/24,2 kW | 87,9/27,6 kW |
| EER (1) | | 3,19 | 3,19 | 3,22 | 3,17 | 3,18 |
| Potencia frigorífica/absorbida - EN 14511 (1) | | 50,8/16,3 kW | 58,7/18,9 kW | 66,9/21,2 kW | 76,2/24,6 kW | 87,4/28,1 kW |
| EER-EN 14511 (1) | | 3,12 | 3,11 | 3,16 | 3,10 | 3,11 |
| SEER (2) | | 4,17 | 4,21 | 4,20 | 4,19 | 4,19 |
| Eficiencia energética (2) | | 164% | 165% | 165% | 165% | 165% |
| CALEFACCIÓN | | | | | | |
| Potencia térmica/absorbida (1) | | 55,4/16,8 kW | 64,1/19,4 kW | 72,9/22 kW | 83,1/25,4 kW | 95,3/28,8 kW |
| COP (1) | | 3,3 | 3,3 | 3,31 | 3,27 | 3,31 |
| Potencia térmica/absorbida - EN 14511 (1) | | 55,8/17,3 kW | 64,5/19,9 kW | 73,3/22,5 kW | 83,6/26,1 kW | 95,9/29,7 kW |
| COP-EN 14511 (1) | | 3,23 | 3,24 | 3,26 | 3,20 | 3,23 |
| SCOP (3) | | 3,36 | 3,32 | 3,31 | 3,43 | 3,45 |
| Eficiencia energética (3) | | 131% | 130% | 129% | 134% | 135% |
| Clase energética (4) | | A | A | A | A | - |
| Nº de compresores | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Circuitos frigoríficos | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Escalones de parcialización | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| EVAPORADOR | | | | | | |
| Caudal de agua (1) | | 2,44 l/s | 2,82 l/s | 3,21 l/s | 3,66 l/s | 4,20 l/s |
| Pérdidas de carga (1) | | 43 kPa | 42 kPa | 33 kPa | 41 kPa | 49 kPa |
| Conexiones hidráulicas | | 1" 1/2" G | 1" 1/2" G | 2" 1/2" G | 2" 1/2" G | 2" 1/2" G |
| Contenido de agua | | 3,50 $dm^3$ | 4 $dm^3$ | 5 $dm^3$ | 5,50 $dm^3$ | 5,50 $dm^3$ |
| COMPRESOR | | | | | | |
| Potencia absorbida unitaria (1) | | 7,1 kW | 8,3 kW | 8,6 kW | 10,2 kW | 11,9 kW |
| Corriente absorbida unitaria (1) | | 13 A | 15 A | 15 A | 18 A | 22 A |
| Carga de aceite unitaria | | 3,3 kg | 3,3 kg | 3,3 kg | 3,3 kg | 3,6 kg |

(1) Condiciones de referencia:
Los datos técnicos indicados se refieren a máquinas con R410A y con las siguientes condiciones de funcionamiento:
(Para máquinas con R454B, consulte la hoja de selección correspondiente).
En enfriamiento: Temperatura de entrada del agua 12 °C. Temperatura de salida del agua 7 °C. Temperatura del aire exterior 35 °C.
En calefacción: Temperatura de entrada del agua 40 °C. Temperatura de salida del agua 45 °C. Temperatura del aire exterior 7 °C b.s./6 °C b.h.
Presión sonora (DIN 45635): Detectada en campo libre a 1 m de distancia de la unidad y a 1,5 m del suelo. Según la normativa DIN 45635.
Presión sonora (ISO 3744): Detectada en campo libre a 1 m de distancia de la unidad. Valor medio definido por la ISO 3744.
(2) Coeficiente de rendimiento estacional de refrigeración a baja temperatura de acuerdo al Reglamento UE 2016/2281.
(3) Coeficiente de rendimiento estacional de calefacción a baja temperatura en las condiciones climáticas medias de acuerdo al Reglamento UE 813/2013.
(4) Clase de eficiencia energética estacional de calefacción a baja temperatura en las condiciones climáticas medias de acuerdo al Reglamento UE 811/2013.
Verificación de funcionamiento incluida según "Condiciones generales de venta". Ferroli se reserva el derecho a modificar los datos sin previo aviso.






# RCA/RNA 50-180

## Enfriadora y bomba de calor aerotérmica aire-agua

| | 50 | 60 | 65 | 75 | 85 |
|---|---|---|---|---|---|
| **VERSIÓN ESTÁNDAR Y CON ACCESORIO SL** | | | | | |
| **Caudal del aire** | 5,4 $m^3/s$ | 5,6 $m^3/s$ | 9,7 $m^3/s$ | 9,7 $m^3/s$ | 9,7 $m^3/s$ |
| **Nº de ventiladores** | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 |
| **Potencia nominal de ventiladores** | 1,9 kW | 1,9 kW | 3,8 kW | 3,8 kW | 3,8 kW |
| **Corriente nominal de ventiladores** | 3,9 A | 3,9 A | 7,8 A | 7,8 A | 7,8 A |
| **Presión estática útil de ventiladores-ECH** | 70 Pa | 60 Pa | 100 Pa | 80 Pa | 75 Pa |
| **Presión sonora DIN / con accesorio SL (1)** | 73/71 dB(A) | 73/71 dB(A) | 76/74 dB(A) | 76/74 dB(A) | 76/74 dB(A) |
| **Presión sonora ISO / con accesorio SL (1)** | 63/61 dB(A) | 63/61 dB(A) | 66/64 dB(A) | 66/64 dB(A) | 66/64 dB(A) |
| **Carga refrigerante R410A solo frío/ con bomba de calor** | 10/14 kg | 13/16 kg | 13/18 kg | 18/22 kg | 19/23 kg |
| **Peso en transporte/con accesorio SL*** | 574/584 kg | 606/616 kg | 625/635 kg | 679/689 kg | 728/738 kg |
| **VERSIÓN AX** | | | | | |
| **Caudal de aire** | 5,4 $m^3/s$ | 5,9 $m^3/s$ | 5,9 $m^3/s$ | 8,1 $m^3/s$ | 8,1 $m^3/s$ |
| **Nº de ventiladores** | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 |
| **Potencia nominal de ventiladores** | 1,4 kW | 1,4 kW | 1,4 kW | 2,1 kW | 2,1 kW |
| **Corriente nominal de ventiladores** | 2,6 A | 2,6 A | 2,6 A | 3,9 A | 3,9 A |
| **Presión estática útil de ventiladores-ECH** | 70 Pa | 60 Pa | 95 Pa | 90 Pa | 80 Pa |
| **Presión sonora DIN/ISO (1)** | 68/58 dB(A) | 68/58 dB(A) | 71/61 dB(A) | 71/61 dB(A) | 71/61 dB(A) |
| **Carga refrigerante R410A solo frío/ con bomba de calor** | 10/14 kg | 13/16 kg | 14/19 kg | 21/25 kg | 22/26 kg |
| **CONSUMOS TOTALES** | | | | | |
| **Alimentación** | 400 V/3 Ph/50 Hz | 400 V/3 Ph/50 Hz | 400 V/3 Ph/50 Hz | 400 V/3 Ph/50 Hz | 400 V/3 Ph/50 Hz |
| **Corriente máx. funcionamiento/arranque** | 38/132 A | 41/142 A | 51/148 A | 57/172 A | 68/212 A |
| **Peso en transporte*** | 637 kg | 678 kg | 697 kg | 781 kg | 830 kg |
| **Dimensiones alto/ancho/fondo mm** | 1.920/1.100/2.350 | 2.220/1.100/2.350 | 2.220/1.100/2.350 | 1.920/1.100/3.550 | 1.920/1.100/3.550 |

(1) Condiciones de referencia:
Los datos técnicos indicados se refieren a máquinas con R410A y con las siguientes condiciones de funcionamiento:
(Para máquinas con R454B, consulte la hoja de selección correspondiente).
En enfriamiento: Temperatura de entrada del agua 12 °C. Temperatura de salida del agua 7 °C. Temperatura del aire exterior 35 °C.
En calefacción: Temperatura de entrada del agua 40 °C. Temperatura de salida del agua 45 °C. Temperatura del aire exterior 7 °C b.s./6 °C b.h.
Presión sonora (DIN 45635): Detectada en campo libre a 1 m de distancia de la unidad y a 1,5 m del suelo. Según la normativa DIN 45635.
Presión sonora (ISO 3744): Detectada en campo libre a 1 m de distancia de la unidad. Valor medio definido por la ISO 3744.
(*) Para las unidades con bomba de calor aumentar el peso del 10%.
Verificación de funcionamiento incluida según "Condiciones generales de venta". Ferroli se reserva el derecho a modificar los datos sin previo aviso.






# RCA/RNA 50-180

## Enfriadora y bomba de calor aerotérmica aire-agua

Comprueba aquí si este Catálogo Digital está actualizado

| | | 100 | 115 | 130 | 155 | 180 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Tarifa | | Consultar precios con Departamento Comercial | | | | |
| Cumplimiento de la Directiva ErP y marcado CE | Solo enfriamiento - CONFORT | SI | SI | SI | SI | SI |
| | Solo enfriamiento - PROCESO | SI | SI | SI | SI | SI |
| | BOMBA DE CALOR | SI | SI | SI | SI | SI |
| REFRIGERACIÓN | | | | | | |
| Potencia frigorífica/absorbida (1) | | 100/31 kW | 115/35,8 kW | 130/41,5 kW | 156/48,3 kW | 183/56,9 kW |
| EER (1) | | 3,23 | 3,21 | 3,20 | 3,23 | 3,22 |
| Potencia frigorífica/absorbida - EN 14511 (1) | | 99,5/31,5 kW | 114/36,3 kW | 132/42,2 kW | 155/48,9 kW | 182/57,5 kW |
| EER-EN 14511 (1) | | 3,16 | 3,14 | 3,13 | 3,17 | 3,17 |
| SEER (2) | | 4,22 | 4,25 | 4,16 | 4,16 | 4,18 |
| Eficiencia energética (2) | | 166% | 167% | 163% | 163% | 164% |
| CALEFACCIÓN | | | | | | |
| Potencia térmica/absorbida (1) | | 109/32,5 kW | 124/37,7 kW | 144/43,4 kW | 169/51 kW | 198/59,7 kW |
| COP (1) | | 3,35 | 3,29 | 3,32 | 3,31 | 3,32 |
| Potencia térmica/absorbida - EN 14511 (1) | | 110/33,4 kW | 125/38,6 kW | 145/44,7 kW | 170/52,1 kW | 199/61,2 kW |
| COP-EN 14511 (1) | | 3,29 | 3,24 | 3,24 | 3,26 | 3,25 |
| SCOP (3) | | 3,35 | 3,37 | 3,34 | 3,33 | 3,32 |
| Eficiencia energética (3) | | 131% | 132% | 131% | 130% | 130% |
| Clase energética (4) | | - | - | - | - | - |
| Nº de compresores | | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 |
| Circuitos frigoríficos | | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 |
| Escalones de parcialización | | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 |
| EVAPORADOR | | | | | | |
| Caudal de agua (1) | | 4,78 l/s | 5,49 l/s | 6,35 l/s | 7,45 l/s | 8,74 l/s |
| Pérdidas de carga (1) | | 42 kPa | 37 kPa | 46 kPa | 35 kPa | 31 kPa |
| Conexiones hidráulicas | | 2" 1/2" G | 2" 1/2" G | 2" 1/2" G | 2" 1/2" G | 2" 1/2" G |
| Contenido de agua | | 7 $dm^3$ | 9 $dm^3$ | 9 $dm^3$ | 15 $dm^3$ | 20 $dm^3$ |
| COMPRESOR | | | | | | |
| Potencia absorbida unitaria (1) | | 9,1 kW | 10 kW | 11,9 kW | 10,2 kW | 12,3 kW |
| Corriente absorbida unitaria (1) | | 15 A | 17 A | 23 A | 17 A | 23 A |
| Carga de aceite unitaria | | 3,3 kg | 3,3 kg | 3,6 kg | 3,3 kg | 3,6 kg |

(1) Condiciones de referencia:
Los datos técnicos indicados se refieren a máquinas con R410A y con las siguientes condiciones de funcionamiento:
(Para máquinas con R454B, consulte la hoja de selección correspondiente).
En enfriamiento: Temperatura de entrada del agua 12 °C. Temperatura de salida del agua 7 °C. Temperatura del aire exterior 35 °C.
En calefacción: Temperatura de entrada del agua 40 °C. Temperatura de salida del agua 45 °C. Temperatura del aire exterior 7 °C b.s./6 °C b.h.
Presión sonora (DIN 45635): Detectada en campo libre a 1 m de distancia de la unidad y a 1,5 m del suelo. Según la normativa DIN 45635.
Presión sonora (ISO 3744): Detectada en campo libre a 1 m de distancia de la unidad. Valor medio definido por la ISO 3744.
(2) Coeficiente de rendimiento estacional de refrigeración a baja temperatura de acuerdo al Reglamento UE 2016/2281.
(3) Coeficiente de rendimiento estacional de calefacción a baja temperatura en las condiciones climáticas medias de acuerdo al Reglamento UE 813/2013.
(4) Clase de eficiencia energética estacional de calefacción a baja temperatura en las condiciones climáticas medias de acuerdo al Reglamento UE 811/2013.
Verificación de funcionamiento incluida según "Condiciones generales de venta". Ferroli se reserva el derecho a modificar los datos sin previo aviso.




# RCA/RNA 50-180

## Enfriadora y bomba de calor aerotérmica aire-agua

IMAGEN

| | 100 | 115 | 130 | 155 | 180 |
|---|---|---|---|---|---|
| **VERSIÓN ESTÁNDAR Y CON ACCESORIO SL** | | | | | |
| **Caudal del aire** | 10,1 $m^3/s$ | 14,6 $m^3/s$ | 14,6 $m^3/s$ | 19,6 $m^3/s$ | 19,6 $m^3/s$ |
| **Nº de ventiladores** | 2 | 3 | 3 | 4 | 4 |
| **Potencia nominal de ventiladores** | 3,8 kW | 5,8 kW | 5,7 kW | 7,6 kW | 7,6 kW |
| **Corriente nominal de ventiladores** | 7,8 A | 12 A | 12 A | 16 A | 16 A |
| **Presión estática útil de ventiladores-ECH** | 80 Pa | 80 Pa | 80 Pa | 75 Pa | 65 Pa |
| **Presión sonora DIN / con accesorio SL (1)** | 77/75 dB(A) | 78/76 dB(A) | 79/77 dB(A) | 79/77 dB(A) | 79/77 dB(A) |
| **Presión sonora ISO / con accesorio SL (1)** | 66/64 dB(A) | 67/65 dB(A) | 68/66 dB(A) | 68/66 dB(A) | 68/66 dB(A) |
| **Carga refrigerante R410A solo frío/ con bomba de calor** | 23/29 kg | 28/33 kg | 28/33 kg | 2x18/2x22 kg | 2x19/2x23 kg |
| **Peso en transporte/con accesorio SL*** | 836/851 kg | 973/988 kg | 1.015/1.030 kg | 1.449/1.469 kg | 1.367/1.387 kg |
| **VERSIÓN AX** | | | | | |
| **Caudal de aire** | 9 $m^3/s$ | 11,8 $m^3/s$ | 11,8 $m^3/s$ | - | - |
| **Nº de ventiladores** | 3 | 4 | 4 | - | - |
| **Potencia nominal de ventiladores** | 2,1 kW | 2,8 kW | 2,8 kW | - | - |
| **Corriente nominal de ventiladores** | 3,9 A | 5,2 A | 5,2 A | - | - |
| **Presión estática útil de ventiladores-ECH** | 80 Pa | 80 Pa | 80 Pa | - | - |
| **Presión sonora DIN/ISO (1)** | 72/61 dB(A) | 72/61 dB(A) | 72/61 dB(A) | - | - |
| **Carga refrigerante R410A solo frío/ con bomba de calor** | 28/33 kg | 37/42 kg | 38/43 kg | - | - |
| **CONSUMOS TOTALES** | | | | | |
| **Alimentación** | 400 V/3 Ph/50 Hz | 400 V/3 Ph/50 Hz | 400 V/3 Ph/50 Hz | 400 V/3 Ph/50 Hz | 400 V/3 Ph/50 Hz |
| **Corriente máx. funcionamiento/arranque** | 73/169 A | 85/200 A | 102/246 A | 113/229 A | 136/280 A |
| **Peso en transporte*** | 992 kg | 1.284 kg | 1.312 kg | - | - |
| **Dimensiones alto/ancho/fondo mm** | 2.220/1.100/3.550 | 2.220/1.100/4.700 | 2.220/1.100/4.700 | - | - |

(1) Condiciones de referencia:
Los datos técnicos indicados se refieren a máquinas con R410A y con las siguientes condiciones de funcionamiento:
(Para máquinas con R454B, consulte la hoja de selección correspondiente).
En enfriamiento: Temperatura de entrada del agua 12 °C. Temperatura de salida del agua 7 °C. Temperatura del aire exterior 35 °C.
En calefacción: Temperatura de entrada del agua 40 °C. Temperatura de salida del agua 45 °C. Temperatura del aire exterior 7 °C b.s./6 °C b.h.
Presión sonora (DIN 45635): Detectada en campo libre a 1 m de distancia de la unidad y a 1,5 m del suelo. Según la normativa DIN 45635.
Presión sonora (ISO 3744): Detectada en campo libre a 1 m de distancia de la unidad. Valor medio definido por la ISO 3744.
(*) Para las unidades con bomba de calor aumentar el peso del 10%.
Verificación de funcionamiento incluida según "Condiciones generales de venta". Ferroli se reserva el derecho a modificar los datos sin previo aviso.

DESCARGAS DISPONIBLES

MANUAL DE INSTALACIÓN | FICHA TÉCNICA | CATÁLOGO TÉCNICO | SECCIÓN AEROTERMIA

SOPORTE AL PROFESIONAL

Formulario | 916 612 304

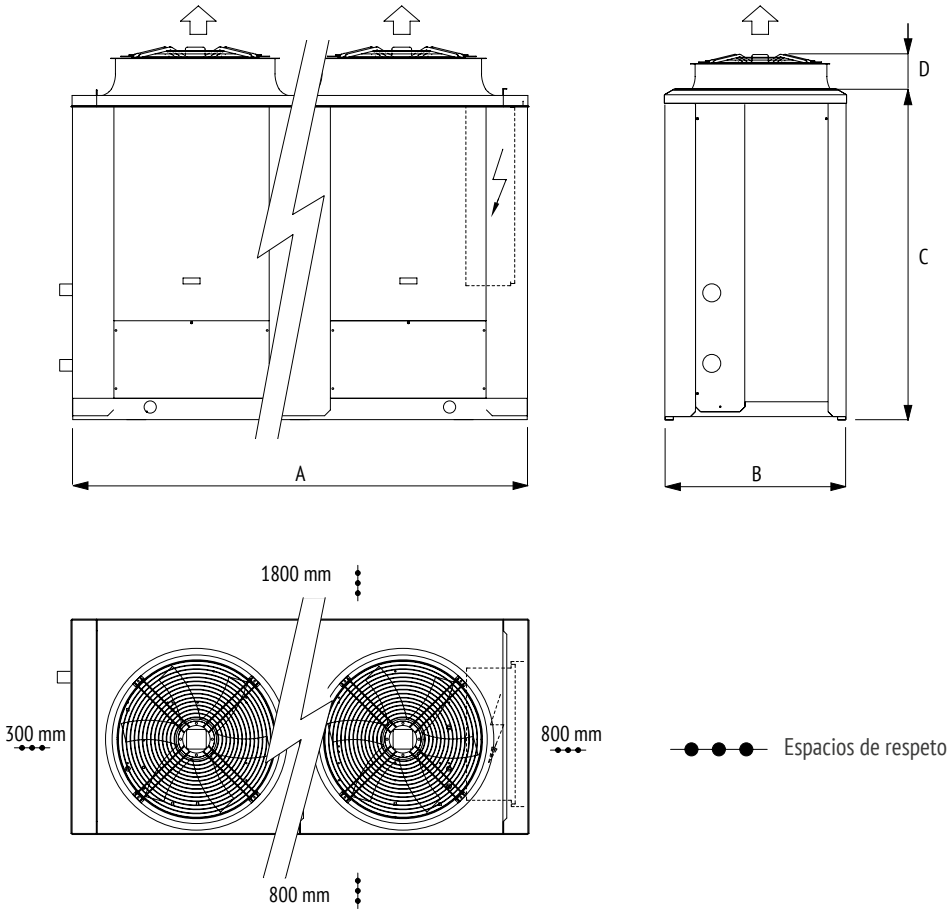
SERVICIO TÉCNICO

satferroli@ferroli.com | 914 879 325

# RCA/RNA 50-180

## Enfriadora y bomba de calor aerotérmica aire-agua

### Dimensiones del equipo




| | 50 | | | 60 | | | 65 | | | 75 | | | 85 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | AB | SL | AX | AB | SL | AX | AB | SL | AX | AB | SL | AX | AB | SL | AX |
| A mm | 2.350 | 2.350 | 2.350 | 2.350 | 2.350 | 2.350 | 2.350 | 2.350 | 2.350 | 2.350 | 2.350 | 3.550 | 2.350 | 2.350 | 3.550 |
| B mm | 1.100 | 1.100 | 1.100 | 1.100 | 1.100 | 1.100 | 1.100 | 1.100 | 1.100 | 1.100 | 1.100 | 1.100 | 1.100 | 1.100 | 1.100 |
| C mm | 1.675 | 1.675 | 1.675 | 1.975 | 1.975 | 1.975 | 1.975 | 1.975 | 1.975 | 1.975 | 1.975 | 1.975 | 1.975 | 1.975 | 1.975 |
| D mm | 245 | 245 | 245 | 245 | 245 | 245 | 245 | 245 | 245 | 245 | 245 | 245 | 245 | 245 | 245 |
| Ventiladores | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 3 |

| | 100 | | | 115 | | | 130 | | | 155 | | | 180 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | AB | SL | AX | AB | SL | AX | AB | SL | AX | AB | SL | AX | AB | SL | AX |
| A mm | 3.550 | 3.550 | 3.550 | 3.550 | 3.550 | 4.700 | 3.550 | 3.550 | 4.700 | 4.700 | 4.700 | - | 4.700 | 4.700 | - |
| B mm | 1.100 | 1.100 | 1.100 | 1.100 | 1.100 | 1.100 | 1.100 | 1.100 | 1.100 | 1.100 | 1.100 | - | 1.100 | 1.100 | - |
| C mm | 1.675 | 1.975 | 1.975 | 1.975 | 1.975 | 1.975 | 1.975 | 1.975 | 1.975 | 1.975 | 1.975 | - | 1.975 | 1.975 | - |
| D mm | 245 | 245 | 245 | 245 | 245 | 245 | 245 | 245 | 245 | 245 | 245 | - | 245 | 245 | - |
| Ventiladores | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | - | 4 | 4 | - |

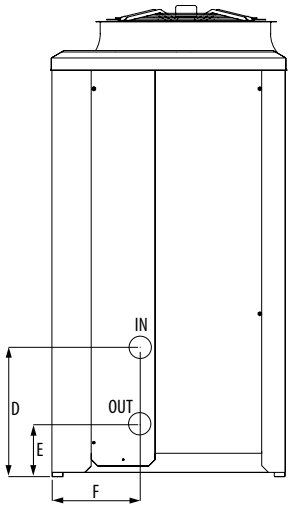
Ferroli se reserva el derecho a modificar los datos sin previo aviso.

# RCA/RNA 50-180

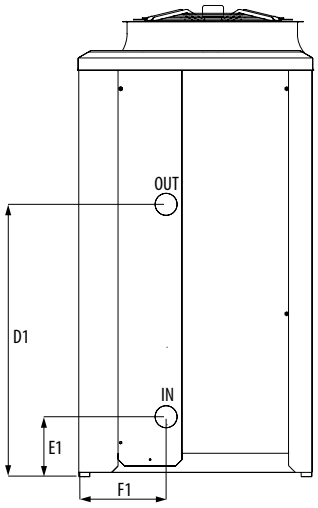
## Enfriadora y bomba de calor aerotérmica aire-agua

### Posición de las conexiones hidráulicas

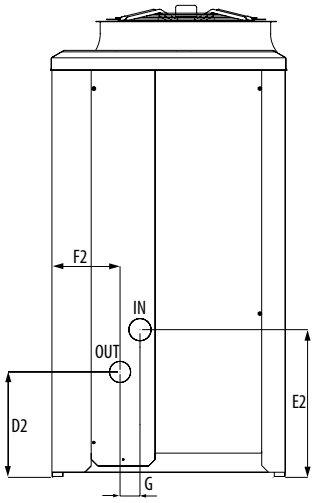
STD



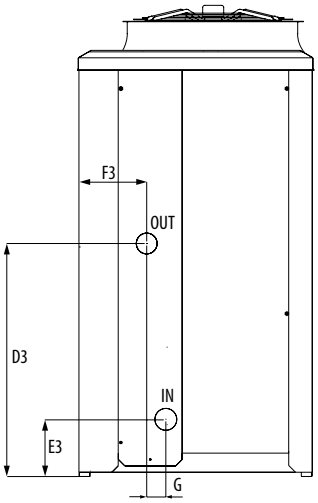

SI




PS
PD




SI+PS
SI+PD




| | 50 | 60 | 65 | 75 | 85 | 100 | 115 | 130 | 150 | 180 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **D** | 715 mm | 715 mm | 955 mm | 955 mm | 955 mm | 955 mm | 955 mm | 955 mm | 645 mm | 645 mm |
| **E** | 245 mm | 245 mm | 245 mm | 245 mm | 245 mm | 245 mm | 245 mm | 245 mm | 245 mm | 245 mm |
| **F** | 415 mm | 415 mm | 415 mm | 415 mm | 415 mm | 415 mm | 415 mm | 415 mm | 415 mm | 415 mm |
| **G** | 95 mm | 95 mm | 95 mm | 95 mm | 95 mm | 95 mm | 95 mm | 95 mm | 95 mm | 95 mm |
| **D1** | 830 mm | 830 mm | 830 mm | 830 mm | 830 mm | 830 mm | 830 mm | 830 mm | 830 mm | 830 mm |
| **E1** | 250 mm | 250 mm | 250 mm | 250 mm | 250 mm | 250 mm | 250 mm | 250 mm | 250 mm | 250 mm |
| **F1** | 415 mm | 415 mm | 415 mm | 415 mm | 415 mm | 415 mm | 415 mm | 415 mm | 415 mm | 415 mm |
| **D2** | 500 mm | 500 mm | 500 mm | 500 mm | 500 mm | 500 mm | 500 mm | 500 mm | 500 mm | 500 mm |
| **E2** | 715 mm | 715 mm | 715 mm | 715 mm | 715 mm | 955 mm | 955 mm | 955 mm | 645 mm | 645 mm |
| **F2** | 320 mm | 320 mm | 320 mm | 320 mm | 320 mm | 320 mm | 320 mm | 320 mm | 320 mm | 320 mm |
| **D3** | 1.095 mm | 1.095 mm | 1.095 mm | 1.095 mm | 1.095 mm | 1.095 mm | 1.095 mm | 1.095 mm | 1.095 mm | 1.095 mm |
| **E3** | 250 mm | 250 mm | 250 mm | 250 mm | 250 mm | 250 mm | 955 mm | 955 mm | 955 mm | 955 mm |
| **F3** | 320 mm | 320 mm | 320 mm | 320 mm | 320 mm | 320 mm | 320 mm | 320 mm | 320 mm | 320 mm |

Ferroli se reserva el derecho a modificar los datos sin previo aviso.

# ACCESORIOS

**VERSIONES**

| | |
|---|---|
| **RCA** | Equipos en R410A |
| **RNA** | Equipos en R454B |

| | |
|---|---|
| **RCA R** | Solo frío |
| **RCA P** | Bomba de calor reversible |
| **RCA R AX** | Solo frío súper silenciada |
| **RCA P AX** | Bomba de calor reversible súper silenciada |

## Accesorios RCA/RNA 50-180

| ACCESORIOS MONTADOS EN FÁBRICA | | TARIFA |
|---|---|---|
| **IM** | Interruptores magnetotérmicos. Alternativa a fusibles y relés térmicos. | **Consultar precios con Departamento Comercial** |
| **SL** | Silenciamiento unidad. Los compresores se entregan con cubierta aislante. | |
| **RFM** | Grifo circuito frigorífico en la línea de descarga. | |
| **RFL** | Grifo circuito frigorífico en la línea de líquido. | |
| **CT** | Control de condensación hasta 0 °C. Hasta temperaturas del aire exterior de 0 °C obtenida mediante la parada de algunos ventiladores. | |
| **CC** | Control de condensación hasta -20 °C. Obtenido mediante la regulación constante de la velocidad de rotación de los ventiladores hasta alcanzar temperaturas del aire exterior de -20 °C. | |
| **BT** | Dispositivo para funcionamiento a baja temperatura del agua. Necesario en los casos de funcionamiento de la unidad en condiciones de salida del agua hacia el evaporador inferior a los 5 °C. | |
| **EC** | Ventiladores EC Inverter. De tipo axial directamente acoplados a motores trifásicos con rotor externo. En la salida del aire hay una malla de protección contra accidentes. | |
| **ECH** | Ventiladores EC Inverter de alta presión. De tipo axial directamente acoplados a motores Inverter trifásicos con rotor externo y equipados con boquilla aumentada para aumentar la eficiencia y la presión estática útil, con una gama de 60 a 110 Pa. Su aplicación permite la instalación canalizada/interna. En la salida del aire hay una malla de protección contra accidentes. | |
| **DS** | Desobrecalentador. Recuperación del 20%. | |
| **RT** | Recuperador de calor total. Recuperación del 100%. | |
| **TX** | Batería con aletas prebarnizadas. | |
| **SI** | Depósito de inercia. | |
| **PS** | Bomba de circulación simple. Dentro de la unidad. | |
| **PD** | Bomba de circulación doble. Dentro de la unidad, una bomba trabaja y la otra está en stand-by. En cada solicitud de encendido se activa en primer lugar la bomba con menos horas de funcionamiento. | |
| **FE** | Resistencia antihielo evaporador. Con la intervención del termostato. | |
| **FA** | Resistencia antihielo depósito. Con la intervención del termostato. | |
| **SS** | Arranque suave. Para la limitación de la corriente de arranque cuando se pone en marcha el compresor. | |
| **IS** | Protocolo Modbus RTU, interfaz serial RS485. | |

Ferroli se reserva el derecho a modificar los datos sin previo aviso.

# ACCESORIOS

## Accesorios RCA/RNA 50-180

| ACCESORIOS SUMINISTRADOS POR SEPARADO | | TARIFA |
|---|---|---|
| MN | Manómetros de alta y baja presión. Uno por cada circuito frigorífico. | Consultar precios con Departamento Comercial |
| CR | Control remoto. A colocar en el ambiente para el mando a distancia de la unidad, con funciones idénticas a las del que se coloca en la máquina. | |
| RP | Mallas de protección baterías. De acero con tratamiento de cataforesis y pintura. | |
| AG | Antivibradores de caucho. A colocar en la base de la unidad para disminuir las posibles vibraciones, debidas al tipo de suelo donde la máquina está instalada. | |
| AM | Antivibratorios de muelle. A colocar en la base de la unidad para disminuir las posibles vibraciones, debidas al tipo de suelo donde la máquina está instalada. | |

**CONDICIONES DE REFERENCIA:**
Los datos técnicos indicados se refieren a máquinas con R410A y con las siguientes condiciones de funcionamiento:
(Para máquinas con R454B, consulte la hoja de selección correspondiente)

**- En enfriamiento:**
· Temperatura de entrada del agua 12 °C.
· Temperatura de salida del agua 7 °C.
· Temperatura del aire exterior 35 °C.

**- En calefacción:**
· Temperatura de entrada del agua 40 °C.
· Temperatura de salida del agua 45 °C.
· Temperatura del aire exterior 7 °C b.s./6 °C b.h.

**- Presión sonora (DIN 45635):**
Detectada en campo libre a 1 m de distancia de la unidad y a 1,5 m del suelo. Según la normativa DIN 45635.

**- Presión sonora (ISO 3744):**
Detectada en campo libre a 1 m de distancia de la unidad. Valor medio definido por la ISO 3744.

La alimentación eléctrica de potencia es de 400 V / 3 Ph / 50 Hz, la alimentación eléctrica auxiliar es de 230 V / 1 Ph / 50 Hz.

Ferroli se reserva el derecho a modificar los datos sin previo aviso.

# RCA/RNA 195-395

## Enfriadora y bomba de calor aerotérmica aire-agua




Incluido en:

cype

SGF SEGUIMIENTO GARANTIZADO FERROLI

Descubre las características de este servicio

### Enfriadora y bomba de calor aerotérmica ALTA EFICIENCIA para aplicación residencial, comercial e industrial.

Equipo con elevado rendimiento (SCOP 35 °C, superior a 3,3) con múltiples compresores SCROLL que aseguran una mejor eficiencia a cargas parciales.

VERIFICACIÓN DE FUNCIONAMIENTO INCLUIDA

**Descubre más sobre las enfriadoras y bombas de calor**

VER VÍDEO

GAS R410A — El **gas refrigerante R410A** no destruye la capa de ozono.

GAS R454B — El **gas refrigerante R454B** tiene bajo impacto ambiental y elevado rendimiento.

AGUA CALIENTE HASTA 55°C — **Capacidad para producción de agua caliente hasta 55 °C.** El equipo puede proporcionar agua a 50 °C con temperatura exterior de hasta -8 °C.

AGUA FRÍA HASTA -8°C — **Capacidad para producción de agua fría hasta -8 °C.**

VENTILADORES EC Y ECH — **Ventiladores EC** (acc. EC) y ventiladores EC con presión disponible **(acc. ECH)**.

- Equipo con gas refrigerante R410A (gama RCA). Disponible gama con gas refrigerante R454B de bajo GWP (gama RNA).
- Versiones solo frío (R) y bomba de calor (P).
- Equipo multicompresor con 2 circuitos frigoríficos con un total de 6, 8 o 10 compresores.
- Compresor SCROLL de elevado rendimiento, con protección térmica incorporada y resistencia de cárter.
- Todos los equipos son de elevada eficiencia con SCOP 35 °C superior a 3,3.
- Equipo de reducidas dimensiones con estructura autoportante, realizada en chapa galvanizada y pintada con polvo poliéster.
- Ventiladores axiales de baja velocidad y palas aerodinámicas para reducir el nivel sonoro del equipo. Disponible accesorio opcional de ventiladores EC inverter estándar y EC inverter de alta presión disponible para conducir la descarga de aire (accesorios EC y ECH).
- Control de condensación (accesorio CC) que permite el funcionamiento continuo y eficiente del equipo con temperatura de aire exterior de hasta -20 °C en modo frío.
- Válvula de expansión termostática electrónica.
- Cuadro eléctrico que incluye interruptor general con bloqueo de puerta, fusibles, relés térmicos de protección de los compresores, termocontactos para los ventiladores. Bornes para conexiones externas.
- Producción de agua caliente hasta 55 °C en bomba de calor. Funcionamiento en calefacción con temperaturas exteriores de hasta -15 °C.
- Producción de agua fría hasta -8 °C en modo enfriadora (accesorio BT).




# RCA/RNA 195-395

## Enfriadora y bomba de calor aerotérmica aire-agua

Comprueba aquí si este Catálogo Digital está actualizado

| | | 195 | 220 | 245 | 270 |
|---|---|---|---|---|---|
| Tarifa | | Consultar precios con Departamento Comercial | | | |
| Cumplimiento de la Directiva ErP y marcado CE | Solo enfriamiento - CONFORT | SI | SI | SI | SI |
| | Solo enfriamiento - PROCESO | SI | SI | SI | SI |
| | BOMBA DE CALOR | SI | SI | SI | SI |
| REFRIGERACIÓN | | | | | |
| Potencia frigorífica/absorbida (1) | | 197/62 kW | 220/69 kW | 245/76 kW | 271/83 kW |
| EER (1) | | 3,18 | 3,19 | 3,22 | 3,27 |
| Potencia frigorífica/absorbida - EN 14511 (1) | | 196/63 kW | 219/70 kW | 244/77 kW | 270/84 kW |
| EER-EN 14511 (1) | | 3,11 | 3,13 | 3,17 | 3,21 |
| SEER (2) | | 4,18 | 4,19 | 4,23 | 4,24 |
| Eficiencia energética (2) | | 164% | 165% | 166% | 167% |
| CALEFACCIÓN | | | | | |
| Potencia térmica/absorbida (1) | | 214/65 kW | 239/73 kW | 266/81 kW | 295/88 kW |
| COP (1) | | 3,29 | 3,27 | 3,28 | 3,35 |
| Potencia térmica/absorbida - EN 14511 (1) | | 215/67 kW | 240/75 kW | 267/83 kW | 296/90 kW |
| COP-EN 14511 (1) | | 3,21 | 3,20 | 3,22 | 3,29 |
| SCOP (3) | | 3,35 | 3,42 | 3,35 | 3,34 |
| Eficiencia energética (3) | | 131% | 134% | 131% | 131% |
| Nº de compresores | | 3+3 | 3+3 | 3+3 | 3+3 |
| Circuitos frigoríficos | | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Escalones de parcialización | | 6 | 6 | 6 | 6 |
| EVAPORADOR | | | | | |
| Caudal de agua (1) | | 9,41 l/s | 10,51 l/s | 11,71 l/s | 12,95 l/s |
| Pérdidas de carga (1) | | 45 kPa | 49 kPa | 44 kPa | 42 kPa |
| Conexiones hidráulicas / con accesorio EW | | 80/100 DN | 80/100 DN | 80/100 DN | 80/100 DN |
| Contenido de agua | | 16 $dm^3$ | 19 $dm^3$ | 21 $dm^3$ | 23 $dm^3$ |
| COMPRESOR INVERTER | | | | | |
| Potencia absorbida unitaria (1) | | 6x8,4 kW | 9,5 kW | 4x10,1+2x12 kW | 6x11,8 kW |
| Corriente absorbida unitaria (1) | | 6x18 A | 6x19 A | 4x20+2x22 A | 6x22 A |
| Carga de aceite unitaria | | 6x3,3 kg | 6x3,3 kg | 4x3,3-2x3,6 kg | 6x3,6 kg |

(1) Condiciones de referencia:
Los datos técnicos indicados se refieren a máquinas con R410A y con las siguientes condiciones de funcionamiento:
(Para máquinas con R454B, consulte la hoja de selección correspondiente).
En enfriamiento: Temperatura de entrada del agua 12 °C. Temperatura de salida del agua 7 °C. Temperatura del aire exterior 35 °C.
En calefacción: Temperatura de entrada del agua 40 °C. Temperatura de salida del agua 45 °C. Temperatura del aire exterior 7 °C b.s./6 °C b.h.
Presión sonora (DIN 45635): Detectada en campo libre a 1 m de distancia de la unidad y a 1,5 m del suelo. Según la normativa DIN 45635.
Presión sonora (ISO 3744): Detectada en campo libre a 1 m de distancia de la unidad. Valor medio definido por la ISO 3744.
(2) Coeficiente de rendimiento estacional de refrigeración a baja temperatura de acuerdo al Reglamento UE 2016/2281.
(3) Coeficiente de rendimiento estacional de calefacción a baja temperatura en las condiciones climáticas medias de acuerdo al Reglamento UE 813/2013.
Verificación de funcionamiento incluida según "Condiciones generales de venta". Ferroli se reserva el derecho a modificar los datos sin previo aviso.




# RCA/RNA 195-395

## Enfriadora y bomba de calor aerotérmica aire-agua

| | 195 | 220 | 245 | 270 |
|---|---|---|---|---|
| **VERSIÓN ESTÁNDAR Y CON ACCESORIO SL** | | | | |
| **Caudal del aire** | 29,3 m³/s | 29,3 m³/s | 29,3 m³/s | 29,3 m³/s |
| **Nº de ventiladores** | 6 | 6 | 6 | 6 |
| **Potencia nominal de ventiladores** | 12 kW | 12 kW | 12 kW | 12 kW |
| **Corriente nominal de ventiladores** | 23 A | 23 A | 23 A | 23 A |
| **Presión estática útil de ventiladores-ECH** | 100 Pa | 90 Pa | 95 Pa | 85 Pa |
| **Presión sonora DIN / con accesorio SL (1)** | 83/80 dB(A) | 84/81 dB(A) | 85/82 dB(A) | 86/83 dB(A) |
| **Presión sonora ISO / con accesorio SL (1)** | 72/69 dB(A) | 73/70 dB(A) | 74/71 dB(A) | 74/71 dB(A) |
| **Carga refrigerante R410A solo frío / con bomba de calor** | 2x29/2x34 kg | 2x34/2x38 kg | 2x35/2x39 kg | 2x35/2x39 kg |
| **Peso en transporte/con accesorio SL (unidad solo frío)** | 1.854/1.884 kg | 2.171/2.201 kg | 2.289/2.319 kg | 2.317/2.347 kg |
| **Peso en transporte/con accesorio SL (unidad bomba calor)** | 2.044/2.074 kg | 2.391/2.421 kg | 2.519/2.549 kg | 2.547/2.577 kg |
| **VERSIÓN AX** | | | | |
| **Caudal de aire** | 22,8 m³/s | 22,8 m³/s | 30,4 m³/s | 30,4 m³/s |
| **Nº de ventiladores** | 6 | 6 | 8 | 8 |
| **Potencia nominal de ventiladores** | 7,2 kW | 7,2 kW | 9,6 kW | 9,6 kW |
| **Corriente nominal de ventiladores** | 14 A | 14 A | 18 A | 18 A |
| **Presión estática útil de ventiladores-ECH** | 65 Pa | 60 Pa | 75 Pa | 65 Pa |
| **Presión sonora DIN/ISO (1)** | 78/66 dB(A) | 78/66 dB(A) | 79/67 dB(A) | 80/68 dB(A) |
| **Carga refrigerante R410A solo frío / con bomba de calor** | 2x35/2x39 kg | 2x40/2x45 kg | 2x42/2x46 kg | 2x43/2x48 kg |
| **CONSUMOS TOTALES** | | | | |
| **Alimentación** | 400 V/3 Ph/50 Hz | 400 V/3 Ph/50 Hz | 400 V/3 Ph/50 Hz | 400 V/3 Ph/50 Hz |
| **Corriente máx. funcionamiento/arranque** | 152/276 A | 166/299 A | 187/354 A | 199/367 A |
| **Peso en transporte unidad frío/con bomba de calor** | 2.004/2.206 kg | 2.401/2.643 kg | 2.449/2.696 kg | 2.527/2.782 kg |
| **Dimensiones alto/ancho/fondo mm** | 2.100/2.200/5.000 | 2.100/2.200/5.000 | 2.100/2.200/5.000 | 2.100/2.200/5.000 |

(1) Condiciones de referencia:
Los datos técnicos indicados se refieren a máquinas con R410A y con las siguientes condiciones de funcionamiento:
(Para máquinas con R454B, consulte la hoja de selección correspondiente).
En enfriamiento: Temperatura de entrada del agua 12 °C. Temperatura de salida del agua 7 °C. Temperatura del aire exterior 35 °C.
En calefacción: Temperatura de entrada del agua 40 °C. Temperatura de salida del agua 45 °C. Temperatura del aire exterior 7 °C b.s./6 °C b.h.
Presión sonora (DIN 45635): Detectada en campo libre a 1 m de distancia de la unidad y a 1,5 m del suelo. Según la normativa DIN 45635.
Presión sonora (ISO 3744): Detectada en campo libre a 1 m de distancia de la unidad. Valor medio definido por la ISO 3744.
Verificación de funcionamiento incluida según "Condiciones generales de venta". Ferroli se reserva el derecho a modificar los datos sin previo aviso.




# RCA/RNA 195-395

## Enfriadora y bomba de calor aerotérmica aire-agua

Comprueba aquí si este Catálogo Digital está actualizado

| | | 300 | 330 | 360 | 395 |
|---|---|---|---|---|---|
| **Tarifa** | | Consultar precios con Departamento Comercial | | | |
| **Cumplimiento de la Directiva ErP y marcado CE** | **Solo enfriamiento - CONFORT** | SI | SI | SI | SI |
| | **Solo enfriamiento - PROCESO** | SI | SI | SI | SI |
| | **BOMBA DE CALOR** | SI | SI | SI | SI |
| **REFRIGERACIÓN** | | | | | |
| **Potencia frigorífica/absorbida (1)** | | 300/95 kW | 329/105 kW | 361/111 kW | 396/124 kW |
| **EER (1)** | | 3,16 | 3,13 | 3,25 | 3,19 |
| **Potencia frigorífica/absorbida - EN 14511 (1)** | | 299/96 kW | 328/105 kW | 360/112 kW | 394/126 kW |
| **EER-EN 14511 (1)** | | 3,11 | 3,12 | 3,21 | 3,13 |
| **SEER (2)** | | 4,20 | 4,20 | 4,21 | 4,48 |
| **Eficiencia energética (2)** | | 165% | 165% | 165% | 176% |
| **CALEFACCIÓN** | | | | | |
| **Potencia térmica/absorbida (1)** | | 325/99 kW | 359/109 kW | 391/119 kW | 431/129 kW |
| **COP (1)** | | 3,28 | 3,29 | 3,29 | 3,34 |
| **Potencia térmica/absorbida - EN 14511 (1)** | | 327/102 kW | 360/112 kW | 393/122 kW | 433/133 kW |
| **COP-EN 14511 (1)** | | 3,21 | 3,21 | 3,22 | 3,26 |
| **SCOP (3)** | | 3,37 | 3,34 | 3,35 | 3,36 |
| **Eficiencia energética (3)** | | 132% | 131% | 131% | 131% |
| **Nº de compresores** | | 4+4 | 4+4 | 4+4 | 5+5 |
| **Circuitos frigoríficos** | | 2 | 2 | 2 | 2 |
| **Escalones de parcialización** | | 8 | 8 | 8 | 8 |
| **EVAPORADOR** | | | | | |
| **Caudal de agua (1)** | | 14,33 l/s | 15,72 l/s | 17,25 l/s | 18,92 l/s |
| **Pérdidas de carga (1)** | | 50 kPa | 39 kPa | 46 kPa | 49 kPa |
| **Conexiones hidráulicas / con accesorio EW** | | 80/100 DN | 80/100 DN | 80/100 DN | 80/100 DN |
| **Contenido de agua** | | 23 $dm^3$ | 30 $dm^3$ | 30 $dm^3$ | 31 $dm^3$ |
| **COMPRESOR INVERTER** | | | | | |
| **Potencia absorbida unitaria (1)** | | 8x10 kW | 4x10,8+4x11,8 kW | 8x12 kW | 10x10,9 kW |
| **Corriente absorbida unitaria (1)** | | 8x20 A | 4x20+4x23 A | 8x22 A | 10x20 A |
| **Carga de aceite unitaria** | | 8x3,3 kg | 4x3,3+4x3,6 kg | 8x3,6 kg | 10x3,3 kg |

(1) Condiciones de referencia:
Los datos técnicos indicados se refieren a máquinas con R410A y con las siguientes condiciones de funcionamiento:
(Para máquinas con R454B, consulte la hoja de selección correspondiente).
En enfriamiento: Temperatura de entrada del agua 12 °C. Temperatura de salida del agua 7 °C. Temperatura del aire exterior 35 °C.
En calefacción: Temperatura de entrada del agua 40 °C. Temperatura de salida del agua 45 °C. Temperatura del aire exterior 7 °C b.s./6 °C b.h.
Presión sonora (DIN 45635): Detectada en campo libre a 1 m de distancia de la unidad y a 1,5 m del suelo. Según la normativa DIN 45635.
Presión sonora (ISO 3744): Detectada en campo libre a 1 m de distancia de la unidad. Valor medio definido por la ISO 3744.
(2) Coeficiente de rendimiento estacional de refrigeración a baja temperatura de acuerdo al Reglamento UE 2016/2281.
(3) Coeficiente de rendimiento estacional de calefacción a baja temperatura en las condiciones climáticas medias de acuerdo al Reglamento UE 813/2013.
Verificación de funcionamiento incluida según "Condiciones generales de venta". Ferroli se reserva el derecho a modificar los datos sin previo aviso.




# RCA/RNA 195-395

## Enfriadora y bomba de calor aerotérmica aire-agua

IMAGEN

| | 300 | 330 | 360 | 395 |
|---|---|---|---|---|
| **VERSIÓN ESTÁNDAR Y CON ACCESORIO SL** | | | | |
| Caudal del aire | 38,8 $m^3/s$ | 38,8 $m^3/s$ | 38,8 $m^3/s$ | 38,8 $m^3/s$ |
| Nº de ventiladores | 8 | 8 | 8 | 8 |
| Potencia nominal de ventiladores | 15 kW | 15 kW | 15 kW | 15 kW |
| Corriente nominal de ventiladores | 31 A | 31 A | 31 A | 31 A |
| Presión estática útil de ventiladores-ECH | 85 Pa | 85 Pa | 95 Pa | 85 Pa |
| Presión sonora DIN / con accesorio SL (1) | 86/83 dB(A) | 86/83 dB(A) | 86/84 dB(A) | 87/84 dB(A) |
| Presión sonora ISO / con accesorio SL (1) | 74/71 dB(A) | 74/71 dB(A) | 74/72 dB(A) | 76/73 dB(A) |
| Carga refrigerante R410A solo frío / con bomba de calor | 2x35/2x39 kg | 2x37/2x41 kg | 2x40/2x45 kg | 2x42/2x46 kg |
| Peso en transporte/con accesorio SL (unidad solo frío) | 2.437/2.477 kg | 2.680/2.720 kg | 2.690/2.730 kg | 2.869/2.919 kg |
| Peso en transporte/con accesorio SL (unidad bomba calor) | 2.687/2.727 kg | 2.950/2.990 kg | 2.960/3.000 kg | 3.099/3.149 kg |
| **VERSIÓN AX** | | | | |
| Caudal de aire | 33,3 $m^3/s$ | 33,3 $m^3/s$ | 33,3 $m^3/s$ | 33,3 $m^3/s$ |
| Nº de ventiladores | 8 | 8 | 8 | 10 |
| Potencia nominal de ventiladores | 9,6 kW | 9,6 kW | 9,6 kW | 12 kW |
| Corriente nominal de ventiladores | 18 A | 18 A | 18 A | 23 A |
| Presión estática útil de ventiladores-ECH | 60 Pa | 60 Pa | 70 Pa | 60 Pa |
| Presión sonora DIN/ISO (1) | 80/67 dB(A) | 80/68 dB(A) | 80/68 dB(A) | 81/69 dB(A) |
| Carga refrigerante R410A solo frío / con bomba de calor | 2x52/2x57 kg | 2x52/2x57 kg | 2x52/2x58 kg | 2x52/2x58 kg |
| **CONSUMOS TOTALES** | | | | |
| Alimentación | 400 V/3 Ph/50 Hz | 400 V/3 Ph/50 Hz | 400 V/3 Ph/50 Hz | 400 V/3 Ph/50 Hz |
| Corriente máx. funcionamiento/arranque | 224/357 A | 241/409 A | 258/426 A | 274/407 A |
| Peso en transporte unidad frío/con bomba de calor | 3.012/3.315,5 kg | 3.250/3.578 kg | 3.240/3.502 kg | 3.394/3.668 kg |
| Dimensiones alto/ancho/fondo mm | 2.100/2.200/6.200 | 2.100/2.200/6.200 | 2.100/2.200/6.200 | 2.100/2.200/6.200 |

(1) Condiciones de referencia:
Los datos técnicos indicados se refieren a máquinas con R410A y con las siguientes condiciones de funcionamiento:
(Para máquinas con R454B, consulte la hoja de selección correspondiente).
En enfriamiento: Temperatura de entrada del agua 12 °C. Temperatura de salida del agua 7 °C. Temperatura del aire exterior 35 °C.
En calefacción: Temperatura de entrada del agua 40 °C. Temperatura de salida del agua 45 °C. Temperatura del aire exterior 7 °C b.s./6 °C b.h.
Presión sonora (DIN 45635): Detectada en campo libre a 1 m de distancia de la unidad y a 1,5 m del suelo. Según la normativa DIN 45635.
Presión sonora (ISO 3744): Detectada en campo libre a 1 m de distancia de la unidad. Valor medio definido por la ISO 3744.
Verificación de funcionamiento incluida según "Condiciones generales de venta". Ferroli se reserva el derecho a modificar los datos sin previo aviso.

DESCARGAS DISPONIBLES

MANUAL DE INSTALACIÓN | FICHA TÉCNICA | CATÁLOGO TÉCNICO | SECCIÓN AEROTERMIA

SOPORTE AL PROFESIONAL

Formulario | 916 612 304

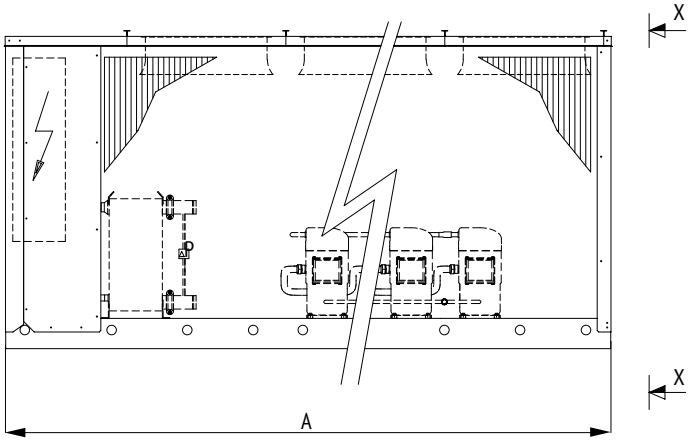
SERVICIO TÉCNICO

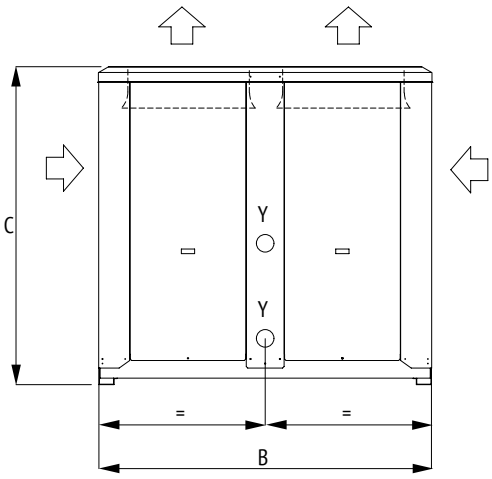
satferroli@ferroli.com | 914 879 325

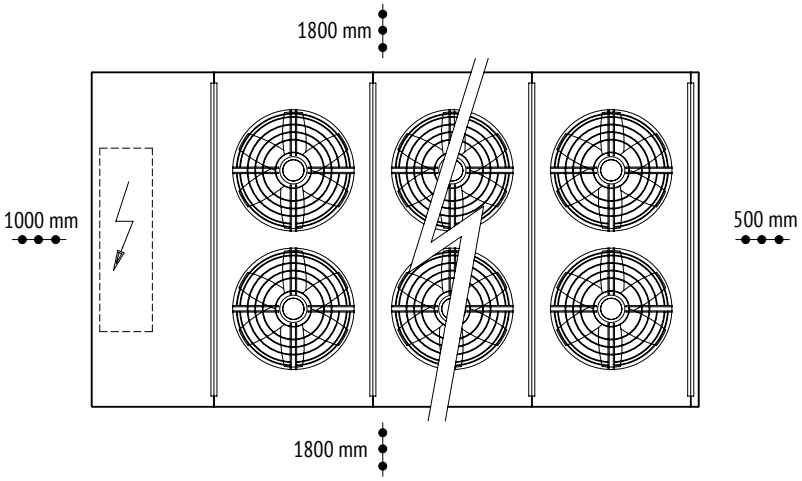
# RCA/RNA 195-395

## Enfriadora y bomba de calor aerotérmica aire-agua

### Dimensiones del equipo




Y- Conexiones hidráulicas de la unidad estándar.

Espacios de respeto Vista "X-X"

| | 195 | | | 220 | | | 245 | | | 270 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | AB | SL | AX | AB | SL | AX | AB | SL | AX | AB | SL | AX |
| A mm | 4.000 | 4.000 | 5.000 | 4.000 | 4.000 | 5.000 | 4.000 | 4.000 | 5.000 | 4.000 | 4.000 | 5.000 |
| B mm | 2.200 | 2.200 | 2.200 | 2.200 | 2.200 | 2.200 | 2.200 | 2.200 | 2.200 | 2.200 | 2.200 | 2.200 |
| C mm | 2.100 | 2.100 | 2.100 | 2.100 | 2.100 | 2.100 | 2.100 | 2.100 | 2.100 | 2.100 | 2.100 | 2.100 |
| Ventiladores | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 8 | 6 | 6 | 8 |

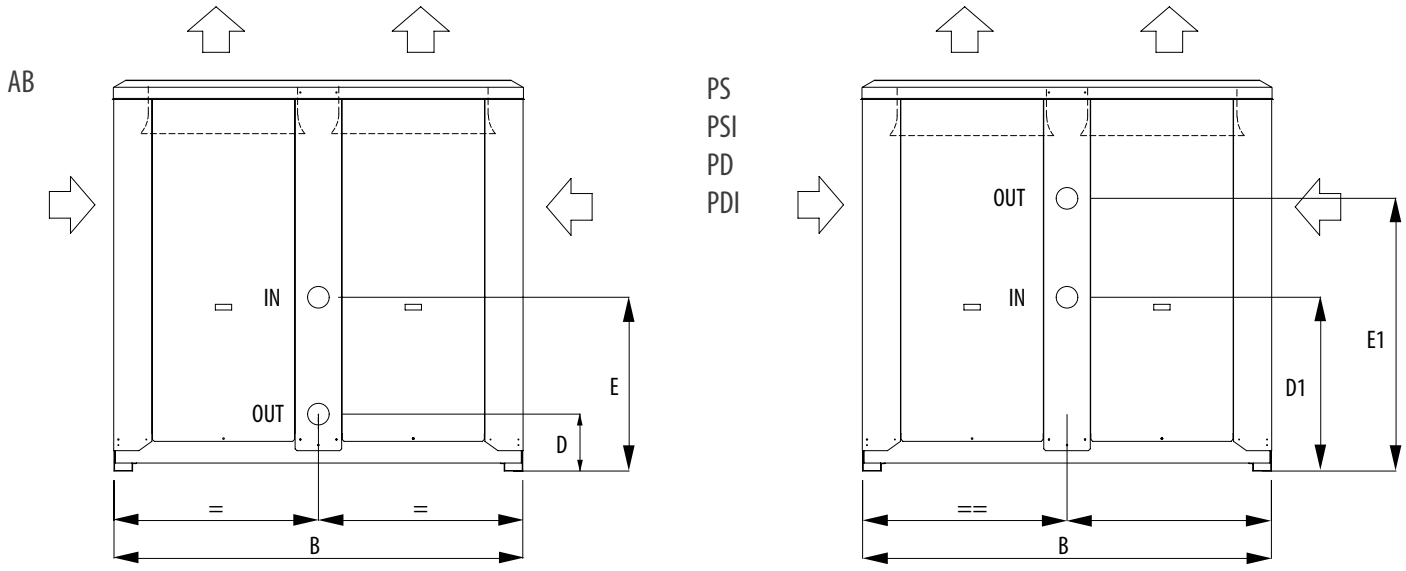
| | 300 | | | 330 | | | 360 | | | 395 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | AB | SL | AX | AB | SL | AX | AB | SL | AX | AB | SL | AX |
| A mm | 5.000 | 5.000 | 6.200 | 5.000 | 5.000 | 6.200 | 5.000 | 5.000 | 6.200 | 5.000 | 5.000 | 5.000 |
| B mm | 2.200 | 2.200 | 2.200 | 2.200 | 2.200 | 2.200 | 2.200 | 2.200 | 2.200 | 2.200 | 2.200 | 2.200 |
| C mm | 2.100 | 2.100 | 2.100 | 2.100 | 2.100 | 2.100 | 2.100 | 2.100 | 2.100 | 2.100 | 2.100 | 2.100 |
| Ventiladores | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |

Ferroli se reserva el derecho a modificar los datos sin previo aviso.

# RCA/RNA 195-395

## Enfriadora y bomba de calor aerotérmica aire-agua

### Posición de las conexiones hidráulicas




| | 195 | | | 220 | | | 245 | | | 270 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | AB | SL | AX | AB | SL | AX | AB | SL | AX | AB | SL | AX |
| B mm | 2.200 | 2.200 | 2.200 | 2.200 | 2.200 | 2.200 | 2.200 | 2.200 | 2.200 | 2.200 | 2.200 | 2.200 |
| D mm | 330 | 330 | 330 | 330 | 330 | 330 | 330 | 330 | 330 | 330 | 330 | 330 |
| E mm | 960 | 960 | 960 | 960 | 960 | 960 | 960 | 960 | 960 | 960 | 960 | 960 |
| D1 mm | 960 | 960 | 960 | 960 | 960 | 960 | 960 | 960 | 960 | 960 | 960 | 960 |
| E1 mm | 1.500 | 1.500 | 1.500 | 1.500 | 1.500 | 1.500 | 1.500 | 1.500 | 1.500 | 1.500 | 1.500 | 1.500 |

| | 300 | | | 330 | | | 360 | | | 395 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | AB | SL | AX | AB | SL | AX | AB | SL | AX | AB | SL | AX |
| B mm | 2.200 | 2.200 | 2.200 | 2.200 | 2.200 | 2.200 | 2.200 | 2.200 | 2.200 | 2.200 | 2.200 | 2.200 |
| D mm | 330 | 330 | 330 | 330 | 330 | 330 | 330 | 330 | 330 | 330 | 330 | 330 |
| E mm | 960 | 960 | 960 | 960 | 960 | 960 | 960 | 960 | 960 | 960 | 960 | 960 |
| D1 mm | 960 | 960 | 960 | 960 | 960 | 960 | 960 | 960 | 960 | 960 | 960 | 960 |
| E1 mm | 1.500 | 1.500 | 1.500 | 1.500 | 1.500 | 1.500 | 1.500 | 1.500 | 1.500 | 1.500 | 1.500 | 1.500 |

Ferroli se reserva el derecho a modificar los datos sin previo aviso.

# ACCESORIOS

**VERSIONES**

| | |
|---|---|
| **RCA** | Equipos en R410A |
| **RNA** | Equipos en R454B |

| | |
|---|---|
| **RCA R** | Solo frío |
| **RCA P** | Bomba de calor reversible |
| **RCA R AX** | Solo frío súper silenciada |
| **RCA P AX** | Bomba de calor reversible súper silenciada |

## Accesorios RCA/RNA 195-395

| ACCESORIOS MONTADOS EN FÁBRICA | | TARIFA |
|---|---|---|
| **IM** | Interruptores magnetotérmicos. Alternativa a fusibles y relés térmicos. | **Consultar precios con Departamento Comercial** |
| **SL** | Silenciamiento unidad. Los compresores se entregan con cubierta aislante. | |
| **RFM** | Grifo circuito frigorífico en la línea de descarga. | |
| **RFL** | Grifo circuito frigorífico en la línea de líquido. | |
| **CT** | Control de condensación hasta 0 °C. Hasta temperaturas del aire exterior de 0 °C obtenida mediante la parada de algunos ventiladores. | |
| **CC** | Control de condensación hasta -20 °C. Obtenido mediante la regulación constante de la velocidad de rotación de los ventiladores hasta alcanzar temperaturas del aire exterior de -20 °C. | |
| **BT** | Dispositivo para funcionamiento a baja temperatura del agua. Necesario en los casos de funcionamiento de la unidad en condiciones de salida del agua hacia el evaporador inferior a los 5 °C. | |
| **EC** | Ventiladores EC Inverter. De tipo axial directamente acoplados a motores trifásicos con rotor externo. En la salida del aire hay una malla de protección contra accidentes. | |
| **ECH** | Ventiladores EC Inverter de alta presión. De tipo axial directamente acoplados a motores Inverter trifásicos con rotor externo y equipados con boquilla aumentada para aumentar la eficiencia y la presión estática útil, con una gama de 60 a 110 Pa. Su aplicación permite la instalación canalizada/interna. En la salida del aire hay una malla de protección contra accidentes. | |
| **DS** | Desobrecalentador. Recuperación del 20%. | |
| **RT** | Recuperador de calor total. Recuperación del 100%. | |
| **TX** | Batería con aletas prebarnizadas. | |
| **EW** | Conexiones hidráulicas externas. Tubos hidráulicos para la conexión de la unidad al sistema hasta el exterior de la unidad, por una instalación más fácil sin quitar los panes. Incluidas en unidades equipadas de bomba. | |
| **PS** | Bomba de circulación simple. Dentro de la unidad. | |
| **PSI** | Bomba de circulación simple Inverter. Dentro de la unidad. | |
| **PD** | Bomba de circulación doble. Dentro de la unidad, una bomba trabaja y la otra está en stand-by. En cada solicitud de encendido se activa en primer lugar la bomba con menos horas de funcionamiento. | |
| **PDI** | Bomba de circulación doble Inverter. Dentro de la unidad, una bomba trabaja y la otra está en stand-by. En cada solicitud de encendido se activa en primer lugar la bomba con menos horas de funcionamiento. | |
| **FE** | Resistencia antihielo evaporador. Con la intervención del termostato. | |

Ferroli se reserva el derecho a modificar los datos sin previo aviso.

# ACCESORIOS

## Accesorios RCA/RNA 195-395

| ACCESORIOS MONTADOS EN FÁBRICA | | TARIFA |
|---|---|---|
| SS | Arranque suave. Para la limitación de la corriente de arranque cuando se pone en marcha el compresor. | Consultar precios con Departamento Comercial |
| IS | Protocolo Modbus RTU, interfaz serial RS485. | |
| IST | Protocolo Modbus TCP/IP, puerto Ethernet. Web Server incluido. | |
| ISB | Protocolo BACnet MSTP, interfaz serial RS485. Web Server incluido. | |
| ISBT | Protocolo BACnet TCP/IP, puerto Ethernet. Web Server incluido. | |
| ISL | Protocolo LonWorks, interfaz serial FTT-10. | |
| ISS | Protocolo SNMP, puerto Ethernet. Web Server incluido. | |
| IAV | Set-point remoto con señal 0-10 V. Permite variar a través de una señal digital el set-point de trabajo de la unidad. | |
| IAA | Set-point remoto con señal 0-10 V. Permite variar a través de una señal analógica el set-point de trabajo de la unidad. | |
| IAS | Señal remota para activación segundo set-point. Permite activar el segundo set-point a distancia. | |
| IDL | Limitación potencia desde entrada digital. Permite limitar la potencia absorbida de la unidad. | |

| ACCESORIOS SUMINISTRADOS POR SEPARADO | | |
|---|---|---|
| MN | Manómetros de alta y baja presión. Uno por cada circuito frigorífico. | Consultar precios con Departamento Comercial |
| CR | Control remoto. A colocar en el ambiente para el mando a distancia de la unidad, con funciones idénticas a las del que se coloca en la máquina. | |
| RP | Mallas de protección baterías. De acero con tratamiento de cataforesis y pintura. | |
| AG | Antivibradores de caucho. A colocar en la base de la unidad para disminuir las posibles vibraciones, debidas al tipo de suelo donde la máquina está instalada. | |
| AM | Antivibratorios de muelle. A colocar en la base de la unidad para disminuir las posibles vibraciones, debidas al tipo de suelo donde la máquina está instalada. | |

**CONDICIONES DE REFERENCIA:**
Los datos técnicos indicados se refieren a máquinas con R410A y con las siguientes condiciones de funcionamiento:
(Para máquinas con R454B, consulte la hoja de selección correspondiente)

**- En enfriamiento:**
· Temperatura de entrada del agua 12 °C.
· Temperatura de salida del agua 7 °C.
· Temperatura del aire exterior 35 °C.

**- En calefacción:**
· Temperatura de entrada del agua 40 °C.
· Temperatura de salida del agua 45 °C.
· Temperatura del aire exterior 7 °C b.s./6 °C b.h.

**- Presión sonora (DIN 45635):**
Detectada en campo libre a 1 m de distancia de la unidad y a 1,5 m del suelo. Según la normativa DIN 45635.

**- Presión sonora (ISO 3744):**
Detectada en campo libre a 1 m de distancia de la unidad. Valor medio definido por la ISO 3744.

La alimentación eléctrica de potencia es de 400 V / 3 Ph / 50 Hz, la alimentación eléctrica auxiliar es de 230 V / 1 Ph / 50 Hz.
Ferroli se reserva el derecho a modificar los datos sin previo aviso.

# RCO/RNO 45-175

## Enfriadora y bomba de calor aerotérmica aire-agua




35 °C

A+ A+ ↑ F

Incluido en:

cype

### Enfriadora y bomba de calor aerotérmica para aplicación residencial, comercial e industrial.

Equipo con elevado rendimiento (Calificación A+) con múltiples compresores SCROLL que aseguran una mejor eficiencia a cargas parciales.

VERIFICACIÓN DE FUNCIONAMIENTO INCLUIDA

**Descubre más sobre las enfriadoras y bombas de calor**

VER VÍDEO

SGF SEGUIMIENTO GARANTIZADO FERROLI

Descubre las características de este servicio

GAS R410A

El **gas refrigerante R410A** no destruye la capa de ozono.

GAS R454B

El **gas refrigerante R454B** tiene bajo impacto ambiental y elevado rendimiento.

AGUA CALIENTE HASTA 50°C

**Capacidad para producción de agua caliente hasta 50 °C.** El equipo puede proporcionar agua a 45 °C con temperatura exterior de hasta -5 °C.

AGUA FRÍA HASTA -8°C

**Capacidad para producción de agua fría hasta -8 °C.**

VENTILADORES EC Y ECH

**Ventiladores EC** (acc. EC) y ventiladores EC con presión disponible **(acc. ECH)**.

- Equipo con gas refrigerante R410A (gama RCO). Disponible gama con gas refrigerante R454B de bajo GWP (gama RNO).
- Versiones solo frío (R) y bomba de calor (P).
- Equipo con 1 circuito (45-125) o 2 circuitos frigoríficos (145-175) y con un total de 2, 3 o 4 compresores por equipo.
- Compresor SCROLL de elevado rendimiento, con protección térmica incorporada y resistencia de cárter.
- Equipo de reducidas dimensiones con estructura autoportante, realizada en chapa galvanizada y pintada con polvo poliéster.
- Ventiladores axiales de baja velocidad y palas aerodinámicas para reducir el nivel sonoro del equipo. Disponible accesorio opcional de ventiladores EC inverter estándar y EC inverter de alta presión disponible para conducir la descarga de aire (accesorios EC y ECH).
- Las unidades de sólo enfriamiento están conformes a la legislación ErP 2021 para aplicaciones de proceso; para aplicación de confort están conformes añadiendo el accesorio EC o ECH (ventiladores EC inverter).
- Control de condensación (accesorio CC) que permite el funcionamiento continuo y eficiente del equipo con temperatura de aire exterior de hasta -20 °C en modo frío.
- Cuadro eléctrico que incluye interruptor general con bloqueo de puerta, fusibles, relés térmicos de protección de los compresores, termocontactos para los ventiladores. Bornes para conexiones externas.
- Producción de agua caliente hasta 50 °C en bomba de calor. Funcionamiento en calefacción con temperaturas exteriores de hasta -10 °C.
- Producción de agua fría hasta -8 °C en modo enfriadora (accesorio BT).






# RCO/RNO 45-175

## Enfriadora y bomba de calor aerotérmica aire-agua

Comprueba aquí si este Catálogo Digital está actualizado

| | | 45 | 55 | 65 | 70 | 85 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Tarifa | | Consultar precios con Departamento Comercial | | | | |
| Cumplimiento de la Directiva ErP y marcado CE | Solo enfriamiento - CONFORT | SI+EC/ECH | SI+EC/ECH | SI+EC/ECH | SI+EC/ECH | SI+EC/ECH |
| | Solo enfriamiento - PROCESO | SI | SI | SI | SI | SI |
| | BOMBA DE CALOR | SI | SI | SI | SI | SI |
| **REFRIGERACIÓN** | | | | | | |
| Potencia frigorífica/absorbida (1) | | 47,6/16,1 kW | 54,9/18,8 kW | 63,5/21,8 kW | 72,9/25 kW | 83,4/28,3 kW |
| EER (1) | | 2,96 | 2,92 | 2,91 | 2,92 | 2,95 |
| Potencia frigorífica/absorbida - EN 14511 (1) | | 47,3/16,4 kW | 54,5/19,2 kW | 63,1/22,2 kW | 72,4/25,4 kW | 82,9/28,7 kW |
| EER-EN 14511 (1) | | 2,88 | 2,84 | 2,84 | 2,85 | 2,89 |
| SEER / SEER con accesorio EC o ECH (2) | | 3,93/4,11 | 3,95/4,11 | 3,99/4,14 | 3,96/4,11 | 3,95/4,16 |
| Eficiencia energética / con accesorio EC o ECH (2) | | 154/161% | 155/161% | 157/163% | 155/161% | 155/163% |
| **CALEFACCIÓN** | | | | | | |
| Potencia térmica/absorbida (1) | | 54,1/17,3 kW | 61,8/19,6 kW | 71,4/23,1 kW | 80,3/25,4 kW | 90,4/28,8 kW |
| COP (1) | | 3,13 | 3,15 | 3,09 | 3,16 | 3,14 |
| Potencia térmica/absorbida - EN 14511 (1) | | 54,5/17,8 kW | 62,3/20,2 kW | 71,9/23,7 kW | 80,9/26,1 kW | 90,9/29,5 kW |
| COP-EN 14511 (1) | | 3,06 | 3,08 | 3,03 | 3,10 | 3,08 |
| SCOP (3) | | 3,23 | 3,20 | 3,21 | 3,28 | 3,29 |
| Eficiencia energética (3) | | 126% | 125% | 125% | 128% | 129% |
| Clase energética (4) | | A | A | A | A | - |
| Nº de compresores | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Circuitos frigoríficos | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Escalones de parcialización | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| **EVAPORADOR** | | | | | | |
| Caudal de agua (1) | | 2,27 l/s | 2,62 l/s | 3,03 l/s | 3,48 l/s | 3,98 l/s |
| Pérdidas de carga (1) | | 45 kPa | 48 kPa | 43 kPa | 48 kPa | 43 kPa |
| Conexiones hidráulicas | | 1" 1/2" G | 1" 1/2" G | 1" 1/2" G | 1" 1/2" G | 1" 1/2" G |
| Contenido de agua | | 2,60 $dm^3$ | 3,10 $dm^3$ | 3,60 $dm^3$ | 4 $dm^3$ | 4,60 $dm^3$ |
| **COMPRESOR** | | | | | | |
| Potencia absorbida unitaria (1) | | 7,4 kW | 8,7 kW | 9,9 kW | 11,5 kW | 13,1 kW |
| Corriente absorbida unitaria (2) | | 16 A | 17 A | 19 A | 21 A | 26 A |
| Carga de aceite unitaria | | 3,3 kg | 3,3 kg | 3,3 kg | 3,3 kg | 3,6 kg |

(1) Condiciones de referencia:
Los datos técnicos indicados se refieren a máquinas con R410A y con las siguientes condiciones de funcionamiento:
(Para máquinas con R454B, consulte la hoja de selección correspondiente).
En enfriamiento: Temperatura de entrada del agua 12 °C. Temperatura de salida del agua 7 °C. Temperatura del aire exterior 35 °C.
En calefacción: Temperatura de entrada del agua 40 °C. Temperatura de salida del agua 45 °C. Temperatura del aire exterior 7 °C b.s./6 °C b.h.
Presión sonora (DIN 45635): Detectada en campo libre a 1 m de distancia de la unidad y a 1,5 m del suelo. Según la normativa DIN 45635.
Presión sonora (ISO 3744): Detectada en campo libre a 1 m de distancia de la unidad. Valor medio definido por la ISO 3744.
(2) Coeficiente de rendimiento estacional de refrigeración a baja temperatura de acuerdo al Reglamento UE 2016/2281.
(3) Coeficiente de rendimiento estacional de calefacción a baja temperatura en las condiciones climáticas medias de acuerdo al Reglamento UE 813/2013.
(4) Clase de eficiencia energética estacional de calefacción a baja temperatura en las condiciones climáticas medias de acuerdo al Reglamento UE 811/2013.
Verificación de funcionamiento incluida según "Condiciones generales de venta". Ferroli se reserva el derecho a modificar los datos sin previo aviso.




# RCO/RNO 45-175

## Enfriadora y bomba de calor aerotérmica aire-agua

| | 45 | 55 | 65 | 70 | 85 |
|---|---|---|---|---|---|
| **VERSIÓN ESTÁNDAR Y CON ACCESORIO SL** | | | | | |
| **Caudal del aire** | 4,8 $m^3/s$ | 4,7 $m^3/s$ | 7,1 $m^3/s$ | 7,1 $m^3/s$ | 7,3 $m^3/s$ |
| **Nº de ventiladores** | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 |
| **Potencia nominal de ventiladores** | 1,3 kW | 1,3 kW | 2 kW | 2 kW | 2 kW |
| **Corriente nominal de ventiladores** | 2,5 A | 2,5 A | 5 A | 5 A | 5 A |
| **Presión estática útil de ventiladores-ECH** | 90 Pa | 80 Pa | 100 Pa | 100 Pa | 100 Pa |
| **Presión sonora DIN / con accesorio SL (1)** | 71/69 dB(A) | 71/69 dB(A) | 74/72 dB(A) | 74/72 dB(A) | 75/73 dB(A) |
| **Presión sonora ISO / con accesorio SL (1)** | 61/59 dB(A) | 61/59 dB(A) | 64/62 dB(A) | 64/62 dB(A) | 65/63 dB(A) |
| **Carga refrigerante R410A solo frío/ con bomba de calor** | 12/12 kg | 14/15 kg | 14/15 kg | 14/15 kg | 18/17 kg |
| **Peso en transporte/con accesorio SL*** | 595/605 kg | 624/634 kg | 663/673 kg | 682/692 kg | 791/801 kg |
| **VERSIÓN AX extra silent** | | | | | |
| **Caudal de aire** | 4,1 $m^3/s$ | 3,9 $m^3/s$ | 5,7 $m^3/s$ | 5,7 $m^3/s$ | 6 $m^3/s$ |
| **Nº de ventiladores** | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| **Potencia nominal de ventiladores** | 0,6 kW | 0,6 kW | 1,5 kW | 1,5 kW | 1,5 kW |
| **Corriente nominal de ventiladores** | 1,2 A | 1,2 A | 2,7 A | 2,7 A | 2,7 A |
| **Presión estática útil de ventiladores-ECH** | 85 Pa | 85 Pa | 75 Pa | 75 Pa | 70 Pa |
| **Presión sonora DIN/ISO(1)** | 67/57 dB(A) | 67/57 dB(A) | 70/60 dB(A) | 70/60 dB(A) | 71/61 dB(A) |
| **Carga refrigerante R410A solo frío/ con bomba de calor** | 12/12 kg | 14/15 kg | 17/17 kg | 17/17 kg | 24/21 kg |
| **CONSUMOS TOTALES** | | | | | |
| **Alimentación** | 400 V/3 Ph/50 Hz | 400 V/3 Ph/50 Hz | 400 V/3 Ph/50 Hz | 400 V/3 Ph/50 Hz | 400 V/3 Ph/50 Hz |
| **Corriente máx. funcionamiento/arranque** | 35/130 A | 41/140 A | 54/176 A | 54/169 A | 65/209 A |
| **Peso en transporte*** | 630 kg | 664 kg | 713 kg | 732 kg | 831 kg |
| **Dimensiones alto/ancho/fondo mm** | 1.920/1.100/2.350 | 1.920/1.100/2.350 | 1.920/1.100/2.350 | 1.920/1.100/2.350 | 2.220/1.100/2.350 |

(1) Condiciones de referencia:
Los datos técnicos indicados se refieren a máquinas con R410A y con las siguientes condiciones de funcionamiento:
(Para máquinas con R454B, consulte la hoja de selección correspondiente).
En enfriamiento: Temperatura de entrada del agua 12 °C. Temperatura de salida del agua 7 °C. Temperatura del aire exterior 35 °C.
En calefacción: Temperatura de entrada del agua 40 °C. Temperatura de salida del agua 45 °C. Temperatura del aire exterior 7 °C b.s./6 °C b.h.
Presión sonora (DIN 45635): Detectada en campo libre a 1 m de distancia de la unidad y a 1,5 m del suelo. Según la normativa DIN 45635.
Presión sonora (ISO 3744): Detectada en campo libre a 1 m de distancia de la unidad. Valor medio definido por la ISO 3744.
(*) Para las unidades con bomba de calor aumentar el peso del 10%.
Verificación de funcionamiento incluida según "Condiciones generales de venta". Ferroli se reserva el derecho a modificar los datos sin previo aviso.




# RCO/RNO 45-175

## Enfriadora y bomba de calor aerotérmica aire-agua

Comprueba aquí si este Catálogo Digital está actualizado

| | | 95 | 110 | 125 | 145 | 175 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Tarifa | | Consultar precios con Departamento Comercial | | | | |
| Cumplimiento de la Directiva ErP y marcado CE | Solo enfriamiento - CONFORT | SI+EC/ECH | SI+EC/ECH | SI+EC/ECH | SI+EC/ECH | SI+EC/ECH |
| | Solo enfriamiento - PROCESO | SI | SI | SI | SI | SI |
| | BOMBA DE CALOR | SI | SI | SI | SI | SI |
| **REFRIGERACIÓN** | | | | | | |
| Potencia frigorífica/absorbida (1) | | 95,9/31,6 kW | 110/37,9 kW | 127/43,3 kW | 147/50,1 kW | 178/58,2 kW |
| EER (1) | | 3,03 | 2,90 | 2,93 | 2,93 | 3,06 |
| Potencia frigorífica/absorbida - EN 14511 (1) | | 95,3/32,3 kW | 110/38,5 kW | 126/43,9 kW | 147/50,9 kW | 177/59,2 kW |
| EER-EN 14511 (1) | | 2,95 | 2,85 | 2,87 | 2,88 | 2,99 |
| SEER / SEER con accesorio EC o ECH (2) | | 3,93/4,13 | 3,92/4,12 | 3,98/4,18 | 3,91/4,21 | 3,92/4,27 |
| Eficiencia energética / con accesorio EC o ECH (2) | | 154/162% | 154/162% | 156/164% | 153/165% | 154/168% |
| **CALEFACCIÓN** | | | | | | |
| Potencia térmica/absorbida (1) | | 106/33,4 kW | 120/38,5 kW | 135/43,8 kW | 154/50,5 kW | 187/60,4 kW |
| COP (1) | | 3,17 | 3,12 | 3,08 | 3,05 | 3,10 |
| Potencia térmica/absorbida - EN 14511 (1) | | 107/34,6 kW | 121/39,5 kW | 136/45,1 kW | 155/51,8 kW | 188/62 kW |
| COP-EN 14511 (1) | | 3,09 | 3,06 | 3,02 | 2,99 | 3,03 |
| SCOP (3) | | 3,28 | 3,20 | 3,25 | 3,24 | 3,25 |
| Eficiencia energética (3) | | 128% | 125% | 127% | 127% | 127% |
| Clase energética (4) | | - | - | - | - | - |
| Nº de compresores | | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 |
| Circuitos frigoríficos | | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 |
| Escalones de parcialización | | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 |
| **EVAPORADOR** | | | | | | |
| Caudal de agua (1) | | 4,58 l/s | 5,27 l/s | 6,06 l/s | 7,04 l/s | 8,49 l/s |
| Pérdidas de carga (1) | | 58 kPa | 46 kPa | 53 kPa | 48 kPa | 48 kPa |
| Conexiones hidráulicas | | 2" 1/2" G | 2" 1/2" G | 2" 1/2" G | 2" 1/2" G | 2" 1/2" G |
| Contenido de agua | | 6,30 $dm^3$ | 7,60 $dm^3$ | 8,20 $dm^3$ | 8,60 $dm^3$ | 10 $dm^3$ |
| **COMPRESOR** | | | | | | |
| Potencia absorbida unitaria (1) | | 9,8 kW | 11,3 kW | 13,1 kW | 11,5 kW | 13,1 kW |
| Corriente absorbida unitaria (2) | | 19 A | 19 A | 26 A | 21 A | 25 A |
| Carga de aceite unitaria | | 3,3 kg | 3,3 kg | 3,6 kg | 3,3 kg | 3,6 kg |

(1) Condiciones de referencia:
Los datos técnicos indicados se refieren a máquinas con R410A y con las siguientes condiciones de funcionamiento:
(Para máquinas con R454B, consulte la hoja de selección correspondiente).
En enfriamiento: Temperatura de entrada del agua 12 °C. Temperatura de salida del agua 7 °C. Temperatura del aire exterior 35 °C.
En calefacción: Temperatura de entrada del agua 40 °C. Temperatura de salida del agua 45 °C. Temperatura del aire exterior 7 °C b.s./6 °C b.h.
Presión sonora (DIN 45635): Detectada en campo libre a 1 m de distancia de la unidad y a 1,5 m del suelo. Según la normativa DIN 45635.
Presión sonora (ISO 3744): Detectada en campo libre a 1 m de distancia de la unidad. Valor medio definido por la ISO 3744.
(2) Coeficiente de rendimiento estacional de refrigeración a baja temperatura de acuerdo al Reglamento UE 2016/2281.
(3) Coeficiente de rendimiento estacional de calefacción a baja temperatura en las condiciones climáticas medias de acuerdo al Reglamento UE 813/2013.
(4) Clase de eficiencia energética estacional de calefacción a baja temperatura en las condiciones climáticas medias de acuerdo al Reglamento UE 811/2013.
Verificación de funcionamiento incluida según "Condiciones generales de venta". Ferroli se reserva el derecho a modificar los datos sin previo aviso.




# RCO/RNO 45-175

## Enfriadora y bomba de calor aerotérmica aire-agua

IMAGEN

| | 95 | 110 | 125 | 145 | 175 |
|---|---|---|---|---|---|
| **VERSIÓN ESTÁNDAR Y CON ACCESORIO SL** | | | | | |
| **Caudal del aire** | 7,1 m³/s | 9,7 m³/s | 9,7 m³/s | 11,4 m³/s | 15 m³/s |
| **Nº de ventiladores** | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 |
| **Potencia nominal de ventiladores** | 2 kW | 4 kW | 4 kW | 4 kW | 5,6 kW |
| **Corriente nominal de ventiladores** | 5 A | 8 A | 8 A | 8 A | 12 A |
| **Presión estática útil de ventiladores-ECH** | 80 Pa | 95 Pa | 75 Pa | 60 Pa | 60 Pa |
| **Presión sonora DIN / con accesorio SL (1)** | 76/74 dB(A) | 77/75 dB(A) | 77/75 dB(A) | 77/75 dB(A) | 77/75 dB(A) |
| **Presión sonora ISO / con accesorio SL (1)** | 66/64 dB(A) | 67/65 dB(A) | 67/65 dB(A) | 67/65 dB(A) | 67/65 dB(A) |
| **Carga refrigerante R410A solo frío/ con bomba de calor** | 24/23 kg | 24/23 kg | 26/25 kg | 2x14/2x14 kg | 2x18/2x18 kg |
| **Peso en transporte/con accesorio SL*** | 878/893 kg | 927/942 kg | 1.036/1.051 kg | 1.135/1.135 kg | 1.374/1.394 kg |
| **VERSIÓN AX extra silent** | | | | | |
| **Caudal de aire** | 7,7 m³/s | 9,2 m³/s | 8,9 m³/s | 11,8 m³/s | - |
| **Nº de ventiladores** | 2 | 2 | 2 | 3 | - |
| **Potencia nominal de ventiladores** | 2,5 kW | 2,5 kW | 2,5 kW | 3,8 kW | - |
| **Corriente nominal de ventiladores** | 5 A | 5 A | 5 A | 7,5 A | - |
| **Presión estática útil de ventiladores-ECH** | 50 Pa | 70 Pa | 60 Pa | 60 Pa | - |
| **Presión sonora DIN/ISO(1)** | 72/62 dB(A) | 73/63 dB(A) | 73/63 dB(A) | 73/63 dB(A) | - |
| **Carga refrigerante R410A solo frío/ con bomba de calor** | 24/23 kg | 27/27 kg | 31/33 kg | 2x16/2x17 kg | - |
| **CONSUMOS TOTALES** | | | | | |
| **Alimentación** | 400 V/3 Ph/50 Hz | 400 V/3 Ph/50 Hz | 400 V/3 Ph/50 Hz | 400 V/3 Ph/50 Hz | - |
| **Corriente máx. funcionamiento/arranque** | 69/166 A | 81/197 A | 98/242 A | 105/221 A | 132/276 A |
| **Peso en transporte*** | 918 kg | 1.057 kg | 1.226 kg | 1.285 kg | - |
| **Dimensiones alto/ancho/fondo mm** | 2.220/1.100/2.350 | 2.220/1.100/3.550 | 2.220/1.100/3.550 | 2.220/1.100/3.550 | - |

(1) Condiciones de referencia:
Los datos técnicos indicados se refieren a máquinas con R410A y con las siguientes condiciones de funcionamiento:
(Para máquinas con R454B, consulte la hoja de selección correspondiente).
En enfriamiento: Temperatura de entrada del agua 12 °C. Temperatura de salida del agua 7 °C. Temperatura del aire exterior 35 °C.
En calefacción: Temperatura de entrada del agua 40 °C. Temperatura de salida del agua 45 °C. Temperatura del aire exterior 7 °C b.s./6 °C b.h.
Presión sonora (DIN 45635): Detectada en campo libre a 1 m de distancia de la unidad y a 1,5 m del suelo. Según la normativa DIN 45635.
Presión sonora (ISO 3744): Detectada en campo libre a 1 m de distancia de la unidad. Valor medio definido por la ISO 3744.
(*) Para las unidades con bomba de calor aumentar el peso del 10%.
Verificación de funcionamiento incluida según "Condiciones generales de venta". Ferroli se reserva el derecho a modificar los datos sin previo aviso.

DESCARGAS DISPONIBLES

MANUAL DE INSTALACIÓN | FICHA TÉCNICA | CATÁLOGO TÉCNICO | SECCIÓN AEROTERMIA

SOPORTE AL PROFESIONAL

Formulario | 916 612 304

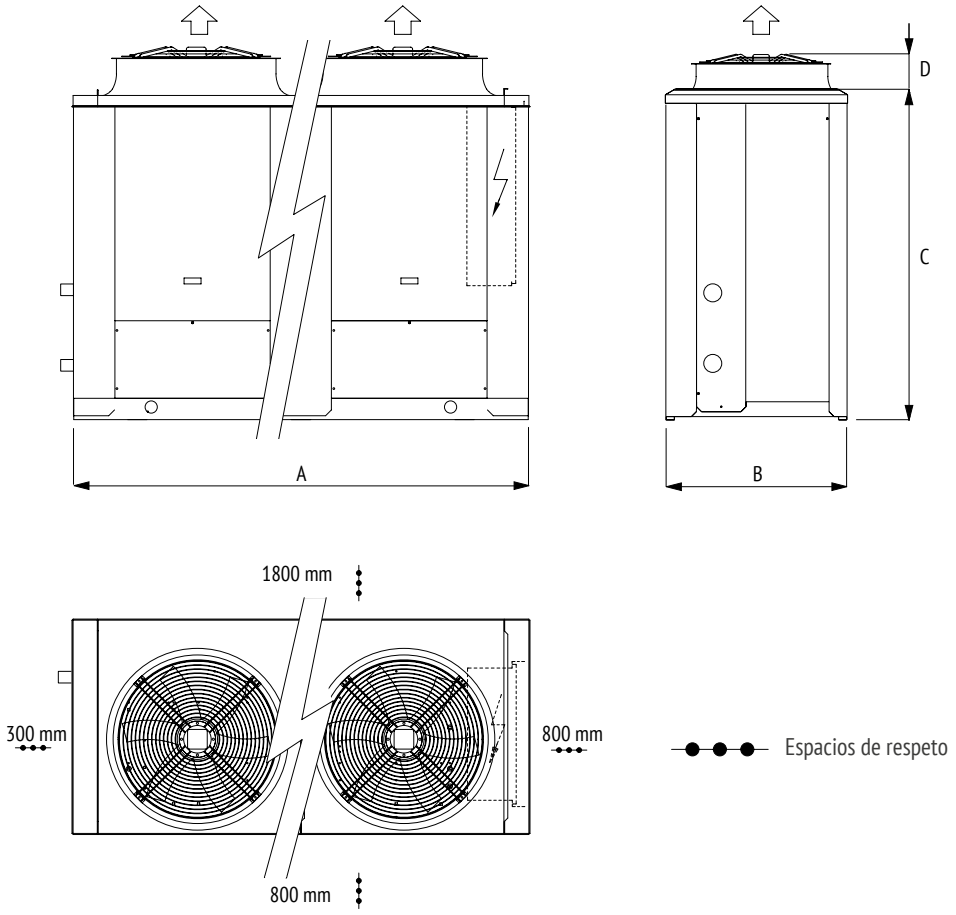
SERVICIO TÉCNICO

satferroli@ferroli.com | 914 879 325

# RCO/RNO 45-175

## Enfriadora y bomba de calor aerotérmica aire-agua

### Dimensiones del equipo




| | 45 | | | 55 | | | 65 | | | 70 | | | 85 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | AB | SL | AX | AB | SL | AX | AB | SL | AX | AB | SL | AX | AB | SL | AX |
| A mm | 2.350 | 2.350 | 2.350 | 2.350 | 2.350 | 2.350 | 2.350 | 2.350 | 2.350 | 2.350 | 2.350 | 2.350 | 2.350 | 2.350 | 2.350 |
| B mm | 1.100 | 1.100 | 1.100 | 1.100 | 1.100 | 1.100 | 1.100 | 1.100 | 1.100 | 1.100 | 1.100 | 1.100 | 1.100 | 1.100 | 1.100 |
| C mm | 1.675 | 1.675 | 1.675 | 1.675 | 1.675 | 1.675 | 1.675 | 1.675 | 1.675 | 1.675 | 1.675 | 1.675 | 1.975 | 1.975 | 1.975 |
| D mm | 245 | 245 | 245 | 245 | 245 | 245 | 245 | 245 | 245 | 245 | 245 | 245 | 245 | 245 | 245 |
| Ventiladores | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |

| | 95 | | | 110 | | | 125 | | | 145 | | | 175 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | AB | SL | AX | AB | SL | AX | AB | SL | AX | AB | SL | AX | AB | SL | AX |
| A mm | 2.350 | 2.350 | 2.350 | 2.350 | 2.350 | 3.550 | 2.350 | 2.350 | 3.550 | 3.550 | 3.550 | 3.550 | 3.550 | 3.550 | - |
| B mm | 1.100 | 1.100 | 1.100 | 1.100 | 1.100 | 1.100 | 1.100 | 1.100 | 1.100 | 1.100 | 1.100 | 1.100 | 1.100 | 1.100 | - |
| C mm | 1.975 | 1.975 | 1.975 | 1.975 | 1.975 | 1.975 | 1.975 | 1.975 | 1.975 | 1.975 | 1.975 | 1.975 | 1.975 | 1.975 | - |
| D mm | 245 | 245 | 245 | 245 | 245 | 245 | 245 | 245 | 245 | 245 | 245 | 245 | 245 | 245 | - |
| Ventiladores | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | - |

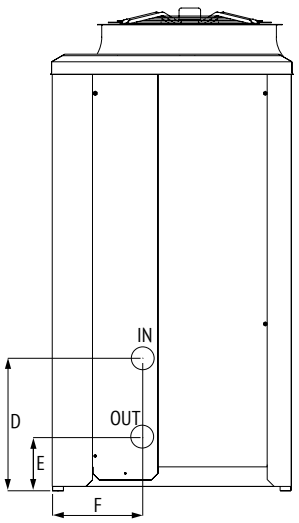
Ferroli se reserva el derecho a modificar los datos sin previo aviso.

# RCO/RNO 45-175

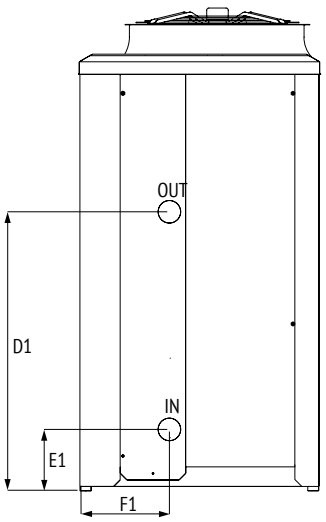
## Enfriadora y bomba de calor aerotérmica aire-agua

### Posición de las conexiones hidráulicas

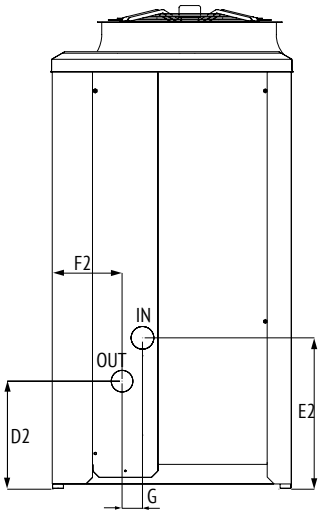
STD



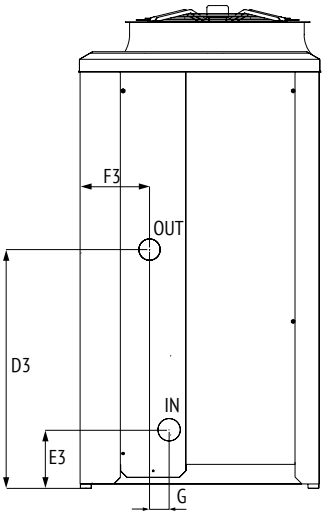

SI




PS
PD




SI+PS
SI+PD




| | 45 | 55 | 65 | 70 | 85 | 95 | 110 | 125 | 145 | 175 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **D** | 715 mm | 715 mm | 955 mm | 955 mm | 955 mm | 955 mm | 955 mm | 955 mm | 955 mm | 955 mm |
| **E** | 245 mm | 245 mm | 245 mm | 245 mm | 245 mm | 245 mm | 245 mm | 245 mm | 245 mm | 245 mm |
| **F** | 415 mm | 415 mm | 415 mm | 415 mm | 415 mm | 415 mm | 415 mm | 415 mm | 415 mm | 415 mm |
| **G** | 95 mm | 95 mm | 95 mm | 95 mm | 95 mm | 95 mm | 95 mm | 95 mm | 95 mm | 95 mm |
| **D1** | 830 mm | 830 mm | 830 mm | 830 mm | 830 mm | 830 mm | 830 mm | 830 mm | 830 mm | 830 mm |
| **E1** | 250 mm | 250 mm | 250 mm | 250 mm | 250 mm | 250 mm | 250 mm | 250 mm | 250 mm | 250 mm |
| **F1** | 415 mm | 415 mm | 415 mm | 415 mm | 415 mm | 415 mm | 415 mm | 415 mm | 415 mm | 415 mm |
| **D2** | 500 mm | 500 mm | 500 mm | 500 mm | 500 mm | 500 mm | 500 mm | 500 mm | 500 mm | 500 mm |
| **E2** | 715 mm | 715 mm | 955 mm | 955 mm | 955 mm | 955 mm | 955 mm | 955 mm | 955 mm | 955 mm |
| **F2** | 320 mm | 320 mm | 320 mm | 320 mm | 320 mm | 320 mm | 320 mm | 320 mm | 320 mm | 320 mm |
| **D3** | 1.095 mm | 1.095 mm | 1.095 mm | 1.095 mm | 1.095 mm | 1.095 mm | 1.095 mm | 1.095 mm | 1.095 mm | 1.095 mm |
| **E3** | 250 mm | 250 mm | 250 mm | 250 mm | 250 mm | 250 mm | 250 mm | 250 mm | 250 mm | 250 mm |
| **F3** | 320 mm | 320 mm | 320 mm | 320 mm | 320 mm | 320 mm | 320 mm | 320 mm | 320 mm | 320 mm |

Ferroli se reserva el derecho a modificar los datos sin previo aviso.

# ACCESORIOS

## VERSIONES

| | |
|---|---|
| **RCO** | Equipos en R410A |
| **RNO** | Equipos en R454B |

| | |
|---|---|
| **RCO R** | Solo frío |
| **RCO P** | Bomba de calor reversible |
| **RCO R AX** | Solo frío súper silenciada |
| **RCO P AX** | Bomba de calor reversible súper silenciada |

## Accesorios RCO/RNO 45-175

| ACCESORIOS MONTADOS EN FÁBRICA | | TARIFA |
|---|---|---|
| **IM** | Interruptores magnetotérmicos. Alternativa a fusibles y relés térmicos. | **Consultar precios con Departamento Comercial** |
| **SL** | Silenciamiento unidad. Los compresores se entregan con cubierta aislante. | |
| **RFM** | Grifo circuito frigorífico en la línea de descarga. | |
| **RFL** | Grifo circuito frigorífico en la línea de líquido. | |
| **CT** | Control de condensación hasta 0 °C. Hasta temperaturas del aire exterior de 0 °C obtenida mediante la parada de algunos ventiladores. | |
| **CC** | Control de condensación hasta -20 °C. Obtenido mediante la regulación constante de la velocidad de rotación de los ventiladores hasta alcanzar temperaturas del aire exterior de -20 °C. | |
| **BT** | Dispositivo para funcionamiento a baja temperatura del agua. Necesario en los casos de funcionamiento de la unidad en condiciones de salida del agua hacia el evaporador inferior a los 5 °C. | |
| **EC** | Ventiladores EC Inverter. De tipo axial directamente acoplados a motores trifásicos con rotor externo. En la salida del aire hay una malla de protección contra accidentes. | |
| **ECH** | Ventiladores EC Inverter de alta presión. De tipo axial directamente acoplados a motores Inverter trifásicos con rotor externo y equipados con boquilla aumentada para aumentar la eficiencia y la presión estática útil, con una gama de 60 a 110 Pa. Su aplicación permite la instalación canalizada/interna. En la salida del aire hay una malla de protección contra accidentes. | |
| **DS** | Desobrecalentador. Recuperación del 20%. | |
| **RT** | Recuperador de calor total. Recuperación del 100%. | |
| **TX** | Batería con aletas prebarnizadas. | |
| **SI** | Depósito de inercia. | |
| **PS** | Bomba de circulación simple. Dentro de la unidad. | |
| **PD** | Bomba de circulación doble. Dentro de la unidad, una bomba trabaja y la otra está en stand-by. En cada solicitud de encendido se activa en primer lugar la bomba con menos horas de funcionamiento. | |
| **FE** | Resistencia antihielo evaporador. Con la intervención del termostato. | |
| **FA** | Resistencia antihielo depósito. Con la intervención del termostato. | |
| **SS** | Arranque suave. Para la limitación de la corriente de arranque cuando se pone en marcha el compresor. | |
| **IS** | Protocolo Modbus RTU, interfaz serial RS485. | |

Ferroli se reserva el derecho a modificar los datos sin previo aviso.

# ACCESORIOS

## Accesorios RCO/RNO 45-175

| ACCESORIOS SUMINISTRADOS POR SEPARADO | | TARIFA |
|---|---|---|
| MN | Manómetros de alta y baja presión. Uno por cada circuito frigorífico. | Consultar precios con Departamento Comercial |
| CR | Control remoto. A colocar en el ambiente para el mando a distancia de la unidad, con funciones idénticas a las del que se coloca en la máquina. | |
| RP | Mallas de protección baterías. De acero con tratamiento de cataforesis y pintura. | |
| AG | Antivibradores de caucho. A colocar en la base de la unidad para disminuir las posibles vibraciones, debidas al tipo de suelo donde la máquina está instalada. | |
| AM | Antivibratorios de muelle. A colocar en la base de la unidad para disminuir las posibles vibraciones, debidas al tipo de suelo donde la máquina está instalada. | |

**CONDICIONES DE REFERENCIA:**
Los datos técnicos indicados se refieren a máquinas con R410A y con las siguientes condiciones de funcionamiento:
(Para máquinas con R454B, consulte la hoja de selección correspondiente)

**- En enfriamiento:**
· Temperatura de entrada del agua 12 °C.
· Temperatura de salida del agua 7 °C.
· Temperatura del aire exterior 35 °C.

**- En calefacción:**
· Temperatura de entrada del agua 40 °C.
· Temperatura de salida del agua 45 °C.
· Temperatura del aire exterior 7 °C b.s./6 °C b.h.

**- Presión sonora (DIN 45635):**
Detectada en campo libre a 1 m de distancia de la unidad y a 1,5 m del suelo. Según la normativa DIN 45635.

**- Presión sonora (ISO 3744):**
Detectada en campo libre a 1 m de distancia de la unidad. Valor medio definido por la ISO 3744.

La alimentación eléctrica de potencia es de 400 V / 3 Ph / 50 Hz, la alimentación eléctrica auxiliar es de 230 V / 1 Ph / 50 Hz.

Ferroli se reserva el derecho a modificar los datos sin previo aviso.

# RCO/RNO 200-400

## Enfriadora y bomba de calor aerotérmica aire-agua




Incluido en:

cype

### Enfriadora y bomba de calor aerotérmica para aplicación residencial, comercial e industrial.

Equipo con elevado rendimiento (SCOP 35 ºC, superior a 3,19) con múltiples compresores SCROLL que aseguran una mejor eficiencia a cargas parciales.

VERIFICACIÓN DE FUNCIONAMIENTO INCLUIDA

VER VÍDEO

**Descubre más sobre las enfriadoras y bombas de calor**

SGF SEGUIMIENTO GARANTIZADO FERROLI

Descubre las características de este servicio

GAS R410A

El **gas refrigerante R410A** no destruye la capa de ozono.

GAS R454B

El **gas refrigerante R454B** tiene bajo impacto ambiental y elevado rendimiento.

AGUA CALIENTE HASTA 50ºC

**Capacidad para producción de agua caliente hasta 50 ºC**. El equipo puede proporcionar agua a 45 ºC con temperatura exterior de hasta -5 ºC.

AGUA FRÍA HASTA -8ºC

**Capacidad para producción de agua fría hasta -8 ºC**.

VENTILADORES EC Y ECH

**Ventiladores EC** (acc. EC) y ventiladores EC con presión disponible **(acc. ECH)**.

- Equipo con gas refrigerante R410A (gama RCO). Disponible gama con gas refrigerante R454B de bajo GWP (gama RNO).
- Versiones solo frío (R) y bomba de calor (P).
- Equipo multicompresor con 2 circuitos frigoríficos con un total de 6, 8 o 10 compresores.
- Compresor SCROLL de elevado rendimiento, con protección térmica incorporada y resistencia de cárter.
- Todos los equipos son de elevada eficiencia con SCOP 35 ºC superior a 3,19.
- Equipo de reducidas dimensiones con estructura autoportante, realizada en chapa galvanizada y pintada con polvo poliéster.
- Ventiladores axiales de baja velocidad y palas aerodinámicas para reducir el nivel sonoro del equipo. Disponible accesorio opcional de ventiladores EC inverter estándar y EC inverter de alta presión disponible para conducir la descarga de aire (accesorios EC y ECH).
- Las unidades de sólo enfriamiento están conformes a la legislación ErP 2021 para aplicaciones de proceso; para aplicación de confort están conformes añadiendo el accesorio EC o ECH (ventiladores EC inverter).
- Control de condensación (accesorio CC) que permite el funcionamiento continuo y eficiente del equipo con temperatura de aire exterior de hasta -20 ºC en modo frío.
- Cuadro eléctrico que incluye interruptor general con bloqueo de puerta, fusibles, relés térmicos de protección de los compresores, termocontactos para los ventiladores. Bornes para conexiones externas.
- Producción de agua caliente hasta 50 ºC en bomba de calor. Funcionamiento en calefacción con temperaturas exteriores de hasta -10 ºC.
- Producción de agua fría hasta -8 ºC en modo enfriadora (accesorio BT).




# RCO/RNO 200-400

## Enfriadora y bomba de calor aerotérmica aire-agua

Comprueba aquí si este Catálogo Digital está actualizado

| | | 200 | 225 | 250 | 275 |
|---|---|---|---|---|---|
| **Tarifa** | | **Consultar precios con Departamento Comercial** | | | |
| **Cumplimiento de la Directiva ErP y marcado CE** | **Solo enfriamiento - CONFORT** | SI+EC/ECH | SI+EC/ECH | SI+EC/ECH | SI+EC/ECH |
| | **Solo enfriamiento - PROCESO** | SI | SI | SI | SI |
| | **BOMBA DE CALOR** | SI | SI | SI | SI |
| **REFRIGERACIÓN** | | | | | |
| **Potencia frigorífica/absorbida (1)** | | 199/69 kW | 226/80 kW | 251/85 kW | 276/94 kW |
| **EER (1)** | | 2,88 | 2,83 | 2,95 | 2,94 |
| **Potencia frigorífica/absorbida - EN 14511 (1)** | | 198/70 kW | 225/81 kW | 250/86 kW | 275/95 kW |
| **EER-EN 14511 (1)** | | 2,84 | 2,78 | 2,89 | 2,89 |
| **SEER / SEER con accesorio EC o ECH (2)** | | 3,82/4,13 | 3,86/4,11 | 3,99/4,17 | 4/4,22 |
| **Eficiencia energética / con accesorio EC o ECH (2)** | | 150/162% | 151/161% | 157/164% | 157/166% |
| **CALEFACCIÓN** | | | | | |
| **Potencia térmica/absorbida (1)** | | 228/73 kW | 255/83 kW | 283/90 kW | 310/103 kW |
| **COP (1)** | | 3,12 | 3,07 | 3,14 | 3,01 |
| **Potencia térmica/absorbida - EN 14511 (1)** | | 228/73 kW | 255/83 kW | 283/90 kW | 311/103 kW |
| **COP-EN 14511 (1)** | | 3,12 | 3,07 | 3,14 | 3,01 |
| **SCOP (3)** | | 3,20 | 3,21 | 3,22 | 3,21 |
| **Eficiencia energética (3)** | | 125% | 126% | 126% | 125% |
| **Nº de compresores** | | 3+3 | 3+3 | 3+3 | 3+3 |
| **Circuitos frigoríficos** | | 2 | 2 | 2 | 2 |
| **Escalones de parcialización** | | 6 | 6 | 6 | 6 |
| **EVAPORADOR** | | | | | |
| **Caudal de agua (1)** | | 9,51 l/s | 10,80 l/s | 11,99 l/s | 13,19 l/s |
| **Pérdidas de carga (1)** | | 40 kPa | 51 kPa | 62 kPa | 54 kPa |
| **Conexiones hidráulicas / con accesorio EW** | | 80/100 DN | 80/100 DN | 80/100 DN | 80/100 DN |
| **Contenido de agua** | | 16 $dm^3$ | 16 $dm^3$ | 17 $dm^3$ | 19 $dm^3$ |
| **COMPRESOR INVERTER** | | | | | |
| **Potencia absorbida unitaria (1)** | | 6x10,1 kW | 6x12 kW | 4x12+2x14,3 kW | 6x14,3 kW |
| **Corriente absorbida unitaria (1)** | | 6x19 A | 6x22 A | 4x22+2x24 A | 6x24 A |
| **Carga de aceite unitaria** | | 6x3,3 kg | 6x3,3 kg | 4x3,3-2x6,7 kg | 6x6,7 kg |

(1) Condiciones de referencia:
Los datos técnicos indicados se refieren a máquinas con R410A y con las siguientes condiciones de funcionamiento:
(Para máquinas con R454B, consulte la hoja de selección correspondiente).
En enfriamiento: Temperatura de entrada del agua 12 °C. Temperatura de salida del agua 7 °C. Temperatura del aire exterior 35 °C.
En calefacción: Temperatura de entrada del agua 40 °C. Temperatura de salida del agua 45 °C. Temperatura del aire exterior 7 °C b.s./6 °C b.h.
Presión sonora (DIN 45635): Detectada en campo libre a 1 m de distancia de la unidad y a 1,5 m del suelo. Según la normativa DIN 45635.
Presión sonora (ISO 3744): Detectada en campo libre a 1 m de distancia de la unidad. Valor medio definido por la ISO 3744.
(2) Coeficiente de rendimiento estacional de refrigeración a baja temperatura de acuerdo al Reglamento UE 2016/2281.
(3) Coeficiente de rendimiento estacional de calefacción a baja temperatura en las condiciones climáticas medias de acuerdo al Reglamento UE 813/2013.
Verificación de funcionamiento incluida según "Condiciones generales de venta". Ferroli se reserva el derecho a modificar los datos sin previo aviso.




# RCO/RNO 200-400

## Enfriadora y bomba de calor aerotérmica aire-agua

| | 200 | 225 | 250 | 275 |
|---|---|---|---|---|
| **VERSIÓN ESTÁNDAR Y CON ACCESORIO SL** | | | | |
| **Caudal del aire** | 20,5 $m^3/s$ | 20,5 $m^3/s$ | 20,5 $m^3/s$ | 19,4 $m^3/s$ |
| **Nº de ventiladores** | 4 | 4 | 4 | 4 |
| **Potencia nominal de ventiladores** | 8 kW | 8 kW | 8 kW | 8 kW |
| **Corriente nominal de ventiladores** | 17 A | 17 A | 17 A | 17 A |
| **Presión estática útil de ventiladores-ECH** | 80 Pa | 75 Pa | 80 Pa | 85 Pa |
| **Presión sonora DIN / con accesorio SL (1)** | 81/78 dB(A) | 81/78 dB(A) | 81/78 dB(A) | 83/80 dB(A) |
| **Presión sonora ISO / con accesorio SL (1)** | 70/67 dB(A) | 70/67 dB(A) | 70/67 dB(A) | 72/69 dB(A) |
| **Carga refrigerante R410A solo frío/con bomba de calor** | 2x15/2x18 kg | 2x15/2x18 kg | 2x15/2x18 kg | 2x20/2x23 kg |
| **Peso en transporte/con accesorio SL (unidad solo frío)** | 1.654/1.684 kg | 1.674/1.704 kg | 1.763/1.793 kg | 1.961/1.991 kg |
| **Peso en transporte/con accesorio SL (unidad bomba calor)** | 1.804/1.834 kg | 1.824/1.854 kg | 1.883/1.913 kg | 2.091/2.121 kg |
| **VERSIÓN AX** | | | | |
| **Caudal de aire** | 15,3 $m^3/s$ | 15,3 $m^3/s$ | 15,3 $m^3/s$ | 15,3 $m^3/s$ |
| **Nº de ventiladores** | 4 | 4 | 4 | 4 |
| **Potencia nominal de ventiladores** | 5,1 kW | 5,1 kW | 5,1 kW | 5,1 kW |
| **Corriente nominal de ventiladores** | 10 A | 10 A | 10 A | 10 A |
| **Presión estática útil de ventiladores-ECH** | 65 Pa | 65 Pa | 65 Pa | 70 Pa |
| **Presión sonora DIN/ISO (1)** | 68/57 dB(A) | 68/57 dB(A) | 70/59 dB(A) | 72/61 dB(A) |
| **Carga refrigerante R410A solo frío/con bomba de calor** | 2x20/2x23 kg | 2x20/2x23 kg | 2x20/2x23 kg | 2x23/2x25 kg |
| **CONSUMOS TOTALES** | | | | |
| **Alimentación** | 400 V/3 Ph/50 Hz | 400 V/3 Ph/50 Hz | 400 V/3 Ph/50 Hz | 400 V/3 Ph/50 Hz |
| **Corriente máx. funcionamiento/arranque** | 152/276 A | 166/299 A | 179/347 A | 191/359 A |
| **Peso en transporte unidad frío/con bomba de calor** | 1.764/1.914 kg | 1.794/1.944 kg | 1.883/2.003 kg | 2.071/2.201 kg |
| **Dimensiones alto/ancho/fondo mm** | 2.100/2.200/2.800 | 2.100/2.200/2.800 | 2.100/2.200/2.800 | 2.100/2.200/2.800 |

(1) Condiciones de referencia:
Los datos técnicos indicados se refieren a máquinas con R410A y con las siguientes condiciones de funcionamiento:
(Para máquinas con R454B, consulte la hoja de selección correspondiente).
En enfriamiento: Temperatura de entrada del agua 12 °C. Temperatura de salida del agua 7 °C. Temperatura del aire exterior 35 °C.
En calefacción: Temperatura de entrada del agua 40 °C. Temperatura de salida del agua 45 °C. Temperatura del aire exterior 7 °C b.s./6 °C b.h.
Presión sonora (DIN 45635): Detectada en campo libre a 1 m de distancia de la unidad y a 1,5 m del suelo. Según la normativa DIN 45635.
Presión sonora (ISO 3744): Detectada en campo libre a 1 m de distancia de la unidad. Valor medio definido por la ISO 3744.
Verificación de funcionamiento incluida según "Condiciones generales de venta". Ferroli se reserva el derecho a modificar los datos sin previo aviso.




# RCO/RNO 200-400

## Enfriadora y bomba de calor aerotérmica aire-agua

Comprueba aquí si este Catálogo Digital está actualizado

| | | 305 | 335 | 365 | 400 |
|---|---|---|---|---|---|
| Tarifa | | Consultar precios con Departamento Comercial | | | |
| Cumplimiento de la Directiva ErP y marcado CE | Solo enfriamiento - CONFORT | SI+EC/ECH | SI+EC/ECH | SI+EC/ECH | SI+EC/ECH |
| | Solo enfriamiento - PROCESO | SI | SI | SI | SI |
| | BOMBA DE CALOR | SI | SI | SI | SI |
| REFRIGERACIÓN | | | | | |
| Potencia frigorífica/absorbida (1) | | 304/104 kW | 335/113 kW | 367/122 kW | 403/132 kW |
| EER (1) | | 2,92 | 2,96 | 3,01 | 3,05 |
| Potencia frigorífica/absorbida - EN 14511 (1) | | 303/105 kW | 334/115 kW | 365/124 kW | 402/134 kW |
| EER-EN 14511 (1) | | 2,87 | 2,91 | 2,95 | 3 |
| SEER / SEER con accesorio EC o ECH (2) | | 3,87/4,15 | 3,96/4,23 | 4,09/4,34 | 4,28/4,55 |
| Eficiencia energética / con accesorio EC o ECH (2) | | 152/163% | 155/166% | 161/171% | 168/179% |
| CALEFACCIÓN | | | | | |
| Potencia térmica/absorbida (1) | | 338/108 kW | 369/121 kW | 401/132 kW | 441/141 kW |
| COP (1) | | 3,13 | 3,05 | 3,04 | 3,13 |
| Potencia térmica/absorbida - EN 14511 (1) | | 338/108 kW | 370/122 kW | 402/133 kW | 442/142 kW |
| COP-EN 14511 (1) | | 3,12 | 3,04 | 3,03 | 3,12 |
| SCOP (3) | | 3,22 | 3,19 | 3,19 | 3,19 |
| Eficiencia energética (3) | | 126% | 125% | 125% | 125% |
| Nº de compresores | | 4+4 | 4+4 | 4+4 | 5+5 |
| Circuitos frigoríficos | | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Escalones de parcialización | | 8 | 8 | 8 | 8 |
| EVAPORADOR | | | | | |
| Caudal de agua (1) | | 14,52 l/s | 16,01 l/s | 17,53 l/s | 19,25 l/s |
| Pérdidas de carga (1) | | 50 kPa | 49 kPa | 59 kPa | 47 kPa |
| Conexiones hidráulicas / con accesorio EW | | 80/100 DN | 80/100 DN | 80/100 DN | 80/100 DN |
| Contenido de agua | | 21 $dm^3$ | 23 $dm^3$ | 24 $dm^3$ | 30 $dm^3$ |
| COMPRESOR INVERTER | | | | | |
| Potencia absorbida unitaria (1) | | 8x12 kW | 4x12+4x14,3 kW | 8x14,3 kW | 10x12 kW |
| Corriente absorbida unitaria (1) | | 8x22 A | 4x22+4x24 A | 8x24 A | 10x22 A |
| Carga de aceite unitaria | | 8x3,3 kg | 4x3,3-4x6,7 kg | 8x6,7 kg | 10x3,3 kg |

(1) Condiciones de referencia:
Los datos técnicos indicados se refieren a máquinas con R410A y con las siguientes condiciones de funcionamiento:
(Para máquinas con R454B, consulte la hoja de selección correspondiente).
En enfriamiento: Temperatura de entrada del agua 12 °C. Temperatura de salida del agua 7 °C. Temperatura del aire exterior 35 °C.
En calefacción: Temperatura de entrada del agua 40 °C. Temperatura de salida del agua 45 °C. Temperatura del aire exterior 7 °C b.s./6 °C b.h.
Presión sonora (DIN 45635): Detectada en campo libre a 1 m de distancia de la unidad y a 1,5 m del suelo. Según la normativa DIN 45635.
Presión sonora (ISO 3744): Detectada en campo libre a 1 m de distancia de la unidad. Valor medio definido por la ISO 3744.
(2) Coeficiente de rendimiento estacional de refrigeración a baja temperatura de acuerdo al Reglamento UE 2016/2281.
(3) Coeficiente de rendimiento estacional de calefacción a baja temperatura en las condiciones climáticas medias de acuerdo al Reglamento UE 813/2013.
Verificación de funcionamiento incluida según "Condiciones generales de venta". Ferroli se reserva el derecho a modificar los datos sin previo aviso.




# RCO/RNO 200-400

## Enfriadora y bomba de calor aerotérmica aire-agua

IMAGEN

| | 305 | 335 | 365 | 400 |
|---|---|---|---|---|
| **VERSIÓN ESTÁNDAR Y CON ACCESORIO SL** | | | | |
| Caudal del aire | 22,5 $m^3/s$ | 21,8 $m^3/s$ | 21,8 $m^3/s$ | 29,7 $m^3/s$ |
| Nº de ventiladores | 4 | 4 | 4 | 6 |
| Potencia nominal de ventiladores | 8 kW | 8 kW | 8 kW | 12 kW |
| Corriente nominal de ventiladores | 17 A | 17 A | 17 A | 26 A |
| Presión estática útil de ventiladores-ECH | 60 Pa | 55 Pa | 65 Pa | 85 Pa |
| Presión sonora DIN / con accesorio SL (1) | 83/80 dB(A) | 83/80 dB(A) | 84/81 dB(A) | 84/81 dB(A) |
| Presión sonora ISO / con accesorio SL (1) | 72/69 dB(A) | 72/69 dB(A) | 73/69 dB(A) | 73/70 dB(A) |
| Carga refrigerante R410A solo frío/con bomba de calor | 2x23/2x25 kg | 2x30/2x34 kg | 2x30/2x34 kg | 2x32/2x35 kg |
| Peso en transporte/con accesorio SL (unidad solo frío) | 2.199/2.239 kg | 2.457/2.497 kg | 2.566/2.606 kg | 2.610/2.660 kg |
| Peso en transporte/con accesorio SL (unidad bomba calor) | 2.379/2.419 kg | 2.637/2.677 kg | 2.746/2.786 kg | 2.800/2.850 kg |
| **VERSIÓN AX** | | | | |
| Caudal de aire | 25 $m^3/s$ | 23,3 $m^3/s$ | 23,3 $m^3/s$ | 23,3 $m^3/s$ |
| Nº de ventiladores | 6 | 6 | 6 | 6 |
| Potencia nominal de ventiladores | 7,6 kW | 7,6 kW | 7,6 kW | 7,6 kW |
| Corriente nominal de ventiladores | 15 A | 15 A | 15 A | 20 A |
| Presión estática útil de ventiladores-ECH | 60 Pa | 60 Pa | 65 Pa | 70 Pa |
| Presión sonora DIN/ISO (1) | 70/58 dB(A) | 72/60 dB(A) | 73/62 dB(A) | 71/59 dB(A) |
| Carga refrigerante R410A solo frío/con bomba de calor | 2x23/2x26 kg | 2x30/2x35 kg | 2x30/2x35 kg | 2x30/2x36 kg |
| **CONSUMOS TOTALES** | | | | |
| Alimentación | 400 V/3 Ph/50 Hz | 400 V/3 Ph/50 Hz | 400 V/3 Ph/50 Hz | 400 V/3 Ph/50 Hz |
| Corriente máx. funcionamiento/arranque | 216/349 A | 233/401 A | 250/418 A | 274/407 A |
| Peso en transporte unidad frío/con bomba de calor | 2.329/2.509 kg | 2.587/2.767 kg | 2.696/2.876 kg | 2.750/2.930 kg |
| Dimensiones alto/ancho/fondo mm | 2.100/2.200/4.000 | 2.100/2.200/4.000 | 2.100/2.200/4.000 | 2.100/2.200/4.000 |

(1) Condiciones de referencia:
Los datos técnicos indicados se refieren a máquinas con R410A y con las siguientes condiciones de funcionamiento:
(Para máquinas con R454B, consulte la hoja de selección correspondiente).
En enfriamiento: Temperatura de entrada del agua 12 °C. Temperatura de salida del agua 7 °C. Temperatura del aire exterior 35 °C.
En calefacción: Temperatura de entrada del agua 40 °C. Temperatura de salida del agua 45 °C. Temperatura del aire exterior 7 °C b.s./6 °C b.h.
Presión sonora (DIN 45635): Detectada en campo libre a 1 m de distancia de la unidad y a 1,5 m del suelo. Según la normativa DIN 45635.
Presión sonora (ISO 3744): Detectada en campo libre a 1 m de distancia de la unidad. Valor medio definido por la ISO 3744.
Verificación de funcionamiento incluida según "Condiciones generales de venta". Ferroli se reserva el derecho a modificar los datos sin previo aviso.

DESCARGAS DISPONIBLES

MANUAL DE INSTALACIÓN | FICHA TÉCNICA | CATÁLOGO TÉCNICO | SECCIÓN AEROTERMIA

SOPORTE AL PROFESIONAL

Formulario | 916 612 304

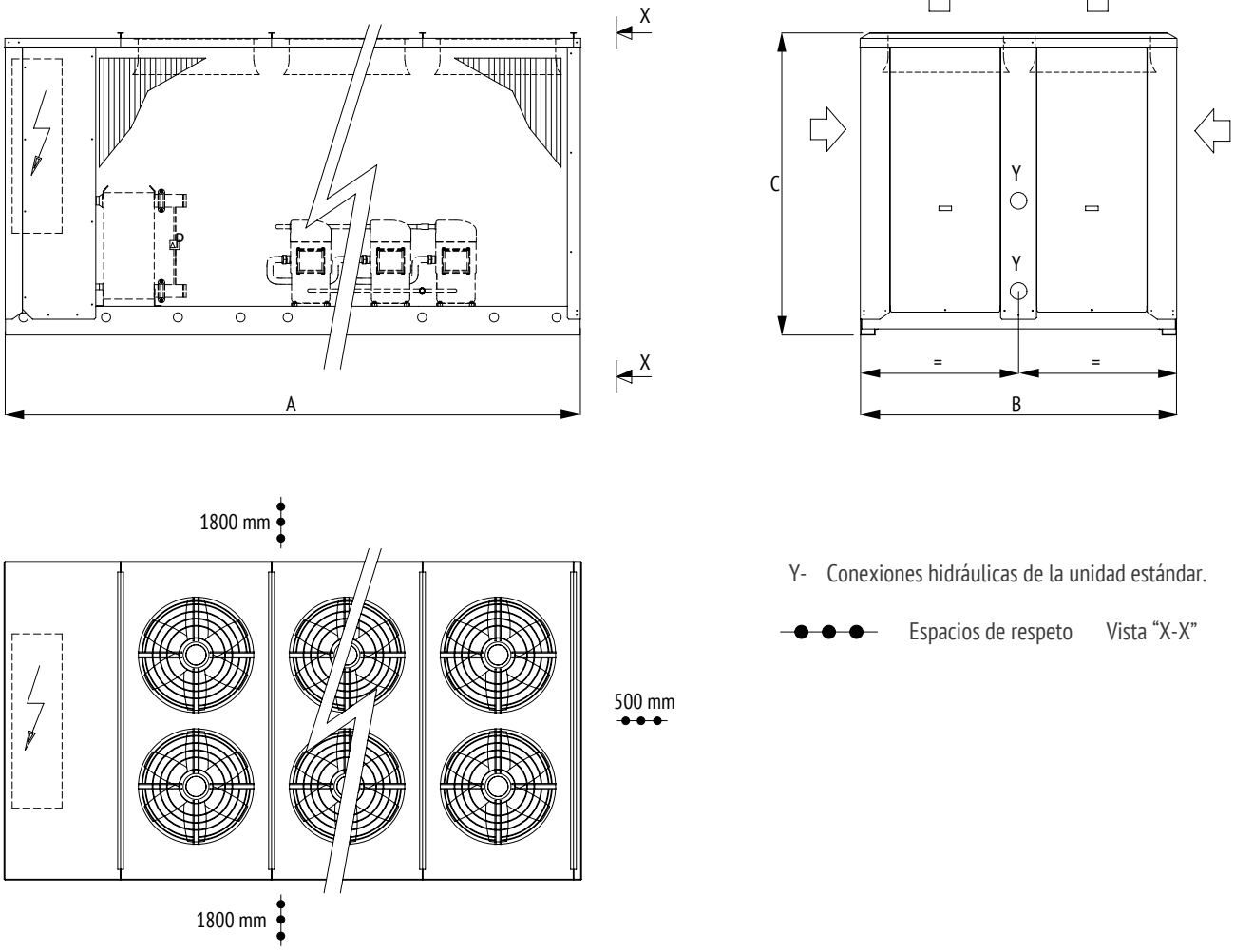
SERVICIO TÉCNICO

satferroli@ferroli.com | 914 879 325

# RCO/RNO 200-400

## Enfriadora y bomba de calor aerotérmica aire-agua

### Dimensiones del equipo




Y- Conexiones hidráulicas de la unidad estándar.

Espacios de respeto Vista "X-X"

| | 200 | | | 225 | | | 250 | | | 275 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | AB | SL | AX | AB | SL | AX | AB | SL | AX | AB | SL | AX |
| A mm | 2.800 | 2.800 | 2.800 | 2.800 | 2.800 | 2.800 | 2.800 | 2.800 | 2.800 | 2.800 | 2.800 | 2.800 |
| B mm | 2.200 | 2.200 | 2.200 | 2.200 | 2.200 | 2.200 | 2.200 | 2.200 | 2.200 | 2.200 | 2.200 | 2.200 |
| C mm | 2.100 | 2.100 | 2.100 | 2.100 | 2.100 | 2.100 | 2.100 | 2.100 | 2.100 | 2.100 | 2.100 | 2.100 |
| Ventiladores | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 2 |

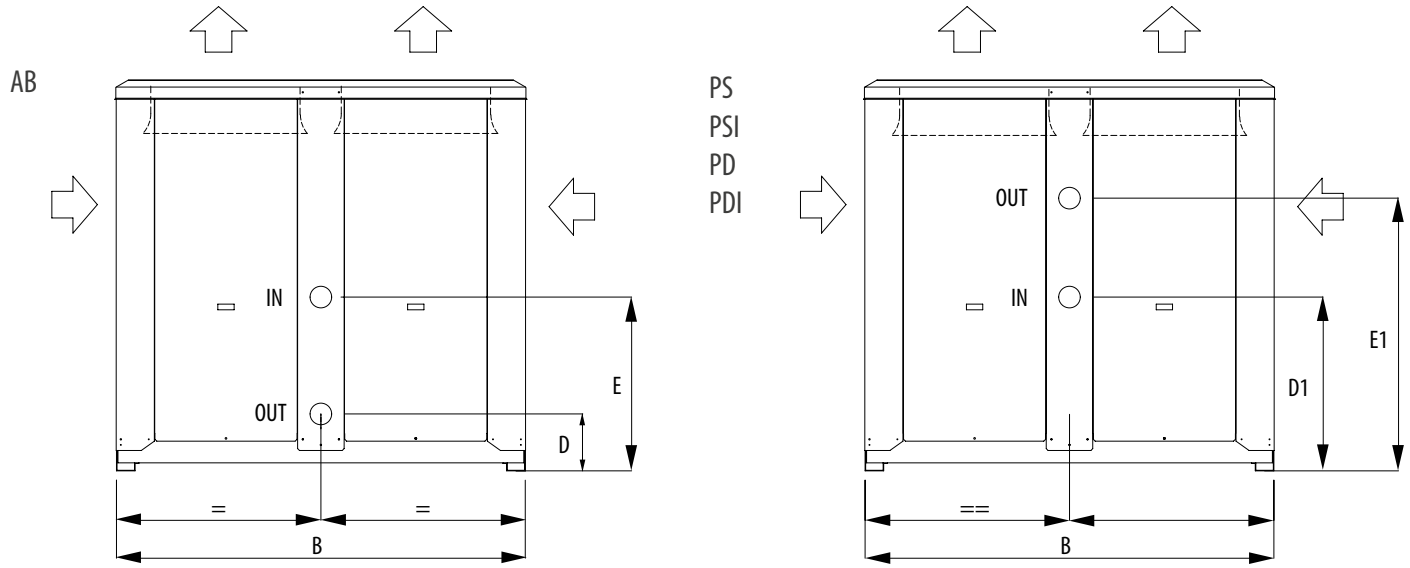
| | 305 | | | 335 | | | 365 | | | 400 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | AB | SL | AX | AB | SL | AX | AB | SL | AX | AB | SL | AX |
| A mm | 4.000 | 4.000 | 4.000 | 4.000 | 4.000 | 4.000 | 4.000 | 4.000 | 4.000 | 4.000 | 4.000 | 4.000 |
| B mm | 2.200 | 2.200 | 2.200 | 2.200 | 2.200 | 2.200 | 2.200 | 2.200 | 2.200 | 2.200 | 2.200 | 2.200 |
| C mm | 2.100 | 2.100 | 2.100 | 2.100 | 2.100 | 2.100 | 2.100 | 2.100 | 2.100 | 2.100 | 2.100 | 2.100 |
| Ventiladores | 4 | 4 | 6 | 4 | 4 | 6 | 4 | 4 | 6 | 6 | 6 | 6 |

Ferroli se reserva el derecho a modificar los datos sin previo aviso.

# RCO/RNO 200-400

## Enfriadora y bomba de calor aerotérmica aire-agua

### Posición de las conexiones hidráulicas




| | 200 | | | 225 | | | 250 | | | 275 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | AB | SL | AX | AB | SL | AX | AB | SL | AX | AB | SL | AX |
| B mm | 2.200 | 2.200 | 2.200 | 2.200 | 2.200 | 2.200 | 2.200 | 2.200 | 2.200 | 2.200 | 2.200 | 2.200 |
| D mm | 330 | 330 | 330 | 330 | 330 | 330 | 330 | 330 | 330 | 330 | 330 | 330 |
| E mm | 960 | 960 | 960 | 960 | 960 | 960 | 960 | 960 | 960 | 960 | 960 | 960 |
| D1 mm | 960 | 960 | 960 | 960 | 960 | 960 | 960 | 960 | 960 | 960 | 960 | 960 |
| E1 mm | 1.500 | 1.500 | 1.500 | 1.500 | 1.500 | 1.500 | 1.500 | 1.500 | 1.500 | 1.500 | 1.500 | 1.500 |

| | 305 | | | 335 | | | 365 | | | 400 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | AB | SL | AX | AB | SL | AX | AB | SL | AX | AB | SL | AX |
| B mm | 2.200 | 2.200 | 2.200 | 2.200 | 2.200 | 2.200 | 2.200 | 2.200 | 2.200 | 2.200 | 2.200 | 2.200 |
| D mm | 330 | 330 | 330 | 330 | 330 | 330 | 330 | 330 | 330 | 330 | 330 | 330 |
| E mm | 960 | 960 | 960 | 960 | 960 | 960 | 960 | 960 | 960 | 960 | 960 | 960 |
| D1 mm | 960 | 960 | 960 | 960 | 960 | 960 | 960 | 960 | 960 | 960 | 960 | 960 |
| E1 mm | 1.500 | 1.500 | 1.500 | 1.500 | 1.500 | 1.500 | 1.500 | 1.500 | 1.500 | 1.500 | 1.500 | 1.500 |

Ferroli se reserva el derecho a modificar los datos sin previo aviso.

# ACCESORIOS

**VERSIONES**

| | |
|---|---|
| **RCO** | Equipos en R410A |
| **RNO** | Equipos en R454B |

| | |
|---|---|
| **RCO R** | Solo frío |
| **RCO P** | Bomba de calor reversible |
| **RCO R AX** | Solo frío súper silenciada |
| **RCO P AX** | Bomba de calor reversible súper silenciada |

## Accesorios RCO/RNO 200-400

| ACCESORIOS MONTADOS EN FÁBRICA | | TARIFA |
|---|---|---|
| **IM** | Interruptores magnetotérmicos. Alternativa a fusibles y relés térmicos. | **Consultar precios con Departamento Comercial** |
| **SL** | Silenciamiento unidad. Los compresores se entregan con cubierta aislante. | |
| **RFM** | Grifo circuito frigorífico en la línea de descarga. | |
| **RFL** | Grifo circuito frigorífico en la línea de líquido. | |
| **CT** | Control de condensación hasta 0 °C. Hasta temperaturas del aire exterior de 0 °C obtenida mediante la parada de algunos ventiladores. | |
| **CC** | Control de condensación hasta -20 °C. Obtenido mediante la regulación constante de la velocidad de rotación de los ventiladores hasta alcanzar temperaturas del aire exterior de -20 °C. | |
| **BT** | Dispositivo para funcionamiento a baja temperatura del agua. Necesario en los casos de funcionamiento de la unidad en condiciones de salida del agua hacia el evaporador inferior a los 5 °C. | |
| **EC** | Ventiladores EC Inverter. De tipo axial directamente acoplados a motores trifásicos con rotor externo. En la salida del aire hay una malla de protección contra accidentes. | |
| **ECH** | Ventiladores EC Inverter de alta presión. De tipo axial directamente acoplados a motores Inverter trifásicos con rotor externo y equipados con boquilla aumentada para aumentar la eficiencia y la presión estática útil, con una gama de 60 a 110 Pa. Su aplicación permite la instalación canalizada/interna. En la salida del aire hay una malla de protección contra accidentes. | |
| **DS** | Desobrecalentador. Recuperación del 20%. | |
| **RT** | Recuperador de calor total. Recuperación del 100%. | |
| **TX** | Batería con aletas prebarnizadas. | |
| **EW** | Conexiones hidráulicas externas. Tubos hidráulicos para la conexión de la unidad al sistema hasta el exterior de la unidad, por una instalación más fácil sin quitar los panes. Incluidas en unidades equipadas de bomba. | |
| **PS** | Bomba de circulación simple. Dentro de la unidad. | |
| **PSI** | Bomba de circulación simple Inverter. Dentro de la unidad. | |
| **PD** | Bomba de circulación doble. Dentro de la unidad, una bomba trabaja y la otra está en stand-by. En cada solicitud de encendido se activa en primer lugar la bomba con menos horas de funcionamiento. | |
| **PDI** | Bomba de circulación doble Inverter. Dentro de la unidad, una bomba trabaja y la otra está en stand-by. En cada solicitud de encendido se activa en primer lugar la bomba con menos horas de funcionamiento. | |
| **FE** | Resistencia antihielo evaporador. Con la intervención del termostato. | |

Ferroli se reserva el derecho a modificar los datos sin previo aviso.

# ACCESORIOS

## Accesorios RCO/RNO 200-400

| ACCESORIOS MONTADOS EN FÁBRICA | | TARIFA |
|---|---|---|
| IST | Protocolo Modbus TCP/IP, puerto Ethernet. Web Server incluido. | Consultar precios con Departamento Comercial |
| ISB | Protocolo BACnet MSTP, interfaz serial RS485. Web Server incluido. | |
| ISBT | Protocolo BACnet TCP/IP, puerto Ethernet. Web Server incluido. | |
| ISL | Protocolo LonWorks, interfaz serial FTT-10. | |
| ISS | Protocolo SNMP, puerto Ethernet. Web Server incluido. | |
| IAV | Set-point remoto con señal 0-10 V. Permite variar a través de una señal digital el set-point de trabajo de la unidad. | |
| IAA | Set-point remoto con señal 0-10 V. Permite variar a través de una señal analógica el set-point de trabajo de la unidad. | |
| IAS | Señal remota para activación segundo set-point. Permite activar el segundo set-point a distancia. | |
| IDL | Limitación potencia desde entrada digital. Permite limitar la potencia absorbida de la unidad. | |

| ACCESORIOS SUMINISTRADOS POR SEPARADO | | |
|---|---|---|
| MN | Manómetros de alta y baja presión. Uno por cada circuito frigorífico. | Consultar precios con Departamento Comercial |
| CR | Control remoto. A colocar en el ambiente para el mando a distancia de la unidad, con funciones idénticas a las del que se coloca en la máquina. | |
| RP | Mallas de protección baterías. De acero con tratamiento de cataforesis y pintura. | |
| AG | Antivibradores de caucho. A colocar en la base de la unidad para disminuir las posibles vibraciones, debidas al tipo de suelo donde la máquina está instalada. | |
| AM | Antivibratorios de muelle. A colocar en la base de la unidad para disminuir las posibles vibraciones, debidas al tipo de suelo donde la máquina está instalada. | |

**CONDICIONES DE REFERENCIA:**
Los datos técnicos indicados se refieren a máquinas con R410A y con las siguientes condiciones de funcionamiento:
(Para máquinas con R454B, consulte la hoja de selección correspondiente)

**- En enfriamiento:**
· Temperatura de entrada del agua 12 °C.
· Temperatura de salida del agua 7 °C.
· Temperatura del aire exterior 35 °C.

**- En calefacción:**
· Temperatura de entrada del agua 40 °C.
· Temperatura de salida del agua 45 °C.
· Temperatura del aire exterior 7 °C b.s./6 °C b.h.

**- Presión sonora (DIN 45635):**
Detectada en campo libre a 1 m de distancia de la unidad y a 1,5 m del suelo. Según la normativa DIN 45635.

**- Presión sonora (ISO 3744):**
Detectada en campo libre a 1 m de distancia de la unidad. Valor medio definido por la ISO 3744.

La alimentación eléctrica de potencia es de 400 V / 3 Ph / 50 Hz, la alimentación eléctrica auxiliar es de 230 V / 1 Ph / 50 Hz.

Ferroli se reserva el derecho a modificar los datos sin previo aviso.

GAMA RESIDENCIAL

# Sistemas híbridos
## (bomba de calor + caldera)

**OMNIA** S HYBRID C ..... 144
**HIDROKIT** HYBRID ..... 153




DESCARGAR SECCIÓN SISTEMAS HÍBRIDOS

# OMNIA S HYBRID C

## Bomba de calor híbrida reversible aire-agua con producción instantánea de ACS




H2 HYDROGEN PLUG-IN

XL A A+ ↑ F

Descargar la app **OMNIA Smart**

Disponible en Google Play

Disponible en App Store

### Bomba de calor aerotérmica HÍBRIDA con caldera de condensación. Equipo partido, con refrigerante ecológico R32 y producción de ACS instantánea con la caldera integrada en la UI.

Equipo con elevado rendimiento (Calificación A+++/ A++) con reducido nivel sonoro y conectividad WiFi opcional. Solución ideal para trabajar con cualquier tipo de emisor, incluido radiadores.

VERIFICACIÓN DE FUNCIONAMIENTO INCLUIDA

**Descubre más sobre OMNIA S HYBRID C**

VER VÍDEO

GAS R32 — El **gas R32** es un refrigerante de bajo impacto ambiental (PCA) y elevado rendimiento.

WIFI+APP — **WiFi + APP:** El equipo está preparado para conectarse a una red WiFi local.

CLASE 6 — **Mínimas emisiones contaminantes** (clase 6 según la EN 15502-1) ya acorde con lo previsto por la directiva ErP del 26.09.2018 (emisiones NOx < 56mg/kWh).

MULTI COMB. CONTROL — **MC2: Multi Combustion Control: "Gas Adaptive"** Sistema inteligente "Gas Adaptive" que supervisa y optimiza automáticamente la combustión incluso al variar las condiciones de entrada de gas y aire.

INTERCAMBIADOR ACERO INOX. — **Intercambiador primario monotérmico de alto rendimiento** de acero inoxidable.

COLECTIVO PRESURIZADO — **Sistema de Protección de Humos,** con válvula antirrevoco en su interior, que permite instalar la caldera directamente en sistemas colectivos en sobrepresión.

METANO GLP READY — **M.G.R: Metano GLP Ready,** mediante una sencilla configuración la caldera es capaz de trabajar tanto a Gas Natural como a GLP sin necesidad de utilizar kits de conversión añadidos.

HUMOS Ø 50 mm — **Salidas humos 50 mm diámetro.** Preparadas para el funcionamiento con salidas de humos de 50 mm de diámetro.

- Sistema híbrido integrado de bomba de calor de elevado rendimiento y caldera de condensación, solución ideal para sustituir calderas antiguas. Puede trabajar perfectamente con cualquier tipo de emisor térmico, incluido radiadores.
- Panel de control multimedia: Capsense Touch y visor de 2,8" para un manejo sencillo e intuitivo.
- El sistema de control optimiza el funcionamiento del sistema, haciendo trabajar a la bomba de calor o a la caldera en función de las temperaturas exteriores, minimizando el consumo del equipo.
- La caldera produce el ACS instantánea, incluso mientras la bomba de calor funciona en modo calefacción o refrigeración, maximizando el confort para el usuario. Producción simultánea de ACS y refrigeración.
- La Unidad Interior integra la caldera de condensación, parte del circuito frigorífico y el módulo hidrónico con bomba inverter DC. De reducidas dimensiones, es compatible con hueco estándar de mueble de cocina.
- Módulo de combustión con modulación 1:10 e intercambiador primario monotérmico de alto rendimiento de acero inoxidable.
- Sistema M.G.R.: Metano GLP Ready. Mediante una sencilla configuración la caldera es capaz de trabajar tanto con Gas Natural como con GLP sin necesidad de utilizar un kit de transformación.
- MC2 Multi Combustion Control "Gas Adaptative". Sistema inteligente de optimización de la combustión.
- Control remoto a través de Connect CRP, disponible APP para iOS y Android.
- Posibilidad de comunicación con sistema BMS externo con protocolo MODBUS.
- Batería exterior de la UE con tratamiento anticorrosión (aletas de aluminio hidrofílico).

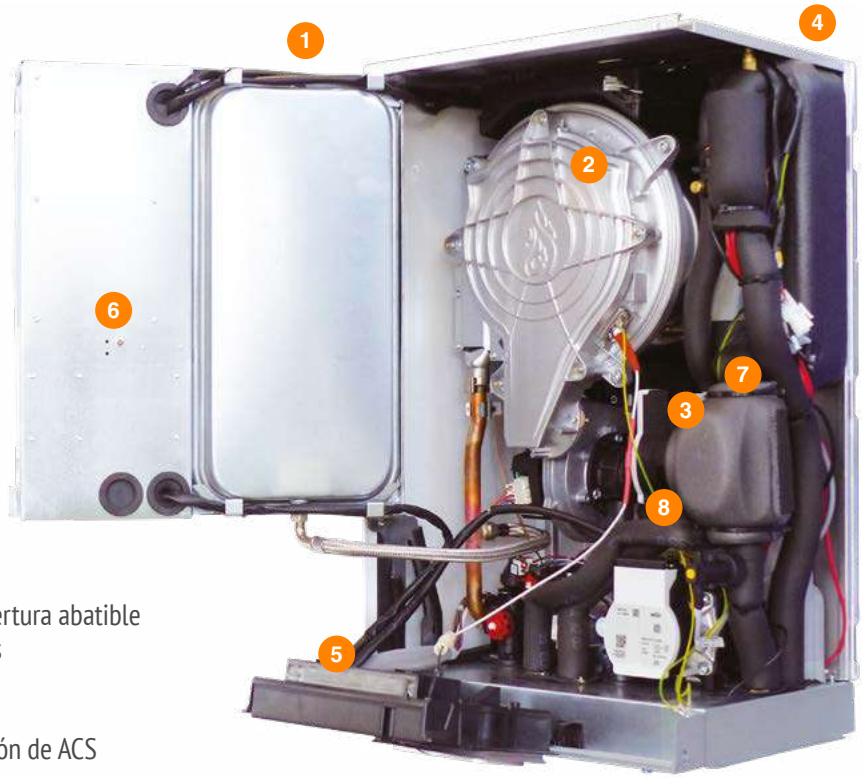
# OMNIA S HYBRID C

## Perfecta para sustitución de calderas antiguas




**La Unidad Interior, compacta y de diseño vanguardista, tiene las mismas dimensiones que una caldera mural, por lo que se puede instalar perfectamente en el mismo hueco.**

A diferencia de otros equipos del mercado, **TODOS LOS COMPONENTES FRIGORÍFICOS, HIDRÁULICOS Y LA CALDERA DE CONDENSACIÓN DE ÚLTIMA GENERACIÓN ESTÁN EN EL INTERIOR DEL EQUIPO.**




1. Vaso de expansión de planta de 8 l con apertura abatible para facilitar el acceso a las partes internas
2. Unidad térmica Ferroli THERMOBALANCE™
3. Intercambiador de 20 placas para producción de ACS
4. Intercambiador de placas bomba de calor
5. Panel de control de caldera con apertura abatible
6. Panel de control electrónico del sistema híbrido con cubierta protectora
7. Bomba de alta presión específica para la bomba de calor
8. Bomba de alta presión específica para la unidad térmica

Ferroli se reserva el derecho a modificar los datos sin previo aviso.





# OMNIA S HYBRID C

## Bomba de calor híbrida reversible aire-agua con producción instantánea de ACS

Comprueba aquí si este Catálogo Digital está actualizado

| | 4 | 6 | 8 | 10 |
|---|---|---|---|---|
| **Tarifa** | Cód.: 0XHK4EWA<br>EAN UE: 8028693885485<br>EAN UI: 8028693892667<br>**7.305 €** | Cód.: 0XHK6EWA<br>EAN UE: 8028693885492<br>EAN UI: 8028693892667<br>**7.464 €** | Cód.: 0XHK8EWA<br>EAN UE: 8028693885508<br>EAN UI: 8028693892667<br>**7.891 €** | Cód.: 0XHKAEWA<br>EAN UE: 8028693885515<br>EAN UI: 8028693892667<br>**8.046 €** |
| **Coste de reciclaje** | **16 €** | **16 €** | **19 €** | **19 €** |

Los precios de esta tarifa entran en vigor el 01/03/2025. Si deseas consultar los precios vigentes hasta el 28/02/2025, haz clic **en este enlace**.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Clasificación energética 35 °C*** | | | | | |
| **Clasificación energética 55 °C*** | | | | | |
| **Tª baja agua a 35 °C** | **Eficiencia estacional** | 187 | 191 | 200 | 201 |
| | **SCOP**** | 4,85 | 4,95 | 5,21 | 5,19 |
| **Tª media agua a 55 °C** | **Eficiencia estacional** | 128 | 137 | 131 | 136 |
| **Agua a 7 °C** | **SEER**** | 4,99 | 5,34 | 5,83 | 5,98 |
| **Agua a 18 °C** | | 7,77 | 8,21 | 8,95 | 8,78 |
| **Alimentación eléctrica** | | 220/240 V - 1 ph - 50 Hz | | | |
| **Corriente máxima absorbida** | | 1 A | 1 A | 1 A | 1 A |
| **Tipo de compresor / nº de compresores** | | Twin Rotary DC / 1 | | | |
| **Intercambiador de calor (lado instalación fuente)** | | Intercambiador placas de acero inoxidable / batería de aletas con aluminio hidrofílico | | | |
| **Tipo de ventilador / nº de ventiladores** | | Axial Brushless DC / 1 | | | |
| **Conexiones frigoríficas - línea de líquido** | | 1/4" SAE / Ø 6,35 | | 3/8" SAE / Ø 9,52 | |
| **Conexiones frigoríficas - línea de gas** | | 5/8" SAE / Ø 15,88 | | | |
| **Tipo de refrigerante** | | R32 | R32 | R32 | R32 |
| **GWP** | | 675 | 675 | 675 | 675 |
| **Carga de refrigerante (de fábrica)** | | 1,5 kg | 1,5 kg | 1,65 kg | 1,65 kg |
| **Volumen vaso de expansión UI** | | 10 l | 10 l | 10 l | 10 l |
| **SWL*** - Potencia sonora UE en calefacción (A7W35)** | | 56 dB(A) | 58 dB(A) | 59 dB(A) | 60 dB(A) |
| **SWL*** - Potencia sonora UE en refrigeración (A35W18)** | | 56 dB(A) | 58 dB(A) | 59 dB(A) | 60 dB(A) |
| **Peso Unidad Exterior** | | 58 kg | 58 kg | 77 kg | 77 kg |
| **Dimensiones UE alto / ancho / fondo** | | 712/1.008/426 mm | 712/1.008/426 mm | 865/1.118/523 mm | 865/1.118/523 mm |

(*) Clasificación energética sobre una escala de D a A+++ (Reg 811/2013).
(**) Datos conforme a EN14825.
(***) SWL = Nivel de potencia sonora, referido a 1x10-12 W. El nivel de potencia sonora total en dB(A) se mide según la norma ISO 9614.
Los valores se refieren al equipo sin opciones ni accesorios.
Los niveles de presión sonora son valores calculados a partir del nivel de potencia sonora (SWL) aplicando la relación ISO 3744.
"Precio Franco Fábrica – Transporte NO INCLUIDO". Precio de venta de referencia sin IVA. Verificación de funcionamiento incluida según "Condiciones generales de venta".
Ferroli se reserva el derecho a modificar los datos sin previo aviso.





# OMNIA S HYBRID C

## Bomba de calor híbrida reversible aire-agua con producción instantánea de ACS

| | | 4 | 6 | 8 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|
| | Cód.: | 0XHK4EWA | 0XHK6EWA | 0XHK8EWA | 0XHKAEWA |
| | EAN UE: | 8028693885485 | 8028693885492 | 8028693885508 | 8028693885515 |
| | EAN UI: | 8028693892667 | 8028693892667 | 8028693892667 | 8028693892667 |
| A7W35* | Potencia calorífica | 4,20 kW | 6,35 kW | 8,40 kW | 10 kW |
| | Potencia absorbida | 0,82 kW | 1,28 kW | 1,63 kW | 2,02 kW |
| | COP | 5,10 | 4,95 | 5,15 | 4,95 |
| | Caudal agua | 722 l/h | 1.092 l/h | 1.445 l/h | 1.720 l/h |
| | Presión estática disponible | 85 kPa | 84 kPa | 79 kPa | 71 kPa |
| A7W45* | Potencia calorífica | 4,30 kW | 6,30 kW | 8,30 kW | 10 kW |
| | Potencia absorbida | 1,13 kW | 1,70 kW | 2,16 kW | 2,67 kW |
| | COP | 3,80 | 3,70 | 3,85 | 3,75 |
| | Caudal agua | 740 l/h | 1.084 l/h | 1.428 l/h | 1.720 l/h |
| | Presión estática disponible | 85 kPa | 84 kPa | 79 kPa | 71 kPa |
| A7W55* | Potencia calorífica | 4,40 kW | 6 kW | 7,50 kW | 9,50 kW |
| | Potencia absorbida | 1,49 kW | 2,03 kW | 2,36 kW | 3,06 kW |
| | COP | 2,95 | 2,95 | 3,18 | 3,10 |
| | Caudal agua | 473 l/h | 645 l/h | 806 l/h | 1.021 l/h |
| | Presión estática disponible | 85 kPa | 85 kPa | 85 kPa | 84 kPa |
| A35W18* | Potencia frigorífica | 4,50 kW | 6,50 kW | 8,30 kW | 9,90 kW |
| | Potencia absorbida | 0,82 kW | 1,35 kW | 1,64 kW | 2,18 kW |
| | EER | 5,50 | 4,80 | 5,05 | 4,55 |
| | Caudal agua | 774 l/h | 1.118 l/h | 1.428 l/h | 1.703 l/h |
| | Presión estática disponible | 85 kPa | 84 kPa | 79 kPa | 71 kPa |
| A35W7* | Potencia frigorífica | 4,70 kW | 6,50 kW | 7,45 kW | 8,20 kW |
| | Potencia absorbida | 1,36 kW | 2,17 kW | 2,22 kW | 2,52 kW |
| | EER | 3,45 | 3 | 3,35 | 3,25 |
| | Caudal agua | 808 l/h | 1.118 l/h | 1.281 l/h | 1.410 l/h |
| | Presión estática disponible | 85 kPa | 84 kPa | 81 kPa | 79 kPa |

(*) Datos declarados según EN14511. Valores referidos a unidades sin opciones ni accesorios.
A7W35 = fuente: aire en 7 °C b.s. 6 °C b.u. / sistema: agua entrada 30 °C salida 35 °C.
A7W45 = fuente: aire en 7 °C b.s. 6 °C b.u. / sistema: agua entrada 40 °C salida 45 °C.
A7W55 = fuente: aire en 7 °C b.s. 6 °C b.u. / sistema: agua entrada 47 °C salida 55 °C.
A35W18 = fuente: aire en 35 °C b.s. / sistema: agua entrada 23 °C salida 18 °C.
A35W7 = fuente: aire en 35 °C b.s. / sistema: agua entrada 12 °C salida 7 °C.
Ferroli se reserva el derecho a modificar los datos sin previo aviso.



# **OMNIA** S HYBRID C

## Bomba de calor híbrida reversible aire-agua con producción instantánea de ACS

IMAGEN

| | |
|---|---|
| **Clasificación energética ACS*** | XL A |
| **Capacidad térmica máx. / mín. sanitario (Hi)** | 28,5 / 3,5 kW |
| **Potencia térmica máx. / mín. sanitario** | 28 / 3,4 kW |
| **Presión máx. / mín. de funcionamiento sanitario** | 9 / 0,3 bar |
| **Capacidad sanitaria ΔTª 25 / 30° C** | 16,1 / 13,4 l/min |
| **Capacidad térmica máx. / mín. calefacción (Hs) (Caldera)** | 24,5 / 3,5 kW |
| **Potencia térmica máx. / mín. calefacción 80-60 °C** | 24 / 3,4 kW |
| **Potencia térmica máx. / mín. calefacción 50-30 °C** | 26 / 3,8 kW |
| **Rendimiento Pmáx. / Pmín. 80-60 °C (Hi)** | 98,1 / 98% |
| **Rendimiento Pmáx. / Pmín. 50-30 °C (Hi)** | 106,1 / 107,5% |
| **Rendimiento 30%** | 109,7% |
| **Alimentación eléctrica** | 220/240 V - 1 ph - 50 Hz |
| **Presión máx. gases de combustión a potencia nominal** | 100 Pa |
| **SWL - Potencia sonora UI** | 39 dB(A) |
| **Peso Unidad Interior** | 43 Kg |
| **Dimensiones UI alto / ancho / fondo** | 700 / 440 / 320 mm |

(*) Clasificación energética ACS sobre escala de F a A+.
Ferroli se reserva el derecho a modificar los datos sin previo aviso.

DESCARGAS DISPONIBLES

MANUAL DE USUARIO E INSTALACIÓN | ETIQUETA ENERGÉTICA | CERTIFICADOS | FICHA TÉCNICA | FICHAS ERP | GALERÍA DE IMÁGENES.ZIP | SECCIÓN SIS. HÍBRIDOS

SOPORTE AL PROFESIONAL

Formulario

916 612 304

SERVICIO TÉCNICO

satferroli@ferroli.com

914 879 325

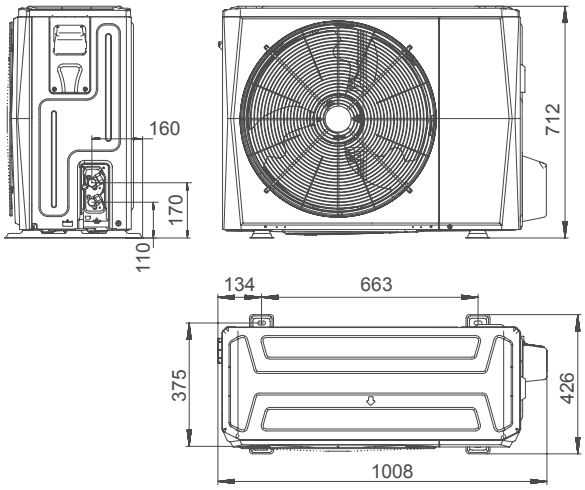
# OMNIA S HYBRID C

## Bomba de calor híbrida reversible aire-agua con producción instantánea de ACS

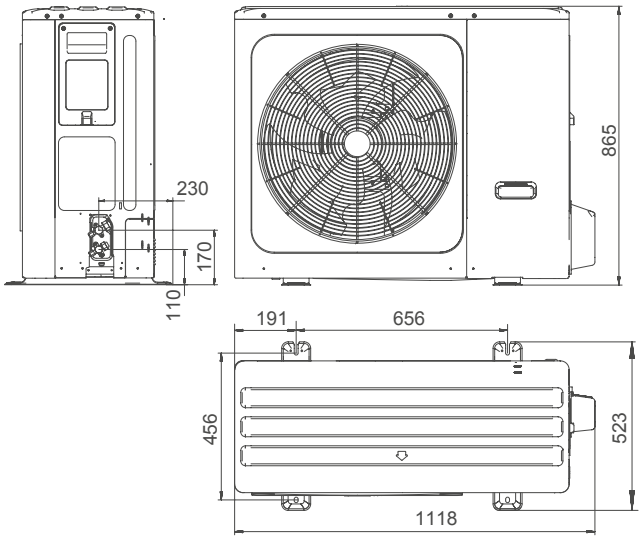
### Dimensiones de los equipos

### UNIDAD EXTERIOR

#### MODELOS 4-6

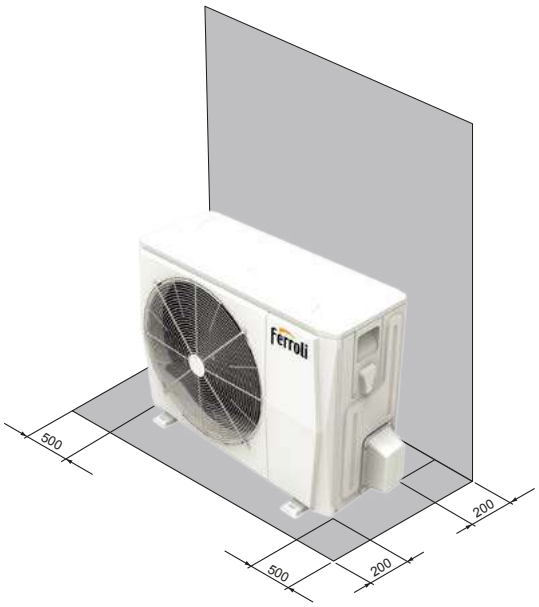



#### MODELOS 8-10




| MODELO | 4 | 6 | 8 | 10 |
|---|---|---|---|---|
| **Embalaje alto / ancho / fondo** | 800 / 1.065 / 485 mm | 800 / 1.065 / 485 mm | 970 / 1.190 / 560 mm | 970 / 1.190 / 560 mm |
| **Peso unidad embalada** | 65 kg | 65 kg | 94 kg | 94 kg |

### Espacio mínimo operativo




NOTA: Dimensiones en mm. Ferroli se reserva el derecho a modificar los datos sin previo aviso.

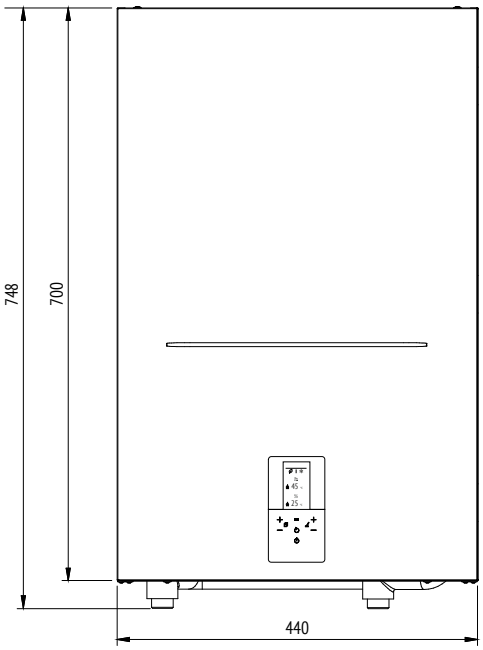
# OMNIA S HYBRID C

## Bomba de calor híbrida reversible aire-agua con producción instantánea de ACS

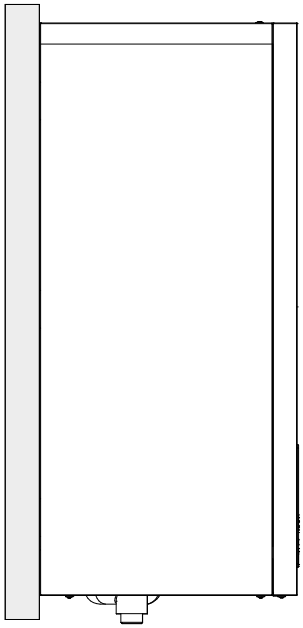
### Dimensiones de los equipos

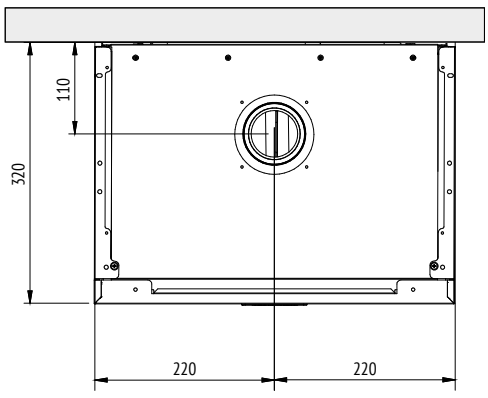
### UNIDAD INTERIOR

Vista frontal

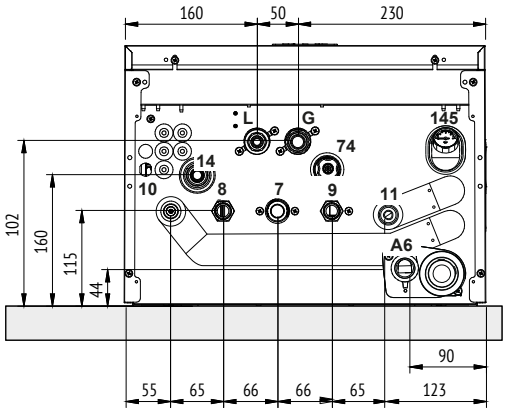



Vista lateral






Vista desde arriba



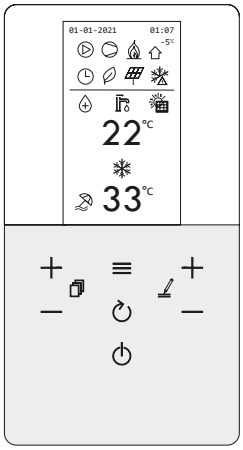

Vista desde abajo

| | |
|---|---|
| **7** | Entrada gas caldera - Ø 3/4" M |
| **8** | Salida ACS - Ø 1/2" M |
| **9** | Entrada ACS - Ø 1/2" |
| **10** | Salida a instalación - Ø 3/4" M |
| **11** | Retorno de instalación - Ø 3/4" M |
| **14** | Válvula de seguridad y drenaje del sistema |
| **74** | Grifo de llenado del sistema |
| **145** | Manómetro de agua |
| **A6** | Salida condensados |
| **G** | Línea de gas - Ø 15,88 (5/8") |
| **L*** | Línea de líquido - Ø 9,52 (3/8") |

(*) Para combinación con unidades exteriores mod. 4-6 se suministra una reducción de 3/8" SAE a 1/4" SAE para línea de líquido Ø 6.35.

NOTA: Dimensiones en mm. Ferroli se reserva el derecho a modificar los datos sin previo aviso.

# SISTEMA DE CONTROL




## OMNIA S HYBRID C

La interfaz de usuario ha sido equipada con tecnología Capsense con una pantalla gráfica de 2.8", que permite al usuario interactuar con el producto de una manera fácil y extremadamente sencilla. La interfaz de la máquina se comunica fácilmente con los nuevos sistemas inteligentes Connect CRP, que pueden gestionar hasta 8 termostatos (7 Connect CRP Zone + 1 Connect CRP que tiene todas las funciones de cronotermostato a su vez) divididos en 2 zonas, una directa y otra mixta.

Entre las principales funciones de gestión:

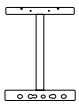
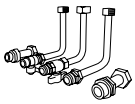
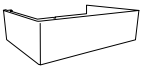
- **PROTOCOLO MODBUS** para la gestión inteligente a través de cualquier BMS externo.
- **CALEFACCIÓN Y REFRIGERACIÓN** con bomba de calor como generador. La modulación Full Inverter permite mantener las consignas deseadas, tanto en calefacción como en refrigeración, optimizando los consumos para el usuario. El establecimiento de curvas climáticas (estándar) puede mejorar el confort y reducir aún más el consumo.
- **PRODUCCIÓN DE AGUA CALIENTE SANITARIA (ACS).** Se realiza a través de la caldera de condensación.
- **ENTRADA FOTOVOLTAICA Y RED INTELIGENTE.** La unidad está equipada con 2 entradas digitales para gestionar la alimentación desde el sistema fotovoltaico y/o desde la red eléctrica (Smart Grid). Permite optimizar el consumo del equipo.
- **CONTROL REMOTO VIA APP.** Disponible para iOS y Android. Requiere el uso de control remoto Connect CRP (opcional) .
- **MODO SILENCIOSO.** Cuando está activo, reduce la frecuencia máxima del compresor y la velocidad del ventilador, para reducir significativamente el ruido. Hay 2 niveles diferentes disponibles, programables en franjas horarias diarias (por ejemplo de noche).
- **ON / OFF** desde contacto externo. La unidad se puede activar y desactivar a través de un contacto externo (por ejemplo, de un termostato de zona); en este caso, el modo de funcionamiento seguirá la configuración del controlador.
- **CALOR / FRÍO** desde contactos externos. La unidad puede recibir una señal de conmutación modo calor / frío desde el exterior (por ejemplo, del termostato de zona).
- **ECO.** Punto de ajuste dedicado para el funcionamiento "ECO". Se puede configurar con una franja horaria diaria.
- **PROGRAMACIÓN HORARIA SEMANAL.** El Connect CRP (opcional) permite una programación horaria diferente para cada día de la semana definiendo el modo (FRÍO / CALOR / ACS) y las consignas de trabajo para cada franja horaria. Se puede programar con los horarios de la tarifa eléctrica.

Ferroli se reserva el derecho a modificar los datos sin previo aviso.

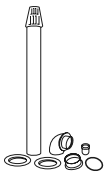
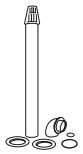
# ACCESORIOS

## Accesorios OMNIA S HYBRID C

Los precios de esta tarifa entran en vigor el 01/03/2025. Si deseas consultar los precios vigentes hasta el 28/02/2025, haz clic **en este enlace**.

| PRODUCTO | | COSTE DE RECICLAJE | TARIFA |
|---|---|---|---|
|  | **CONNECT CRP**<br>Control remoto con función cronotermostato. Puede controlar hasta 7 uds.<br>CONNECT CRP ZONE. Módulo WiFi integrado.<br>Control vía APP.<br>MANUAL DE INSTALACIÓN | 0,02 € | Cód.: 013069XA<br>EAN: 8028693898942<br>375 € |
|  | **CONNECT CRP ZONE**<br>Termostato de zona con conexión RF para CONNECT CRP. Instalación en pared o mesa. Alimentación con 2 pilas AA.<br>MANUAL DE INSTALACIÓN | 0,02 € | Cód.: 013055XA<br>EAN: 8028693889919<br>153 € |
|  | **Sonda de temperatura**<br>Necesaria para integración con caldera. | 0,02 € | Cód.: 2CP000NF<br>EAN: 8028693885874<br>60 € |
|  | **Kit antivibratorios goma UE** | - | Cód.: 2CP000ZF<br>EAN: 8028693891073<br>30 € |
|  | **Plantilla de instalación en acero galvanizado** | - | Cód.: 046053X0<br>EAN: 8028693877589<br>41 € |
|  | **Kit hidráulico instalación** | - | Cód.: 012050W0<br>EAN: 8028693876452<br>139 € |
|  | **Kit faldón cobertura kit hidráulico** | - | Cód.: 016009X0<br>EAN: 8028693892551<br>52 € |

## Accesorios de salida de gases

| Ø 60/100 COAXIAL (color blanco) | | TARIFA |
|---|---|---|
|  | **Kit de salida de gases reposición condensación Ø 60/100**<br>Compuesto de:<br>- Conexión de tubo coaxial vertical con toma de muestras (C50016390)<br>- Curva coaxial 90° (C50015040)<br>- Kit coaxial 1 m. con deflector (C50015070) | Cód.: C50016960<br>EAN: 8430709165410<br>205 € |
|  | **Kit estándar**<br>Compuesto de:<br>- Codo 90° (C50016380)<br>- Tubo coaxial (C50015070) (04102560) | Cód.: C50016421<br>EAN: 8028693570435<br>143 € |

Consultar **otros accesorios**

"Precio Franco Fábrica – Transporte NO INCLUIDO". Precio de venta de referencia sin IVA. Ferroli se reserva el derecho a modificar los datos sin previo aviso.

# HIDROKIT HYBRID

## Kit hidráulico para instalación híbrida con caldera mural Ferroli y bomba de calor



**Kit bajo caldera que permite la creación de un sistema híbrido, integrando una bomba de calor reversible y una caldera de gas.**

Diseñado para facilitar su instalación con calderas Ferroli, reduce al máximo el tiempo de instalación hidráulica y eléctrica.

La caldera debe trabajar con temperatura de impulsión inferior a 65 ºC para optimizar el rendimiento del equipo y evitar problemas por alta temperatura.

VER VÍDEO

**Descubre más sobre HIDROKIT HYBRID**



**Verificar compatibilidad del kit hidráulico y de los accesorios con la caldera instalada.**




Sistema diseñado para **fácil montaje con calderas murales Ferroli.**




Posibilidad de suministro **con bomba de secundario o sin ella** (a cargo del instalador).




**Filtro desfangador magnético** opcional.

- Kit hidráulico para fácil instalación y montaje bajo una caldera mural Ferroli.
- El kit incluye: colector hidráulico aislado, válvulas de cierre del sistema para facilitar el mantenimiento de los distintos componentes del kit, la caldera y la bomba de calor.
- Posibilidad de suministro de kit hidráulico con bomba de secundario o sin ella (a cargo del instalador).



# HIDROKIT HYBRID

## Kit hidráulico para instalación híbrida con caldera mural Ferroli y bomba de calor

IMAGEN

Comprueba aquí si este Catálogo Digital está actualizado

| | Kit sin bomba secundario | | Kit con bomba secundario | |
|---|---|---|---|---|
| **Tarifa** | Cód.: 042096X0<br>EAN: 8028693898324 | **505 €** | Cód.: 042093X0<br>EAN: 8028693898331 | **750 €** |

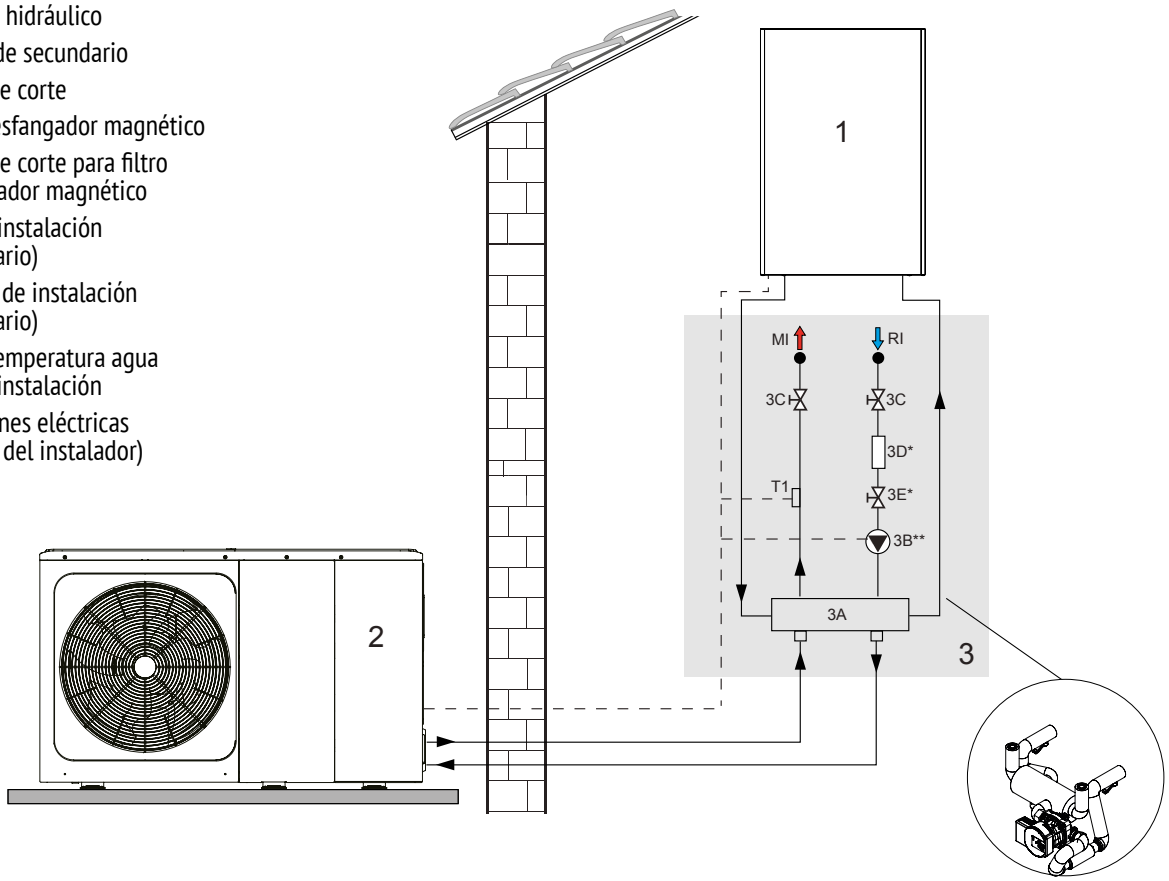
Los precios de esta tarifa entran en vigor el 01/03/2025. Si deseas consultar los precios vigentes hasta el 28/02/2025, haz clic en este enlace.

| | | |
|---|---|---|
| **Dimensiones alto / ancho / fondo** | 202 / 386 / 331 mm | 202 / 386 / 331 mm |

| ACCESORIOS | TARIFA | |
|---|---|---|
| **Filtro desfangador magnético** | Cód.: 0YBP3BX0<br>EAN: 8028693889353 | **139 €** |
| **Kit tapa bajo caldera (BLUEHELIX HITECH RRT)** | Cód.: 016096X0<br>EAN: 8028693898959 | **52 €** |

## Esquema hidráulico

**1** Caldera
**2** Bomba de calor
**3** Kit hidráulico
**3A** Colector hidráulico
**3B**** Bomba de secundario
**3C** Llaves de corte
**3D*** Filtro desfangador magnético
**3E*** Llaves de corte para filtro desfangador magnético
**MI** Envío a instalación (secundario)
**RI** Retorno de instalación (secundario)
**RT1** Sonda temperatura agua envío a instalación
**---** Conexiones eléctricas (a cargo del instalador)




(*) Suministrado con filtro desfangador magnético.
(**) Suministrado con el kit 042093X0, no presente en el kit 042096X0, suministro y montaje a cargo del instalador.
"Precio Franco Fábrica – Transporte NO INCLUIDO". Precio de venta de referencia sin IVA. Ferroli se reserva el derecho a modificar los datos sin previo aviso.

DESCARGAS DISPONIBLES

MANUAL DE USUARIO E INSTALACIÓN | CERTIFICADOS | FICHA TÉCNICA | SECCIÓN SIS. HÍBRIDOS

SOPORTE AL PROFESIONAL

Formulario | 916 612 304

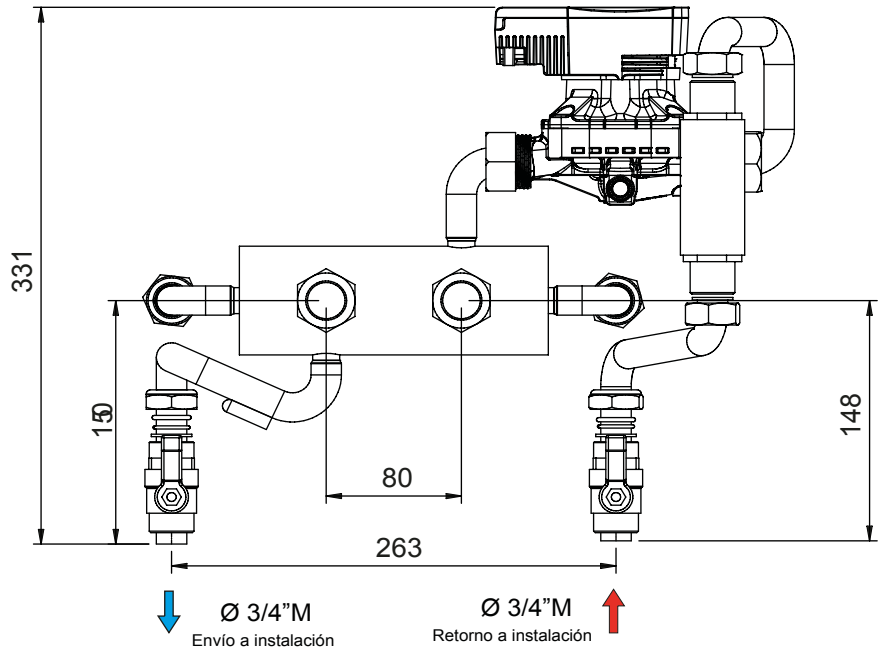
SERVICIO TÉCNICO

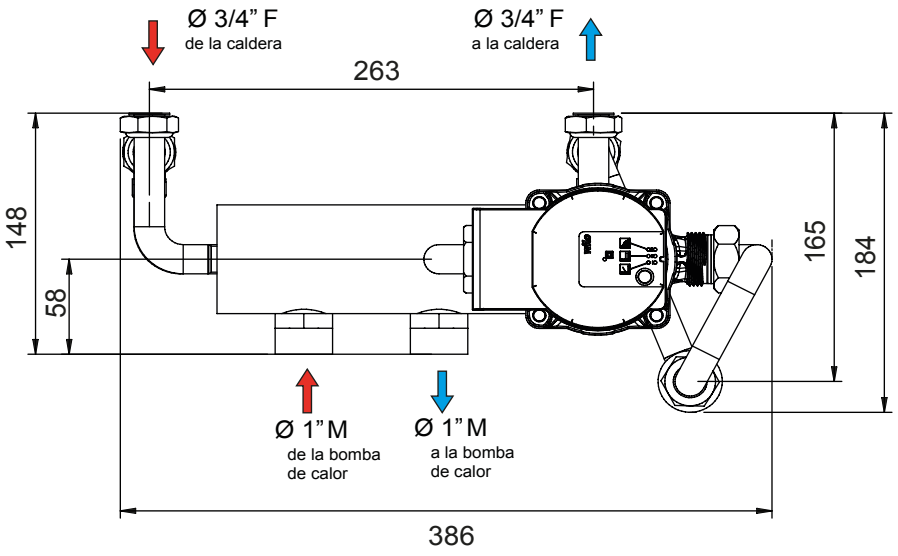
satferroli@ferroli.com | 914 879 325

# HIDROKIT HYBRID

## Kit hidráulico para instalación híbrida con caldera mural Ferroli y bomba de calor

### Dimensiones kit hidráulico




NOTA: Dimensiones en mm. Ferroli se reserva el derecho a modificar los datos sin previo aviso.

GAMA RESIDENCIAL

# Aire acondicionado


**GIADA** C ..... 157

**GIADA** S ..... 163

**GIADA** M ..... 167





DESCARGAR SECCIÓN AIRE ACONDICIONADO

# GIADA C

## Bomba de calor split Inverter DC (1x1) con unidad interior de conductos





NOVEDAD




CLIMA CÁLIDO

### Bomba de calor split INVERTER DC (1x1) con refrigerante ecológico R32.

Equipo con elevado rendimiento (Calificación A++/A+++), con conectividad WiFi DE SERIE y reducida altura en la unidad interior de conductos.



Descargar la app **FERROLI AC Split**

Disponible en Google Play | Disponible en App Store

GAS R32 — El **gas R32** es un refrigerante de bajo impacto ambiental y elevado rendimiento.

COMPRESOR DC INVERTER — **Compresor DC Inverter:** Permite amplia modulación y una reducida intensidad de arranque.

ROHS — Restriction of Hazardous Substances, según la directiva 2011/65/UE, **restringe el uso de sustancias peligrosas** en aparatos electrónicos.

BATERÍA ORO — **Baterías interior y exterior** con protección ORO.

WIFI+APP DE SERIE — **WiFi + APP de serie:** El equipo está preparado para conectarse a una red WiFi local.

BOMBA DE CONDENSADOS — **Bomba de condensados** disponible.

PRESIÓN ESTÁTICA HASTA 160 Pa — Presión estática **hasta 160 Pa.**

AJUSTE AUTOM. PRESIÓN ESTÁTICA — **Ajuste automático** de la presión estática.

- Equipo con tecnología INVERTER DC.
- Refrigerante ecológico R32.
- Unidad Interior de conductos de reducidas dimensiones (sólo 245 mm).
- Unidad Exterior de reducidas dimensiones para facilitar su integración arquitectónica.
- Protección GOLDEN FIN en batería exterior y en batería interior.
- Presión estática disponible hasta 160 Pa (según modelo).
- Ajuste automático de la Presión Estática disponible.
- Bomba de evacuación de condensados disponible como accesorio.
- Posibilidad de instalación vertical (a partir del modelo 18).
- Elevadas distancias frigoríficas (25-30 m en modelos pequeños y hasta 75 m en modelos superiores).
- Conexión WiFi disponible. Posibilidad de controlar el equipo a través de APP.
- Reducido nivel sonoro tanto de la Unidad Exterior como de la Unidad Interior.
- Posibilidad de aporte de aire exterior en la Unidad Interior.
- Doble posibilidad de aspiración en la Unidad Interior (posterior o inferior).
- Mando de control de pared incluido de serie.
- Mantenimiento sencillo (facilidad para cambiar motor ventilador, bomba y filtros aire).



# GIADA C

## Bomba de calor split Inverter DC (1x1) con unidad interior de conductos

Comprueba aquí si este Catálogo Digital está actualizado

| | 12 | 18 | 24 | 30 |
|---|---|---|---|---|
| **Tarifa conjunto** | Cód.: 4B4970129<br>EAN UE: 8028693907347<br>EAN UI: 8028693907590<br>**1.356 €** | Cód.: 4B4970189<br>EAN UE: 8028693907354<br>EAN UI: 8028693907606<br>**1.638 €** | Cód.: 4B4970249<br>EAN UE: 8028693907361<br>EAN UI: 8028693907613<br>**1.846 €** | Cód.: 4B4970309<br>EAN UE: 8028693907378<br>EAN UI: 8028693907620<br>**2.583 €** |
| **Coste de reciclaje** | **8 €** | **10 €** | **12 €** | **15 €** |

Los precios de esta tarifa entran en vigor el 01/03/2025. Si deseas consultar los precios vigentes hasta el 28/02/2025, haz clic **en este enlace**.

Consultar disponibilidad de producto con el Departamento Comercial.

| | | 12 | 18 | 24 | 30 |
|---|---|---|---|---|---|
| **Clima medio** | **Clasificación energética*** | A** | A** | A** | A** |
| | **P designc** | 3,5 kW | 5,3 kW | 7,1 kW | 8,8 kW |
| | **SEER** | 6,5 W/W | 6,5 W/W | 6,6 W/W | 6,6 W/W |
| | **Eficiencia energética estacional en refrigeración (ηs,c)** | 257% | 257% | 261% | 261% |
| | **Clasificación energética*** | A* | A* | A* | A* |
| | **P designh** | 2,7 kW | 4,3 kW | 5,6 kW | 8 kW |
| | **SCOP** | 4,1 W/W | 4,1 W/W | 4,2 W/W | 4,2 W/W |
| | **Eficiencia energética estacional en calefacción (ηs,h)** | 161% | 161% | 165% | 165% |
| | **Tbiv / Tol** | -7 / -15 °C | -7 / -15 °C | -7 / -15 °C | -7 / -15 °C |
| **Clima cálido** | **Clasificación energética*** | A** | A** | A** | A** |
| | **P designh** | 3,4 kW | 5,2 kW | 6,5 kW | 8,2 kW |
| | **SCOP** | 5,1 W/W | 5,1 W/W | 5,4 W/W | 5,5 W/W |
| | **Eficiencia energética estacional en calefacción (ηs,h)** | 201% | 201% | 213% | 217% |
| | **Tbiv / Tol** | 2 / -15 °C | 2 / -15 °C | 2 / -15 °C | 2 / -15 °C |
| **Suministro eléctrico UI** | | 220-240 V / 1 F / 50 Hz | 220-240 V / 1 F / 50 Hz | 220-240 V / 1 F / 50 Hz | 220-240 V / 1 F / 50 Hz |
| **Suministro eléctrico UE** | | 220-240 V / 1 F / 50 Hz | 220-240 V / 1 F / 50 Hz | 220-240 V / 1 F / 50 Hz | 220-240 V / 1 F / 50 Hz |
| **Refrigeración** | **Potencia frigorífica[1]** | 3,52 kW (0,53-3,91) | 5,28 kW (1,32-6,16) | 7,03 kW (3,23-7,92) | 8,62 kW (2,23-9,97) |
| | **Consumo eléctrico** | 1.090 W (155-1.465) | 1.590 W (360-2.130) | 2.170 W (750-2.860) | 2.660W (190-3.450) |
| | **Corriente eléctrica nominal** | 4,82 A (1,3-6,47) | 7,1 A (1,6-9,4) | 9,6 A (4,2-12,6) | 11,8 A (2-15) |
| | **EER** | 3,23 | 3,32 | 3,24 | 3,24 |
| **Calefacción** | **Potencia calorífica[2]** | 3,37 kW (1-4,47) | 6,01 kW (1,5-6,31) | 8 kW (2,79-8,56) | 9,38 kW (2,7-10) |
| | **Consumo eléctrico** | 900 kW (302-1.423) | 1.615 kW (500-1.850) | 2.000 kW (640-2.500) | 2.400 kW (430-2.550) |
| | **Corriente eléctrica nominal** | 3,98 A (1,48-6,29) | 7,2 A (2,2-8,1) | 9 A (3,8-11) | 10,6 A (3-11,5) |
| | **COP** | 3,74 | 3,72 | 3,99 | 3,91 |

(*) Clasificación energética sobre una escala de D a A+++.
(1) Temperatura aire exterior: 35 °C, temperatura sala: 27 °C BS y 19 °C BH.
(2) Temperatura aire exterior: 7 °C BS y 6 °C BH, temperatura sala: 20 °C.
NOTA: Datos provisionales sujetos a cambios.



# GIADA C

## Bomba de calor split Inverter DC (1x1) con unidad interior de conductos

Comprueba aquí si este Catálogo Digital está actualizado

| | 36 | 42 | 48 | 55T |
|---|---|---|---|---|
| **Tarifa conjunto** | Cód.: 4B4970369<br>EAN UE: 8028693907385<br>EAN UI: 8028693907637<br>**2.840 €** | Cód.: 4B4970429<br>EAN UE: 8028693907408<br>EAN UI: 8028693907644<br>**3.435 €** | Cód.: 4B4970489<br>EAN UE: 8028693907415<br>EAN UI: 8028693907651<br>**3.858 €** | Cód.: 4B4970559<br>EAN UE: 8028693907439<br>EAN UI: 8028693907668<br>**3.938 €** |
| **Coste de reciclaje** | **18 €** | **19 €** | **21 €** | **23 €** |

Los precios de esta tarifa entran en vigor el 01/03/2025. Si deseas consultar los precios vigentes hasta el 28/02/2025, haz clic **en este enlace**.

Consultar disponibilidad de producto con el Departamento Comercial.

| | | 36 | 42 | 48 | 55T |
|---|---|---|---|---|---|
| **Clima medio** | **Clasificación energética*** | A** | A** | A** | A** |
| | **P designc** | 10,5 kW | 12,1 kW | 14 kW | 15,3 kW |
| | **SEER** | 6,3 W/W | 6,1 W/W | 6,1 W/W | 6,1 W/W |
| | **Eficiencia energética estacional en refrigeración (ηs,c)** | 249% | 241% | 241% | 241% |
| | **Clasificación energética*** | A* | A* | A* | A* |
| | **P designh** | 8,4 kW | 9,5 kW | 11,5 kW | 12,5 kW |
| | **SCOP** | 4,1 W/W | 4,1 W/W | 4 W/W | 4 W/W |
| | **Eficiencia energética estacional en calefacción (ηs,h)** | 161% | 161% | 157% | 157% |
| | **Tbiv / Tol** | -7 / -15 °C | -7 / -15 °C | -7 / -15 °C | -7 / -15 °C |
| **Clima cálido** | **Clasificación energética*** | A*** | A*** | A*** | A*** |
| | **P designh** | 10 kW | 10,2 kW | 11,5 kW | 12,8 kW |
| | **SCOP** | 5,1 W/W | 5,1 W/W | 5,1 W/W | 5,1 W/W |
| | **Eficiencia energética estacional en calefacción (ηs,h)** | 201% | 201% | 201% | 201% |
| | **Tbiv / Tol** | 2 / -15 °C | 2 / -15 °C | 2 / -15 °C | 2 / -15 °C |
| **Suministro eléctrico UI** | | 220-240 V / 1 F / 50 Hz | 220-240 V / 1 F / 50 Hz | 220-240 V / 1 F / 50 Hz | 220-240 V / 1 F / 50 Hz |
| **Suministro eléctrico UE** | | 220-240 V / 1 F / 50 Hz | 220-240 V / 1 F / 50 Hz | 220-240 V / 1 F / 50 Hz | 380-415 V / 3 F / 50 Hz |
| **Refrigeración** | **Potencia frigorífica[1]** | 9,80 kW<br>(2,75 - 11,73) | 10,64 kW<br>(2,93 - 12,31) | 12,4 kW<br>(3,52 - 15,83) | 15,24 kW<br>(4,1 - 17,29) |
| | **Consumo eléctrico** | 3.030 W<br>(900 - 4.300) | 3.290 W<br>(680 - 4.500) | 3.830 W<br>(810 - 6.450) | 5.250 W<br>(1.030 - 6.650) |
| | **Corriente eléctrica nominal** | 13,6 A<br>(4,2 - 19) | 14,6 A<br>(3,1 - 19,8) | 16,9 A<br>(4 - 26,7) | 8,1 A<br>(3,1 - 11,5) |
| | **EER** | 3,23 | 3,23 | 3,24 | 2,9 |
| **Calefacción** | **Potencia calorífica[2]** | 10,3 kW<br>(2,78 - 12,61) | 13,48 kW<br>(3,37 - 14,07) | 15,12 kW<br>(4,11 - 17,3) | 17,58 kW<br>(4,4 - 20,52) |
| | **Consumo eléctrico** | 2.750 kW<br>(800 - 3.950) | 3.350 kW<br>(750 - 4.100) | 4.060 kW<br>(950 - 5.700) | 4.740 kW<br>(950 - 6.600) |
| | **Corriente eléctrica nominal** | 12,2 A<br>(3,5 - 17,5) | 16 A<br>(3,4 - 18,5) | 17,6 A<br>(4,5 - 25) | 7,4 A<br>(2 - 11,5) |
| | **COP** | 3,73 | 3,80 | 3,72 | 3,71 |

(*) Clasificación energética sobre una escala de D a A+++.
(1) Temperatura aire exterior: 35 °C, temperatura sala: 27 °C BS y 19 °C BH.
(2) Temperatura aire exterior: 7 °C BS y 6 °C BH, temperatura sala: 20 °C.
NOTA: Datos provisionales sujetos a cambios.



# GIADA C

## Bomba de calor split Inverter DC (1x1) con unidad interior de conductos

| | | 12<br>Cód.: 4B4970129<br>EAN UE: 8028693907347<br>EAN UI: 8028693907590 | 18<br>Cód.: 4B4970189<br>EAN UE: 8028693907354<br>EAN UI: 8028693907606 | 24<br>Cód.: 4B4970249<br>EAN UE: 8028693907361<br>EAN UI: 8028693907613 | 30<br>Cód.: 4B4970309<br>EAN UE: 8028693907378<br>EAN UI: 8028693907620 |
|---|---|---|---|---|---|
| **Ventilador UI** | **Cantidad** | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | **Consumo eléctrico** | 80 W | 80 W | 165 W | 165 W |
| | **Velocidad (alta/media/baja)** | 1.140/1052/965 rev/min | 1.000/900/800 rev/min | 950/850/750 rev/min | 1.180/1.040/910 rev/min |
| **Caudal de aire UI** | | 660/570/470 $m^3/h$ | 900/780/650 $m^3/h$ | 1.200/1.000/700 $m^3/h$ | 1.500/1.200/900 $m^3/h$ |
| **Presión estática disponible nominal / rango** | | 25 / 0-100 Pa | 25 / 0-160 Pa | 25 / 0-160 Pa | 37 / 0-160 Pa |
| **Presión sonora UI (HI/MED/LOW/SILENT)** | | 35/33/31/26 dB(A) | 36,5/34/31/25 dB(A) | 33,5/32,5/31/27,5 dB(A) | 39/37/35/30 dB(A) |
| **Potencia sonora UI** | | 52 dB(A) | 53 dB(A) | 56 dB(A) | 60 dB(A) |
| **Presión sonora UE** | | 55,5 dB(A) | 59 dB(A) | 60 dB(A) | 60 dB(A) |
| **Potencia sonora UE** | | 62 dB(A) | 62 dB(A) | 69 dB(A) | 70 dB(A) |
| **Refrigerante** | | R32 | R32 | R32 | R32 |
| **GWP** | | 675 kg/$CO_2$ eq. | 675 kg/$CO_2$ eq. | 675 kg/$CO_2$ eq. | 675 kg/$CO_2$ eq. |
| **Carga de refrigerante** | | 0,71 kg | 1,15 kg | 1,4 kg | 1,8 kg |
| **Tubería frigorífica líquido/gas** | | 6,35 mm (1/4 in) / 9,52 mm (3/8 in) | 6,35 mm (1/4 in) / 12,7 mm (1/2 in) | 9,52 mm (3/8 in) / 15,9 mm (5/8 in) | 9,52 mm (3/8 in) / 15,9 mm (5/8 in) |
| **Longitud línea refrigerante máx. / mín.** | | 25 / 3 m | 30 / 3 m | 50 / 3 m | 50 / 3 m |
| **Desnivel máx. entre UE y UI**[1] | | 10 m | 20 m | 25 m | 25 m |
| **Control remoto** | | Control de pared cableado | | | |
| **Tª de operación frío UE / UI** | | -15-50 °C / 17-32 °C | -15-50 °C / 17-32 °C | -15-50 °C / 17-32 °C | -15-50 °C / 17-32 °C |
| **Tª de operación calor UE / UI** | | -20-24 °C / 0-30 °C | -20-24 °C / 0-30 °C | -20-24 °C / 0-30 °C | -20-24 °C / 0-30 °C |
| **Peso bruto / neto UI** | | 19,8 / 16,6 kg | 29 / 24,4 kg | 37,2 / 31,8 kg | 38,3 / 32,7 kg |
| **Dimensiones embalaje UI alto/ancho/fondo** | | 285/860/540 mm | 298/925/850 mm | 304/1.225/860 mm | 304/1.225/860 mm |
| **Dimensiones UI alto/ancho/fondo** | | 200/700/450 mm | 245/700/750 mm | 245/1.000/750 mm | 245/1.000/750 mm |
| **Peso bruto / neto UE** | | 29 / 26,6 kg | 35,2 / 32,5 kg | 45,2 / 41,9 kg | 55,7 / 51 kg |
| **Dimensiones UE alto/ancho/fondo** | | 555/765/303 mm | 554/805/330 mm | 673/890/342 mm | 810/946/410 mm |

(1) En los modelos 12-30 es necesario añadir sifones cada 6 m; para modelos 36-55T es necesario añadir sifones cada 10 m.
NOTA: Datos provisionales sujetos a cambios.



# GIADA C

## Bomba de calor split Inverter DC (1x1) con unidad interior de conductos

| | | 36<br>Cód.: 4B4970369<br>EAN UE: 8028693907385<br>EAN UI: 8028693907637 | 42<br>Cód.: 4B4970429<br>EAN UE: 8028693907408<br>EAN UI: 8028693907644 | 48<br>Cód.: 4B4970489<br>EAN UE: 8028693907415<br>EAN UI: 8028693907651 | 55T<br>Cód.: 4B4970559<br>EAN UE: 8028693907439<br>EAN UI: 8028693907668 |
|---|---|---|---|---|---|
| **Ventilador UI** | **Cantidad** | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | **Consumo eléctrico** | 400 W | 400 W | 400 W | 400 W |
| | **Velocidad (alta/media/baja)** | 1.120/1.000/880 rev/min | 1.350/1.230/1.110 rev/min | 1.350/1.230/1.110 rev/min | 1.350/1.230/1.110 rev/min |
| **Caudal de aire UI** | | 1.700/1.400/1.100 $m^3/h$ | 2.000/1.700/1.300 $m^3/h$ | 2.000/1.700/1.300 $m^3/h$ | 2.200/1.900/1.500 $m^3/h$ |
| **Presión estática disponible nominal / rango** | | 37 / 0-160 Pa | 50 / 0-160 Pa | 50 / 0-160 Pa | 50 / 0-160 Pa |
| **Presión sonora UI (HI/MED/LOW/SILENT)** | | 38/36/33 /29 dB(A) | 39/37/35,5/33 dB(A) | 46/44/42/36 dB(A) | 44,5/43/41,5/38 dB(A) |
| **Potencia sonora UI** | | 62 dB(A) | 62 dB(A) | 64 dB(A) | 66 dB(A) |
| **Presión sonora UE** | | 65 dB(A) | 63,5 dB(A) | 64,5 dB(A) | 64 dB(A) |
| **Potencia sonora UE** | | 70 dB(A) | 72 dB(A) | 74 dB(A) | 74 dB(A) |
| **Refrigerante** | | R32 | R32 | R32 | R32 |
| **GWP** | | 675 kg/$CO_2$ eq. | 675 kg/$CO_2$ eq. | 675 kg/$CO_2$ eq. | 675 kg/$CO_2$ eq. |
| **Carga de refrigerante** | | 2,4 kg | 2,8 kg | 2,9 kg | 3,2 kg |
| **Tubería frigorífica líquido/gas** | | 9,52 mm (3/8 in) / 15,9 mm (5/8 in) | 9,52 mm (3/8 in) / 15,9 mm (5/8 in) | 9,52 mm (3/8 in) / 15,9 mm (5/8 in) | 9,52 mm (3/8 in) / 15,9 mm (5/8 in) |
| **Longitud línea refrigerante máx. / mín.** | | 75 / 3 m | 75 / 3 m | 75 / 3 m | 75 / 3 m |
| **Desnivel máx. entre UE y UI**[1] | | 30 m | 30 m | 30 m | 30 m |
| **Control remoto** | | Control de pared cableado | | | |
| **Tª de operación frío UE / UI** | | -15-50 °C / 17-32 °C | -15-50 °C / 17-32 °C | -15-50 °C / 17-32 °C | -15-50 °C / 17-32 °C |
| **Tª de operación calor UE / UI** | | -20-24 °C / 0-30 °C | -20-24 °C / 0-30 °C | -20-24 °C / 0-30 °C | -20-24 °C / 0-30 °C |
| **Peso bruto / neto UI** | | 44,4 / 38,4 kg | 46,1 / 40,6 kg | 46,8 / 40,4 kg | 49,1 / 42,9 kg |
| **Dimensiones embalaje UI alto/ancho/fondo** | | 304/1.425/860 mm | 304/1.425/860 mm | 304/1.425/860 mm | 354/1.425/860 mm |
| **Dimensiones UI alto/ancho/fondo** | | 245/1.200/750 mm | 245/1.200/750 mm | 245/1.200/750 mm | 300/1.200/750 mm |
| **Peso bruto / neto UE** | | 71,5 / 66,9 kg | 75 / 71 kg | 97 / 82,5 kg | 107 / 92 kg |
| **Dimensiones UE alto/ancho/fondo** | | 810/946/410 mm | 810/946/410 mm | 975/980/415 mm | 975/980/415 mm |

(1) En los modelos 12-30 es necesario añadir sifones cada 6 m; para modelos 36-55T es necesario añadir sifones cada 10 m.
NOTA: Datos provisionales sujetos a cambios.

DESCARGAS DISPONIBLES

FICHA TÉCNICA

SECCIÓN A.ACONDICIONADO

SOPORTE AL PROFESIONAL

**Formulario**

**916 612 304**

SERVICIO TÉCNICO

**satferroli@ferroli.com**

**914 879 325**

# ACCESORIOS

## Accesorios GIADA C

Los precios de esta tarifa entran en vigor el 01/03/2025. Si deseas consultar los precios vigentes hasta el 28/02/2025, haz clic **en este enlace**.

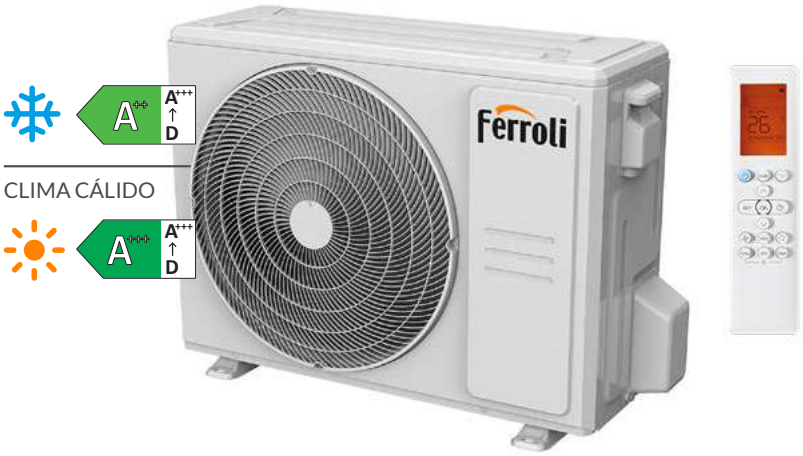
| PRODUCTO | | COSTE DE RECICLAJE | TARIFA | |
|---|---|---|---|---|
|  | **Control Remoto GIADA C**<br>UI Conductos | **0,02 €** | Cód.: 2CP00430<br>EAN: 8028693907705 | **200 €** |
| - | **Bomba de Condensados**<br>UI Conducto 12 | - | Cód.: 2CP00440<br>EAN: 8028693907712 | **80 €** |
| - | **Bomba de Condensados**<br>UI Conducto 18:48 | - | Cód.: 2CP00450<br>EAN: 8028693907729 | **80 €** |
| - | **Bomba de Condensados**<br>UI Conducto 55 | - | Cód.: 2CP00460<br>EAN: 8028693907736 | **80 €** |

"Precio Franco Fábrica – Transporte NO INCLUIDO". Precio de venta de referencia sin IVA. Ferroli se reserva el derecho a modificar los datos sin previo aviso.

# GIADA S

## Bomba de calor split Inverter DC individual (1x1)






### Bomba de calor split INVERTER DC (1x1) con refrigerante ecológico R32.

Equipo con elevado rendimiento (Calificación A++/A+++), con conectividad WiFi de serie y elevado nivel de filtración.

Filtros BIO HEPA, COLD CATALYST, CARBÓN ACTIVO y SILVER ION de serie.

Súper IONIZADOR de serie.

Compatible con:

Google Home

amazon alexa



VER VÍDEO

**Descubre más sobre GIADA**

Descargar la app **FERROLI AC Split**

Disponible en Google Play

Disponible en App Store




Genera millones de iones que **reducen la carga de virus y bacterias** en el ambiente.




Efecto combinado de **eliminación de polvo y esterilización** de bacterias, hongos y microbios.




**Elevado nivel de filtración** frente a hongos, esporas, polvo, bacterias, virus, olores y gases nocivos.




**Batería exterior** con protección ORO.




El **gas R32** es un refrigerante de bajo impacto ambiental y elevado rendimiento.




**WiFi + APP de serie:** El equipo está preparado para conectarse a una red WiFi local.




**Compresor DC Inverter:** Permite amplia modulación y una reducida intensidad de arranque.




Restriction of Hazardous Substances, según la directiva 2011/65/UE, **restringe el uso de sustancias peligrosas** en aparatos electrónicos.

- Generador de iones de serie.
- Elevado nivel de filtración: Filtros BIO HEPA, COLD CATALYST, CARBÓN ACTIVO y SILVER ION de serie.
- Unidad Exterior con tratamiento especial anticorrosión y batería exterior con protección ORO (Golden Fin).
- Refrigerante ecológico R32.
- Conexión WiFi DE SERIE. Posibilidad de control a través de APP para smartphone. Compatible con GOOGLE HOME y ALEXA.
- Equipado con tecnología Inverter DC.
- Unidad Interior con gran display LED y mando remoto IR.
- Diseño moderno y elegante en la Unidad Interior.
- Unidad Exterior con conexiones de refrigerante cubiertas.
- Reducido nivel sonoro tanto de la Unidad Interior como de la Unidad Exterior.
- Reset automático en caso de fallo de corriente.
- Función de operación en modo nocturno.
- Función de operación en modo automático y test autodiagnóstico.
- Programación diaria ON-OFF.



# GIADA S

## Bomba de calor split Inverter DC individual (1x1)

Comprueba aquí si este Catálogo Digital está actualizado

| | 9 | 12 | 18 | 24 |
|---|---|---|---|---|
| **Tarifa conjunto** | Cód.: 4B3970099<br>EAN UE: 8028693896689<br>EAN UI: 8028693896641<br>**774 €** | Cód.: 4B3970129<br>EAN UE: 8028693896696<br>EAN UI: 8028693896658<br>**839 €** | Cód.: 4B3970189<br>EAN UE: 8028693896702<br>EAN UI: 8028693896665<br>**1.427 €** | Cód.: 4B3970249<br>EAN UE: 8028693896719<br>EAN UI: 8028693896672<br>**1.692 €** |
| **Coste de reciclaje** | **5 €** | **5 €** | **8 €** | **9 €** |

Los precios de esta tarifa entran en vigor el 01/03/2025. Si deseas consultar los precios vigentes hasta el 28/02/2025, haz clic **en este enlace**.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Clasificación energética frío (D a A+++)** | | A+++ a D | A+++ a D | A+++ a D | A+++ a D |
| **Clasificación energética calor clima cálido / medio (D a A+++)** | | A+++ a D / A+++ a D | A+++ a D / A+++ a D | A+++ a D / A+++ a D | A+++ a D / A+++ a D |
| **Capacidad Frigorífica/Calorífica (CC/HC)** | | 2,77 / 2,93 kW | 3,35 / 3,57 kW | 5,27 / 4,97 kW | 5,86 / 6 kW |
| **Alimentación eléctrica** | | 220-240 V / 1 f / 50 Hz | 220-240 V / 1 f / 50 Hz | 220-240 V / 1 f / 50 Hz | 220-240 V / 1 f / 50 Hz |
| **Potencia frigorífica(1)** | **Nominal** | 2.770 W | 3.500 W | 5.270 W | 6.900 W |
| | | 2.393 frig/h | 3.000 frig/h | 4.553 frig/h | 6.000 frig/h |
| | **mín. / máx.** | 908 / 3.398 W | 1.113 / 4.160 W | 3.390 / 5.830 W | 2.080 / 7.910 W |
| | | 785 / 2.936 frig/h | 962 / 3.594 frig/h | 2.929 / 5.037 frig/h | 1.797 / 6.834 frig/h |
| **Potencia absorbida modo frío(1) nominal / mín. / máx.** | | 769/100/1.240 W | 1.021/130/1.580 W | 1.550/560/2.050 W | 1.787/420/3.150 W |
| **Corriente nominal modo frío(1)** | | 3,34 A | 4,44 A | 6,7 A | 7,77 A |
| **EER ref. estándar EN14511 nominal(1)** | | 3,6 | 3,28 | 3,4 | 3,28 |
| **SEER ref. estándar EN14825** | | 6,3 | 6,1 | 7,4 | 6,1 |
| **PdesignC** | | 2,8 kW | 3,6 kW | 5,2 kW | 7 kW |
| **Potencia calorífica(1)** | **Nominal** | 2.930 W | 3.570 W | 4.970 W | 6.000 W |
| | | 2.532 kcal/h | 3.084 kcal/h | 4.294 kcal/h | 5.184 kcal/h |
| | **mín. / máx.** | 820 / 3.369 W | 1.084 / 4.220 W | 3.100 / 5.850 W | 1.610 / 7.910 W |
| | | 708 / 2.911 kcal/h | 937 / 3.646 kcal/h | 2.678 / 5.054 kcal/h | 1.391 / 6.834 kcal/h |
| **Potencia absorbida modo calor(2) nominal / mín. / máx.** | | 733/120/1.200 W | 963/100/1.680 W | 1.298/780/2.000 W | 1.608/300/2.750 W |
| **Corriente nominal modo calor(2)** | | 3,18 A | 4,19 A | 5,64 A | 6,99 A |
| **COP ref. estándar EN14511 nominal(2)** | | 3,99 | 3,71 | 3,83 | 3,73 |
| **SCOP ref. estándar EN14825 clima cálido / medio** | | 5,1 / 4 | 5,1 / 4 | 5,1 / 4 | 5,1 / 4 |
| **Zona climática ref. estándar EN14825** | | A (Average-media) | A (Average-media) | A (Average-media) | A (Average-media) |
| **PdesignH clima cálido / medio** | | 2,6 / 2,6 kW | 2,5 / 2,7 kW | 4,4 / 4,1 kW | 5,6 / 4,8 kW |
| **Tª bivalente Tbiv / uso límite Tol** | | -7 / -15 °C | -7 / -15 °C | -7 / -15 °C | -7 / -15 °C |
| **Consumo en stand-by** | | 0,5 W | 0,5 W | 0,5 W | 0,5 W |

(1) Temperatura aire exterior: 35 °C BS, temperatura sala: 27 °C BS/19 °C BH.
(2) Temperatura aire exterior: 7 °C BS/6 °C BH, temperatura sala: 20 °C BS.
NOTA: Datos provisionales sujetos a cambios.
"Precio Franco Fábrica – Transporte NO INCLUIDO". Precio de venta de referencia sin IVA. Ferroli se reserva el derecho a modificar los datos sin previo aviso.



# GIADA S

## Bomba de calor split Inverter DC individual (1x1)

IMAGEN UE IMAGEN UI

| | 9 | 12 | 18 | 24 |
|---|---|---|---|---|
| Cód.: | 4B3970099 | 4B3970129 | 4B3970189 | 4B3970249 |
| EAN UE: | 8028693896689 | 8028693896696 | 8028693896702 | 8028693896719 |
| EAN UI: | 8028693896641 | 8028693896658 | 8028693896665 | 8028693896672 |
| **Caudal de aire unidad interior máx. / med. / mín.** | 466/360/325 $m^3/h$ | 540/430/314 $m^3/h$ | 840/680/540 $m^3/h$ | 980/817/662 $m^3/h$ |
| **Presión sonora unidad interior máx. / med. / mín. / slow(3)** | 38,5/32/25/21 dB(A) | 40,5/34,5/25/22 dB(A) | 42,5/36/26/25 dB(A) | 45/40,5/36/28 dB(A) |
| **Potencia sonora unidad interior máx.** | 54 dB(A) | 55 dB(A) | 56 dB(A) | 59 dB(A) |
| **Caudal de aire unidad exterior** | 1.750 $m^3/h$ | 1.800 $m^3/h$ | 2.100 $m^3/h$ | 3.500 $m^3/h$ |
| **Presión sonora unidad exterior(3)** | 55,5 dB(A) | 56 dB(A) | 56 dB(A) | 59 dB(A) |
| **Potencia sonora unidad exterior** | 62 dB(A) | 63 dB(A) | 63 dB(A) | 67 dB(A) |
| **Refrigerante** | R32 | R32 | R32 | R32 |
| **GWP** | 675 kg $CO_2$ eq. | 675 kg $CO_2$ eq. | 675 kg $CO_2$ eq. | 675 kg $CO_2$ eq. |
| **Carga de refrigerante** | 0,55 kg | 0,55 kg | 1,08 kg | 1,42 kg |
| **Diámetro conexión líquido** | 1/4" | 1/4" | 1/4" | 3/8" |
| **Diámetro conexión gas** | 3/8" | 3/8" | 1/2" | 5/8" |
| **Longitud línea refrigerante máx./mín.** | 25 / 3 m | 25 / 3 m | 30 / 3 m | 50 / 3 m |
| **Desnivel máx. entre UE y UI(4)** | 10 m | 10 m | 20 m | 25 m |
| **Peso neto unidad interior** | 7,6 kg | 7,6 kg | 10 kg | 12,3 kg |
| **Peso neto unidad exterior** | 23,2 kg | 23,2 kg | 32,7 kg | 42,9 kg |
| **Dimensiones embalaje unidad interior alto / ancho / fondo** | 270 / 870 / 360 mm | 270 / 870 / 360 mm | 295 / 1.035 / 380 mm | 310 / 1.120 / 405 mm |
| **Dimensiones embalaje unidad exterior alto / ancho / fondo** | 540 / 835 / 300 mm | 540 / 835 / 300 mm | 615 / 915 / 370 mm | 740 / 995 / 398 mm |

(3) Presión sonora medida a 1m: UE en campo libre, UI en cámara cerrada de 100 $m^3$ con tiempo de reverberación de 0,5 segundos.
(4) Para distancias verticales superiores a 6m es necesario realizar sifones en la tubería frigorífica. Consultar el manual de instalación para más información.
NOTA: Datos provisionales sujetos a cambios.
"Precio Franco Fábrica – Transporte NO INCLUIDO". Precio de venta de referencia sin IVA. Ferroli se reserva el derecho a modificar los datos sin previo aviso.

DESCARGAS DISPONIBLES

MANUAL DE USUARIO E INSTALACIÓN · MANUAL CONTROL REMOTO · MANUAL WiFi · MANUAL SEGURIDAD · ETIQUETA ENERGÉTICA · CERTIFICADOS

FICHA TÉCNICA · FICHA PARA IMPRESIÓN · GALERÍA DE IMÁGENES.ZIP · SECCIÓN A.ACONDICIONADO

SOPORTE AL PROFESIONAL

Formulario

916 612 304

SERVICIO TÉCNICO

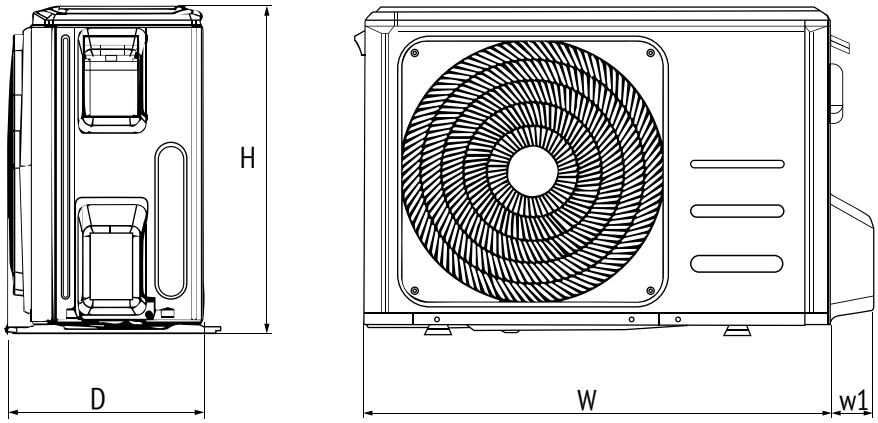
satferroli@ferroli.com

914 879 325

# GIADA S

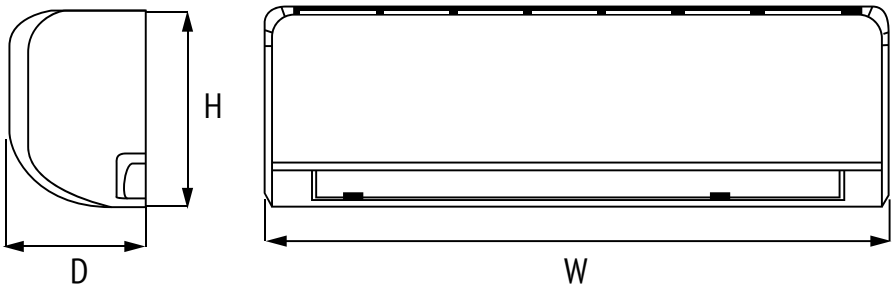
## Bomba de calor split 1x1

### Dimensiones Unidad Exterior




| MODELO | 9 | 12 | 18 | 24 |
|---|---|---|---|---|
| **Dimensiones** H / W / D / W1 | 495/720/270/75 mm | 495/720/270/75 mm | 554/802/330/75 mm | 673/890/342/75 mm |

### Dimensiones Unidad Interior




| MODELO | 9 | 12 | 18 | 24 |
|---|---|---|---|---|
| **Dimensiones** H / W / D | 285 / 805 / 194 mm | 285 / 805 / 194 mm | 302 / 957 / 213 mm | 327 / 1.040 / 220 mm |

Ferroli se reserva el derecho a modificar los datos sin previo aviso.

# GIADA M

## Bomba de calor multi split Inverter DC (2x1)








CLIMA CÁLIDO

### Bomba de calor multi split INVERTER DC (2x1) con refrigerante ecológico R32.

Equipo con elevado rendimiento (Calificación A++/A+++), con conectividad WiFi de serie y elevado nivel de filtración.

Filtros BIO HEPA, COLD CATALYST, CARBÓN ACTIVO y SILVER ION de serie.

Súper IONIZADOR de serie.

Compatible con:

Google Home

amazon alexa



VER VÍDEO

**Descubre más sobre GIADA**

Descargar la app **FERROLI AC Split**

Disponible en Google Play

Disponible en App Store

SÚPER IONIZADOR — Genera millones de iones que **reducen la carga de virus y bacterias** en el ambiente.

FILTRO BIO HEPA — Efecto combinado de **eliminación de polvo y esterilización** de bacterias, hongos y microbios.

TRIPLE FILTRO — **Elevado nivel de filtración** frente a hongos, esporas, polvo, bacterias, virus, olores y gases nocivos.

BATERÍA ORO — **Batería exterior** con protección ORO.

GAS R32 — El **gas R32** es un refrigerante de bajo impacto ambiental y elevado rendimiento.

WIFI+APP DE SERIE — **WiFi + APP de serie:** El equipo está preparado para conectarse a una red WiFi local.

COMPRESOR DC INVERTER — **Compresor DC Inverter:** Permite amplia modulación y una reducida intensidad de arranque.

ROHS — Restriction of Hazardous Substances, según la directiva 2011/65/UE, **restringe el uso de sustancias peligrosas** en aparatos electrónicos.

MULTI SPLIT — **Dos Unidades Interiores** con la misma Unidad Exterior.

- Generador de iones de serie.
- Elevado nivel de filtración: Filtros BIO HEPA, COLD CATALYST, CARBÓN ACTIVO y SILVER ION de serie.
- Unidad Exterior con tratamiento especial anticorrosión y batería con protección ORO (Golden Fin).
- Refrigerante ecológico R32.
- Conexión WiFi DE SERIE. Posibilidad de control a través de APP para smartphone. Compatible con GOOGLE HOME y ALEXA.
- Equipado con tecnología Inverter DC.
- Unidad Interior con gran display LED y mando remoto IR.
- Diseño moderno y elegante en la Unidad Interior.
- Unidad Exterior con conexiones de refrigerante cubiertas.
- Reducido nivel sonoro tanto de la Unidad Interior como de la Unidad Exterior.
- Filtro lavable en la Unidad Interior.
- Reset automático en caso de fallo de corriente.
- Función de operación en modo nocturno.
- Función de operación en modo automático y test autodiagnóstico.
- Programación diaria ON-OFF.



# GIADA M

## Bomba de calor multi split Inverter DC (2x1)
## Unidad Exterior

IMAGEN

Comprueba aquí si este Catálogo Digital está actualizado

| | UE 18-2 + UI GIADA 9 + UI GIADA 12 | | |
|---|---|---|---|
| **Tarifa conjunto (UE 18-2 + UI GIADA 9 + UI GIADA 12)** | Cód. Conjunto: 4B4070189 | | |
| | EAN UE 18-2: 8028693896726 | EAN UI 9: 8028693896641 | EAN UI 12: 8028693896658 |
| | **1.972 €** | | |
| **Coste de reciclaje** | **8 €** | | |

Los precios de esta tarifa entran en vigor el 01/03/2025. Si deseas consultar los precios vigentes hasta el 28/02/2025, haz clic **en este enlace**.

| | | |
|---|---|---|
| **Clasificación energética frío (escala de D a A+++)** | | A++ |
| **Clasificación energética calor clima cálido/medio (escala de D a A+++)** | | A+++ / A |
| **Capacidad Frigorífica / Calorífica (CC/HC)** | | 5,28 / 5,6 kW |
| **Alimentación eléctrica** | | 220-240 V / 1 f / 50 Hz |
| **Potencia frigorífica(1)** | **Nominal** | 5.275 W |
| | | 4.558 frig/h |
| | **mín. / máx.** | 2.285 / 5.718 W |
| | | 1.976 / 4.940 frig/h |
| **Potencia absorbida modo frío(1) nominal / mín. / máx.** | | 1.635 / 690 / 2.000 W |
| **Corriente nominal modo frío(1)** | | 7,3 A |
| **EER ref. estándar EN14511 nominal(1)** | | 3,23 |
| **SEER ref. estándar EN14825** | | 6,1 |
| **PdesignC** | | 5,3 kW |
| **Potencia calorífica(2) nominal / mín. / máx.** | | / 2.405 / W |
| **Potencia calorífica(1)** | **Nominal** | 5.570 W |
| | | 4.812 kcal/h |
| | **mín. / máx.** | 2.405 / 5.745 W |
| | | 2.078 / 4.964 kcal/h |
| **Potencia absorbida modo calor(2) nominal / mín. / máx.** | | 1.500 / 600 / 1.780 W |
| **Corriente nominal modo calor(2)** | | 6,6 A |
| **COP ref. estándar EN14511 nominal(2)** | | 3,71 |
| **SCOP ref. estándar EN14825 clima cálido / medio** | | 5,1 / 3,8 |
| **Zona climática ref. estándar EN14825** | | A (Average-media) |
| **PdesignH clima cálido / medio** | | 5 / 4,8 kW |
| **Tª bivalente Tbiv / uso límite Tol** | | -7 / -15 °C |
| **Caudal de aire** | | 2.100 $m^3/h$ |
| **Presión sonora(3) / Potencia sonora** | | 54 / 65 dB(A) |
| **Refrigerante** | | R32 |
| **GWP** | | 675 kg $CO_2$ eq. |
| **Carga de refrigerante** | | 1,25 kg |
| **Diámetro conexión líquido** | | 2 X 1/4" |
| **Diámetro conexión gas** | | 2 X 3/8" |
| **Peso neto** | | 35 kg |
| **Dimensiones embalaje alto / ancho / fondo** | | 615 / 915 / 370 mm |

CC = Capacidad Frigorífica nominal en condiciones nominales. Temperatura de aire exterior 35 °C BS. Temperatura de aire interior 27 °C BS / 19 °C BU.
HC = Capacidad Calorífica nominal en condiciones nominales. Temperatura de aire exterior 7 °C BS / 6 °C BH. Temperatura de aire interior 20 °C BS.
(1) Temperatura de aire exterior 35 °C BS. Temperatura de sala 27 °C BS / 19 °C BH.
(2) Temperatura de aire exterior 7 °C BS / 6 °C BH. Temperatura de sala 20 °C BS.
(3) Presión sonora medida a 1 m: UE en campo libre.
NOTA: Datos provisionales sujetos a cambios.
"Precio Franco Fábrica – Transporte NO INCLUIDO". Precio de venta de referencia sin IVA.
Ferroli se reserva el derecho a modificar los datos sin previo aviso.



# GIADA M

## Bomba de calor multi split Inverter DC (2x1)
## Unidad Interior

IMAGEN

| | UI 9 | UI 12 |
|---|---|---|
| **Alimentación eléctrica** | 220-240 V / 1 f / 50 Hz | 220-240 V / 1 f / 50 Hz |
| **Potencia frigorífica(1) nominal** | 2.640 W | 3.515 W |
| **Potencia calorífica(2) nominal** | 2.930 W | 3.810 W |
| **Potencia absorbida máxima nominal** | 20 W | 20 W |
| **Caudal de aire máx. / med. / mín.** | 466 / 360 / 325 $m^3/h$ | 540 / 430 / 314 $m^3/h$ |
| **Presión sonora máx. / med. / mín. / slow(3)** | 38,5 / 32 / 25 / 21 dB(A) | 40,5 / 34,5 / 25 / 22 dB(A) |
| **Potencia sonora máx.** | 54 dB(A) | 55 dB(A) |
| **Diámetro conexión líquido** | 1/4" | 1/4" |
| **Diámetro conexión gas** | 3/8" | 3/8" |
| **Peso neto** | 7,5 kg | 7,5 kg |
| **Dimensiones embalaje alto / ancho / fondo** | 270 / 870 / 360 mm | 270 / 870 / 360 mm |

(1) Temperatura de aire exterior 35 °C BS. Temperatura de sala 27 °C BS / 19 °C BH.
(2) Temperatura de aire exterior 7 °C BS / 6 °C BH. Temperatura de sala 20 °C BS.
(3) Presión sonora medida a 1 m: UI en cámara cerrada de 10 $m^3$ con tiempo de reverberación de 0,5 segundos.
Ferroli se reserva el derecho a modificar los datos sin previo aviso.

DESCARGAS DISPONIBLES

MANUAL DE USUARIO E INSTALACIÓN | MANUAL CONTROL REMOTO | MANUAL WiFi | MANUAL SEGURIDAD | ETIQUETA ENERGÉTICA | CERTIFICADOS

FICHA TÉCNICA | FICHA PARA IMPRESIÓN | GALERÍA DE IMÁGENES.ZIP | SECCIÓN A.ACONDICIONADO

SOPORTE AL PROFESIONAL

Formulario

916 612 304

SERVICIO TÉCNICO

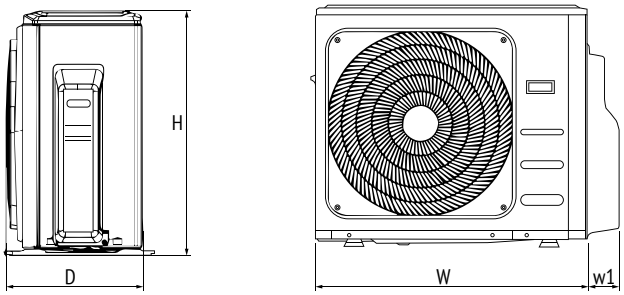
satferroli@ferroli.com

914 879 325

# GIADA M

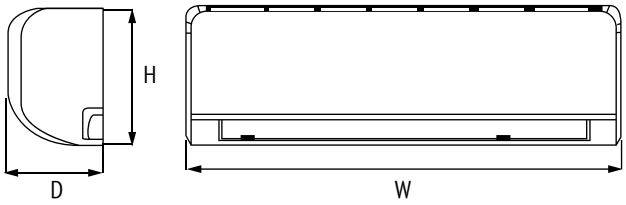
## Bomba de calor multi split Inverter DC (2x1)

### Dimensiones Unidad Exterior




| MODELO | UE 18-2 |
|---|---|
| **Dimensiones** H / W / D | 554 / 805 / 330 mm |
| W1 | 75 mm |

### Dimensiones Unidad Interior

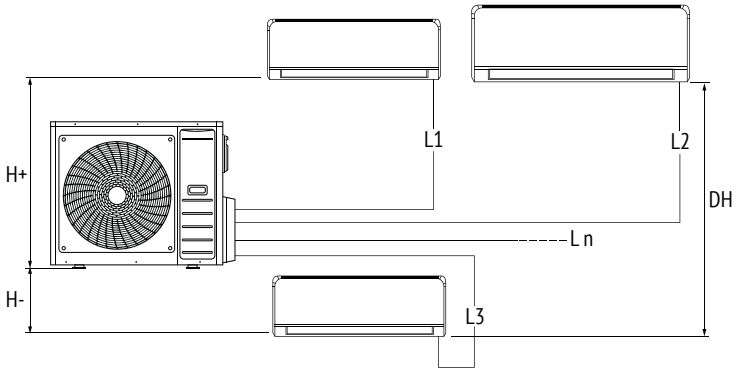



| MODELO | UI 9 | UI 12 |
|---|---|---|
| **Dimensiones** H/W/D | 285 / 805 / 194 mm | 285 / 805 / 194 mm |

### Conexiones y distancias frigoríficas máximas

La longitud de las tuberías frigoríficas entre la unidad exterior y las unidades interiores debe ser lo menos posible, y en cualquier caso limitada a los valores máximos indicados a continuación, así como la separación entre unidades interiores.

La disminución de la diferencia de altura entre unidades (DH) y la longitud de tuberías frigoríficas (L) reducirá la pérdida de carga del circuito frigorífico y mejorará el rendimiento del equipo.




| UNIDAD EXTERIOR | UE 18-2 |
|---|---|
| **Diámetro líquido / gas** | 1/4" / 3/8" |
| **Longitud máxima (L1+L2)** | 40 m |
| **Longitud total por equipo máxima (L1, L2)** | 25 m |
| **Longitud mínima de línea refrigerante** | 3 m |
| **Máximo desnivel entre equipos[1] H+ / H- / DH** | 15 / 15 / 10 m |
| **Longitud de tubería máxima con carga estándar** | 7,5 m |
| **Carga adicional de refrigerante por metro** | 12 g/m |

(1) Para distancias verticales superiores a 6 m es necesario realizar sifones en la tubería frigorífica. Consultar el manual de instalación para más información.
Ferroli se reserva el derecho a modificar los datos sin previo aviso.

# GIADA M

## Bomba de calor multi split Inverter DC (2x1)

### Rango de trabajo

| MODO DE TRABAJO | LADO INTERIOR | LADO EXTERIOR |
|---|---|---|
| Frío Temperatura entrada máx. / mín. | 32 / 17 °C | 50 / -15 °C |
| Calor Temperatura entrada máx. / mín | 30 / 0 °C | 30 / -15 °C |
| Todo Tensión de alimentación / Frecuencia | 230 ± 10% V / 50 ± 2 hz | |

### Datos de funcionamiento Unidad Exterior 18-2

| | UNIDAD INTERIOR INSTALADA | | |
|---|---|---|---|
| MODO REFRIGERACIÓN | UI 9 | UI 12 | UI 9+12 |
| Clase eficiencia energética | - | - |  |
| Potencia frigorífica por UI A / B | 2,5 / - kW | 3,5 / - kW | 2,27 / 3,03 kW |
| Potencia frigorífica total mín. / nominal / máx. | 1,43 / 2,5 / 3,2 kW | 1,43 / 3,5 / 3,9 kW | 2,12 / 5,3 / 6,41 kW |
| Consumo total mín. / nominal / máx. | 0,35 / 0,75 / 0,93 kW | 0,35 / 1,08 / 1,29 kW | 0,54 / 1,64 / 2,05 kW |
| Corriente absorbida total A-230 V mín. / nominal / máx. | 1,52 / 3,24 / 4,06 | 1,52 / 4,68 / 5,62 | 2,35 / 7,13 / 8,92 |
| ERR nominal | 3,35 W/W | 3,25 W/W | 3,23 W/W |
| PdesignC | - | - | 5,3 |
| SEER | - | - | 6,1 W/W |
| Consumo anual | - | - | 309 kWh |

| | UNIDAD INTERIOR INSTALADA | | |
|---|---|---|---|
| MODO CALEFACCIÓN | UI 9 | UI 12 | UI 9+12 |
| Clase eficiencia energética | - | - |  |
| Potencia calorífica por UI A / B | 3 / - kW | 3,8 / - kW | 2,4 / 3,2 kW |
| Potencia calorífica total mín. / nominal / máx. | 1,56 / 3 / 3,63 kW | 1,56 / 3,8 / 4,6 kW | 2,23 / 5,6 / 6,68 kW |
| Consumo total mín. / nominal / máx. | 0,32 / 0,8 / 1 kW | 0,32 / 1 / 1,2 kW | 0,51 / 1,51 / 2,12 kW |
| Corriente absorbida total A-230 V mín. / nominal / máx. | 1,39 / 3,48 / 4,35 | 1,39 / 4,34 / 5,2 | 2,22 / 6,56 / 9,23 |
| COP nominal | 3,75 W/W | 3,81 W/W | 3,71 W/W |
| PdesignC | - | - | 4,8 |
| SCOP | - | - | 3,8 W/W |
| Consumo anual | - | - | 1.768 kWh |

Ferroli se reserva el derecho a modificar los datos sin previo aviso.

# Interacumuladores

**ECOUNIT** F 1C / HP 1C ..... 173



# ECOUNIT F 1C / HP 1C

## Interacumuladores verticales de ACS

**Compatible con bomba de calor aerotermia**




### Amplia gama disponible para cubrir todas las necesidades de agua caliente sanitaria. Fabricados en acero vitrificado de altísima calidad a 860 ºC (S/DIN 4753).

Con diámetros reducidos para paso por puerta estándar (inferiores a 800 mm). Indicados para instalaciones en interior. Disponibles 2 gamas:

- **ECOUNIT F 1C:** Indicado para instalaciones con calderas de gas o gasóleo.
- **ECOUNIT HP 1C:** Con alta superficie de intercambio. Indicados para instalaciones de aerotermia y solar.

Incluido en:

cype




En **acero vitrificado** S/DIN 4753 en altísima calidad a 860 ºC.




**Diámetro reducido** para paso por puerta estándar (inferior a 800 mm).




**Serpentín interior** con **gran superficie** de intercambio (en versión HP).




**Ánodo de magnesio** incluido de serie.




**Termómetro** incluido.




**Resistencia eléctrica** incluida de serie de 1.500/2.000 W según modelos.

- En acero vitrificado S/DIN 4753 en altísima calidad a 860 ºC.
- Diámetro reducido para paso por puerta estándar ( <800 mm).
- Serpentín interior con gran superficie de intercambio en versión HP.
- Ánodo de magnesio incluido de serie.
- Termómetro analógico incluido (excepto en mod. de 400 y 500 l).
- Disponible toma de recirculación para ACS.
- Resistencia eléctrica incluida de serie de 1.500/2.000 W según modelos.
- Presión máxima 8 kg/cm$^3$.



# ECOUNIT F 1C

## Interacumuladores verticales de ACS

**Compatible con bomba de calor aerotermia**

Comprueba aquí si este Catálogo Digital está actualizado

| | F 100-1C | F 150-1C |
|---|---|---|
| Tarifa | Cód.: 1B7001000 | Cód.: 1B7001500 |
| | EAN: 6938771350847 | EAN: 6938771350854 |
| | **927 €** | **1.209 €** |
| Coste de reciclaje | **2 €** | **2 €** |

Los precios de esta tarifa entran en vigor el 01/03/2025. Si deseas consultar los precios vigentes hasta el 28/02/2025, haz clic **en este enlace**.

| | | |
|---|---|---|
| Capacidad | 89 l | 129 l |
| Clasificación energética (escala de G a A) | C | C |
| Superficie de intercambio serpentín | 0,74 $m^2$ | 1,25 $m^2$ |
| Longitud serpentín | 9,3 m | 15,8 m |
| Pérdida de carga serpentín | 228 mbar | 386 mbar |
| Caudal nominal serpentín | 2 $m^3/h$ | 2 $m^3/h$ |
| Potencia intercambiada Δt 35 K | 18,5 kW | 31,25 kW |
| Caudal ACS Δt 35 K | 450 l/h | 790 l/h |
| Tiempo de preparación Δt 35 K | 13 min | 11,5 min |
| Presión máxima en ACS | 8 bar | 8 bar |
| Temperatura máxima en ACS | 95 °C | 95 °C |
| Pérdida por mantenimiento | 1,6 kW/h x 24 h | 1,8 kW/h x 24 h |
| Grado de protección | IPX0D | IPX0D |
| Tensión de alimentación | 230 V / 50 Hz | 230 V / 50 Hz |
| Potencia eléctrica absorbida | 1.500 W | 1.500 W |
| Peso sin carga | 45 kg | 64 kg |
| Dimensiones alto / ancho | 978 / 500 mm | 1.325 / 500 mm |

Ánodo de magnesio y termómetro incluidos. Con resistencia eléctrica incorporada de 1.500 W.
"Precio Franco Fábrica – Transporte NO INCLUIDO". Precio de venta de referencia sin IVA. Ferroli se reserva el derecho a modificar los datos sin previo aviso.

DESCARGAS DISPONIBLES

MANUAL DE USUARIO E INSTALACIÓN | ETIQUETA ENERGÉTICA | CERTIFICADOS | FICHA TÉCNICA

SOPORTE AL PROFESIONAL

Formulario | 916 612 304

SERVICIO TÉCNICO

satferroli@ferroli.com | 914 879 325



# ECOUNIT HP 1C

## Interacumuladores verticales de ACS

Comprueba aquí si este Catálogo Digital está actualizado

Compatible con bomba de calor aerotermia

IMAGEN

| | HP 200-1C | HP 300-1C | HP 400-1C | HP 500-1C |
|---|---|---|---|---|
| Tarifa | Cód.: GRM411PA | Cód.: GRM631PA | Cód.: GRM741AA | Cód.: GRM841AA |
| | EAN: 6938771355545 | EAN: 6938771355552 | EAN: 6938771355682 | EAN: 6938771355712 |
| | **1.430 €** | **1.962 €** | **2.730 €** | **3.308 €** |
| **Coste de reciclaje** | **2 €** | **2 €** | **2 €** | **2 €** |

Los precios de esta tarifa entran en vigor el 01/03/2025. Si deseas consultar los precios vigentes hasta el 28/02/2025, haz clic en este enlace.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Capacidad** | 167 l | 254 l | 350 l | 444 l |
| **Clasificación energética (escala de G a A)** | C | C | C | C |
| **Superficie de intercambio serpentín** | 2,3 $m^2$ | 3,1 $m^2$ | 4,7 $m^2$ | 5,5 $m^2$ |
| **Longitud serpentín** | 29,5 m | 39,2 m | 46,5 m | 55,2 m |
| **Pérdida de carga serpentín** | 148 mbar | 265 mbar | 36 mbar | 52 mbar |
| **Caudal nominal serpentín** | 1 $m^3/h$ | 1,3 $m^3/h$ | 2 $m^3/h$ | 2,4 $m^3/h$ |
| **Potencia intercambiada t 35 K** | 11,5 kW | 15,5 kW | 23,5 kW | 27,5 kW |
| **Valor UA** | 1,78 W/K | 2,04 W/K | 2,27 W/K | 2,47 W/K |
| **Caudal ACS t 35 K** | 283 l/h | 381 l/h | 577 l/h | 676 l/h |
| **Tiempo de preparación t 35 K** | 28 min | 32 min | 28 min | 31 min |
| **Presión máxima en ACS** | 8 bar | 8 bar | 8 bar | 8 bar |
| **Temperatura máxima en ACS** | 95 °C | 95 °C | 95 °C | 95 °C |
| **Pérdida por mantenimiento** | 2,2 kW/h x 24 h | 2,7 kW/h x 24 h | 2,9 kW/h x 24 h | 3,5 kW/h x 24 h |
| **Grado de protección** | IPX4 | IPX4 | IPX4 | IPX4 |
| **Tensión eléctrica absorbida** | 230 V / 50 Hz | 230 V / 50 Hz | 230 V / 50 Hz | 230 V / 50 Hz |
| **Potencia eléctrica absorbida** | 2.000 W | 2.000 W | 2.000 W | 2.000 W |
| **Peso sin carga** | 91 kg | 118 kg | 153 kg | 180 kg |
| **Dimensiones alto / ancho** | 1.438 / 540 mm | 1.557 / 620 mm | 1.469/750 mm | 1.769/750 mm |

Ánodo de magnesio y termómetro incluidos. Con resistencia eléctrica incorporada de 2.000 W.
"Precio Franco Fábrica – Transporte NO INCLUIDO". Precio de venta de referencia sin IVA. Ferroli se reserva el derecho a modificar los datos sin previo aviso.

DESCARGAS DISPONIBLES

MANUAL DE USUARIO E INSTALACIÓN | ETIQUETA ENERGÉTICA | CERTIFICADOS | FICHA TÉCNICA

SOPORTE AL PROFESIONAL

Formulario | 916 612 304

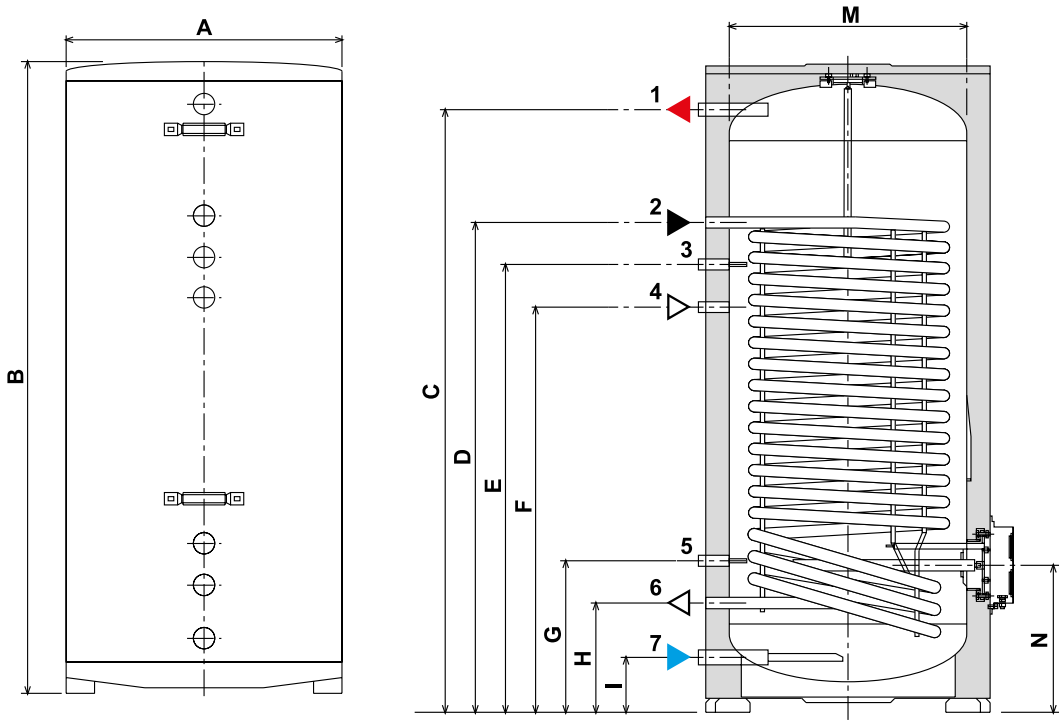
SERVICIO TÉCNICO

satferroli@ferroli.com | 914 879 325

# ECOUNIT F 1C

## Interacumuladores verticales de ACS

### Dimensiones




1 Salida de agua caliente
2 Entrada desde fuente de calor
3 Sonda
4 Recirculación
5 Sonda
6 Salida a fuente de calor
7 Entrada agua fría

| | 100 | 150 |
|---|---|---|
| **Superficie de intercambio serpentín** | 0,74 $m^2$ | 1,25 $m^2$ |

**DIMENSIONES**

| | | |
|---|---|---|
| **A** | 500 mm | 500 mm |
| **B** | 978 mm | 1.325 mm |
| **C** | 870 mm | 1.216 mm |
| **D** | 736 mm | 1.088 mm |
| **E** | 636 mm | 988 mm |
| **F** | 536 mm | 888 mm |
| **G** | 336 mm | 336 mm |
| **H** | 236 mm | 236 mm |
| **I** | 126 mm | 126 mm |
| **M** | 400 mm | 400 mm |
| **N** | 326 mm | 326 mm |

**CONEXIONES HIDRÁULICAS**

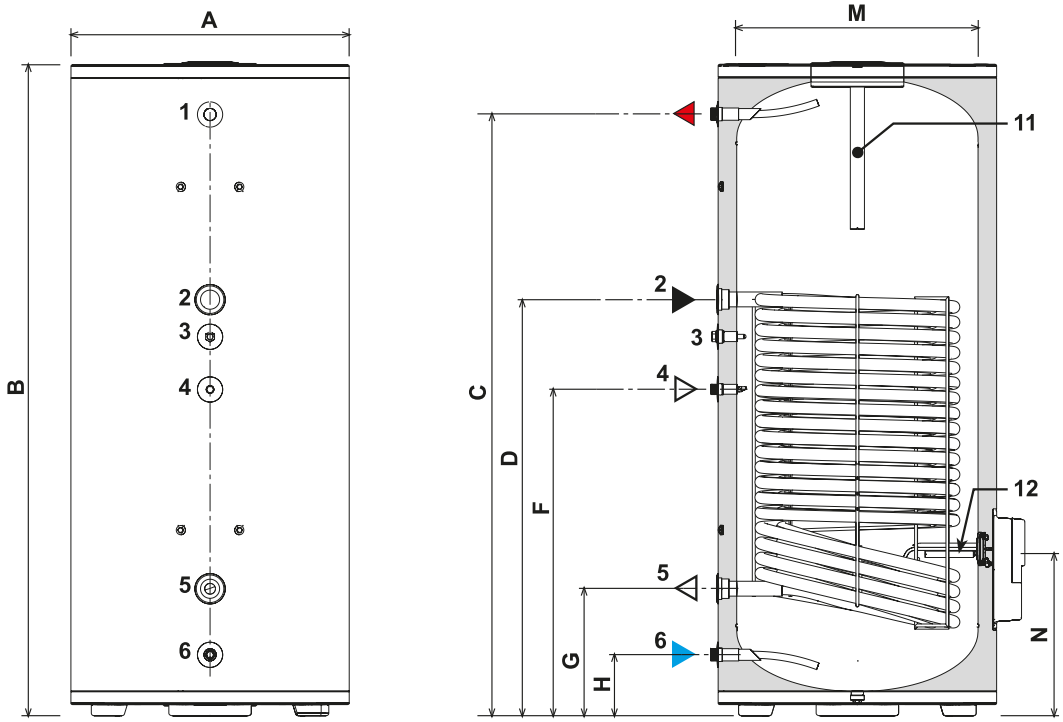
| | | |
|---|---|---|
| **Conexiones ACS** | 3/4 | 3/4 |
| **Conexiones serpentín** | 3/4 | 3/4 |
| **Conexión recirculación** | 3/4 | 3/4 |

Ferroli se reserva el derecho a modificar los datos sin previo aviso.

# ECOUNIT HP 1C

## Interacumuladores verticales de ACS

### Dimensiones




1 Salida de agua caliente
2 Entrada desde caldera
3 Sonda
4 Recirculación
5 Salida a caldera
6 Entrada de agua fría
11 Ánodo superior
12 Ánodo inferior

| | 200 HP | 300 HP | 400 HP | 500 HP |
|---|---|---|---|---|
| **Superficie de intercambio serpentín** | 2,3 $m^2$ | 3,1 $m^2$ | 4,7 $m^2$ | 5,5 $m^2$ |

**DIMENSIONES**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **A** | 540 mm | 620 mm | 750 mm | 750 mm |
| **B** | 1.438 mm | 1.557 mm | 1.469 mm | 1.769 mm |
| **C** | 1.316 mm | 1.431 mm | 1.313 mm | 1.618 mm |
| **D** | 1.197 mm | 1.301 mm | 997 mm | 1.120 mm |
| **F** | 876 mm | 961 mm | 785 mm | 878 mm |
| **G** | 226 mm | 261 mm | 341 mm | 341 mm |
| **H** | 124 mm | 131 mm | 163 mm | 163 mm |
| **M** | 440 mm | 520 mm | 650 mm | 650 mm |
| **N** | 304 mm | 331 mm | 448 mm | 448 mm |

**CONEXIONES HIDRÁULICAS**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Conexiones ACS** | 3/4 | 1 | 1 | 1 |
| **Conexiones serpentín** | 1 | 1 | 1" 1/4 | 1" 1/4 |
| **Conexión recirculación** | 3/4 | 3/4 | 3/4 | 3/4 |

Ferroli se reserva el derecho a modificar los datos sin previo aviso.

**ECOPUFFER** HP..... 179

# Depósitos de inercia



# ECOPUFFER HP

## Depósito de inercia para instalaciones de climatización

**Compatible con bomba de calor aerotermia**




### Depósitos de inercia en acero al carbono, para instalación mural (colgado en pared) o en suelo.

Diseñados para trabajar en instalaciones de climatización, con rango de trabajo desde 6 ºC hasta 95 ºC y 3 bar de presión.

MÚLTIPLES CONEXIONES — **Varias conexiones** para adaptarse a las necesidades de la instalación.

INSTALACIÓN MURAL O PIE — Posibilidad de **montaje en pared o en suelo**.

AMPLIO RANGO DE TRABAJO (95°C / 6°C) — Especialmente diseñados para **instalaciones de climatización**.

PRESIÓN MÁXIMA (3b) — Presión máxima de trabajo: **3 bar**.

- Utilización como depósito de inercia y/o separador hidráulico.
- Depósito de acero al carbono.
- Modelos 50 l para colgar en pared y modelos 80 y 100 l para colgar en pared o instalación en suelo.
- Aislamiento espuma poliuretano de 30 mm.
- Eficiencia energética Clase C.
- Modelo 50 l con 4 conexiones. Resto de modelos con 6 conexiones para instalación.
- Rango de trabajo: 6 ºC a 95 ºC.
- Máxima presión de trabajo: 3 bar.
- Conexiones hidráulicas: 1" 1/2.
- Posibilidad de conectar resistencia eléctrica y sonda de temperatura (no incluidos).



# ECOPUFFER HP

## Depósito de inercia para instalaciones de climatización

Comprueba aquí si este Catálogo Digital está actualizado

IMAGEN

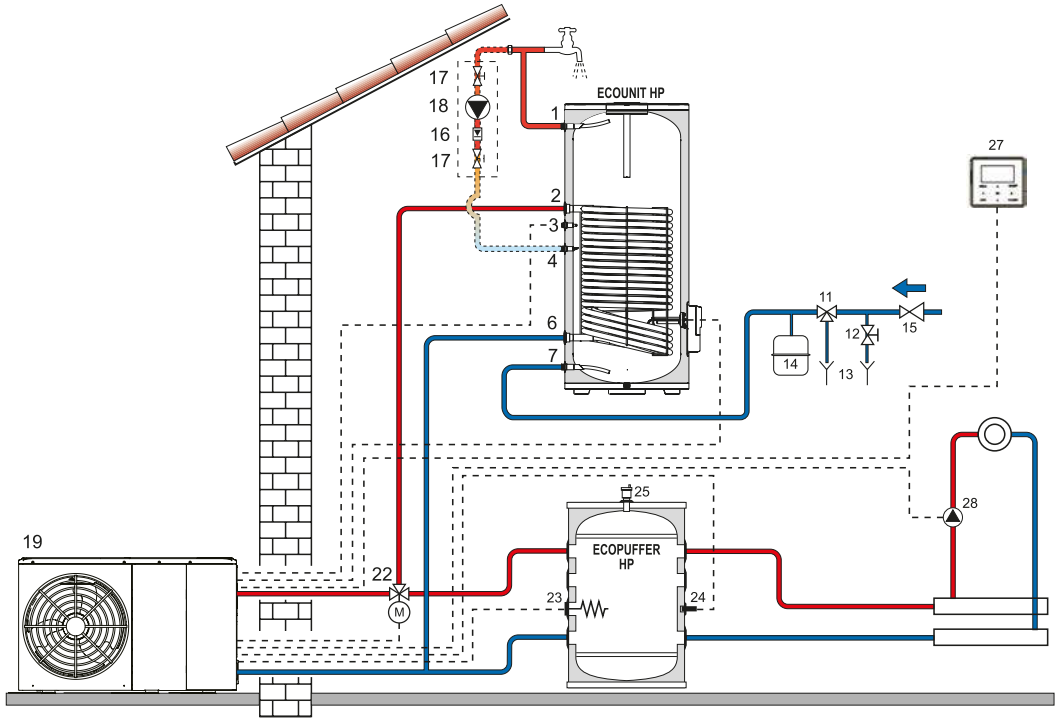
Compatible con bomba de calor aerotermia

| | HP 50 | HP 80 | HP 100 |
|---|---|---|---|
| **Tarifa** | Cód.: 0Y11MDXA<br>EAN: 8028693900027<br>505 € | Cód.: 0Y110DXA<br>EAN: 8028693900034<br>556 € | Cód.: 0Y111DXA<br>EAN: 8028693900041<br>597 € |

Los precios de esta tarifa entran en vigor el 01/03/2025. Si deseas consultar los precios vigentes hasta el 28/02/2025, haz clic en este enlace.

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Clasificación energética (escala de F a A+)** | C | C | C |
| **Presión máxima permitida** | 3 bar | 3 bar | 3 bar |
| **Capacidad** | 52 l | 78 l | 106 l |
| **Pérdidas de calor** | 48,1 W | 61,7 W | 69,8 W |
| **Temperatura máxima / mínima permitida** | 95 / 6 °C | 95 / 6 °C | 95 / 6 °C |
| **Tipo de instalación** | mural | mural / pie | mural / pie |
| **Peso en vacío** | 19 kg | 25 kg | 28 kg |
| **Dimensiones alto / ancho / fondo** | 534 / 470 / 470 mm | 742 / 470 / 470 mm | 962 / 470 / 470 mm |

## Esquema hidráulico




1 Salida de agua caliente
2 Entrada serpentín
3 Sonda generador (no suministrada)
4 Recirculación
6 Salida serpentín
7 Entrada de agua fría sanitaria
11 Válvula de seguridad hidráulica (no suministrada)
12 Grifo de vaciado (no suministrado)
13 Tubo de descarga (no suministrado)
14 Vaso de expansión (no suministrado)
15 Reductor de presión (no suministrado)
16 Válvula antirretorno (no suministrada)
17 Válvula de corte (no suministrada)
18 Bomba de recirculación (no suministrada)
19 Generador (no suministrado)
22 Válvula de tres vías (no suministrada)
23 Resistencia eléctrica (no suministrada)
24 Sonda (no suministrada)
25 Escape aire (no suministrado)
27 Interfaz de usuario del generador
28 Bomba de circulación de la instalación

"Precio Franco Fábrica – Transporte NO INCLUIDO". Precio de venta de referencia sin IVA. Ferroli se reserva el derecho a modificar los datos sin previo aviso.

DESCARGAS DISPONIBLES

MANUAL DE USUARIO E INSTALACIÓN | ETIQUETA ENERGÉTICA | CERTIFICADOS | FICHA TÉCNICA | ESQUEMAS INSTALACIÓN

SOPORTE AL PROFESIONAL

Formulario | 916 612 304

SERVICIO TÉCNICO

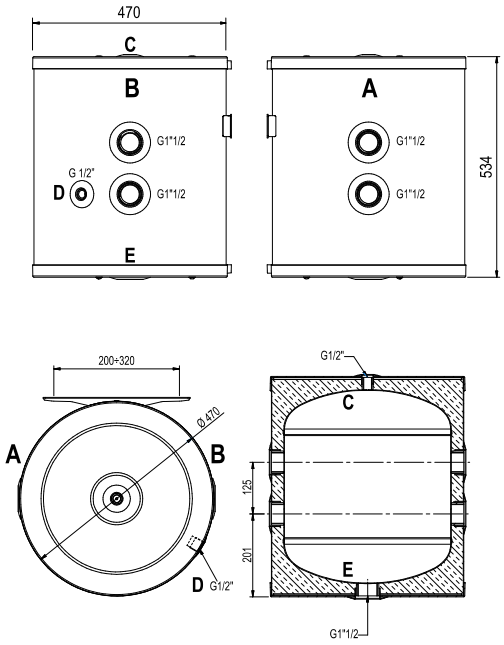
satferroli@ferroli.com | 914 879 325

# ECOPUFFER HP

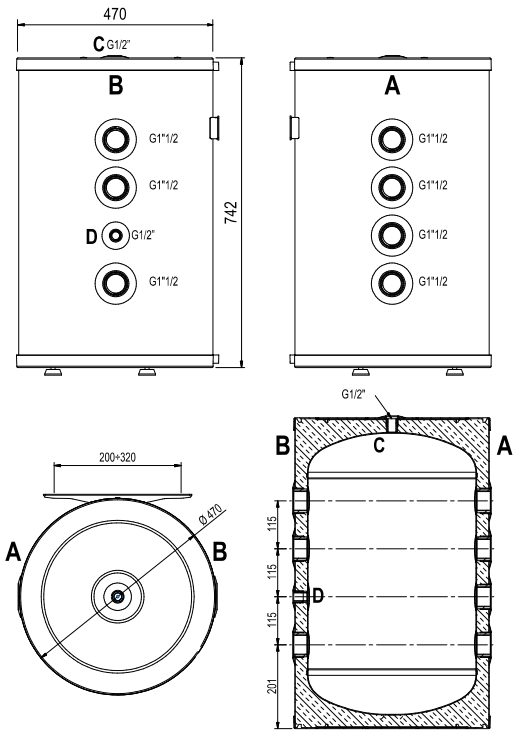
## Depósito de inercia para instalaciones de climatización

### Dimensiones

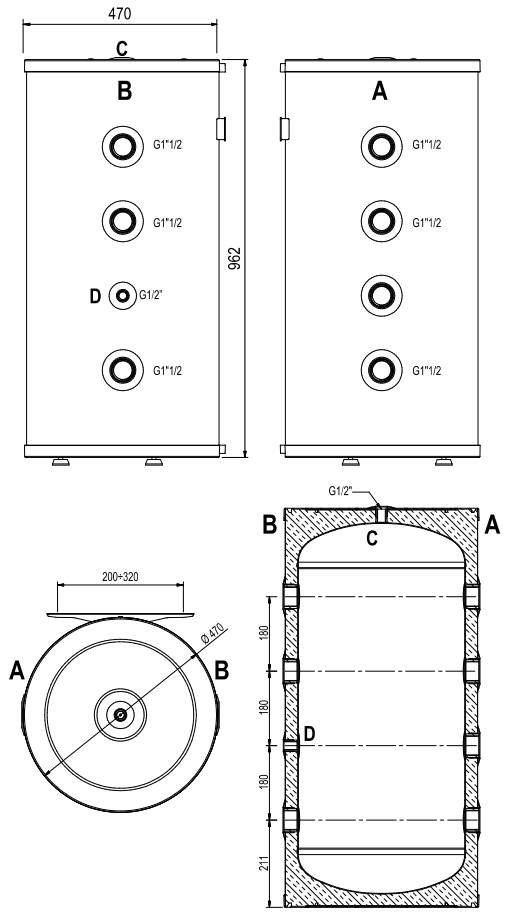
**HP 50**




**HP 80**




**HP 100**




- **A** Resistencia eléctrica / Conexiones primario - G 1" 1/2
- **B** Conexiones secundario - G 1" 1/2
- **C** Conexión purgador aire - G 1/2"
- **D** Conexión sonda - G 1/2"
- **E** Resistencia eléctrica / Conexión drenaje - G 1" 1/2 (modelo 50)

NOTA: Resistencia eléctrica en modelos 80 y 100 en conexión G 1" 1/2 en zona B.

Ferroli se reserva el derecho a modificar los datos sin previo aviso.

GAMA RESIDENCIAL

# Fancoils


**JOLLY** UP ..... 183
**JOLLY** STYLE ..... 187
**JOLLY** TOP I ..... 192
**JOLLY** TOP 3V ..... 196
**MERCURY** 2 ..... 201
**FCM** ..... 206





DESCARGAR SECCIÓN FANCOILS

# JOLLY UP

## Fancoil mural





NOVEDAD

### Fancoil mural con motor DC, de elevado rendimiento y reducido nivel sonoro.

Incorpora de serie mando remoto IR y válvula de 3 vías (on/off 230V).

Incluido en:

cype

Control remoto de pared para instalación centralizada (accesorio)






**Motor eléctrico DC Brushless**, sin escobillas, regulación contínua de la velocidad y elevada eficiencia.




**Bajo nivel sonoro.**




**Reducido consumo.**




Filtro de aire extraíble de **fácil limpieza**.

- Diseño elegante y moderno, con estructura en ABS y con display en panel central.
- 3 modelos disponibles, desde 2,4 kW a 3,8 kW.
- Válvula de 3 vías y mando remoto de serie.
- Ventilador tangencial.
- Oscilación de las lamas, para obtener una mejor distribución del flujo de aire.
- Conexión hidráulica a izquierdas o derechas.
- Bandeja de recogida de condensados con conexión en lado derecho del equipo.
- Comunicación MODBUS.
- Disponibles 2 contactos on/off remoto para señal calor (activar caldera / bomba de calor) y frío (activar enfriadora).
- Disponible contacto para "ventana abierta".
- Entrada 0-10V (permite control velocidad ventilador a través de control externo).
- Mando de pared (Accesorio) para gestión de instalación centralizada de hasta 64 Uds.



# JOLLY UP

## Fancoil mural con motor DC, de elevado rendimiento y reducido nivel sonoro

IMAGEN

Comprueba aquí si este Catálogo Digital está actualizado

| | 30 | 35 | 45 |
|---|---|---|---|
| **Tarifa** | Cód.: 2CP0030F | Cód.: 2CP0031F | Cód.: 2CP0032F |
| | EAN: 8028693904896 | EAN: 8028693904902 | EAN: 8028693904919 |
| | **650 €** | **660 €** | **680 €** |
| **Coste de reciclaje** | **2 €** | **2 €** | **2 €** |

Los precios de esta tarifa entran en vigor el 01/03/2025. Si deseas consultar los precios vigentes hasta el 28/02/2025, haz clic en este enlace.

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Capacidad Frigorífica / Calorífica (CC/HC)** | 2,7 / 2,94 kW | 2,91 / 3,23 kW | 3,81 / 4,3 kW |
| **Alimentación eléctrica** | 220-240 V / 1 Ph / 50 Hz | | |

| **AGUA (IN-OUT) 7 °C - 12 °C; AIRE ESTANCIA 27 °C BS 19 °C BH** | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Refrigeración** | **Capacidad** máx. / med. / mín. | 2,70 / 2,59 / 2,39 kW | 2,91 / 2,54 / 2,19 kW | 3,81 / 3,30 / 2,88 kW |
| | **Flujo de agua** máx. / med. / mín. | 0,48 / 0,46 / 0,42 $m^3/h$ | 0,51 / 0,45 / 0,38 $m^3/h$ | 0,67 / 0,57 / 0,51 $m^3/h$ |
| | **Caída de presión** máx. / med. / mín. | 31,6 / 28,63 / 25,36 kPa | 37,2 / 29,73 / 23,36 kPa | 56,8 / 41,23 / 33,02 kPa |
| | **Potencia eléctrica** máx. / med. / mín. | 13 / 11 / 10 W | 15 / 11 / 9 W | 33 / 22 / 15 W |

| **AGUA (IN-OUT) 45°C - 40°C; AIRE ESTANCIA 20°C** | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Calefacción** | **Capacidad** máx. / med. / mín. | 2,94 / 2,02 / 1,86 kW | 3,23 / 2,77 / 2,42 kW | 4,3 / 3,65 / 3,09 kW |
| | **Flujo de agua** máx. / med. / mín. | 0,51 / 0,49 / 0,46 $m^3/h$ | 0,56 / 0,49 / 0,42 $m^3/h$ | 0,73 / 0,64 / 0,56 $m^3/h$ |
| | **Caída de presión** máx. / med. / mín. | 37,5 / 34,9 / 30,2 kPa | 40,6 / 31,5 / 25,1 kPa | 61,9 / 47,5 / 35,7 kPa |
| | **Potencia eléctrica** máx. / med. / mín. | 11 / 11 / 9 W | 14 / 10 / 8 W | 31 / 20 / 14 W |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Flujo de aire** máx. / med. / mín. | 492 / 454 / 400 $m^3/h$ | 585 / 485 / 413 $m^3/h$ | 825 / 689 / 590 $m^3/h$ |
| **Presión sonora** máx. / med. / mín. (medido a 1 m distancia en cámara reverberante) | 32 / 30 / 27 dB(A) | 32 / 27 / 23 dB(A) | 45 / 39 / 35 dB(A) |
| **Potencia sonora** máx. / med. / mín. | 44 / 42 / 39 dB(A) | 57 / 51 / 47 dB(A) | 50 / 46 / 42 dB(A) |
| **Consumo eléctrico del motor máx.** | 0,16 A | 0,19 A | 0,28 A |
| **Presión máxima de trabajo** | 16 bar | 16 bar | 16 bar |
| **Conexiones hidráulicas** | G1/2 inch | G1/2 inch | G1/2 inch |
| **Drenaje de condensación** | 20 mm | 20 mm | 20 mm |
| **Contenido de agua** | 0,669 lt | 0,669 lt | 0,669 lt |
| **Peso neto / bruto** | 11,5 / 14,5 kg | 11,5/ 14,5 kg | 11,5/ 14,5 kg |

CC = Capacidad Frigorífica nominal en condiciones Eurovent. (Aire entrada Tbs: 27 °C. Tbh: 19 °C. Agua Tin: 7 °C. Tout: 12 °C).
HC= Capacidad Calorífica nominal en condiciones Eurovent. (Aire entrada Tbs: 20 °C. Agua Tin: 45 °C. Tout: 40 °C).
"Precio Franco Fábrica - Transporte NO INCLUIDO". Precio de venta de referencia sin IVA. Ferroli se reserva el derecho a modificar los datos sin previo aviso.

DESCARGAS DISPONIBLES

FICHA TÉCNICA | GALERÍA DE IMÁGENES.ZIP | SECCIÓN FANCOILS

SOPORTE AL PROFESIONAL

Formulario | 916 612 304

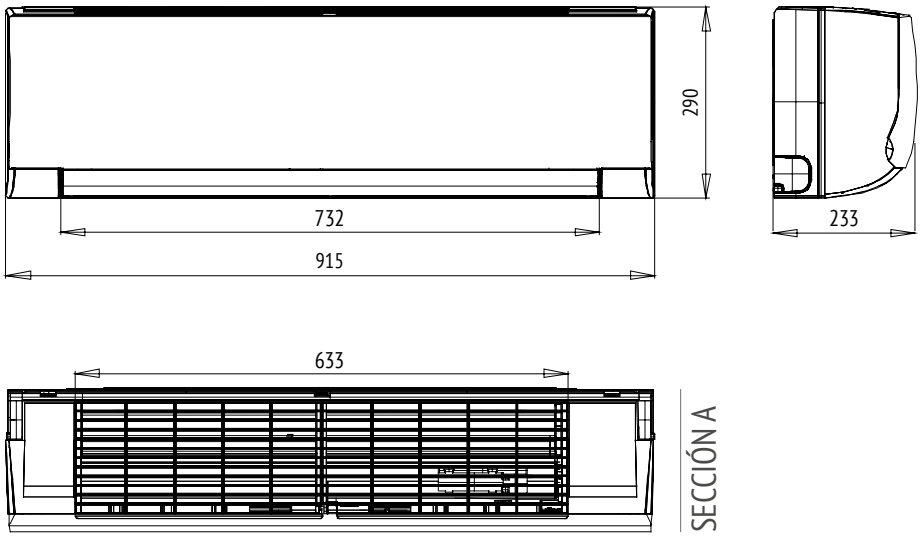
SERVICIO TÉCNICO

satferroli@ferroli.com | 914 879 325

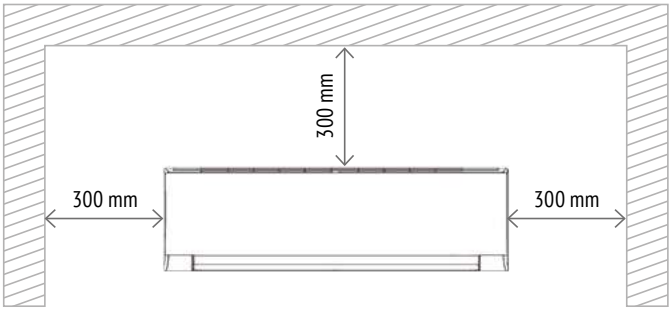
# JOLLY UP

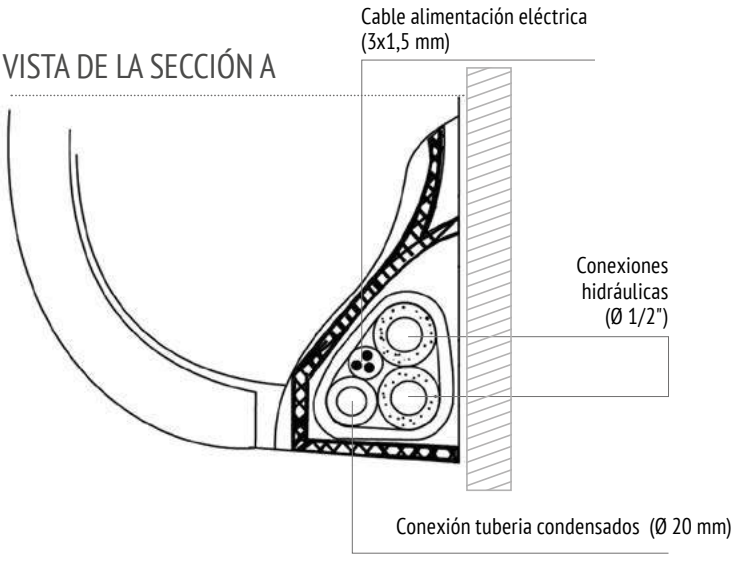
## Fancoil mural con motor DC, de elevado rendimiento y reducido nivel sonoro

### Dimensiones




### Mínimas distancias para instalación




Ferroli se reserva el derecho a modificar los datos sin previo aviso.

# ACCESORIOS

## Accesorios JOLLY UP

Los precios de esta tarifa entran en vigor el 01/03/2025. Si deseas consultar los precios vigentes hasta el 28/02/2025, haz clic **en este enlace**.

| PRODUCTO | | COSTE DE RECICLAJE | TARIFA |
|---|---|---|---|
|  | **GCM09**<br>**Control centralizado montado en la pared.**<br>**Permite conectar hasta 64 fancoils en una red en serie y permite, en grupo o individualmente para todos los fancoils conectados, las siguientes funciones:**<br><br>1. Conectar / desconectar las unidades.<br>2. Seleccionar el modo de funcionamiento calor-frío.<br>3. Ver la temperatura ambiente y configurar el punto de ajuste.<br>4. Seleccionar la velocidad del ventilador.<br>5. Programación semanal. | **0,02 €** | Cód: 2CO9A3Q0<br>EAN: 8028693884341<br>**449 €** |

"Precio Franco Fábrica – Transporte NO INCLUIDO". Precio de venta de referencia sin IVA. Ferroli se reserva el derecho a modificar los datos sin previo aviso.

# JOLLY STYLE

## Fancoil extraplano de alto rendimiento




### Fancoil con/sin mueble con motor EC de reducido consumo, reducidas dimensiones y bajo nivel sonoro.

Combinables con equipos de aerotermia para instalaciones de calefacción.

Disponible en dos versiones:

- VM: con carcasa.
- VN: sin carcasa, para instalación oculta en pared.



Incluido en:

cype

MOTOR BRUSHLESS

**Motor eléctrico EC Brushless**, sin escobillas, regulación contínua de la velocidad y elevada eficiencia.

EXTRAPLANO

**Extraplano**, 127 mm de fondo.

BAJO NIVEL SONORO

**Bajo nivel sonoro.**

REDUCIDO CONSUMO

**Reducido consumo.**

- Diseño elegante y moderno, con reducidas dimensiones (sólo 127 mm de fondo) para fácil integración.
- 4 modelos disponibles, desde 0,9 kW a 3,4 kW.
- Ventilador tangencial.
- Disponibles dos versiones : VM con mueble, y VN sin mueble.
- Instalación en vertical.
- Versión VM con mando integrado en el mueble de serie. Versión VN suministrada sin control (disponible como accesorio para integrar en el panel frontal).
- Versión VN: disponibles accesorios para instalación integrada en pared.
- Rejillas de aire ajustables en dos posiciones para obtener una mejor distribución del aire.
- Posibilidad de conexión de hasta 30 uds. con sistema Maestro - Esclavo.
- Conexiones hidráulicas (Ø 1/2") en el lado izquierdo, visto el fancoil de frente. (Versión con conexiones a derechas disponible - consultar disponibilidad).
- Aspiración inferior y frontal para garantizar el adecuado caudal de aire y reducir el nivel sonoro.
- Válvula de 3 vías (on/off 230V) disponible como accesorio.
- Comunicación Modbus.
- Disponible contacto para "ventana abierta".
- Disponibles 2 contactos on/off remoto para señal calor (activar caldera / bomba de calor) y frío (activar enfriadora).
- Disponible salida para señal de alarma remota.



# JOLLY STYLE

## Fancoil extraplano de alto rendimiento

IMAGEN

Comprueba aquí si este Catálogo Digital está actualizado

| | 10 | 20 | 30 | 40 |
|---|---|---|---|---|
| JOLLY STYLE VM | Cód.: 2CP003AF | Ccód.: 2CP003BF | Cód.: 2CP003CF | Cód.: 2CP003DF |
| | EAN: 8028693905152 | EAN: 8028693905169 | EAN: 8028693905176 | EAN: 8028693905183 |
| | **1.020 €** | **1.092 €** | **1.229 €** | **1.409 €** |
| Coste de reciclaje | **2 €** | **2 €** | **3 €** | **3 €** |
| JOLLY STYLE VN | Cód.: 2CP003MF | Cód.: 2CP003NF | Cód.: 2CP003PF | Cód.: 2CP003QF |
| | EAN: 8028693905275 | EAN: 8028693905282 | EAN: 8028693905299 | EAN: 8028693905305 |
| | **746 €** | **817 €** | **918 €** | **1.032 €** |
| Coste de reciclaje | **2 €** | **2 €** | **3 €** | **3 €** |

Los precios de esta tarifa entran en vigor el 01/03/2025. Si deseas consultar los precios vigentes hasta el 28/02/2025, haz clic en este enlace.

| | | Etapas indicativas | 10 | 20 | 30 | 40 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Capacidad Frigorífica / Calorífica (CC/HC) | | | 0,91 / 1,16 kW | 2 / 2,37 kW | 2,8 / 3,2 kW | 3,38 / 3,82 kW |
| Alimentación eléctrica | | | 220-240 V / 1 Ph / 50 Hz | | | |
| AGUA (IN-OUT) 7 °C - 12 °C ; AIRE ESTANCIA 27 °C BS 19 °C BH | | | | | | |
| Refrigeración | Capacidad | 10 | 915 W | 2.000 W | 2.789 W | 3.384 W |
| | | 7,5 | 829 W | 1.785 W | 2.471 W | 2.996 W |
| | | 5 | 696 W | 1.490 W | 2.042 W | 2.526 W |
| | | 3,5 | 592 W | 1.274 W | 1.731 W | 2.205 W |
| | | 2 | 471 W | 1.030 W | 1.380 W | 1.855 W |
| | | 1 | 381 W | 851 W | 1.124 W | 1.605 W |
| | Flujo de agua | 10 | 157 l/h | 344 l/h | 480 l/h | 582 l/h |
| | | 7,5 | 143 l/h | 307 l/h | 425 l/h | 516 l/h |
| | | 5 | 120 l/h | 256 l/h | 351 l/h | 434 l/h |
| | | 3,5 | 102 l/h | 219 l/h | 298 l/h | 379 l/h |
| | | 2 | 81 l/h | 177 l/h | 237 l/h | 319 l/h |
| | | 1 | 66 l/h | 146 l/h | 193 l/h | 276 l/h |
| | Caída de presión | 10 | 2,5 kPa | 11,5 kPa | 26,2 kPa | 40,6 kPa |
| | | 7,5 | 2,0 kPa | 9,1 kPa | 20,5 kPa | 31,8 kPa |
| | | 5 | 1,4 kPa | 6,2 kPa | 13,8 kPa | 22,4 kPa |
| | | 3,5 | 0,9 kPa | 4,5 kPa | 9,8 kPa | 16,9 kPa |
| | | 2 | 0,5 kPa | 2,8 kPa | 6,1 kPa | 11,9 kPa |
| | | 1 | 0,2 kPa | 1,8 kPa | 3,9 kPa | 8,8 kPa |

Ferroli se reserva el derecho a modificar los datos sin previo aviso.



# JOLLY STYLE

## Fancoil extraplano de alto rendimiento

IMAGEN

| | | Etapas indicativas | 10 | 20 | 30 | 40 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **AGUA (IN-OUT) 45 °C - 40 °C ; AIRE ESTANCIA 20 °C** | | | | | | |
| **Calefacción** | **Capacidad** | **10** | 1.162 W | 2.368 W | 3217 | 3.828 W |
| | | **7,5** | 1.032 W | 2.115 W | 2.954 W | 3.333 W |
| | | **5** | 872 W | 1.774 W | 2.343 W | 2.782 W |
| | | **3,5** | 749 W | 1.530 W | 1.951 W | 2.424 W |
| | | **2** | 600 W | 1.258 W | 1.631 W | 2.046 W |
| | | **1** | 482 W | 1.063 W | 1.494 W | 1.783 W |
| | **Flujo de agua** | **10** | 200 l/h | 407 l/h | 553 l/h | 658 l/h |
| | | **7,5** | 178 l/h | 364 l/h | 508 l/h | 573 l/h |
| | | **5** | 150 l/h | 305 l/h | 403 l/h | 479 l/h |
| | | **3,5** | 129 l/h | 263 l/h | 336 l/h | 417 l/h |
| | | **2** | 103 l/h | 216 l/h | 281 l/h | 352 l/h |
| | | **1** | 83 l/h | 183 l/h | 257 l/h | 306 l/h |
| | **Caída de presión** | **10** | 3,5 kPa | 13,1 kPa | 28,2 kPa | 42,2 kPa |
| | | **7,5** | 2,7 kPa | 10,3 kPa | 23,7 kPa | 31,8 kPa |
| | | **5** | 1,9 kPa | 7,2 kPa | 14,7 kPa | 22,0 kPa |
| | | **3,5** | 1,4 kPa | 5,3 kPa | 10,1 kPa | 16,6 kPa |
| | | **2** | 0,9 kPa | 3,6 kPa | 6,9 kPa | 11,7 kPa |
| | | **1** | 0,6 kPa | 2,4 kPa | 5,8 kPa | 8,8 kPa |
| **Flujo de aire** | | **10** | 217 $m^3/h$ | 395 $m^3/h$ | 523 $m^3/h$ | 610 $m^3/h$ |
| | | **7,5** | 183 $m^3/h$ | 345 $m^3/h$ | 463 $m^3/h$ | 513 $m^3/h$ |
| | | **5** | 146 $m^3/h$ | 276 $m^3/h$ | 353 $m^3/h$ | 411 $m^3/h$ |
| | | **3,5** | 122 $m^3/h$ | 231 $m^3/h$ | 286 $m^3/h$ | 349 $m^3/h$ |
| | | **2** | 90 $m^3/h$ | 181 $m^3/h$ | 227 $m^3/h$ | 279 $m^3/h$ |
| | | **1** | 66 $m^3/h$ | 137 $m^3/h$ | 187 $m^3/h$ | 220 $m^3/h$ |
| **Potencia sonora (1)** | | **10** | 49 dB(A) | 52 dB(A) | 53 dB(A) | 51 dB(A) |
| | | **7,5** | 46 dB(A) | 48 dB(A) | 48 dB(A) | 46 dB(A) |
| | | **5** | 40 dB(A) | 42 dB(A) | 42 dB(A) | 40 dB(A) |
| | | **3,5** | 36 dB(A) | 38 dB(A) | 39 dB(A) | 37 dB(A) |
| | | **2** | 31 dB(A) | 35 dB(A) | 35 dB(A) | 33 dB(A) |
| | | **1** | 28 dB(A) | 32 dB(A) | 32 dB(A) | 31 dB(A) |
| **Presión sonora (2)** | | **10** | 40 dB(A) | 43 dB(A) | 44 dB(A) | 42 dB(A) |
| | | **7,5** | 37 dB(A) | 39 dB(A) | 39 dB(A) | 37 dB(A) |
| | | **5** | 31 dB(A) | 33 dB(A) | 33 dB(A) | 31 dB(A) |
| | | **3,5** | 27 dB(A) | 29 dB(A) | 30 dB(A) | 28 dB(A) |
| | | **2** | 22 dB(A) | 26 dB(A) | 26 dB(A) | 25 dB(A) |
| | | **1** | 19 dB(A) | 23 dB(A) | 23 dB(A) | 22 dB(A) |
| **Contenido de agua** | | - | 0,7 l | 1 l | 1,4 l | 1,7 l |
| **Consumo eléctrico** | | - | 0,14 A | 0,18 A | 0,20 A | 0,23 A |
| **Máxima presión de trabajo** | | - | 8 bar | | | |
| **Conexiones hidráulicas** | | - | G 1/2 inch | | | |
| **Conexión bandeja condensados** | | - | 16,0 mm (Ø) | | | |
| **Peso neto / bruto** | | - | 12 / 13 kg | 15 / 16 kg | 18 / 20 kg | 21 / 23 kg |

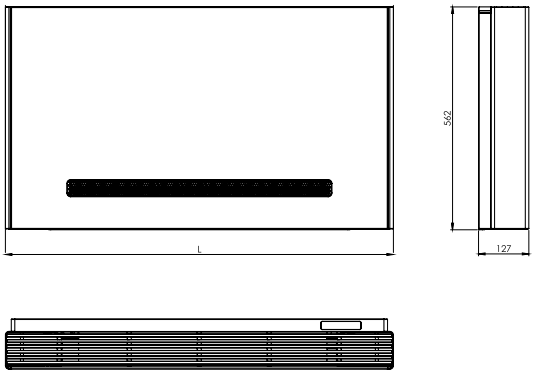
(1) Test realizado conforme a EN16583:2015.
(2) Sala de 90 $m^3$ con tiempo de reberveración de 0,5 seg.

# JOLLY STYLE

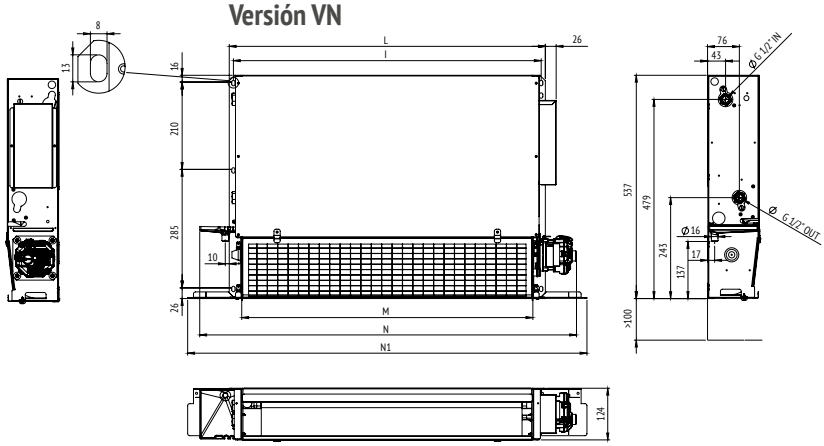
## Fancoil extraplano de alto rendimiento

### Dimensiones

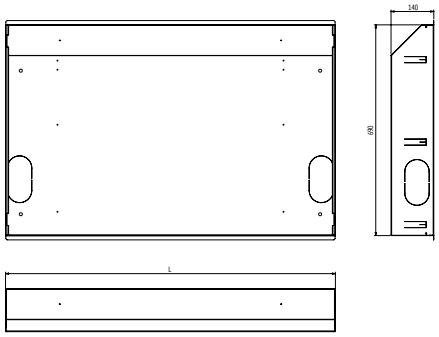
**Versión VM**



**Versión VN**

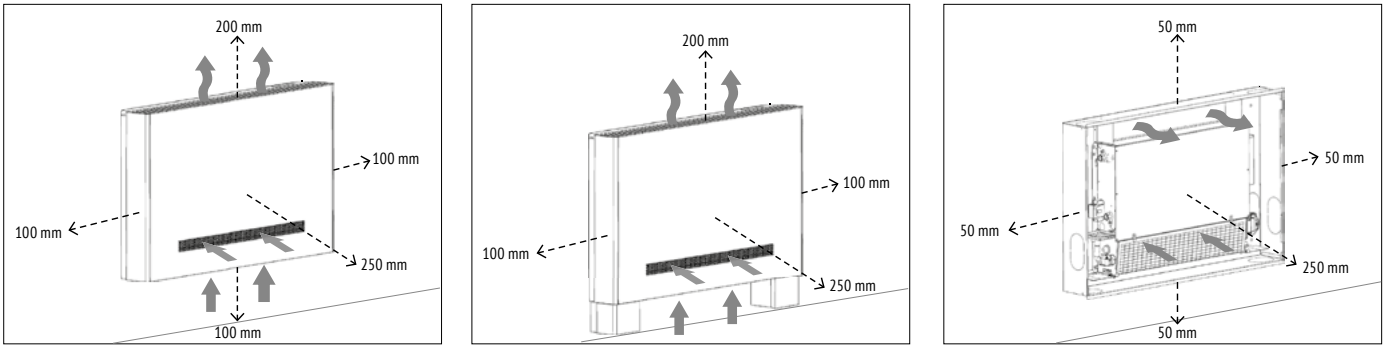


**Carcasa para instalación vertical oculto en pared**



| Modelo | | | 10 | 20 | 30 | 40 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ancho | L (Versión VM) | mm | 580 | 780 | 980 | 1180 |
| | L (Versión VN) | mm | 360 | 560 | 760 | 960 |
| | M | mm | 300 | 500 | 700 | 900 |
| | N | mm | 460 | 660 | 860 | 1.060 |
| | N1 | mm | 560 | 760 | 960 | 1.160 |
| | N2 | mm | 510 | 710 | 910 | 1.110 |

### Elección del emplazamiento y mínimas distancias para instalación




#### KIT DE CONTROL (VERSIÓN VN)

El kit consiste en un control con display similar al que monta la versión VM, diseñado para instalarse en el panel frontal de cobertura (Accesorio).

**Es obligatorio instalar este kit de control para gestionar los parámetros y set point de temperatura del fancoil. (tanto para instalación individual como conexión en configuración maestro-esclavo).**

#### GESTIÓN DE UN EQUIPO INDIVIDUAL JOLLY STYLE VN

La instalación del kit de control es obligatoria para la gestión, ajuste y operación de un equipo individual.

El control es del tipo "touch screen" y no requiere de ningún control adicional.

(No se puede conectar a un termostato externo de pared).

#### GESTIÓN DE UN SISTEMA MAESTRO-ESCLAVO CON JOLLY STYLE VN

A través del kit de control para la versión VN se puede gestionar una instalación de hasta 30 uds. conectadas en configuración maestro-esclavo.

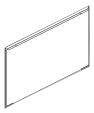
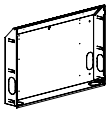
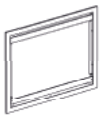
El kit de control se instala solamente en la Ud. maestra; las Uds. esclavo no necesitan instalar el kit de control.



# ACCESORIOS

## Accesorios JOLLY STYLE

Los precios de esta tarifa entran en vigor el 01/03/2025. Si deseas consultar los precios vigentes hasta el 28/02/2025, haz clic **en este enlace**.

| PRODUCTO | | MODELO Versión con mueble 10 | 20 | 30 | 40 | Versión sin mueble 10 | 20 | 30 | 40 | COSTE DE RECICLAJE | TARIFA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  | Kit control (versión VN) (obligatorio para instalación individual o maestro-esclavo) | | | | | • | • | • | • | 0,02 € | Cód: 2CP002Y0<br>EAN: 8028693907125<br>126 € |
|  | Kit Válvula de 3 vías 230 VAC - on/off | • | • | • | • | • | • | • | • | 0,02 € | Cód: 2CP002A0<br>EAN: 8028693905633<br>165 € |
|  | Kit embellecedor de pie | • | • | • | • | | | | | - | Cód: 2CP002C0<br>EAN: 8028693905657<br>176 € |
|  | Panel de cierre trasero | • | | | | | | | | - | Cód: 2CP002D0<br>EAN: 8028693905664<br>211 € |
| | | | • | | | | | | | - | Cód: 2CP002F0<br>EAN: 8028693905671<br>227 € |
| | | | | • | | | | | | - | Cód: 2CP002G0<br>EAN: 8028693905688<br>259 € |
| | | | | | • | | | | | - | Cód: 2CP002H0<br>EAN: 8028693905695<br>284 € |
|  | Carcasa para encastrar | | | | | • | | | | - | Cód: 2CP002K0<br>EAN: 8028693905725<br>212 € |
| | | | | | | | • | | | - | Cód: 2CP002L0<br>EAN: 8028693905732<br>212 € |
| | | | | | | | | • | | - | Cód: 2CP002M0<br>EAN: 8028693905749<br>244 € |
| | | | | | | | | | • | - | Cód: 2CP002N0<br>EAN: 8028693905756<br>277 € |
|  | Frontal embellecedor para encastrar | | | | | • | | | | - | Cód: 2CP002R0<br>EAN: 8028693905787<br>439 € |
| | | | | | | | • | | | - | Cód: 2CP002S0<br>EAN: 8028693905794<br>439 € |
| | | | | | | | | • | | - | Cód: 2CP002T0<br>EAN: 8028693905800<br>506 € |
| | | | | | | | | | • | - | Cód: 2CP002U0<br>EAN: 8028693905817<br>587 € |

"Precio Franco Fábrica – Transporte NO INCLUIDO". Precio de venta de referencia sin IVA. Ferroli se reserva el derecho a modificar los datos sin previo aviso.

# JOLLY TOP I

## Fancoil con motor DC Brushless

**Compatible con bomba de calor aerotermia**




VM
(con mueble)



VN
(sin mueble)

### Fancoil con/sin mueble con motor DC Brushless de reducido consumo, reducidas dimensiones y bajo nivel sonoro para instalación vertical/horizontal.

Disponible en dos versiones:

**VM**: con carcasa.
**VN**: sin carcasa, para instalación oculta del equipo.



Termostato con display

Incluido en:

cype

MOTOR BRUSHLESS — **Motor eléctrico DC Brushless**, sin escobillas, regulación contínua de la velocidad y elevada eficiencia.

REDUCIDAS DIMENSIONES — **Reducidas dimensiones.**

BAJO NIVEL SONORO — **Bajo nivel sonoro.**

HORIZONTAL VERTICAL — Posibilidad de **instalación en horizontal o en vertical.**

FÁCIL LIMPIEZA — Filtro de aire extraíble de **fácil limpieza**.

REDUCIDO CONSUMO — **Reducido consumo**.

- Posibilidad de instalación en horizontal o en vertical.
- Estructura portante de acero galvanizado.
- Batería de intercambio térmico de 3 rangos, bandeja de recogida de condensados en material termoplástico.
- Motor eléctrico del tipo DC sin escobillas, con regulación continua de la velocidad y elevada eficiencia, directamente acoplado al ventilador.
- Filtro de aire de fácil extracción y limpieza.
- Conexiones hidráulicas en el lado izquierdo (visto de frente). Es posible rotar la batería para realizar la instalación con conexiones hidráulicas a la derecha.
- Amplia gama de accesorios de control, tanto integrados en el mueble como en pared.



# JOLLY TOP I

## Fancoil con motor DC Brushless

Compatible con bomba de calor aerotermia

Comprueba aquí si este Catálogo Digital está actualizado

| | 150 | 250 | 350 | 500 | 700 |
|---|---|---|---|---|---|
| **JOLLY TOP I VM** (con mueble)  | Cód.: 2CO9A3AF | Cód.: 2CO9A3BF | Cód.: 2CO9A3CF | Cód.: 2CO9A3DF | Cód.: 2CO9A3EF |
| | EAN: 8028693884150 | EAN: 8028693884167 | EAN: 8028693884174 | EAN: 8028693884181 | EAN: 8028693884198 |
| | **579 €** | **630 €** | **727 €** | **789 €** | **906 €** |
| **Coste de reciclaje** | **3 €** | **3 €** | **4 €** | **4 €** | **4 €** |
| **JOLLY TOP I V VN** (sin mueble)  | Cód.: 2CO9A3F0 | Cód.: 2CO9A3G0 | Cód.: 2CO9A3H0 | Cód.: 2CO9A3I0 | Cód.: 2CO9A3J0 |
| | EAN: 8028693884204 | EAN: 8028693884211 | EAN: 8028693884228 | EAN: 8028693884235 | EAN: 8028693884242 |
| | **511 €** | **562 €** | **653 €** | **721 €** | **837 €** |
| **Coste de reciclaje** | **2 €** | **2 €** | **3 €** | **3 €** | **3 €** |

Los precios de esta tarifa entran en vigor el 01/03/2025. Si deseas consultar los precios vigentes hasta el 28/02/2025, haz clic **en este enlace**.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Capacidad Frigorífica/Calorífica** (CC/HC) | 1,5 / 1,57 kW | 2,35 / 2,6 kW | 3,5 / 3,8 kW | 4,3 / 4,7 kW | 5,6 / 6 kW |
| **AGUA: ENTRADA 7 °C / SALIDA 12 °C. AIRE AMBIENTE: 27 °C BS, 19 °C BH** | | | | | |
| **Potencia frigorífica total** máx. / med. / mín. | 1,5/1,06/0,92 kW | 2,35/1,94/1,19 kW | 3,5/2,89/2,22 kW | 4,3/3,48/2,71 kW | 5,6/4,47/3,14 kW |
| **Potencia frigorífica sensible** máx. / med. / mín. | 1,14/0,77/0,66 kW | 1,79/1,44/0,86 kW | 2,65/2,14/1,57 kW | 3,25/2,56/1,91 kW | 4,62/3,6/2,43 kW |
| **Caudal de agua** máx. / med. / mín. | 258/182/158 l/h | 404/334/205 l/h | 602/497/382 l/h | 740/599/466 l/h | 963/769/540 l/h |
| **Pérdida de carga lado agua** máx. / med. / mín. | 14 / 8 / 6 kPa | 13 / 10 / 5 kPa | 34 / 25 / 15 kPa | 54 / 36 / 23 kPa | 51 / 33 / 18 kPa |
| **AGUA: ENTRADA 45 °C / SALIDA 40 °C. AIRE AMBIENTE: 20 °C** | | | | | |
| **Potencia térmica total** máx. / med. / mín. | 1,57/1,07/0,92 kW | 2,6/2,11/1,34 kW | 3,8/3,1/2,35 kW | 4,7/3,7/2,81 kW | 6/4,77/3,36 kW |
| **Caudal de agua** máx. / med. / mín. | 270/184/158 l/h | 447/363/230 l/h | 654/533/404 l/h | 808/636/483 l/h | 1.032/820/578 l/h |
| **Pérdida de carga lado agua** máx. / med. / mín. | 15 / 8 / 6 kPa | 14 / 10 / 5 kPa | 35 / 24 / 15 kPa | 54 / 37 / 22 kPa | 55 / 38 / 19 kPa |
| **AGUA: ENTRADA 65 °C / SALIDA 55 °C. AIRE AMBIENTE: 20 °C** | | | | | |
| **Potencia térmica total Batería auxiliar 1R** máx. / med. / mín. | 1,4/1,23/0,95 kW | 2,3/1,78/1,22 kW | 2,88/2,49/2 kW | 3,35/2,88/2,36 kW | 4,6/3,95/3,02 kW |
| **Caudal de agua Batería auxiliar 1R** máx. / med. / mín. | 120/110/80 l/h | 200/150/100 l/h | 250/210/170 l/h | 290/250/200 l/h | 390/340/260 l/h |
| **Pérdida de carga lado agua Batería auxiliar 1R** máx. / med. / mín. | 11 / 9 / 5 kPa | 28 / 18 / 10 kPa | 55 / 43 / 29 kPa | 70 / 55 / 38 kPa | 132 / 104 / 64 kPa |

CC = Capacidad Frigorífica nominal en condiciones Eurovent. (Aire entrada Tbs: 27 °C. Tbh: 19 °C. Agua Tin: 7 °C. Tout: 12 °C).
HC = Capacidad Calorífica nominal en condiciones Eurovent. (Aire entrada Tbs: 20 °C. Agua Tin: 45 °C. Tout: 40 °C).
"Precio Franco Fábrica – Transporte NO INCLUIDO". Precio de venta de referencia sin IVA. Ferroli se reserva el derecho a modificar los datos sin previo aviso.



# JOLLY TOP I

## Fancoil con motor DC Brushless

IMAGEN

Compatible con bomba de calor aerotermia

| | | 150 | 250 | 350 | 500 | 700 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Caudal de aire** máx./ med./ mín. | | 255/170/150 m³/h | 400/315/190 m³/h | 595/470/340 m³/h | 790/580/410 m³/h | 1.190/855/505 m³/h |
| **Caudal de aire** Con sólo batería principal con presión estática disponible 0/12/30 Pa | máx. | 333/280/146 m³/h | 489/392/32 m³/h | 683/570/261 m³/h | 893/812/656 m³/h | 1.350/1.258/1.091 m³/h |
| | med. | 276/210/43 m³/h | 345/128/24 m³/h | 538/367/31 m³/h | 666/552/237 m³/h | 1.029/899/630 m³/h |
| | mín. | 192/77/24 m³/h | 232/19/19 m³/h | 397/197/25 m³/h | 475/258/28 m³/h | 677/451/31 m³/h |
| **Caudal de aire** Con batería principal y auxiliar con presión estática disponible 0/12/30 Pa | máx. | 318/264/131 m³/h | 465/373/47 m³/h | 641/527/258 m³/h | 845/764/606 m³/h | 1.198/1.112/949 m³/h |
| | med. | 265/198/31 m³/h | 327/164/25 m³/h | 508/339/31 m³/h | 631/516/229 m³/h | 897/774/554 m³/h |
| | mín. | 186/76/24 m³/h | 222/20/20 m³/h | 357/95/24 m³/h | 452/251/228 m³/h | 574/386/32 m³/h |
| **Potencia absorbida** máx./ med./ mín. | | 15 / 9 / 8 W | 17 / 12 / 7 W | 26 / 17 / 10 W | 50 / 25 / 14 W | 96 / 44 / 17 W |
| **Máx. Corriente absorbida** | | 0,18 A | 0,2 A | 0,26 A | 0,49 A | 0,85 A |
| **Potencia sonora** máx./ med./ mín. | | 47 / 36 / 34 dB(A) | 43 / 37 / 29 dB(A) | 52 / 44 / 36 dB(A) | 59 / 51 / 43 dB(A) | 64 / 56 / 45 dB(A) |
| **Presión sonora** Medido a 1 m de distancia en cámara reverberante máx./ med./ mín. | | 34 / 24 / 21 dB(A) | 29 / 24 / 18 dB(A) | 38 / 32 / 23 dB(A) | 46 / 38 / 30 dB(A) | 50 / 42 / 31 dB(A) |
| **Motor** | | DC brushless | DC brushless | DC brushless | DC brushless | DC brushless |
| **Nº ventiladores centrífugos** | | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 |
| **Presión máx. de trabajo** | | 16 bar | 16 bar | 16 bar | 16 bar | 16 bar |
| **Contenido de agua** batería principal 3R | | 0,46 l | 0,68 l | 0,9 l | 0,9 l | 1,02 l |
| **Contenido de agua** batería auxiliar 1R | | 0,15 l | 0,23 l | 0,3 l | 0,3 l | 0,34 l |
| **Conexiones** batería principal 3R | | 3/4" G | 3/4" G | 3/4" G | 3/4" G | 3/4" G |
| **Conexiones** batería auxiliar 1R | | 1/2" G | 1/2" G | 1/2" G | 1/2" G | 1/2" G |
| **Conexiones** drenaje condensados | | 18,5 mm | 18,5 mm | 18,5 mm | 18,5 mm | 18,5 mm |
| **Peso VM bruto/neto** | | 23,5 / 18 kg | 27,5 / 21,5 kg | 32,5 / 25,5 kg | 32,5 / 25,5 kg | 36 / 28,5 kg |
| **Peso VN bruto/neto** | | 19,5 / 14 kg | 22,5 / 16,5 kg | 26,5 / 19,5 kg | 26,5 / 19,5 kg | 29,5 / 22 kg |
| **Dimensiones VM** | | 495 / 790 / 200 mm | 495 / 1.020 / 200 mm | 495 / 1.240 / 200 mm | 495 / 1.240 / 200 mm | 495 / 1.360 / 200 mm |
| **Dimensiones VN** | | 455 / 637 / 200 mm | 455 / 867 / 200 mm | 455 / 1.087 / 200 mm | 455 / 1.087 / 200 mm | 455 / 1.207 / 200 mm |

"Precio Franco Fábrica – Transporte NO INCLUIDO". Precio de venta de referencia sin IVA. Ferroli se reserva el derecho a modificar los datos sin previo aviso.

DESCARGAS DISPONIBLES

MANUAL DE USUARIO E INSTALACIÓN | CERTIFICADOS | FICHA TÉCNICA | GALERÍA DE IMÁGENES.ZIP | SECCIÓN FANCOILS

SOPORTE AL PROFESIONAL

Formulario | 916 612 304

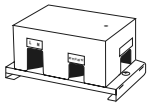
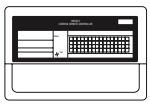
SERVICIO TÉCNICO

satferroli@ferroli.com | 914 879 325

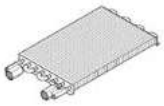
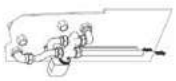
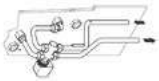
# ACCESORIOS

## Accesorios JOLLY TOP I

Los precios de esta tarifa entran en vigor el 01/03/2025. Si deseas consultar los precios vigentes hasta el 28/02/2025, haz clic **en este enlace**.

| PRODUCTO | | COSTE DE RECICLAJE | TARIFA |
|---|---|---|---|
|  | **TE / TER. Termostato con display**<br>para instalación a bordo del fancoil o remoto en pared. Permite:<br>1. Conectar / desconectar la unidad.<br>2. Seleccionar el modo de funcionamiento: calor-frío-ventilación-deshumidificación.<br>3. Ver la temperatura ambiente y configurar el punto de ajuste.<br>4. Seleccionar la velocidad del ventilador. | 0,02 € | Cód.: 2CO9A3K0<br>EAN: 8028693884303<br>**105 €** |
|  | **GC01. Módulo control centralizado**<br>Permite conectar hasta 16 fancoils en una red en serie que se controlará como un solo grupo con un solo termostato TE / TER. | 0,02 € | Cód.: 2CO9A3N0<br>EAN: 8028693884334<br>**278 €** |
|  | **GCM09. Control centralizado montado en la pared**<br>Permite conectar hasta 64 fancoils en una red en serie y permite, en grupo o individualmente para todos los fancoils conectados, las siguientes funciones:<br>1. Conectar / desconectar las unidades.<br>2. Seleccionar el modo de funcionamiento calor-frío.<br>3. Ver la temperatura ambiente y configurar el punto de ajuste.<br>4. Seleccionar la velocidad del ventilador.<br>5. Programación semanal. | 0,02 € | Cód.: 2CO9A3Q0<br>EAN: 8028693884341<br>**449 €** |

## Accesorios hidráulicos - instalación JOLLY TOP I

| | | | |
|---|---|---|---|
|  | **FCWP. Soportes de pie**<br>Necesarios si la unidad se coloca apoyada en el suelo | - | Cód.: 2CO9A3R0<br>EAN: 8028693884358<br>**42 €** |
|  | **BAT 1R FC 150**<br>**BAT 1R FC 250**<br>**Batería auxiliar 1 rango**<br>**BAT 1R FC 350-500**<br>**BAT 1R FC 700** | - | Cód.: 2CO9A3S0<br>EAN: 8028693884365<br>**180 €**<br>Cód.: 2CO9A3T0<br>EAN: 8028693884372<br>**209 €**<br>Cód.: 2CO9A3U0<br>EAN: 8028693884389<br>**249 €**<br>Cód.: 2CO9A3V0<br>EAN: 8028693884396<br>**263 €** |
|  | **FC BAT 3R V3V. Kit válvula de 3 vías para batería principal 3R***  | 0,02 € | Cód.: 2CP004A0<br>EAN: 8028693906593<br>**258 €** |
|  | **FC BAT 1R V3V. Kit válvula de 3 vías para batería auxiliar 1R*** | 0,02 € | Cód.: 2CP004B0<br>EAN: 8028693906609<br>**177 €** |
|  | **FC BC H/V. Kit bandeja de recogida de condensados**<br>Para la instalación del kit de válvula de 3 vías | - | Cód.: 2CO9B050<br>EAN: 8028693902984<br>**45 €** |

(*) Kit válido para montaje con conexiones hidráulicas en el lado izquierdo o lado derecho.

"Precio Franco Fábrica – Transporte NO INCLUIDO". Precio de venta de referencia sin IVA. Ferroli se reserva el derecho a modificar los datos sin previo aviso.

# JOLLY TOP 3V

## Fancoil con motor AC

**Compatible con bomba de calor aerotermia**




VM
(con mueble)

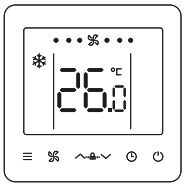


VN
(sin mueble)

### Fancoil con/sin mueble con motor AC de 3 velocidades, de reducidas dimensiones y bajo nivel sonoro para instalación vertical/ horizontal.

Disponible en dos versiones:

**VM**: con carcasa.
**VN**: sin carcasa, para instalación oculta del equipo.




Termostato con display
Para instalación en mueble del fancoil

Incluido en:

cype

MOTOR AC — AC FANS

**Ventilador con motor AC** con 3 velocidades directamente acoplado al ventilador.

REDUCIDAS DIMENSIONES

**Reducidas dimensiones.**

BAJO NIVEL SONORO — dB

**Bajo nivel sonoro.**

HORIZONTAL VERTICAL

Posibilidad de **instalación en horizontal o en vertical.**

FÁCIL LIMPIEZA

Filtro de aire extraíble de **fácil limpieza**.

- Posibilidad de instalación en horizontal o en vertical.
- Estructura portante de acero galvanizado.
- Batería de intercambio térmico de 3 rangos, bandeja de recogida de condensados en material termoplástico.
- Motor eléctrico del tipo AC con 3 velocidades directamente acoplado al ventilador.
- Filtro de aire de fácil extracción y limpieza.
- Conexiones hidráulicas en el lado izquierdo (visto de frente). Es posible rotar la batería para realizar la instalación con conexiones hidráulicas a la derecha.
- Amplia gama de accesorios de control, tanto integrados en el mueble como en pared.



# JOLLY TOP 3V

## Fancoil con motor AC

Compatible con bomba de calor aerotermia

Comprueba aquí si este Catálogo Digital está actualizado

| | 150 | 250 | 350 | 500 | 700 |
|---|---|---|---|---|---|
| **JOLLY TOP 3V VM** (con mueble)  | Cód.: 2CO9A30F | Cód.: 2CO9A31F | Cód.: 2CO9A32F | Cód.: 2CO9A33F | Cód.: 2CO9A34F |
| | EAN: 8028693884051 | EAN: 8028693884068 | EAN: 8028693884075 | EAN: 8028693884082 | EAN: 8028693884099 |
| | **436 €** | **498 €** | **596 €** | **653 €** | **721 €** |
| **Coste de reciclaje** | **3 €** | **3 €** | **4 €** | **4 €** | **4 €** |
| **JOLLY TOP 3V VN** (sin mueble)  | Cód.: 2CO9A350 | Cód.: 2CO9A360 | Cód.: 2CO9A370 | Cód.: 2CO9A380 | Cód.: 2CO9A390 |
| | EAN: 8028693884105 | EAN: 8028693884112 | EAN: 8028693884129 | EAN: 8028693884136 | EAN: 8028693884143 |
| | **378 €** | **447 €** | **515 €** | **579 €** | **659 €** |
| **Coste de reciclaje** | **2 €** | **2 €** | **3 €** | **3 €** | **3 €** |

Los precios de esta tarifa entran en vigor el 01/03/2025. Si deseas consultar los precios vigentes hasta el 28/02/2025, haz clic **en este enlace**.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Capacidad Frigorífica/Calorífica** (CC/HC) | 1,65 / 1,85 kW | 2,65 / 3,05 kW | 3,85 / 4,1 kW | 4,65 / 5,2 kW | 6 / 6,15 kW |
| **AGUA: ENTRADA 7 °C / SALIDA 12 °C. AIRE AMBIENTE: 27 °C BS, 19 °C BH** | | | | | |
| **Potencia frigorífica total** máx. / med. / mín. | 1,65/1,22/1,09 kW | 2,65/2,02/1,4 kW | 3,85/3,19/2,46 kW | 4,65/3,8/2,92 kW | 6/5,03/3,71 kW |
| **Potencia frigorífica sensible** máx. / med. / mín. | 1,25/0,88/0,78 kW | 2,05/1,5/1,02 kW | 2,91/2,36/1,77 kW | 3,58/2,85/2,09 kW | 4,83/3,99/2,85 kW |
| **Caudal de agua** máx. / med. / mín. | 284/210/187 l/h | 456/347/241 l/h | 662/549/423 l/h | 800/654/502 l/h | 1.032/865/638 l/h |
| **Pérdida de carga lado agua** máx. / med. / mín. | 16 / 9 / 7 kPa | 18 / 11 / 5 kPa | 38 / 27 / 17 kPa | 57 / 40 / 25 kPa | 54 / 37 / 21 kPa |
| **AGUA: ENTRADA 45 °C / SALIDA 40 °C. AIRE AMBIENTE: 20 °C** | | | | | |
| **Potencia térmica total** máx. / med. / mín. | 1,85/1,29/1,13 kW | 3,05/2,24/1,52 kW | 4,1/3,3/2,48 kW | 5,2/3,95/3 kW | 6,15/5,1/3,8 kW |
| **Caudal de agua** máx. / med. / mín. | 318/222/194 l/h | 525/385/261 l/h | 705/568/427 l/h | 894/679/516 l/h | 1.058/877/654 l/h |
| **Pérdida de carga lado agua** máx. / med. / mín. | 15 / 8 / 7 kPa | 18 / 10 / 5 kPa | 36 / 25 / 15 kPa | 57 / 37 / 23 kPa | 58 / 39 / 21 kPa |
| **AGUA: ENTRADA 65 °C / SALIDA 55 °C. AIRE AMBIENTE: 20 °C** | | | | | |
| **Potencia térmica total Batería auxiliar 1R** máx. / med. / mín. | 1,69/1,4/1,15 kW | 2,45/1,7/1,19 kW | 2,95/2,5/2 kW | 3,64/3,05/2,5 kW | 4,65/4,09/3,19 kW |
| **Caudal de agua Batería auxiliar 1R** máx. / med. / mín. | 140/120/100 l/h | 210/150/100 l/h | 250/210/170 l/h | 310/260/210 l/h | 400/350/270 l/h |
| **Pérdida de carga lado agua Batería auxiliar 1R** máx. / med. / mín. | 16 / 11/ 8 kPa | 32 / 17 / 10 kPa | 58 / 43 / 29 kPa | 82 / 61 / 43 kPa | 135 / 112 / 71 kPa |

CC = Capacidad Frigorífica nominal en condiciones Eurovent. (Aire entrada Tbs: 27 °C. Tbh: 19 °C. Agua Tin: 7 °C. Tout: 12 °C).
HC = Capacidad Calorífica nominal en condiciones Eurovent. (Aire entrada Tbs: 20 °C. Agua Tin: 45 °C. Tout: 40 °C).
"Precio Franco Fábrica – Transporte NO INCLUIDO". Precio de venta de referencia sin IVA. Ferroli se reserva el derecho a modificar los datos sin previo aviso.



# JOLLY TOP 3V

## Fancoil con motor AC

IMAGEN

Compatible con bomba de calor aerotermia

| | | 150 | 250 | 350 | 500 | 700 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Caudal de aire** máx./ med./ mín. | | 255/165/142 m³/h | 400/273/180 m³/h | 595/447/319 m³/h | 790/560/392 m³/h | 1.190/855/555 m³/h |
| **Caudal de aire** Con sólo batería principal con presión estática disponible 0/12/30 Pa | máx. | 358/331/286 m³/h | 446/413/352 m³/h | 636/595/513 m³/h | 852/808/731 m³/h | 1.265/1.190/1.045 m³/h |
| | med. | 269/243/201 m³/h | 307/267/177 m³/h | 472/421/337 m³/h | 806/767/690 m³/h | 909/884/820 m³/h |
| | mín. | 186/152/111 m³/h | 203/136/58 m³/h | 337/266/181 m³/h | 621/582/500 m³/h | 638/615/567 m³/h |
| **Caudal de aire** Con batería principal y auxiliar con presión estática disponible 0/12/30 Pa | máx. | 377/352/309 m³/h | 447/414/355 m³/h | 635/593/494 m³/h | 837/790/710 m³/h | 1.208/1.132/987 m³/h |
| | med. | 287/264/215 m³/h | 307/266/185 m³/h | 477/423/327 m³/h | 796/752/676 m³/h | 911/881/781 m³/h |
| | mín. | 210/176/130 m³/h | 203/139/60 m³/h | 342/268/180 m³/h | 612/573/478 m³/h | 623/591/549 m³/h |
| **Potencia absorbida** máx./ med./ mín. | | 35 / 17 / 14 W | 47 / 26 / 14 W | 51 / 32 / 19 W | 91 / 54 / 34 W | 123 / 98 / 68 W |
| **Máx. Corriente absorbida** | | 0,15 / 0,07 / 0,06 A | 0,2 / 0,11 / 0,06 A | 0,22 / 0,14 / 0,08 A | 0,4 / 0,23 / 0,15 A | 0,53 / 0,43 / 0,3 A |
| **Potencia sonora** máx./ med./ mín. | | 47 / 35 / 34 dB(A) | 46 / 37 / 31 dB(A) | 52 / 44 / 36 dB(A) | 59 / 51 / 43 dB(A) | 64 / 56 / 45 dB(A) |
| **Presión sonora** Medido a 1 m de distancia en cámara reverberante máx./ med./ mín. | | 35 / 24 / 21 dB(A) | 34 / 24 / 18 dB(A) | 39 / 32 / 23 dB(A) | 48 / 39 / 31 dB(A) | 50 / 43 / 33 dB(A) |
| **Motor** | | AC 3 velocidades | AC 3 velocidades | AC 3 velocidades | AC 3 velocidades | AC 3 velocidades |
| **Nº ventiladores centrífugos** | | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 |
| **Presión máx. de trabajo** | | 16 bar | 16 bar | 16 bar | 16 bar | 16 bar |
| **Contenido de agua** batería principal 3R | | 0,46 l | 0,68 l | 0,9 l | 0,9 l | 1,02 l |
| **Contenido de agua** batería auxiliar 1R | | 0,15 l | 0,23 l | 0,3 l | 0,3 l | 0,34 l |
| **Conexiones** batería principal 3R | | 3/4" G | 3/4" G | 3/4" G | 3/4" G | 3/4" G |
| **Conexiones** batería auxiliar 1R | | 1/2" G | 1/2" G | 1/2" G | 1/2" G | 1/2" G |
| **Conexiones** drenaje condensados | | 18,5 mm | 18,5 mm | 18,5 mm | 18,5 mm | 18,5 mm |
| **Peso VM bruto/neto** | | 21,8 / 16,3 kg | 26 / 20 kg | 31 / 24 kg | 31 / 24 kg | 34,8 / 27,3 kg |
| **Peso VN bruto/neto** | | 15,9 / 11,6 kg | 19,4 / 13,9 kg | 24 / 17,3 kg | 24,6 / 17,9 kg | 27,3 / 20,5 kg |
| **Dimensiones VM** | | 495 / 790 / 200 mm | 495 / 1.020 / 200 mm | 495 / 1.240 / 200 mm | 495 / 1.240 / 200 mm | 495 / 1.360 / 200 mm |
| **Dimensiones VN** | | 455 / 637 / 200 mm | 455 / 867 / 200 mm | 455 / 1.087 / 200 mm | 455 / 1.087 / 200 mm | 455 / 1.207 / 200 mm |

"Precio Franco Fábrica – Transporte NO INCLUIDO". Precio de venta de referencia sin IVA. Ferroli se reserva el derecho a modificar los datos sin previo aviso.

DESCARGAS DISPONIBLES

MANUAL DE USUARIO E INSTALACIÓN | CERTIFICADOS | FICHA TÉCNICA | GALERÍA DE IMÁGENES.ZIP | SECCIÓN FANCOILS

SOPORTE AL PROFESIONAL

Formulario | 916 612 304

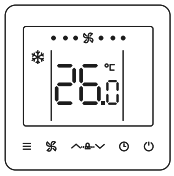
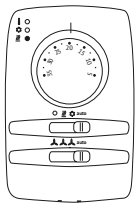
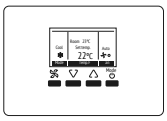
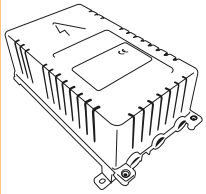
SERVICIO TÉCNICO

satferroli@ferroli.com | 914 879 325

# ACCESORIOS

## Accesorios JOLLY TOP 3V

Los precios de esta tarifa entran en vigor el 01/03/2025. Si deseas consultar los precios vigentes hasta el 28/02/2025, haz clic **en este enlace**.

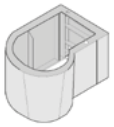
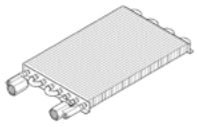
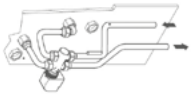
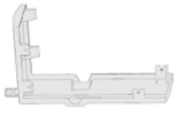
| PRODUCTO | | COSTE DE RECICLAJE | TARIFA |
|---|---|---|---|
|  | **TE FC 3V-1**<br>**Termostato con display para instalación a bordo del fancoil**<br>1. Conectar / desconectar la unidad.<br>2. Seleccionar el modo de funcionamiento calor-frío.<br>3. Ver la temperatura ambiente y configurar el punto de ajuste.<br>4. Seleccionar la velocidad del ventilador.<br>5. Establecer un encendido-apagado programado.<br>6. Establecer el funcionamiento en modo ECO.<br>7. Conectar la unidad a red Modbus para gestión en sistema BMS. | **0,02 €** | Cód.: 2CO9A430<br>EAN: 8028693894289<br>**122 €** |
|  | **TER-N**<br>**Termostato para instalación remota en pared**<br>1. Selector para la función on-off / calor / frío / auto.<br>2. Selector para la velocidad del ventilador máx. / med. / mín.<br>3. Selector para configurar la temperatura deseada.<br>- LED amarillo: encendido cuando el termostato está encendido.<br>- LED verde: encendido cuando la función de refrigeración está activada.<br>- LED rojo: cuando la función de calefacción está activada. | **0,02 €** | Cód.: 2CO9A400<br>EAN: 8028693872553<br>**138 €** |
|  | **AVANT MANDO PARED HMI**<br>**Control Máster de pared para instalación centralizada**<br>Permite la instalación de hasta 16 uds. en la misma red en configuración maestro-esclavo (requiere instalación del accesorio modulo potencia 3V en cada fancoil).<br>Para todas las uds en la red permite:<br>1. Seleccionar on-off.<br>2. Seleccionar modo calor-frío.<br>3. Visualizar la temperatura de sala y modificar la temperatura de set.<br>4. Seleccionar la velocidad del fancoil. | **0,02 €** | Cód.: 20Z04440<br>EAN: 8028693884457<br>**140 €** |
|  | **AVANT MÓDULO DE POTENCIA 3V (POWER BOARD)**<br>Módulo para ser instalado en cada unidad, es capaz de activar las tres velocidades del ventilador así como las válvulas de frío y calor. Mediante un microinterruptor es capaz de gestionar diferentes conguraciones del sistema, 2 o 4 tubos o soluciones con integración de resistencias eléctricas. Gestiona las funciones de calefacción y refrigeración. Recibe la configuración directamente del control Master MP (conexión con 3 hilos), o de una conexión en serie con otras unidades que forman parte de un solo grupo de terminales con configuración maestro-esclavo. | **0,02 €** | Cód.: 2CO9A410<br>EAN: 8028693885904<br>**160 €** |

"Precio Franco Fábrica – Transporte NO INCLUIDO". Precio de venta de referencia sin IVA. Ferroli se reserva el derecho a modificar los datos sin previo aviso.

# ACCESORIOS

## Accesorios hidráulicos - instalación JOLLY TOP 3V

Los precios de esta tarifa entran en vigor el 01/03/2025. Si deseas consultar los precios vigentes hasta el 28/02/2025, haz clic **en este enlace**.

| PRODUCTO | | COSTE DE RECICLAJE | TARIFA |
|---|---|---|---|
|  | **FCWP**<br>**Soportes de pie**<br>Necesarios si la unidad se coloca apoyada en el suelo | - | Cód.: 2CO9A3R0<br>EAN: 8028693884358<br>**42 €** |
|  | **BAT 1R FC 150**<br>**BAT 1R FC 250**<br>**BAT 1R FC 350-500**<br>**BAT 1R FC 700**<br>**Batería auxiliar 1 rango** | - | Cód.: 2CO9A3S0<br>EAN: 8028693884365<br>**180 €**<br>Cód.: 2CO9A3T0<br>EAN: 8028693884372<br>**209 €**<br>Cód.: 2CO9A3U0<br>EAN: 8028693884389<br>**249 €**<br>Cód.: 2CO9A3V0<br>EAN: 8028693884396<br>**263 €** |
|  | **FC BAT 3R V3V**<br>**Kit válvula de 3 vías para batería principal 3R*** | 0,02 € | Cód.: 2CP004A0<br>EAN: 8028693906593<br>**258 €** |
|  | **FC BAT 1R V3V**<br>**Kit válvula de 3 vías para batería auxiliar 1R*** | 0,02 € | Cód.: 2CP004B0<br>EAN: 8028693906609<br>**177 €** |
|  | **FC BC H/V**<br>**Kit bandeja de recogida de condensados**<br>Para la instalación del kit de válvula de 3 vías | - | Cód.: 2CO9B050<br>EAN: 8028693902984<br>**45 €** |

(*) Kit válido para montaje con conexiones hidráulicas en el lado izquierdo o lado derecho.
"Precio Franco Fábrica – Transporte NO INCLUIDO". Precio de venta de referencia sin IVA. Ferroli se reserva el derecho a modificar los datos sin previo aviso.

# MERCURY 2

## Fancoil para instalación por conductos en falso techo

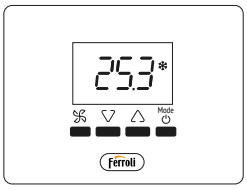
**Compatible con bomba de calor aerotermia**



### Fancoil para instalación horizontal en techo con conductos con motor AC, reducidas dimensiones y bajo nivel sonoro.

Disponible instalación centralizada de varios fancoils en una única zona, conexión maestro-esclavo de varios fancoils. Con filtro de aire extraíble y de fácil limpieza.

Disponible con batería de 3 y 6 rangos.




Mando de pared opcional

Incluido en:

cype

MOTOR AC — AC FANS — **Ventilador con motor AC.**

FÁCIL LIMPIEZA — Filtro de aire extraíble de **fácil limpieza.**

REDUCIDAS DIMENSIONES — **Reducidas dimensiones.**

BAJO NIVEL SONORO — dB — **Bajo nivel sonoro.**

- Presión estática disponible nominal 60-70 Pa.
- Filtro de aire extraíble y de fácil limpieza.
- Altura reducida (300 · 375 mm).
- Disponible en configuración horizontal.
- Conexiones hidráulicas de serie a la derecha visto de frente.
- Amplia gama de accesorios.
- Control individual y centralizado para fancoils MERCURY 2.
- Conexión del módulo de potencia con el módulo de control mediante 3 hilos.
- Disponible instalación centralizada de varios fancoils en una única zona, conexión maestro-esclavo de varios fancoils.
- Módulo de control intuitivo y de fácil manejo.

El fancoil se suministra sin control. Ver listado de controles para añadir CONTROL AVANT.



# MERCURY 2

## Fancoil con batería 3 rangos para instalación en falso techo

Características específicas para modelos con batería 3 rangos

Comprueba aquí si este Catálogo Digital está actualizado

Compatible con bomba de calor aerotermia

| | 21 | 31 | 38 | 41* | 81* |
|---|---|---|---|---|---|
| HC SP 3DX 3 Rangos | Cód.: 4B2460209<br>EAN: 8028693861052<br>**1.187 €** | Cód.: 4B2460309<br>EAN: 8028693861069<br>**1.631 €** | Cód.: 4B2460379<br>EAN: 8028693861076<br>**1.712 €** | Cód.: 4B2460399<br>EAN: 8028693861083<br>**2.718 €** | Cód.: 4B2460799<br>EAN: 8028693861090<br>**2.812 €** |
| Coste de reciclaje | **11 €** | **11 €** | **11 €** | **11 €** | **11 €** |

Los precios de esta tarifa entran en vigor el 01/03/2025. Si deseas consultar los precios vigentes hasta el 28/02/2025, haz clic en este enlace.

| BATERÍA 3 RANGOS | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Capacidad Frigorífica/ Calorífica (CC/HC)** | 4,06 / 5,41 kW | 7,62 / 10,06 kW | 8,76 / 11,65 kW | 14,62 / 19,28 kW | 17,62 / 23,38 kW |
| **REFRIGERACIÓN**** | | | | | |
| **Potencia frigorífica total** mín. / med. / máx. | 2,74/3,63/4,06 kW | 6,78/7,38/7,62 kW | 7,6/8,31/8,76 kW | 12,05/13,42/14,62 kW | 14,27/16,06/17,62 kW |
| **Potencia frigorífica sensible** mín. / med. / máx. | 1,96/2,59/2,87 kW | 4,74/5,16/5,32 kW | 5,29/5,8/6,14 kW | 8,45/9,4/10,21 kW | 9,97/11,09/12,25 kW |
| **Caudal de agua** mín. / med. / máx. | 470/623/697 l/h | 1.163/1.266/1.307 l/h | 1.303/1.425/1.503 l/h | 2.067/2.302/2.509 l/h | 2.449/2.756/3.024 l/h |
| **Pérdida de carga** mín. / med. / máx. | 8 / 13,5 / 16,6 kPa | 14,4 / 16,8 / 17,8 kPa | 17,7 / 20,9 / 23,1 kPa | 11,2 / 13,7 / 16 kPa | 15,3 / 19 / 22,5 kPa |
| **CALEFACCIÓN***** | | | | | |
| **Potencia calorífica** mín. / med. / máx. | 3,6/4,83/5,41 kW | 8,91/9,75/10,06 kW | 10,02/10,8/11,65 kW | 15,74/17,65/19,28 kW | 18,85/21,22/23,38 kW |
| **Caudal de agua** mín. / med. / máx. | 470/623/697 l/h | 1.163/1.266/1.307 l/h | 1.303/1.397/1.503 l/h | 2.067/2.302/2.509 l/h | 2.449/2.756/3.024 l/h |
| **Pérdida de carga** mín. / med. / máx. | 6,9 / 11,7 / 14,4 kPa | 12,3 / 14,3 / 15,2 kPa | 15,1 / 17,2 / 19,7 kPa | 9,5 / 11,5 / 13,5 kPa | 12,9 / 16 / 19 kPa |
| **CONEXIONES** | | | | | |
| **AGUA IN** | 3/4" | 3/4" | 3/4" | 1" | 1" |
| **AGUA OUT** | 3/4" | 3/4" | 3/4" | 1" | 1" |

CC = Capacidad Frigorífica nominal en condiciones Eurovent. (Aire: 27 °C BS (19 °C BH). Agua Tin: 7 °C Tout: 12 °C).
HC = Capacidad Calorífica nominal en condiciones Eurovent. (Aire: 20 °C BS. Agua Tin: 50 °C Tout: 45 °C).
CONEXIONES DE SERIE A DERECHAS (DX).
(*) Incluye KIT RELÉS ETBN 6A en el precio.
(**) Modo refrigeración aire T=27 °C BS / 19 °C BH, agua IN/OUT 7 °C / 12 °C.
(***) Modo calefacción aire T=20 °C BS, agua IN 50 °C, caudal de agua como en refrigeración.
"Precio Franco Fábrica – Transporte NO INCLUIDO". Precio de venta de referencia sin IVA. Ferroli se reserva el derecho a modificar los datos sin previo aviso.



# MERCURY 2

## Fancoil con batería 6 rangos para instalación en falso techo

Características específicas para modelos con batería 6 rangos

Compruebe aquí si este Catálogo Digital está actualizado

Compatible con bomba de calor aerotermia

| | 21 | 31 | 38 | 41* | 81* |
|---|---|---|---|---|---|
| HC SP 6DX 6 Rangos | Cód.: 4B2460219<br>EAN: 8028693861106<br>**1.527 €** | Cód.: 4B2460319<br>EAN: 8028693861113<br>**1.997 €** | Cód.: 4B2460389<br>EAN: 8028693861120<br>**2.077 €** | Cód.: 4B2460429<br>EAN: 8028693861137<br>**3.479 €** | Cód.: 4B2460829<br>EAN: 8028693861144<br>**3.576 €** |
| **Coste de reciclaje** | **12 €** | **12 €** | **12 €** | **12 €** | **12 €** |

Los precios de esta tarifa entran en vigor el 01/03/2025. Si deseas consultar los precios vigentes hasta el 28/02/2025, haz clic en este enlace.

| BATERÍA 6 RANGOS | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Capacidad Frigorífica/ Calorífica (CC/HC)** | 5,9 / 7,4 kW | 11,1 / 13,8 kW | 13,2 / 16,4 kW | 21,7 / 26,3 kW | 26,9 / 33,1 kW |
| **REFRIGERACIÓN**** | | | | | |
| **Potencia frigorífica total** mín. / med. / máx. | 3,7 / 5,1 / 5,9 kW | 9,7 / 10,7 / 11,1 kW | 11,1 / 12,3 / 13,2 kW | 17,2 / 19,6 / 21,7 kW | 21,1 / 24,1 / 26,9 kW |
| **Potencia frigorífica sensible** mín. / med. / máx. | 2,7 / 3,7 / 4,2 kW | 6,8 / 7,5 / 7,8 kW | 7,8 / 8,7 / 9,2 kW | 12 / 13,6 / 15 kW | 14,7 / 16,7 / 18,6 kW |
| **Caudal de agua** mín. / med. / máx. | 642/882/1.009 l/h | 1.659/1.836/1.912 l/h | 1.903/2.119/2.265 l/h | 2.946/3.365/3.722 l/h | 3.624/4.140/4.616 l/h |
| **Pérdida de carga** mín. / med. / máx. | 6,4 / 11,5 / 14,8 kPa | 15 / 18 / 19,4 kPa | 19,2 / 23,4 / 26,5 kPa | 16,5 / 21 / 25,3 kPa | 24,1 / 30,6 / 37,3 kPa |
| **CALEFACCIÓN***** | | | | | |
| **Potencia calorífica** mín. / med. / máx. | 4,6 / 6,5 / 7,4 kW | 11,9 / 13,2 / 13,8 kW | 13,7 / 15,3 / 16,4 kW | 20,7 / 23,7 / 26,3 kW | 25,7 / 29,5 / 33,1 kW |
| **Caudal de agua** mín. / med. / máx. | 642/882/1.009 l/h | 1.659/1.836/1.912 l/h | 1.903/2.119/2.265 l/h | 2.946/3.365/3.722 l/h | 3.624/4.140/4.616 l/h |
| **Pérdida de carga** mín. / med. / máx. | 5,5 / 9,9 / 12,8 kPa | 12,6 / 15,2 / 16,4 kPa | 16,3 / 19,8 / 22,4 kPa | 13,8 / 17,5 / 21,1 kPa | 20,1 / 25,6 / 31,2 kPa |
| **CONEXIONES** | | | | | |
| **AGUA IN** | 3/4" | 3/4" | 3/4" | 1" | 1" |
| **AGUA OUT** | 3/4" | 3/4" | 3/4" | 1" | 1" |

(*) Incluye KIT RELÉS ETBN 6A en el precio.
(**) Modo refrigeración aire T=27 °C BS / 19 °C BH, agua IN/OUT 7 °C / 12 °C.
(***) Modo calefacción aire T=20 °C BS, agua IN 50 °C, caudal de agua como en refrigeración.
"Precio Franco Fábrica – Transporte NO INCLUIDO". Precio de venta de referencia sin IVA. Ferroli se reserva el derecho a modificar los datos sin previo aviso.



# MERCURY 2

## Fancoil para instalación por conductos en falso techo

Características comunes a todos los modelos

Compatible con bomba de calor aerotermia

| | IMAGEN | 21 | 31 | 38 | 41* | 81* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **AIRE** | | | | | | |
| **Caudal de aire** mín. / med. / máx. | | 508/752/880 m³/h | 1.374/1.555/1.630 m³/h | 1.619/1.854/2.009 m³/h | 2.326/2.722/3.071 m³/h | 2.980/3.516/4.037 m³/h |
| **Presión disponible** mín. / med. / máx. | | 23 / 50 / 68 Pa | 40 / 50 / 56 Pa | 38 / 50 / 59 Pa | 37 / 50 / 64 Pa | 35 / 50 / 67 Pa |
| **DATOS ELÉCTRICOS** | | | | | | |
| **Potencia consumida** mín. / med. / máx. | | 70 / 129 / 150 W | 168 / 191 / 225 W | 233 / 258 / 303 W | 402 / 486 / 549 W | 620 / 814 / 914 W |
| **Intensidad máxima** | | 0,8 A | 1,3 A | 1,6 A | 2,5 A | 4,5 A |
| **NIVEL SONORO** | | | | | | |
| **Presión sonora (suction+radial)** mín. / med. / máx. | | 42 / 51 / 56 dB(A) | 55 / 59 / 60 dB(A) | 56 / 58 / 61 dB(A) | 56 / 59 / 61 dB(A) | 61 / 65 / 68 dB(A) |
| **Presión sonora (outlet)** mín. / med. / máx. | | 41 / 50 / 55 dB(A) | 54 / 58 / 59 dB(A) | 55 / 57 / 60 dB(A) | 55 / 58 / 60 dB(A) | 60 / 64 / 67 dB(A) |
| **BATERÍA ADICIONAL AGUA CALIENTE** (Solo disponible para MERCURY 2 BATERÍA 3 RANGOS) | | | | | | |
| **CALEFACCIÓN**** | | | | | | |
| **Potencia calorífica** mín. / med. / máx. | | 4,9 / 6,3 / 7 kW | 11,6 / 12,5 / 12,9 kW | 12,9 / 14,1 / 14,8 kW | 21 / 23,3 / 25,2 kW | 24,7 / 27,4 / 30,1 kW |
| **Caudal de agua** mín. / med. / máx. | | 428/553/615 l/h | 1.019/1.098/1.136 l/h | 1.134/1.240/1.304 l/h | 1.845/2.043/2.213 l/h | 2.166/2.411/2.648 l/h |
| **Pérdida de carga** mín. / med. / máx. | | 3,9 / 6,2 / 7,6 kPa | 6,7 / 7,7 / 8,2 kPa | 8,2 / 9,7 / 10,7 kPa | 4,4 / 5,3 / 6,1 kPa | 5,9 / 7,2 / 8,6 kPa |
| **CONEXIONES** | | | | | | |
| **AGUA IN** | | 3/4" | 3/4" | 3/4" | 3/4" | 3/4" |
| **AGUA OUT** | | 3/4" | 3/4" | 3/4" | 3/4" | 3/4" |
| **Peso 3R** | | 38 kg | 54 kg | 55 kg | 90 kg | 94 kg |
| **Dimensiones** | | 300 / 738 / 550 mm | 300 / 1.178 / 550 mm | 300 / 1.178 / 550 mm | 375 / 1.728 / 650 mm | 375 / 1.728 / 650 mm |

(*) Incluye KIT RELÉS ETBN 6A en el precio.
(**) Modo calefacción aire T=20 °C BS, agua IN/OUT 70 °C/60 °C, caudal de agua como en refrigeración.
Ferroli se reserva el derecho a modificar los datos sin previo aviso.

DESCARGAS DISPONIBLES

MANUAL DE USUARIO E INSTALACIÓN | CERTIFICADOS | FICHA TÉCNICA | SECCIÓN FANCOILS

SOPORTE AL PROFESIONAL

Formulario | 916 612 304

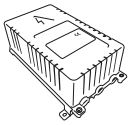
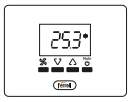
SERVICIO TÉCNICO

satferroli@ferroli.com | 914 879 325

# ACCESORIOS

## Accesorios MERCURY 2

Los precios de esta tarifa entran en vigor el 01/03/2025. Si deseas consultar los precios vigentes hasta el 28/02/2025, haz clic **en este enlace**.

| PRODUCTO | | COSTE DE RECICLAJE | TARIFA |
|---|---|---|---|
|  | **AVANT MÓDULO DE POTENCIA 3V (POWER BOARD)** | **0,02 €** | Cód.: 2CO9A410<br>EAN: 8028693885904 **160 €** |
|  | **AVANT MANDO PARED HMI** | **0,02 €** | Cód.: 20Z04440<br>EAN: 8028693884457 **140 €** |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **B2**<br>**Batería auxiliar 2 rangos (Inst. 4T)**<br>Solo para serie 3R | **B2-S 21** | - | Cód.: A76028750<br>EAN: 8028693861250 **536 €** |
| | **B2-S 31/38** | - | Cód.: A76028760<br>EAN: 8028693861267 **654 €** |
| | **B2-S 41/81** | - | Cód.: A76028770<br>EAN: 8028693861274 **1.148 €** |
| **FA2**<br>**Filtro en fibra sintética clase G3**<br>20 mm de espesor | **FA2-S 21** | - | Cód.: A76029290<br>EAN: 8028693861793 **44 €** |
| | **FA2-S 31/38** | - | Cód.: A76029300<br>EAN: 8028693861809 **50 €** |
| | **FA2-S 41/81** | - | Cód.: A76029310<br>EAN: 8028693861816 **81 €** |
| **FA4**<br>**Filtro de malla de acero galvanizado clase G1**<br>15 mm de espesor | **FA4-S 21** | - | Cód.: A76029320<br>EAN: 8028693861823 **70 €** |
| | **FA4-S 31/38** | - | Cód.: A76029330<br>EAN: 8028693861830 **91 €** |
| | **FA4-S 41/81** | - | Cód.: A76029340<br>EAN: 8028693861847 **178 €** |
| **VCS**<br>**Bandeja de recogida de condensado para válvula** | **VCS 21-101** | - | Cód.: A76029350<br>EAN: 8028693861939 **103 €** |
| **V23K**<br>**Valvula 3 vías 4 conexiones ON/OFF Kit 2 tubos** | **V23K-S 21** | **0,02 €** | Cód.: A76029360<br>EAN: 8028693861854 **224 €** |
| | **V23K-S 31-38** | **0,02 €** | Cód.: A76029370<br>EAN: 8028693861861 **315 €** |
| | **V23K-S 41** | **0,02 €** | Cód.: A76029380<br>EAN: 8028693861878 **573 €** |
| | **V23K-S 81** | **0,02 €** | Cód.: A76029390<br>EAN: 8028693861885 **1.046 €** |
| **V43K**<br>**Válvula 3 vías 4 conexiones ON/OFF Kit 4 tubos**<br>Incluye válvula frío y válvula calor | **V43K-S 21** | **0,02 €** | Cód.: A76029400<br>EAN: 8028693861892 **385 €** |
| | **V43K-S 31-38** | **0,02 €** | Cód.: A76029410<br>EAN: 8028693861908 **537 €** |
| | **V43K-S 41** | **0,02 €** | Cód.: A76029420<br>EAN: 8028693861915 **1.122 €** |
| | **V43K-S 81** | **0,02 €** | Cód.: A76029430<br>EAN: 8028693861922 **1.507 €** |

ACCESORIOS: Se suministran sin montar ni conectar, en embalaje separado.
"Precio Franco Fábrica – Transporte NO INCLUIDO". Precio de venta de referencia sin IVA. Ferroli se reserva el derecho a modificar los datos sin previo aviso.

# FCM

## Fancoil casette

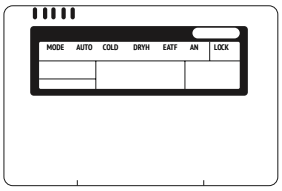
**Compatible con bomba de calor aerotermia**



### Fancoil de cassette con motor EC, reducido consumo, reducidas dimensiones y bajo nivel sonoro para instalación en techo.

Mando de infrarrojo incluido de serie, mando de pared opcional. Posibilidad de descarga de aire a través de uno de los laterales para climatizar estancia cercana (con conducto circular).

Disponible para instalaciones de 2 y 4 tubos.




Mando de pared opcional

Incluido en:

cype

ENERGY SAVING EC FANS — **Ventilador con motor EC** de bajo consumo.

REDUCIDAS DIMENSIONES — **Reducidas dimensiones.**

BAJO NIVEL SONORO dB — **Bajo nivel sonoro.**

REDUCIDO CONSUMO — **Reducido consumo.**

- Casette de aguas a dos y a cuatro tubos.
- Ventilador con motor EC de bajo consumo.
- Mando remoto IR de serie. (Mando de pared disponible como accesorio).
- Disponibles válvulas de 3 vías y bandeja de condensados como accesorio.
- Bomba de condensados de serie (500-750 mm de elevación según modelo).
- Disponible toma de aire para aporte de aire de ventilación.
- Posibilidad de descarga de aire a través de uno de los laterales para climatizar estancia cercana (con conducto circular).
- El Fancoil FCM debe llevar siempre instaladas las válvulas de 3 vías (V3V) para funcionar correctamente.





# FCM

## Fancoil cassette. Instalación 2 tubos

Compatible con bomba de calor aerotermia

Comprueba aquí si este Catálogo Digital está actualizado

| | 400 | 600 | 850 | 1500 |
|---|---|---|---|---|
| **Tarifa** | Cód.: 4A9670379<br>EAN: 8028693853392<br>**Rejilla pequeña**<br>Cód.: A76027620<br>EAN: 8028693853453<br>**1.008 €** | Cód.: 4A9670579<br>EAN: 8028693853408<br>**Rejilla grande**<br>Cód.: A76027630<br>EAN: 8028693853460<br>**1.088 €** | Cód.: 4A9670839<br>EAN: 8028693853415<br>**Rejilla grande**<br>Cód.: A76027630<br>EAN: 8028693853460<br>**1.266 €** | Cód.: 4A9671479<br>EAN: 8028693853422<br>**Rejilla grande**<br>Cód.: A76027630<br>EAN: 8028693853460<br>**1.503 €** |
| **Coste de reciclaje** | **3,5 €** | **3,5 €** | **3,5 €** | **3,5 €** |

Los precios de esta tarifa entran en vigor el 01/03/2025. Si deseas consultar los precios vigentes hasta el 28/02/2025, haz clic en este enlace.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Capacidad Frigorífica/ Calorífica (CC/HC)** | 3,9 / 5,3 kW | 5,6 / 7,6 kW | 6,8 / 9,3 kW | 10,6 / 14,5 kW |
| **Alimentación eléctrica** | 230 V / 1 f / 50 Hz | 230 V / 1 f / 50 Hz | 230 V / 1 f / 50 Hz | 230 V / 1 f / 50 Hz |
| **Caudal de aire máx. / med. / mín.** | 717 / 502 / 359 $m^3/h$ | 1.133 / 793 / 567 $m^3/h$ | 1.441 / 1.009 / 721 $m^3/h$ | 1.850 / 1.295 / 925 $m^3/h$ |
| **Potencia total refrigeración (1)** máx. / med. / mín. | 3.930 / 3.070 / 2.480 W | 5.580 / 4.350 / 3.520 W | 6.840 / 5.330 / 4.300 W | 10.640 / 8.090 / 6.600 W |
| **Potencia frigorífica sensible (1)** máx. / med. / mín. | 3.160 / 2.410 / 1.870 W | 5.040 / 3.470 / 2.770 W | 5.890 / 4.150 / 3.330 W | 8.270 / 6.120 / 4.810 W |
| **Caudal de agua** | 676 l/h | 960 l/h | 1.176 l/h | 1.830 l/h |
| **Pérdida de carga lado agua** | 12 kPa | 21 kPa | 27 kPa | 34 kPa |
| **Potencia térmica (2)** máx. / med. / mín. | 5.340 / 4.000 / 3.150 W | 7.600 / 5.920 / 4.500 W | 9.300 / 7.250 / 5.500 W | 14.470 / 11.290 / 8.440 W |
| **Caudal de agua (2)** | 676 l/h | 960 l/h | 1.176 l/h | 1.830 l/h |
| **Pérdida de carga lado agua** | 10,6 kPa | 22 kPa | 23 kPa | 34 kPa |
| **Potencia eléctrica absorbida** | 27 W | 42 W | 70 W | 124 W |
| **Presión sonora (4)** máx. / med. / mín. | 40 / 36 / 28 dB(A) | 42 / 33 / 26 dB(A) | 46 / 36 / 28 dB(A) | 50 / 40 / 33 dB(A) |
| **Conexiones batería** | 3/4" | 3/4" | 3/4" | 3/4" |
| **Peso neto/bruto unidad** | 16,5 / 21,5 kg | 23 / 28 kg | 27 / 33 kg | 29 / 34,5 kg |
| **Peso neto/bruto rejilla** | 2,5 / 4,5 kg | 6 / 9 kg | 6 / 9 kg | 6 / 9 kg |
| **Dimensiones embalaje unidad** alto / ancho / fondo | 290 / 655 / 655 mm | 260 / 900 / 900 mm | 330 / 900 / 900 mm | 330 / 900 / 900 mm |
| **Dimensiones embalaje rejilla** alto / ancho / fondo | 123 / 715 / 715 mm | 90 / 1.035 / 1.035 mm | 90 / 1.035 / 1.035 mm | 90 / 1.035 / 1.035 mm |

CC = Capacidad Frigorífica nominal en condiciones Eurovent. (Aire in Tbs: 27 °C. Tbh: 19 °C. Agua Tin: 7 °C. Tout: 12 °C).
HC = Capacidad Calorífica nominal en condiciones Eurovent. (Aire in Tbs: 20 °C. Agua Tin: 50 °C caudal agua como en modo refrigeración).
(1) Aire T=27 °C D.B. / 19 °C W.B., agua In/OUT 7°/12 °C, con caudal de aire a velocidad máxima, para velocidad media y mínima del ventilador, caudal de agua como en la máxima velocidad.
(2) Aire T=20 °C B.S., entrada agua 50 °C, caudal de agua como en refrigeración.
(4) Presión sonora en ambiente de 100 $m^3$ con un tiempo de reverberación de 0,5 seg.
"Precio Franco Fábrica – Transporte NO INCLUIDO". Precio de venta de referencia sin IVA. Ferroli se reserva el derecho a modificar los datos sin previo aviso.



# FCM

## Fancoil cassette. Instalación 4 tubos

Comprueba aquí si este Catálogo Digital está actualizado

IMAGEN

Compatible con bomba de calor aerotermia

| | 400-4T | 750-4T |
|---|---|---|
| Tarifa | Cód.: 4A9673979 | Cód.: 4A9677479 |
| | EAN: 8028693853439 | EAN: 8028693853446 |
| | **Rejilla pequeña** | **Rejilla grande** |
| | Cód.: A76027620 | Cód.: A76027630 |
| | EAN: 8028693853453 | EAN: 8028693853460 |
| | **1.218 €** | **1.433 €** |
| **Coste de reciclaje** | **3,5 €** | **3,5 €** |

Los precios de esta tarifa entran en vigor el 01/03/2025. Si deseas consultar los precios vigentes hasta el 28/02/2025, haz clic en este enlace.

| | | |
|---|---|---|
| **Capacidad Frigorífica / Calorífica (CC/HC)** | 2,9 / 4,7 kW | 5,2 / 7,4 kW |
| **Alimentación eléctrica** | 230 V / 1 f / 50 Hz | 230 V / 1 f / 50 Hz |
| **Caudal de aire** máx. / med. / mín. | 717 / 502 / 359 $m^3/h$ | 1.233 / 863 / 617 $m^3/h$ |
| **Potencia total refrigeración (1)** máx. / med. / mín. | 2.880 / 2.190 / 1.800 W | 5.180 / 3.940 / 3.260 W |
| **Potencia frigorífica sensible (1)** máx. / med. / mín. | 2.340 / 1.720 / 1.360 W | 4.440 / 2.800 / 2.510 W |
| **Caudal de agua** | 495 l/h | 891 l/h |
| **Pérdida de carga lado agua** | 14,5 kPa | 12 kPa |
| **Potencia térmica (3)** máx. / med. / mín. | 4.730 / 3.600 / 2.980 W | 7.400 / 5.640 / 4.670 W |
| **Caudal de agua (3)** | 407 l/h | 636 l/h |
| **Pérdida de carga lado agua** | 29,1 kPa | 42 kPa |
| **Potencia eléctrica absorbida** | 27 W | 50 W |
| **Presión sonora (4)** máx. / med. / mín. | 40 / 36 / 28 dB(A) | 42 / 34 / 26 dB(A) |
| **Conexiones batería** | 3/4" | 3/4" |
| **Conexiones batería auxiliar** | 1/2" | 1/2" |
| **Peso neto/bruto unidad** | 17 / 23 kg | 28 / 34 kg |
| **Peso neto/bruto rejilla** | 2,5 / 4,5 kg | 6 / 9 kg |
| **Dimensiones embalaje unidad** alto / ancho / fondo | 290 / 655 / 655 mm | 330 / 900 / 900 mm |
| **Dimensiones embalaje rejilla** alto / ancho / fondo | 123 / 715 / 715 mm | 90 / 1.035 / 1.035 mm |

CC = Capacidad Frigorífica nominal en condiciones Eurovent. (Aire in Tbs: 27 °C. Tbh: 19 °C. Agua Tin: 7 °C. Tout: 12 °C).
HC = Capacidad Calorífica nominal en condiciones Eurovent. (Aire in Tbs: 20 °C. Agua Tin: 70 °C. Agua Tout: 60 °C).
(1) Aire T=27 °C D.B. / 19 °C W.B., agua IN/OUT 7/12 °C, con caudal de aire a velocidad máxima, para velocidad media y mínima del ventilador, caudal de agua como en la máxima velocidad.
(3) Aire T=20 °C B.S., agua IN/OUT 70/60 °C, con caudal de aire a velocidad máxima; para velocidad media y mínima del ventilador, caudal de agua como en la máxima velocidad.
(4) Presión sonora en ambiente de 100 $m^3$ con un tiempo de reverberación de 0,5 seg.
"Precio Franco Fábrica – Transporte NO INCLUIDO". Precio de venta de referencia sin IVA. Ferroli se reserva el derecho a modificar los datos sin previo aviso.

DESCARGAS DISPONIBLES

MANUAL DE USUARIO E INSTALACIÓN | CERTIFICADOS | FICHA TÉCNICA | AUTOCAD | GALERÍA DE IMÁGENES.ZIP | SECCIÓN FANCOILS

SOPORTE AL PROFESIONAL

Formulario | 916 612 304

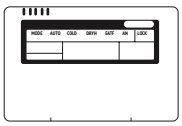
SERVICIO TÉCNICO

satferroli@ferroli.com | 914 879 325

# ACCESORIOS

## Accesorios FCM

Los precios de esta tarifa entran en vigor el 01/03/2025. Si deseas consultar los precios vigentes hasta el 28/02/2025, haz clic **en este enlace**.

| PRODUCTO | | COSTE DE RECICLAJE | TARIFA | |
|---|---|---|---|---|
| **Rejillas** | Rejilla pequeña | - | Cód.: A76027620<br>EAN: 8028693853453 | **Incluido** |
| | Rejilla grande | - | Cód.: A76027630<br>EAN: 8028693853460 | **Incluido** |
| **Válvulas de tres vías y bandeja** | V3V BAT Standar FCM 400,400-4T* | **0,02 €** | Cód.: A76027500<br>EAN: 8028693514842 | **239 €** |
| | V3V BAT Standar FCM 600-850-1500* | **0,02 €** | Cód.: A76027571<br>EAN: 8028693881852 | **269 €** |
| | V3V BAT Standar FCM 750-4T* | **0,02 €** | Cód.: A76027590<br>EAN: 8028693881869 | **264 €** |
| | V3V B Agua caliente FCM 400-4T* | **0,02 €** | Cód.: A76027510<br>EAN: 8028693514866 | **196 €** |
| | V3V B Agua caliente FCM 750-4T* | **0,02 €** | Cód.: A76027600<br>EAN: 8028693881876 | **212 €** |
| | Bandeja condensados FCM 400, 400-4T | - | Cód.: A76027520<br>EAN: 8028693853507 | **12 €** |
| | Bandeja condensados FCM 600-1500, 750-4T | - | Cód.: A76027560<br>EAN: 8028693853514 | **37 €** |
|  | Mando de pared FCM | **0,02 €** | Cód.: A76027530<br>EAN: 8028693853484 | **146 €** |
|  | Control mando IR - FCM | **0,02 €** | Cód.: A76027640 | **Incluido** |

OPCIONES: Se montan en fábrica.
ACCESORIOS: Se suministran sin montar ni conectar, en embalaje separado.
(*) Debe llevar instaladas las válvulas de 3 vías (V3V) para funcionar correctamente.
"Precio Franco Fábrica – Transporte NO INCLUIDO". Precio de venta de referencia sin IVA. Ferroli se reserva el derecho a modificar los datos sin previo aviso.

GAMA RESIDENCIAL

# Termos eléctricos


**TITANO** TWIN ..... 211
**TIBER** B ..... 213
**TIBER** C ..... 215
**POWERTERMO** PLUS ..... 217





DESCARGAR CATÁLOGO TERMOS

DESCARGAR SECCIÓN TERMOS

# TITANO TWIN

## Termo eléctrico de doble tanque y control vía WiFi




### Formato ultraplano de 274 mm de fondo con innovadora estructura de doble tanque que permite el mayor ahorro y categoría energética de su clase.

Multiposición para instalación vertical u horizontal.

Función Smart: ahorro de hasta el 20% en el consumo eléctrico.

Resistencia anticalcárea Blue Forever con ánodo de magnesio separado de la resistencia.

Función antilegionela para una seguridad total.

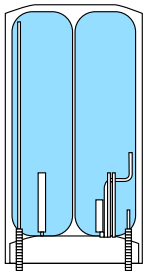
Descargar la app **EGEA Smart**

Disponible en Google Play | Disponible en App Store

Incluido en: cype



Modelos multiposición.



Formato ultraplano de 274 mm de fondo con innovadora estructura de doble tanque.



El panel de control permite la selección visualización de la temperatura del agua acumulada.

**WiFi +APP de serie:** el equipo está preparado para conectarse a una red WiFi local.

**Doble tanque:** Dos depósitos internos para un máximo aprovechamiento de la potencia eléctrica y del agua caliente acumulada.

**Formato ultraplano** de 274 mm de fondo.

**Modelos multiposición.** Una gama completa disponible en modelos desde 30 a 100 l, para instalar tanto en vertical como en horizontal.

**Ahorro de hasta un 20% en el consumo eléctrico**: Mediante la función Smart el termo adecua de forma automática su consumo eléctrico a los hábitos de utilización del usuario.

**Resistencia anticalcárea independiente del ánodo**: El recubrimiento especial anticalcáreo Blue Forever proporciona a la resistencia una excelente propiedad anticalcárea que evita que la cal se adhiera a la superficie de la misma.

**Ánodo de magnesio** independiente de la resistencia.

**Control antilegionela**: El termo elimina periódicamente cualquier bacteria o microorganismo, evitando cualquier problema de salud.

(*) 5 AÑOS DE GARANTÍA EN CALDERÍN (No incluye mano de obra ni desplazamiento). Sujeta a revisión anual de ánodo a partir del segundo año.

- Formato ultraplano de 274 mm de fondo con innovadora estructura de doble tanque que permite el mayor ahorro y categoría energética de su clase.
- Función Smart: ahorro de hasta un 20% en el consumo eléctrico. Esta función se puede activar o desactivar.
- Resistencia anticalcárea Blue Forever independiente del ánodo. Baja fijación de cal: perfecto funcionamiento y larga duración.
- Función antilegionela: de manera automática, el termo elimina periódicamente cualquier bacteria o microorganismo, evitando cualquier problema de salud.



# TITANO TWIN

## Termo eléctrico de doble tanque y control vía WiFi

Comprueba aquí si este Catálogo Digital está actualizado

| | IMAGEN 30 | IMAGEN 50 | IMAGEN 80 | IMAGEN 100 |
|---|---|---|---|---|
| **Tarifa** | Cód.: GRZ52DKA<br>EAN: 6938771353534<br>**364 €** | Cód.: GRZ54DKA<br>EAN: 6938771353541<br>**438 €** | Cód.: GRZ56JKA<br>EAN: 6938771353558<br>**521 €** | Cód.: GRZ57JKA<br>EAN: 6938771353565<br>**539 €** |
| **Coste de reciclaje** | **3,5 €** | **3,5 €** | **3,5 €** | **3,5 €** |

Los precios de esta tarifa entran en vigor el 01/03/2025. Si deseas consultar los precios vigentes hasta el 28/02/2025, haz clic **en este enlace**.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Clasificación energética (escala de F a A+)** | S B | M B | M B | M B |
| **Capacidad** | 30 l | 50 l | 80 l | 90 l |
| **Rango de temperatura** | 40 - 80 °C | 40 - 80 °C | 40 - 80 °C | 40 - 80 °C |
| **Presión máxima de trabajo** | 8 bar | 8 bar | 8 bar | 8 bar |
| **Tensión eléctrica** | 230 V - 50 Hz | 230 V - 50 Hz | 230 V - 50 Hz | 230 V - 50 Hz |
| **Potencia eléctrica** | 1.800 W | 1.800 W | 1.800 W | 1.800 W |
| **Tiempo recuperación a 40 °C (agua fría: 15 °C)** | 35' | 59' | 1h 37' | 2h 01' |
| **Protección eléctrica** | IPX4 | IPX4 | IPX4 | IPX4 |
| **Instalación** | Multiposición vertical / horizontal | Multiposición vertical / horizontal | Multiposición vertical / horizontal | Multiposición vertical / horizontal |
| **Peso lleno** | 47,7 kg | 75,1 kg | 111,5 kg | 124,5 kg |
| **Dimensiones alto / ancho / fondo** | 679 / 462 / 274 mm | 971 / 462 / 274 mm | 1.077 / 542 / 314 mm | 1.194 / 542 / 314 mm |

"Precio Franco Fábrica – Transporte NO INCLUIDO". Precio de venta de referencia sin IVA. Ferroli se reserva el derecho a modificar los datos sin previo aviso.

DESCARGAS DISPONIBLES

MANUAL DE USUARIO E INSTALACIÓN | ETIQUETA ENERGÉTICA | CERTIFICADOS | FICHA TÉCNICA | CATÁLOGO COMERCIAL | GALERÍA DE IMÁGENES.ZIP | SECCIÓN TERMOS

SOPORTE AL PROFESIONAL

Formulario | 916 612 304

SERVICIO TÉCNICO

satferroli@ferroli.com | 914 879 325

# TIBER B

## Termo eléctrico digital con función SMART







Modelos horizontales 80 y 100 l

### Gama digital TIBER B. Panel digital de mandos que permite la selección y visualización de la temperatura del agua deseada.

Función Smart: ahorro de hasta el 20% en el consumo eléctrico.

Resistencia anticalcárea Blue Forever con ánodo de magnesio separado de la resistencia.

Función antilegionela para una seguridad total.

Modelos 80 y 100 l disponibles en formato horizontal.

Versiones Slim de diámetro reducido (368 mm) en modelos 30 y 50 l.

Incluido en:

cype




Panel de control para selección y visualización de la temperatura del agua. Puede indicar mediante código numérico que se ha producido una avería.

FUNCIÓN SMART

**Ahorro de hasta un 20% en el consumo eléctrico**: Mediante la función Smart el termo adecua de forma automática su consumo eléctrico a los hábitos de utilización del usuario.

RESISTENCIA BLUE FOREVER

**Resistencia anticalcárea independiente del ánodo**: El recubrimiento especial anticalcáreo Blue Forever proporciona a la resistencia una excelente propiedad anticalcárea que evita que la cal se adhiera a la superficie de la misma.

ÁNODO DE MAGNESIO

**Ánodo de magnesio** independiente de la resistencia.

CONTROL ANTILEGIONELA

**Control antilegionela**: El termo elimina periódicamente cualquier bacteria o microorganismo, evitando cualquier problema de salud.

VERSIÓN HORIZONTAL

Modelos 80 y 100 l disponibles en **formato horizontal**.

VERSIÓN SLIM

Modelos 30 y 50 l disponibles en **versión Slim** de diámetro reducido (368 mm).

(*) 5 AÑOS DE GARANTÍA EN CALDERÍN (No incluye mano de obra ni desplazamiento). Sujeta a revisión anual de ánodo a partir del segundo año.

- Función Smart: ahorro de hasta un 20% en el consumo eléctrico. Esta función se puede activar o desactivar.
- Resistencia anticalcárea Blue Forever independiente del ánodo. Baja fijación de cal: perfecto funcionamiento y larga duración.
- Ánodo de magnesio de larga duración separado de la resistencia. Evita que la cal se adhiera a la misma, prologando la vida de ésta y del termo.
- Función antilegionela: de manera automática, el termo elimina periódicamente cualquier bacteria o microorganismo, evitando cualquier problema de salud.
- Calderín de acero con esmalte vitrificado "Sistema Blue Silicon", garantizando la calidad y resistencia del aparato.
- Disponibles modelos específicos para instalación horizontal de 80 y 100 litros para un mejor aprovechamiento del agua caliente.



# TIBER B

## Termo eléctrico digital con función SMART

Comprueba aquí si este Catálogo Digital está actualizado

| | IMAGEN 30 S | IMAGEN 50 S | IMAGEN 50 | IMAGEN 80 |
|---|---|---|---|---|
| **Tarifa** | Cód.: GRL522KA<br>EAN: 6938771353374<br>**277 €** | Cód.: GRL542KA<br>EAN: 6938771353381<br>**307 €** | Cód.: GRL548KA<br>EAN: 6938771353398<br>**314 €** | Cód.: GRL568KA<br>EAN: 6938771353404<br>**373 €** |
| **Coste de reciclaje** | **3,5 €** | **3,5 €** | **3,5 €** | **3,5 €** |

Los precios de esta tarifa entran en vigor el 01/03/2025. Si deseas consultar los precios vigentes hasta el 28/02/2025, haz clic **en este enlace**.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Clasificación energética (escala de F a A+)** | S A | M B | M B | M B |
| **Capacidad** | 28,5 l | 46,5 l | 47,5 l | 76 l |
| **Rango de temperatura** | 40 - 80 °C | 40 - 80 °C | 40 - 80 °C | 40 - 80 °C |
| **Presión máxima de trabajo** | 8 bar | 8 bar | 8 bar | 8 bar |
| **Tensión eléctrica** | 230 V - 50 Hz | 230 V - 50 Hz | 230 V - 50 Hz | 230 V - 50 Hz |
| **Potencia eléctrica** | 1.500 W | 1.500 W | 1.500 W | 1.500 W |
| **Tiempo recuperación a 40 °C (agua fría: 15 °C)** | 36' | 1h 01' | 1h 01' | 1h 38' |
| **Protección eléctrica** | IPX4 | IPX4 | IPX4 | IPX4 |
| **Instalación** | Vertical | Vertical | Vertical | Vertical |
| **Peso lleno** | 42 kg | 63 kg | 64 kg | 99 kg |
| **Dimensiones alto/ancho/fondo** | 522 / 368 / 390 mm | 742 / 368 / 390 mm | 579 / 438 / 460 mm | 810 / 438 / 460 mm |

| | IMAGEN 100 | IMAGEN 150 | IMAGEN 80 H | IMAGEN 100 H |
|---|---|---|---|---|
| **Tarifa** | Cód.: GRL578KA<br>EAN: 6938771353411<br>**423 €** | Cód.: GRL598KA<br>EAN: 6938771353428<br>**517 €** | Cód.: GRC668KA<br>EAN: 6938771353435<br>**386 €** | Cód.: GRC678KA<br>EAN: 6938771353442<br>**432 €** |
| **Coste de reciclaje** | **3,5 €** | **3,5 €** | **3,5 €** | **3,5 €** |

Los precios de esta tarifa entran en vigor el 01/03/2025. Si deseas consultar los precios vigentes hasta el 28/02/2025, haz clic **en este enlace**.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Clasificación energética (escala de F a A+)** | M B | L C | M B | M B |
| **Capacidad** | 96,5 l | 132 l | 76 l | 97 l |
| **Rango de temperatura** | 40 - 80 °C | 40 - 80 °C | 40 - 80 °C | 40 - 80 °C |
| **Presión máxima de trabajo** | 8 bar | 8 bar | 8 bar | 8 bar |
| **Tensión eléctrica** | 230 V - 50 Hz | 230 V - 50 Hz | 230 V - 50 Hz | 230 V - 50 Hz |
| **Potencia eléctrica** | 1.500 W | 1.500 W | 1.500 W | 1.500 W |
| **Tiempo recuperación a 40 °C (agua fría: 15 °C)** | 2h 02' | 3h 03' | 1h 38' | 2h 02' |
| **Protección eléctrica** | IPX4 | IPX4 | IPX4 | IPX4 |
| **Instalación** | Vertical | Vertical | Horizontal | Horizontal |
| **Peso lleno** | 122 kg | 165 kg | 97 kg | 120 kg |
| **Dimensiones alto/ancho/fondo** | 974 / 438 / 460 mm | 1.280 / 438 / 460 mm | 450 / 810 / 462 mm | 450 / 974 / 462 mm |

"Precio Franco Fábrica – Transporte NO INCLUIDO". Precio de venta de referencia sin IVA. Ferroli se reserva el derecho a modificar los datos sin previo aviso.

DESCARGAS DISPONIBLES

MANUAL DE USUARIO E INSTALACIÓN | ETIQUETA ENERGÉTICA | FICHA TÉCNICA | CATÁLOGO COMERCIAL | GALERÍA DE IMÁGENES.ZIP | SECCIÓN TERMOS

SOPORTE AL PROFESIONAL

Formulario | 916 612 304

SERVICIO TÉCNICO

satferroli@ferroli.com | 914 879 325

# TIBER C

## Termo eléctrico con display digital




**Display digital con selector de temperatura manual que permite la selección y visualización de la temperatura del agua deseada.**

Ánodo de magnesio separado de la resistencia.

Versiones Slim de diámetro reducido (368 mm) en modelos 30 y 50 l.




Termostato regulable exterior
Termómetro digital
Indicador de carga

Incluido en:

cype




**Ánodo de magnesio** independiente de la resistencia.




Modelos 30 y 50 l disponibles en **versión Slim** de diámetro reducido (368 mm).

(*) 3 AÑOS DE GARANTÍA EN CALDERÍN (No incluye mano de obra ni desplazamiento). Sujeta a revisión anual de ánodo a partir del segundo año.

- Display digital con selector de temperatura manual que permite la selección y visualización de la temperatura del agua deseada.
- Reducido consumo, con ahorros superiores al 10% frente a otros termos con misma clasificación energética C. Con capa aislante de poliuretano expandido de 25 mm de espesor.
- Ánodo de magnesio de larga duración separado de la resistencia. Evita que la cal se adhiera a la misma, prologando la vida de ésta y del termo.
- Calderín de acero con esmalte vitrificado "Sistema Blue Silicon", garantizando la calidad y resistencia del aparato.
- Versiones Slim de diámetro reducido (368 mm) en modelos 30 y 50 l.



# TIBER C

## Termo eléctrico con display digital

Comprueba aquí si este Catálogo Digital está actualizado

| | IMAGEN 30 S | IMAGEN 50 S | IMAGEN 50 |
|---|---|---|---|
| **Tarifa** | Cód.: GRKD24KA<br>EAN: 6938771353459<br>**260 €** | Cód.: GRKD44KA<br>EAN: 6938771353466<br>**290 €** | Cód.: GRID4WKA<br>EAN: 6938771353473<br>**297 €** |
| **Coste de reciclaje** | **3,5 €** | **3,5 €** | **3,5 €** |

Los precios de esta tarifa entran en vigor el 01/03/2025. Si deseas consultar los precios vigentes hasta el 28/02/2025, haz clic **en este enlace**.

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Clasificación energética (escala de F a A+)** | S C | M C | M C |
| **Capacidad** | 28,5 l | 46,5 l | 47,5 l |
| **Rango de temperatura** | 40 - 80 °C | 40 - 80 °C | 40 - 80 °C |
| **Presión máxima de trabajo** | 8 bar | 8 bar | 8 bar |
| **Tensión eléctrica** | 230 V - 50 Hz | 230 V - 50 Hz | 230 V - 50 Hz |
| **Potencia eléctrica** | 1.500 W | 1.500 W | 1.500 W |
| **Tiempo recuperación a 40 °C (agua fría: 15 °C)** | 36' | 1h 01' | 1h 01' |
| **Protección eléctrica** | IPX4 | IPX4 | IPX4 |
| **Instalación** | Vertical | Vertical | Vertical |
| **Peso lleno** | 42 kg | 63 kg | 64 kg |
| **Dimensiones alto/ancho/fondo** | 522 / 368 / 390 mm | 742 / 368 / 390 mm | 579 / 450 / 460 mm |

| | IMAGEN 80 | IMAGEN 100 | IMAGEN 150 |
|---|---|---|---|
| **Tarifa** | Cód.: GRID6WKA<br>EAN: 6938771353480<br>**352 €** | Cód.: GRID7WKA<br>EAN: 6938771353497<br>**374 €** | Cód.: GRID9WKA<br>EAN: 6938771353503<br>**475 €** |
| **Coste de reciclaje** | **3,5 €** | **3,5 €** | **3,5 €** |

Los precios de esta tarifa entran en vigor el 01/03/2025. Si deseas consultar los precios vigentes hasta el 28/02/2025, haz clic **en este enlace**.

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Clasificación energética (escala de F a A+)** | M C | L C | L C |
| **Capacidad** | 76 l | 97 l | 132 l |
| **Rango de temperatura** | 40 - 80 °C | 40 - 80 °C | 40 - 80 °C |
| **Presión máxima de trabajo** | 8 bar | 8 bar | 8 bar |
| **Tensión eléctrica** | 230 V - 50 Hz | 230 V - 50 Hz | 230 V - 50 Hz |
| **Potencia eléctrica** | 1.500 W | 1.500 W | 1.500 W |
| **Tiempo recuperación a 40 °C (agua fría: 15 °C)** | 1h 38' | 2h 02' | 3h 03' |
| **Protección eléctrica** | IPX4 | IPX4 | IPX4 |
| **Instalación** | Vertical | Vertical | Vertical |
| **Peso lleno** | 99 kg | 122 kg | 165 kg |
| **Dimensiones alto/ancho/fondo** | 810 / 450 / 460 mm | 974 / 450 / 460 mm | 1.280 / 450 / 460 mm |

"Precio Franco Fábrica – Transporte NO INCLUIDO". Precio de venta de referencia sin IVA. Ferroli se reserva el derecho a modificar los datos sin previo aviso.

DESCARGAS DISPONIBLES

MANUAL DE USUARIO E INSTALACIÓN | ETIQUETA ENERGÉTICA | CERTIFICADOS | FICHA TÉCNICA | CATÁLOGO COMERCIAL | GALERÍA DE IMÁGENES.ZIP | SECCIÓN TERMOS

SOPORTE AL PROFESIONAL

Formulario | 916 612 304

SERVICIO TÉCNICO

satferroli@ferroli.com | 914 879 325

# POWERTERMO PLUS

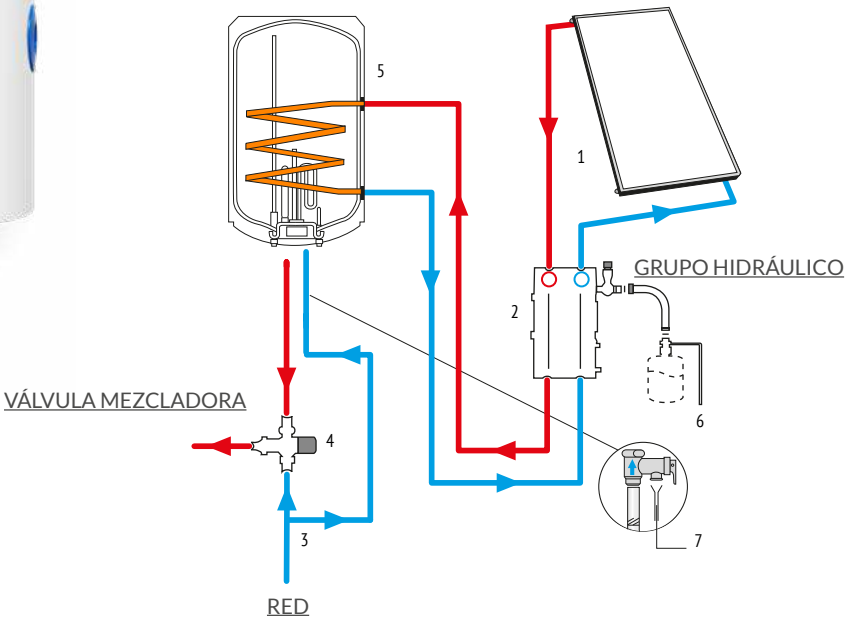
## Termo eléctrico hibridable con energía solar gracias a su serpentín incorporado




### El termo eléctrico con serpentín incorporado está preparado para hibridar la producción de agua caliente sanitaria con instalaciones de energía solar.

El calor aportado por el agua de solar en el serpentín, permite conseguir un importante ahorro y una rápida recuperación de la temperatura.

Gama de 80, 100 y 150 l disponible en vertical.




**1.** Colector
**2.** Grupo hidráulico de circulación solar
**3.** Entrada de agua fría
**4.** Válvula mezcladora termostática
**5.** Termo eléctrico POWERTERMO PLUS
**6.** Vaso de expansión primario
**7.** Desagüe conducido




**Serpentín de intercambio térmico integrado.** Preparado para ser conectados con una instalación solar térmica, consigue un importante ahorro energético y una rápida temperatura deseada.

- Apoyo en instalaciones solares: está preparado para apoyar la producción de agua caliente en instalaciones de energía solar.
- Mayor ahorro energético al instalar el kit hidráulico: tanto si el termo es el principal suministrador de agua caliente, como si está de apoyo en una instalación de energía solar. Además del ahorro energético, el usuario obtiene mayor seguridad y comodidad porque la temperatura es estable, precisa y constante. El kit hidráulico Ferroli (C30015140) está compuesto de una válvula mezcladora termostática (campo de regulación: 30-55 °C) y dos válvulas antirretorno.
- Aislamiento de poliuretano expandido de gran espesor.
- Resistencia eléctrica en cobre.
- Manguitos electrolíticos incluidos en el suministro del aparato.
- Protección total contra la corrosión gracias al ánodo de magnesio en la brida junto a la resistencia.
- Sistema de protección contra el sobrecalentamiento y el exceso de presión.
- Dispositivo de corte automático en función de la temperatura deseada del agua caliente.



# POWERTERMO PLUS

## Termo eléctrico hibridable con energía solar gracias a su serpentín incorporado

Comprueba aquí si este Catálogo Digital está actualizado

| | IMAGEN 80 | IMAGEN 100 | IMAGEN 150 |
|---|---|---|---|
| Tarifa | Cód.: 1B9B00809<br>EAN: 8430709511484<br>574 € | Cód.: 1B9B01009<br>EAN: 8430709511491<br>636 € | Cód.: 1B9B01509<br>EAN: 8430709511507<br>747 € |
| Coste de reciclaje | 3,5 € | 3,5 € | 3,5 € |

Los precios de esta tarifa entran en vigor el 01/03/2025. Si deseas consultar los precios vigentes hasta el 28/02/2025, haz clic en este enlace.

| | | | |
|---|---|---|---|
| Clasificación energética (escala de F a A+) | M | L | XL |
| Capacidad | 75 l | 95 l | 130 l |
| Rango de temperatura | 35 - 75 °C | 35 - 75 °C | 35 - 75 °C |
| Presión máxima de trabajo | 8 bar | 8 bar | 8 bar |
| Tensión eléctrica | 230 V - 50 Hz | 230 V - 50 Hz | 230 V - 50 Hz |
| Potencia eléctrica | 1.500 W | 1.500 W | 1.500 W |
| Tiempo recuperación a 40 °C (agua fría: 15 °C) | 1h 38' | 2h 02' | 3h 03' |
| Protección eléctrica | IPX4 | IPX4 | IPX4 |
| Instalación | Vertical | Vertical | Vertical |
| Peso lleno | 101 kg | 126 kg | 169 kg |
| Dimensiones alto/ancho/fondo | 777 / 450 / 462 mm | 942 / 450 / 462 mm | 1247 / 450 / 462 mm |

"Precio Franco Fábrica – Transporte NO INCLUIDO". Precio de venta de referencia sin IVA. Ferroli se reserva el derecho a modificar los datos sin previo aviso.

DESCARGAS DISPONIBLES

MANUAL DE USUARIO E INSTALACIÓN | ETIQUETA ENERGÉTICA | CERTIFICADOS | FICHA TÉCNICA | CATÁLOGO COMERCIAL | GALERÍA DE IMÁGENES.ZIP | SECCIÓN TERMOS

SOPORTE AL PROFESIONAL

Formulario | 916 612 304

SERVICIO TÉCNICO

satferroli@ferroli.com | 914 879 325

GAMA RESIDENCIAL

# Calderas de gas


**BLUEHELIX** MAXIMA . . . . . .222
**BLUEHELIX** HITECH RRT . . . . . .225
**BLUEHELIX** ALPHA. . . . . 227
**KALIS** . . . . . 229
**BLUEHELIX** HITECH RRT 34 K 50 . . .231
**BLUEHELIX** HITECH RRT 45 H . . . . . 233
**CRONOCOMANDOS** . . . . . 235
**ACCESORIOS** . . . . . 237





DESCARGAR SECCIÓN CALDERAS DE GAS



¡Únete a la "revolución verde"!

# HYDROGEN PLUG-IN

## La "revolución verde" llega a nuestras calderas

El hidrógeno es la energía del futuro. Y es que tiene una importante ventaja medioambiental: durante su combustión no se emiten gases de efecto invernadero, tan solo vapor de agua. Con el método adecuado, se puede obtener un **hidrógeno verde 100% renovable**.

Por eso, en España ya se ha puesto en marcha la Hoja de Ruta del Hidrógeno, que lo convierte en el vector energético clave para lograr la neutralidad climática en 2050. A partir de ese año, el sistema eléctrico español utilizará solo fuentes de generación de origen renovable, siendo el hidrógeno el vector energético con energía 100% renovable más interesante por su facilidad de almacenamiento, frente a otras energías renovables como la eólica y fotovoltaica que no son almacenables.

Para adelantarse a esa hoja de ruta, Ferroli ha realizado un gran **esfuerzo en investigación y desarrollo** en colaboración con dos partners especializados (el centro de investigación de Polidoro Spa y la Universidad Tecnológica de Eindhoven), obteniendo como resultado una nueva gama de **calderas murales de condensación preparadas para la combustión de hidrógeno: Bluehelix Maxima, Bluehelix Hitech RRT y Bluehelix Alpha.**

Calderas con **tecnología "Hydrogen PLUG-IN"**, capaces de trabajar con mezclas de combustibles **con hidrógeno** para proteger el medio ambiente.

# Comparativa de nuestras calderas de gas




**BH** MAXIMA




**BH** HITECH RRT




**BH** ALPHA



**KALIS**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Panel de control** | Pantalla digital Full Touch 7" de alta resolución. Mayor usabilidad: acceso a los menús a través de la propia pantalla | Display digital "Sistema Cap Sense Touch" con visor de 2,8" | Display digital retroiluminado | Display digital retroiluminado |
| **Información de soluciones ante posibles bloqueos** | ✓ | - | - | - |
| **Lectura de presión de agua en display** | ✓ | ✓ | - | - |
| **Aviso de anomalías** | ✓ Mediante código y texto en panel con luz ambiental roja | ✓ Solo código | ✓ Solo código | ✓ Solo código |
| **Estética** | Materiales innovadores (frontal inferior de cristal templado, luz led ambiental y curvatura frontal superior) | Carcasa metálica blanca | Carcasa metálica blanca | Carcasa metálica blanca |
| **Rango de modulación** (mod. 24/28/34) A mayor rango, mayor capacidad de adaptarse a las potencia requeridas | - / 1:10 / 1:12 | 1:7 / 1:8 / 1:10 | 1:6 / 1:6 / 1:7 | 1:5 / - / 1:6 |
| **Clasificación energética** con CONNECT SMART WiFi (escala de D a A+++) | A+++ – D | A+++ – D | A+++ – D mod. 24; A+++ – D mod. 28-34 | A+++ – D |
| **Trabaja con mezclas de gas-hidrógeno** | ✓ Hasta un 20% H2 | ✓ Hasta un 20% H2 | - | - |
| **Nivel sonoro dB** (mod. 24/28/34) | 45 dB. Sonoridad imperceptible instalada en interiores. Impacto sonoro como una biblioteca | 47 dB. Reducido impacto sonoro instalada en interiores | 48 dB. Reducido impacto sonoro instalada en interiores | 48 dB. Reducido impacto sonoro instalada en interiores (mod. 24) |
| **Llenado del circuito de agua** Restablecimiento de presión | ✓ Desde el panel digital sin utilizar llave de paso | - | - | - |
| **Acceso a conexiones eléctricas desde el exterior** | ✓ | - | - | - |
| **Sistema de protección de humos** Fácil conexión a sistemas colectivos de humos a presión | ✓ Con válvula de clapeta interna incluida en la caldera | ✓ Con válvula de clapeta interna incluida en la caldera | ✓ Mediante accesorio externo | ✓ Mediante accesorio externo |
| **Dimensiones** alto / ancho / fondo | 700 / 420 / 320 mm | 700 / 420 / 320 mm | mod. 24-28: 700 / 420 / 250 mm Cabe en un mueble de cocina. mod. 34: 700 / 420 / 320 mm | mod. 24: 700 / 420 / 250 mm Cabe en un mueble de cocina. mod. 34: 700 / 420 / 320 mm |
| **Sustitución simplificada** Con tubos Ø 50-60 mm en salida de gases | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| **Grupo térmico Thermobalance** Mayor vida útil | ✓ | ✓ | - | - |
| **Quemador semiesférico inox.** Con óptima uniformidad de temperatura en el intercambiador | ✓ | ✓ | - | - |
| **Intercambiador inox.** Tubo único sin soldaduras | ✓ | ✓ | - | - |
| **Puerta quemador** Refrigerada sin juntas | ✓ | ✓ | - | - |
| **Metano GLP Ready** | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| **Sistema Gas Adaptive** | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

**DESCARGAR COMPARATIVA**

# BLUEHELIX MAXIMA

## Caldera mural de condensación llevada a su máxima evolución




Exclusivo grupo térmico integrado Ferroli **"Thermobalance"™**.

- **MÁXIMA eficiencia**: A+ con rango de modulación 1:12.
- **MÁXIMA innovación**: H2 Ready, compatible para el gas del futuro.
- **MÁXIMO control**: Pantalla digital Full Touch 7" de alta resolución, con una mayor usabilidad y acceso a los menús a través de la propia pantalla.
- **MÁXIMO silencio 45 dB**: Sonoridad imperceptible en interiores.
- **MÁXIMA estética**: Carcasa de diseño con cristal y revolucionarias formas curvas.

**Descubre más sobre BLUEHELIX MAXIMA**

VERIFICACIÓN DE FUNCIONAMIENTO INCLUIDA

VER VÍDEO

3 AÑOS DE GARANTÍA EN PIEZAS* ¡SIN PREGUNTAS, SIN EXCUSAS!

Descubre la diferencia entre nuestra Garantía sin preguntas y sin excusas y la cobertura de otros fabricantes

(*) Para calderas instaladas por un instalador acreditado Ferroli y cuya verificación de funcionamiento haya sido realizada por un Servicio Técnico Oficial Ferroli. No incluye mano de obra ni desplazamiento.

Incluido en: cype

**MÁXIMA EFICIENCIA**
$\eta_s$ 98% — A+ SISTEMA escala D -A+++ * — CALDERA + CRONOCOMANDO

(*) En combinación con CONNECT Smart WiFi.

**RANGO** 1:12 — **Rango de modulación 1/12.** Puede arrancar con demandas 12 veces más pequeñas que su potencia nominal. Fundamental para pequeñas demandas de calefacción en periodos de entretiempo.

**MULTI COMB. CONTROL** — **MC2: Multi Combustion Control: "Gas Adaptive"** Sistema inteligente "Gas Adaptive" que supervisa y optimiza automáticamente la combustión incluso al variar las condiciones de entrada de gas y aire.

**ETA$_s$ 94%** — **Alta eficiencia estacional** de calefacción de las más altas de su categoría: 94%.

**PROGRAMABLE** — Apto para **ajustarse a la nueva tarifa horaria**.

**MODO** SUN EASY — Aparato que puede **combinarse con sistemas de precalentamiento para el agua** caliente sanitaria mediante **paneles solares.**

**INTERCAMBIADOR ACERO INOX.** — **Intercambiador primario monotérmico de alto rendimiento** de acero inoxidable.

**CLASE 6** NOx 6 — **Mínimas emisiones contaminantes** (clase 6 según la EN 15502-1) ya acorde con lo previsto por la directiva ErP del 26.09.2018 (emisiones NOx < 56mg/kWh).

**MÁXIMO SILENCIO** 45dB — **Máximo silencio y confort acústico**, casi imposible distinguir el sonido de la caldera durante su funcionamiento.

H2 HYDROGEN PLUG-IN — Funciona con **mezclas de gas natural enriquecidas con hidrógeno** que ya están disponibles para su distribución en Europa(**).

(**) Mezcla de Gas Natural / Hidrógeno 80% / 20%.

**STOP AND GO** — **Stop & Go:** Es posible retrasar el encendido del quemador activándolo solamente en caso de extracción real de agua caliente sanitaria.

**SANITARIO** — **Caldera de microacumulación Máximo confort sanitario** certificado de 3 estrellas (EN 13203).

**INTERCAMBIADOR ACS** — **Intercambiador de calor ACS mejorado de 20 placas**. Menos obstrucciones a lo largo del tiempo, incluso con aguas especialmente duras.

**FÁCIL DE MANTENER** — Aparato diseñado específicamente para **facilitar la instalación y el mantenimiento.**

**CABLEADO SENCILLO** — **Cableado eléctrico simplificado con acceso directo al panel de terminales de conexión externo** disponible en la parte inferior del dispositivo.

**COLECTIVO PRESURIZADO** SPH — **Sistema de Protección de Humos,** con válvula antirrevoco en su interior, que permite instalar la caldera directamente en sistemas colectivos en sobrepresión.

**METANO GLP READY** MGR — **M.G.R: Metano GLP Ready,** mediante una sencilla configuración la caldera es capaz de trabajar tanto a Gas Natural como a GLP sin necesidad de utilizar kits de conversión añadidos.

**CIRCULADOR MEJORADO** 7,5 m.c.a. — **Bomba de circulación con altura mejorada de 7,5 m.** Permite suministrar la potencia necesaria incluso en sistemas con grandes caídas de presión.

**HUMOS Ø 50 mm** 50 — **Salidas humos 50 mm diámetro.** Preparadas para el funcionamiento con salidas de humos de 50 mm de diámetro.

**PROTEGIDO** -5°C — Funcionamiento en un **lugar parcialmente protegido** con una temperatura mínima de **-5 °C.**

# BLUEHELIX MAXIMA

## Control de la caldera. Panel de control y funciones

La innovadora electrónica de control y manejo de la BLUEHELIX MAXIMA es de las mejores de su categoría.

La gran pantalla táctil a color de 7" permite presentar en tiempo real los datos de funcionamiento gracias a su interfaz gráfica sencilla e intuitiva.

Con solo tocar la pantalla, es posible ajustar la temperatura de la calefacción y del ACS.

Gracias a la guía contextual, BLUEHELIX MAXIMA informa directamente al usuario de las posibles causas de mal funcionamiento y, al mismo tiempo, ofrece a los técnicos indicaciones sobre las posibles soluciones para solventar el problema.

La presión del sistema ya no es un problema puesto que, gracias a la función de electrocarga del sistema semiautomático, un simple "toque" es todo lo que se necesita para que la caldera restablezca automáticamente la presión adecuada sin necesidad de una intervención manual por parte del usuario.

CONTROL SENCILLO



Ajustes de temperatura ACS

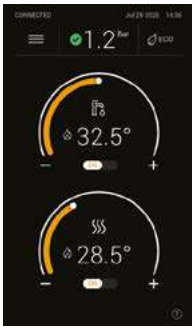





Selección de idioma




Ajustes de temperatura calefacción




Ejemplos de menús de control

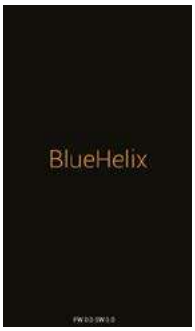
Desbloqueo de anomalías







Restablecimiento de presión sistema semiautomático




Comprobación inicial



# BLUEHELIX MAXIMA

## Caldera mural de condensación llevada a su máxima evolución

IMAGEN

OBJETO BIM

Comprueba aquí si este Catálogo Digital está actualizado

| | 28 C | 34 C |
|---|---|---|
| Tarifa sólo caldera | Cód.: 0TSB4MWA<br>EAN: 8028693884648<br>3.559 € | Cód.: 0TSB7MWA<br>EAN: 8028693884631<br>3.807 € |
| Con Kit salida de gases estándar | Cód.: 695H00284<br>3.623 € | Cód.: 695H00344<br>3.871 € |
| Con Kit salida de gases reposición | Cód.: 695I00284<br>3.687 € | Cód.: 695I00344<br>3.935 € |
| Coste de reciclaje | 2,5 € | 2,5 € |

Los precios de esta tarifa entran en vigor el 01/03/2025. Si deseas consultar los precios vigentes hasta el 28/02/2025, haz clic en este enlace.

| | | |
|---|---|---|
| Clasificación energética calefacción sin/con Connect (escala de D a A+++) | A / A | A / A |
| Clasificación energética ACS (escala de F a A+) | XL A | XXL A |
| Capacidad térmica máx. / mín. calefacción (Hs) | 24,5 / 2,9 kW | 30,6 / 2,9 kW |
| Potencia térmica máx. / mín. calefacción 80-60 °C | 24 / 2,8 kW | 30 / 2,8 kW |
| Potencia térmica máx. / mín. calefacción 50-30 °C | 26 / 3,1 kW | 32,5 / 3,1 kW |
| Capacidad térmica máx. / mín. sanitario (Hi) | 28,5 / 2,9 kW | 34,7 / 2,9 kW |
| Potencia térmica máx. / mín. sanitario | 28 / 2,8 kW | 34,0 / 2,8 kW |
| Rendimiento Pmáx. / Pmín. 80-60 °C (Hi) | 98,1 / 98% | 97,9 / 98% |
| Rendimiento Pmáx. / Pmín. 50-30 °C (Hi) | 106,1 / 107,5% | 106,1 / 107,5% |
| Rendimiento 30% | 109,7% | 109,5% |
| Presión gas alimentación G20 | 20 mbar | 20 mbar |
| Caudal gas máx. / mín. G20 | 3,02 / 0,31 $m^3/h$ | 3,67 / 0,31 $m^3/h$ |
| $CO_2$ máx. / mín. G20 | 9 ± 0,8% | 9 ± 0,8% |
| Presión gas alimentación G31 | 37 mbar | 37 mbar |
| Caudal gas máx. / mín. G31 | 2,21 / 0,23 kg/h | 2,70 / 0,23 kg/h |
| $CO_2$ máx. / mín. G31 | 10 ± 0,8% | 10 ± 0,8% |
| Clase de emisión NOx (EN 15502-1) | 6 | 6 |
| Presión máx. / mín. funcionamiento calefacción | 2,5 / 0,8 bar | 2,5 / 0,8 bar |
| Temperatura máx. calefacción | 95 °C | 95 °C |
| Contenido agua calefacción | 2,9 l | 4,3 l |
| Capacidad vaso de expansión calefacción | 8 l | 10 l |
| Presión precarga vaso de expansión calefacción | 0,8 bar | 0,8 bar |
| Presión máx. / mín. de funcionamiento sanitario | 9 / 0,3 bar | 9 / 0,3 bar |
| Capacidad sanitaria ΔTª 25 / 30 °C | 16,1 / 13,4 l/min | 19,5 / 16,2 l/min |
| Grado de protección (IEC 60529) / Tensión de alimentación | IPX4D / 230 V - 50 Hz | IPX4D / 230 V - 50 Hz |
| Potencia eléctrica absorbida | 82 W | 99 W |
| Peso en vacío | 28 kg | 32 kg |
| Dimensiones alto / ancho / fondo | 700 / 420 / 320 mm | 700 / 420 / 320 mm |

"Precio Franco Fábrica – Transporte NO INCLUIDO". Precio de venta de referencia sin IVA. Verificación de funcionamiento incluida según "Condiciones generales de venta".
Ferroli se reserva el derecho a modificar los datos sin previo aviso.

DESCARGAS DISPONIBLES

MANUAL DE USUARIO E INSTALACIÓN · ETIQUETA ENERGÉTICA · CERTIFICADOS · FICHA TÉCNICA · FICHA PARA IMPRESIÓN · CATÁLOGO COMERCIAL · GALERÍA DE IMÁGENES .ZIP · SECCIÓN CALDERAS

SOPORTE AL PROFESIONAL

Formulario

916 612 304

SERVICIO TÉCNICO

satferroli@ferroli.com

914 879 325

# BLUEHELIX HITECH RRT

## Caldera mural de condensación con panel Capsense Touch




Exclusivo grupo térmico integrado Ferroli **"Thermobalance"™**.

- **Muy elevada eficiencia**: A+ con rango de modulación 1:10.
- **Panel multimedia:** Capsense Touch y visor de 2,8" para un manejo sencillo e intuitivo.
- **Máxima innovación**: H2 Ready, compatible para el gas del futuro.
- **Muy elevado silencio 47 dB**: Impacto sonoro muy reducido en interiores.

**Descubre más sobre BLUEHELIX HITECH RRT**

VERIFICACIÓN DE FUNCIONAMIENTO INCLUIDA

VER VÍDEO

3 AÑOS DE GARANTÍA EN PIEZAS* ¡SIN PREGUNTAS, SIN EXCUSAS!

Descubre la diferencia entre nuestra Garantía sin preguntas y sin excusas y la cobertura de otros fabricantes

(*) Para calderas instaladas por un instalador acreditado Ferroli y cuya verificación de funcionamiento haya sido realizada por un Servicio Técnico Oficial Ferroli. No incluye mano de obra ni desplazamiento.

Incluido en:

cype

MÁXIMA EFICIENCIA
$\eta_s$ 98% A+ SISTEMA escala D -A+++ * CALDERA + CRONOCOMANDO

(*) En combinación con CONNECT Smart WiFi.

RANGO 1:10

**Rango de modulación 1/10.** Puede arrancar con demandas 10 veces más pequeñas que su potencia nominal. Fundamental para pequeñas demandas de calefacción en periodos de entretiempo.

MULTI COMB. CONTROL MC²

**MC2: Multi Combustion Control: "Gas Adaptive"** Sistema inteligente "Gas Adaptive" que supervisa y optimiza automáticamente la combustión incluso al variar las condiciones de entrada de gas y aire.

$ETA_S$ 94% 94

**Alta eficiencia estacional** de calefacción de las más altas de su categoría: 94%.

MODO SUN EASY

Aparato que puede **combinarse con sistemas de precalentamiento para el agua** caliente sanitaria mediante **paneles solares.**

INTERCAMBIADOR ACERO INOX.

**Intercambiador primario monotérmico de alto rendimiento** de acero inoxidable.

CLASE 6 NOx 6

**Mínimas emisiones contaminantes** (clase 6 según la EN 15502-1) ya acorde con lo previsto por la directiva ErP del 26.09.2018 (emisiones NOx < 56mg/kWh).

MÁXIMO SILENCIO 47 dB

**Máximo silencio y confort acústico**, casi imposible distinguir el sonido de la caldera durante su funcionamiento.

H2 HYDROGEN PLUG-IN

Funciona con **mezclas de gas natural enriquecidas con hidrógeno** que ya están disponibles para su distribución en Europa(**).

(**) Mezcla de Gas Natural / Hidrógeno 80% / 20%.

STOP AND GO

**Stop & Go:** Es posible retrasar el encendido del quemador activándolo solamente en caso de extracción real de agua caliente sanitaria.

SANITARIO

**Caldera de microacumulación Máximo confort sanitario** certificado de 3 estrellas (EN 13203).

FÁCIL DE MANTENER

Aparato diseñado específicamente para **facilitar la instalación y el mantenimiento.**

COLECTIVO PRESURIZADO SPH

**Sistema de Protección de Humos,** con válvula antirrevoco en su interior, que permite instalar la caldera directamente en sistemas colectivos en sobrepresión.

METANO GLP READY MGR

**M.G.R: Metano GLP Ready,** mediante una sencilla configuración la caldera es capaz de trabajar tanto a Gas Natural como a GLP sin necesidad de utilizar kits de conversión añadidos.

HUMOS Ø 50 mm 50

**Salidas humos 50 mm diámetro.** Preparadas para el funcionamiento con salidas de humos de 50 mm de diámetro.

PROTEGIDO -5°C

Funcionamiento en un **lugar parcialmente protegido** con una temperatura mínima de **-5 °C.**



# BLUEHELIX HITECH RRT

## Caldera mural de condensación con panel Capsense Touch

IMAGEN

OBJETO BIM

Comprueba aquí si este Catálogo Digital está actualizado

| | 24 C | 28 C | 34 C |
|---|---|---|---|
| Tarifa sólo caldera | Cód.: 0T4B2AWA<br>EAN: 8028693886376<br>2.540 € | Cód.: 0T4B4AWA<br>EAN: 8028693886369<br>2.990 € | Cód.: 0T4B7AWA<br>EAN: 8028693886352<br>3.290 € |
| Con Kit salida de gases estándar | Cód.: 695S00244 2.604 € | Cód.: 695S00284 3.054 € | Cód.: 695S00344 3.354 € |
| Con Kit salida de gases reposición | Cód.: 695T00244 2.668 € | Cód.: 695T00284 3.118 € | Cód.: 695T00344 3.418 € |
| Coste de reciclaje | 2,5 € | 2,5 € | 2,5 € |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Clasificación energética calefacción sin/con Connect* | A / A | A / A | A / A |
| Clasificación energética ACS** | XL A | XL A | XXL A |
| Capacidad térmica máx. / mín. calefacción (Hs) | 20,4 / 3,5 kW | 24,5 / 3,5 kW | 30,6 / 3,5 kW |
| Potencia térmica máx. / mín. calefacción 80-60 °C | 20 / 3,4 kW | 24 / 3,4 kW | 30 / 3,4 kW |
| Potencia térmica máx. / mín. calefacción 50-30 °C | 21,6 / 3,8 kW | 26 / 3,8 kW | 32,5 / 3,8 kW |
| Capacidad térmica máx. / mín. sanitario (Hi) | 25 / 3,5 kW | 28,5 / 3,5 kW | 34,7 / 3,5 kW |
| Potencia térmica máx. / mín. sanitario | 24,5 / 3,4 kW | 28 / 3,4 kW | 34 / 3,4 kW |
| Rendimiento Pmáx. / Pmín. 80-60 °C (Hi) | 98,1 / 98% | 98,1 / 98% | 97,9 / 98% |
| Rendimiento Pmáx. / Pmín. 50-30 °C (Hi) | 106,1 / 107,5% | 106,1 / 107,5% | 106,1 / 107,5% |
| Rendimiento 30% | 109,7% | 109,7% | 109,5% |
| Presión gas alimentación G20 | 20 mbar | 20 mbar | 20 mbar |
| Caudal gas máx. / mín. G20 | 2,65 / 0,37 $m^3/h$ | 3,02 / 0,37 $m^3/h$ | 3,67 / 0,37 $m^3/h$ |
| $CO_2$ máx. / mín. G20 | 9,4 ± 9,2% | 9,3 ± 9,2% | 9,3 ± 9,2% |
| Presión gas alimentación G31 | 37 mbar | 37 mbar | 37 mbar |
| Caudal gas máx. / mín. G31 | 1,94 / 0,27 kg/h | 2,21 / 0,27 kg/h | 2,7 / 0,27 kg/h |
| $CO_2$ máx. / mín. G31 | 10,3 ± 9,8% | 10,3 ± 9,8% | 10,3 ± 10% |
| Clase de emisión NOx (EN 15502-1) | 6 | 6 | 6 |
| Presión máx. / mín. funcionamiento calefacción | 3 / 0,8 bar | 3 / 0,8 bar | 3 / 0,8 bar |
| Temperatura máx. calefacción | 95 °C | 95 °C | 95 °C |
| Contenido agua calefacción | 2,9 l | 2,9 l | 4,3 l |
| Capacidad vaso de expansión calefacción | 8 l | 8 l | 10 l |
| Presión precarga vaso de expansión calefacción | 0,8 bar | 0,8 bar | 0,8 bar |
| Presión máx. / mín. de funcionamiento sanitario | 9 / 0,3 bar | 9 / 0,3 bar | 9 / 0,3 bar |
| Capacidad sanitaria ΔTª 25 / 30 °C | 14 / 11,7 l/min | 16,1 / 13,4 l/min | 19,5 / 16,2 l/min |
| Grado de protección (IEC 60529) / Tensión de alimentación | IPX4D / 230 V - 50 Hz | IPX4D / 230 V - 50 Hz | IPX4D / 230 V - 50 Hz |
| Potencia eléctrica absorbida calefacción / ACS | 63 / 73 W | 70 / 82 W | 80 / 99 W |
| Peso en vacío | 28 kg | 28 kg | 32 kg |
| Dimensiones alto / ancho / fondo | 700 / 420 / 320 mm | 700 / 420 / 320 mm | 700 / 420 / 320 mm |

(*) Clasificación energética calefacción sobre escala de D a A+++.
(**) Clasificación energética ACS sobre escala de F a A+.
"Precio Franco Fábrica – Transporte NO INCLUIDO". Precio de venta de referencia sin IVA. Verificación de funcionamiento incluida según "Condiciones generales de venta".
Ferroli se reserva el derecho a modificar los datos sin previo aviso.

DESCARGAS DISPONIBLES

MANUAL DE USUARIO E INSTALACIÓN | ETIQUETA ENERGÉTICA | CERTIFICADOS | FICHA TÉCNICA | FICHA PARA IMPRESIÓN | CATÁLOGO COMERCIAL | GALERÍA DE IMÁGENES .ZIP | SECCIÓN CALDERAS

SOPORTE AL PROFESIONAL

Formulario

916 612 304

SERVICIO TÉCNICO

satferroli@ferroli.com

914 879 325

# BLUEHELIX ALPHA

## Caldera mural de condensación de tamaño compacto




- **Elevada eficiencia**: A+ con rango de modulación 1:7.
- **Muy reducidas dimensiones:** Fondo de 25 cm, apto para instalación dentro de un mueble de cocina.
- **Elevado silencio 48 dB**: Reducido impacto sonoro en interiores.

**Descubre más sobre BLUEHELIX ALPHA**

VER VÍDEO

Incluido en:

cype

VERIFICACIÓN DE FUNCIONAMIENTO INCLUIDA

3 AÑOS DE GARANTÍA EN PIEZAS* ¡SIN PREGUNTAS, SIN EXCUSAS!

Descubre la diferencia entre nuestra Garantía sin preguntas y sin excusas y la cobertura de otros fabricantes

(*) Para calderas instaladas por un instalador acreditado Ferroli y cuya verificación de funcionamiento haya sido realizada por un Servicio Técnico Oficial Ferroli. No incluye mano de obra ni desplazamiento.

MÁXIMA EFICIENCIA
$\eta_s$ 98% A+ SISTEMA escala D -A+++ *
CALDERA + CRONOCOMANDO

(*) En combinación con CONNECT Smart WiFi. (excepto modelo 24).

RANGO 1:7

**Rango de modulación 1/7.** Puede arrancar con demandas 7 veces más pequeñas que su potencia nominal. Fundamental para pequeñas demandas de calefacción en periodos de entretiempo.

MULTI COMB. CONTROL

**MC2: Multi Combustion Control: "Gas Adaptive"** Sistema inteligente "Gas Adaptive" que supervisa y optimiza automáticamente la combustión incluso al variar las condiciones de entrada de gas y aire.

ETA$_S$ 94% 94

**Alta eficiencia estacional** de calefacción de las más altas de su categoría: 94% en modelos 28 y 34 C.

MODO SUN EASY

Aparato que puede **combinarse con sistemas de precalentamiento para el agua** caliente sanitaria mediante **paneles solares**.

INTERCAMBIADOR ACERO INOX.

**Intercambiador primario monotérmico de alto rendimiento** de acero inoxidable.

CLASE 6 NOx 6

**Mínimas emisiones contaminantes** (clase 6 según la EN 15502-1) ya acorde con lo previsto por la directiva ErP del 26.09.2018 (emisiones NOx < 56mg/kWh).

MÁXIMO SILENCIO 48dB

**Máximo silencio y confort acústico**, casi imposible distinguir el sonido de la caldera durante su funcionamiento.

H2 HYDROGEN PLUG-IN

Funciona con **mezclas de gas natural enriquecidas con hidrógeno** que ya están disponibles para su distribución en Europa(**).

(**) Mezcla de Gas Natural / Hidrógeno 80% / 20%.

STOP AND GO

**Stop & Go:** Es posible retrasar el encendido del quemador activándolo solamente en caso de extracción real de agua caliente sanitaria.

SANITARIO

**Caldera de microacumulación Máximo confort sanitario** certificado de 3 estrellas (EN 13203).

FÁCIL DE MANTENER

Aparato diseñado específicamente para **facilitar la instalación y el mantenimiento.**

COLECTIVO PRESURIZADO SPH

**Sistema de Protección de Humos,** mediante un accesorio externo con válvula antirrevoco que permite instalar la caldera directamente en sistemas colectivos en sobrepresión.

METANO GLP READY MGR

**M.G.R: Metano GLP Ready,** mediante una sencilla configuración la caldera es capaz de trabajar tanto a Gas Natural como a GLP sin necesidad de utilizar kits de conversión añadidos.

HUMOS Ø 50 mm 50

**Salidas humos 50 mm diámetro.** Preparadas para el funcionamiento con salidas de humos de 50 mm de diámetro.

PROTEGIDO -5°C

Funcionamiento en un **lugar parcialmente protegido** con una temperatura mínima de **-5 °C.**



# BLUEHELIX ALPHA

## Caldera mural de condensación de tamaño compacto

Comprueba aquí si este Catálogo Digital está actualizado

IMAGEN

OBJETO BIM

| | 24 C | 28 C | 34 C |
|---|---|---|---|
| **Tarifa sólo caldera** | Cód.: 0TPF2AWA<br>EAN: 8028693885157<br>**2.086 €** | Cód.: 0TPF4AWA<br>EAN: 8028693885164<br>**2.381 €** | Cód.: 0TPF7AWA<br>EAN: 8028693885171<br>**2.658 €** |
| **Con Kit salida de gases estándar** | Cód.: 695L00244 **2.150 €** | Cód.: 695L00284 **2.445 €** | Cód.: 695L00344 **2.722 €** |
| **Con Kit salida de gases reposición** | Cód.: 695M00244 **2.214 €** | Cód.: 695M00284 **2.509 €** | Cód.: 695M00344 **2.786 €** |
| **Coste de reciclaje** | **2,5 €** | **2,5 €** | **2,5 €** |

Los precios de esta tarifa entran en vigor el 01/03/2025. Si deseas consultar los precios vigentes hasta el 28/02/2025, haz clic **en este enlace**.

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Clasificación energética calefacción sin/con Connect*** | A / A | A / A | A / A |
| **Clasificación energética ACS**** | XL A | XL A | XXL A |
| **Capacidad térmica máx. / mín. calefacción (Hs)** | 20,6 / 4,2 kW | 24,5 / 4,8 kW | 30 / 5 kW |
| **Potencia térmica máx. / mín. calefacción 80-60 °C** | 20 / 4,1 kW | 24 / 4,7 kW | 30 / 4,8 kW |
| **Potencia térmica máx. / mín. calefacción 50-30 °C** | 21,8 / 4,5 kW | 26 / 5 kW | 31,9 / 5,4 kW |
| **Capacidad térmica máx. / mín. sanitario (Hi)** | 25 / 4,2 kW | 28,5 / 4,8 kW | 34,8 / 5 kW |
| **Potencia térmica máx. / mín. sanitario** | 24,3 / 4,1 kW | 28 / 4,7 kW | 34 / 4,8 kW |
| **Rendimiento Pmáx. / Pmín. 80-60 °C (Hi)** | 97,1 / 97% | 97,8 / 97,6% | 97,7 / 97,2% |
| **Rendimiento Pmáx. / Pmín. 50-30 °C (Hi)** | 105,8 / 106,9% | 106,1 / 107,3% | 106,2 / 107,1% |
| **Rendimiento 30%** | 108,8% | 109,7% | 109,7% |
| **Presión gas alimentación G20** | 20 mbar | 20 mbar | 20 mbar |
| **Caudal gas máx. / mín. G20** | 2,65 / 0,44 $m^3/h$ | 3,02 / 0,51 $m^3/h$ | 3,68 / 0,53 $m^3/h$ |
| **$CO_2$ máx. / mín. G20** | 9 ± 8,9% | 9,3 ± 8,8% | 9,2 ± 8,9% |
| **Presión gas alimentación G31** | 37 mbar | 37 mbar | 37 mbar |
| **Caudal gas máx. / mín. G31** | 1,94 / 0,33 kg/h | 2,21 / 0,37 kg/h | 2,7 / 0,39 kg/h |
| **$CO_2$ máx. / mín. G31** | 10,4 ± 9,6% | 10,1 ± 9,8% | 9,8 ± 9,6% |
| **Clase de emisión NOx (EN 15502-1)** | 6 | 6 | 6 |
| **Presión máx. / mín. funcionamiento calefacción** | 3 / 0,8 bar | 3 / 0,8 bar | 3 / 0,8 bar |
| **Temperatura máx. calefacción** | 95 °C | 95 °C | 95 °C |
| **Contenido agua calefacción** | 3 l | 3,4 l | 4,3 l |
| **Capacidad vaso de expansión calefacción** | 8 l | 8 l | 10 l |
| **Presión precarga vaso de expansión calefacción** | 0,8 bar | 0,8 bar | 0,8 bar |
| **Presión máx. / mín. de funcionamiento sanitario** | 9 / 0,3 bar | 9 / 0,3 bar | 9 / 0,3 bar |
| **Capacidad sanitaria ΔTª 25 / 30 °C** | 14 / 11,7 l/min | 16,1 / 13,4 l/min | 19,5 / 16,2 l/min |
| **Grado de protección (IEC 60529) / Tensión de alimentación** | IPX4D / 230 V - 50 Hz | IPX4D / 230 V - 50 Hz | IPX4D / 230 V - 50 Hz |
| **Potencia eléctrica absorbida** | 73 W | 82 W | 99 W |
| **Peso en vacío** | 27 kg | 27 kg | 31 kg |
| **Dimensiones alto / ancho / fondo** | 700 / 420 / 250 mm | 700 / 420 / 250 mm | 700 / 420 / 320 mm |

(*) Clasificación energética calefacción sobre escala de D a A+++.
(**) Clasificación energética ACS sobre escala de F a A+.
"Precio Franco Fábrica – Transporte NO INCLUIDO". Precio de venta de referencia sin IVA. Verificación de funcionamiento incluida según "Condiciones generales de venta".
Ferroli se reserva el derecho a modificar los datos sin previo aviso.

DESCARGAS DISPONIBLES

MANUAL DE USUARIO E INSTALACIÓN | ETIQUETA ENERGÉTICA | CERTIFICADOS | FICHA TÉCNICA | FICHA PARA IMPRESIÓN | CATÁLOGO COMERCIAL | GALERÍA DE IMÁGENES .ZIP | SECCIÓN CALDERAS

SOPORTE AL PROFESIONAL

Formulario

916 612 304

SERVICIO TÉCNICO

satferroli@ferroli.com

914 879 325

# KALIS

## Caldera mural de condensación de tamaño compacto




- **Elevada eficiencia**: Con rango de modulación 1:6 (mod. 34).
- **Muy reducidas dimensiones:** Fondo de 25 cm, apto para instalación dentro de un mueble de cocina (mod. 24).
- **Elevado silencio 48 dB**: Reducido impacto sonoro en interiores (mod. 24).

**VERIFICACIÓN DE FUNCIONAMIENTO INCLUIDA**

**3 AÑOS** DE GARANTÍA EN PIEZAS* ¡SIN PREGUNTAS, SIN EXCUSAS!

Descubre la diferencia entre nuestra Garantía sin preguntas y sin excusas y la cobertura de otros fabricantes

(*) Para calderas instaladas por un instalador acreditado Ferroli y cuya verificación de funcionamiento haya sido realizada por un Servicio Técnico Oficial Ferroli. No incluye mano de obra ni desplazamiento.

RANGO 1:6

**Rango de modulación 1/6.** Puede arrancar con demandas 6 veces más pequeñas que su potencia nominal. Fundamental para pequeñas demandas de calefacción en periodos de entretiempo.

MULTI COMB. CONTROL

**MC2: Multi Combustion Control: "Gas Adaptive"** Sistema inteligente "Gas Adaptive" que supervisa y optimiza automáticamente la combustión incluso al variar las condiciones de entrada de gas y aire.

ETAs 93%

**Alta eficiencia estacional** de calefacción de las más altas de su categoría: 93%.

MODO SUN EASY

Aparato que puede **combinarse con sistemas de precalentamiento para el agua** caliente sanitaria mediante **paneles solares**.

INTERCAMBIADOR ACERO INOX.

**Intercambiador primario monotérmico de alto rendimiento** de acero inoxidable.

CLASE 6 NOx

**Mínimas emisiones contaminantes** (clase 6 según la EN 15502-1) ya acorde con lo previsto por la directiva ErP del 26.09.2018 (emisiones NOx < 56mg/kWh).

MÁXIMO SILENCIO 48dB

**Máximo silencio y confort acústico**, casi imposible distinguir el sonido de la caldera durante su funcionamiento (mod. 24).

FÁCIL DE MANTENER

Aparato diseñado específicamente para **facilitar la instalación y el mantenimiento.**

COLECTIVO PRESURIZADO S P H

**Sistema de Protección de Humos,** mediante un accesorio externo con válvula antirrevoco que permite instalar la caldera directamente en sistemas colectivos en sobrepresión.

METANO GLP READY M G R

**M.G.R: Metano GLP Ready,** mediante una sencilla configuración la caldera es capaz de trabajar tanto a Gas Natural como a GLP sin necesidad de utilizar kits de conversión añadidos.

HUMOS Ø 50 mm

**Salidas humos 50 mm diámetro.** Preparadas para el funcionamiento con salidas de humos de 50 mm de diámetro.

PROTEGIDO -5°C

Funcionamiento en un **lugar parcialmente protegido** con una temperatura mínima de **-5 °C.**



# KALIS

## Caldera mural de condensación de tamaño compacto

Comprueba aquí si este Catálogo Digital está actualizado

IMAGEN

| | 24 C | | 34 C | |
|---|---|---|---|---|
| Tarifa sólo caldera | Cód.: 0TPX2AWA<br>EAN: 8028693886536 | 2.041 € | Cód.: 0TPX7AWA<br>EAN: 8028693891974 | 2.600 € |
| Con kit salida de gases estándar | Cód.: 695W00244 | 2.105 € | Cód.: 695W00344 | 2.664 € |
| Con kit salida de gases reposición | Cód.: 695X00244 | 2.169 € | Cód.: 695X00344 | 2.728 € |
| Coste de reciclaje | 2,5 € | | 2,5 € | |

Los precios de esta tarifa entran en vigor el 01/03/2025. Si deseas consultar los precios vigentes hasta el 28/02/2025, haz clic en este enlace.

| | | |
|---|---|---|
| Clasificación energética calefacción sin/con Connect* | A / A | A / A |
| Clasificación energética ACS** | XL A | XXL A |
| Capacidad térmica máx. / mín. calefacción (Hs) | 20,6 / 5 kW | 30,7 / 6 kW |
| Potencia térmica máx. / mín. calefacción 80-60 °C | 20 / 4,9 kW | 30 / 5,8 kW |
| Potencia térmica máx. / mín. calefacción 50-30 °C | 21,8 / 5,3 kW | 32,6 / 6,4 kW |
| Capacidad térmica máx. / mín. sanitario (Hi) | 25 / 5 kW | 34,8 / 6 kW |
| Potencia térmica máx. / mín. sanitario | 24,3 / 4,9 kW | 34 / 5,5 kW |
| Rendimiento Pmáx. / Pmín. 80-60 °C (Hi) | 97,2 / 97% | 97,7 / 97,2% |
| Rendimiento Pmáx. / Pmín. 50-30 °C (Hi) | 105,8 / 106,9% | 106,2 / 107,1% |
| Rendimiento 30% | 108,8% | 109,4% |
| Presión gas alimentación G20 | 20 mbar | 20 mbar |
| Caudal gas máx. / mín. G20 | 2,65 / 0,53 $m^3/h$ | 3,68 / 0,63 $m^3/h$ |
| $CO_2$ máx. / mín. G20 | 9 ± 0,8% | 9,2 ± 0,8% |
| Presión gas alimentación G31 | 37 mbar | 37 mbar |
| Caudal gas máx. / mín. G31 | 1,94 / 0,39 kg/h | 2,7 / 0,47 kg/h |
| $CO_2$ máx. / mín. G31 | 10 ± 0,8% | 10 ± 0,8% |
| Clase de emisión NOx (EN 15502-1) | 6 | 6 |
| Presión máx. / mín. funcionamiento calefacción | 3 / 0,8 bar | 3 / 0,8 bar |
| Temperatura máx. calefacción | 95 °C | 95 °C |
| Contenido agua calefacción | 2,8 l | 4,3 l |
| Capacidad vaso de expansión calefacción | 8 l | 10 l |
| Presión precarga vaso de expansión calefacción | 0,8 bar | 0,8 bar |
| Presión máx. / mín. de funcionamiento sanitario | 9 / 0,3 bar | 9 / 0,3 bar |
| Capacidad sanitaria ΔTª 25 / 30 °C | 14 / 11,7 l/min | 19,5 / 16,2 l/min |
| Grado de protección (IEC 60529) / Tensión de alimentación | IPX4D / 230 V - 50 Hz | IPX4D / 230 V - 50 Hz |
| Potencia eléctrica absorbida | 73 W | 99 W |
| Peso en vacío | 27 kg | 31 kg |
| Dimensiones alto / ancho / fondo | 700 / 420 / 250 mm | 700 / 420 / 320 mm |

(*) Clasificación energética calefacción sobre escala de D a A+++.
(**) Clasificación energética ACS sobre escala de F a A+.
"Precio Franco Fábrica – Transporte NO INCLUIDO". Precio de venta de referencia sin IVA. Verificación de funcionamiento incluida según "Condiciones generales de venta".
Ferroli se reserva el derecho a modificar los datos sin previo aviso.

DESCARGAS DISPONIBLES

MANUAL DE USUARIO E INSTALACIÓN | ETIQUETA ENERGÉTICA | CERTIFICADOS | FICHA TÉCNICA | FICHA PARA IMPRESIÓN | GALERÍA DE IMÁGENES.ZIP | SECCIÓN CALDERAS

SOPORTE AL PROFESIONAL

Formulario

916 612 304

SERVICIO TÉCNICO

satferroli@ferroli.com

914 879 325

# BLUEHELIX HITECH RRT 34 K 50

## Caldera mural de condensación a gas con acumulador en acero inoxidable de 50 litros




Exclusivo grupo térmico integrado Ferroli **"Thermobalance"™**.

**La nueva gama de calderas BLUEHELIX HITECH se completa con las versiones de acumulación sanitaria de acero inoxidable de 50 litros capaces de satisfacer las demandas de los clientes más exigentes en cuanto a producción de agua sanitaria (234 l/10 min).**

La nueva interfaz de usuario con tecnología "capsense", sin teclas mecánicas, está equipada con una pantalla gráfica de 2,8'', lo que permite al usuario interactuar con el producto de una manera fácil y extremadamente simple.

3 AÑOS DE GARANTÍA EN PIEZAS* ¡SIN PREGUNTAS, SIN EXCUSAS!

Descubre la diferencia entre nuestra Garantía sin preguntas y sin excusas y la cobertura de otros fabricantes

(*)Para calderas instaladas por un instalador acreditado Ferroli y cuya verificación de funcionamiento haya sido realizada por un Servicio Técnico Oficial Ferroli. No incluye mano de obra ni desplazamiento.

VERIFICACIÓN DE FUNCIONAMIENTO INCLUIDA

MÁXIMA EFICIENCIA
$\eta_s$ 98%
A+ SISTEMA escala D -A+++ *
CALDERA + CRONOCOMANDO

(*) En combinación con CONNECT Smart WiFi.

RANGO 1:10

**Rango de modulación 1/10.** Puede arrancar con demandas 10 veces más pequeñas que su potencia nominal. Fundamental para pequeñas demandas de calefacción en periodos de entretiempo.

MULTI COMB. CONTROL

**MC2: Multi Combustion Control: "Gas Adaptive"** Sistema inteligente "Gas Adaptive" que supervisa y optimiza automáticamente la combustión incluso al variar las condiciones de entrada de gas y aire.

$ETA_S$ 94%

Alta eficiencia estacional de calefacción de las más altas de su categoría: 94%.

INTERCAMBIADOR ACERO INOX.

**Intercambiador primario monotérmico de alto rendimiento** de acero inoxidable.

H2 HYDROGEN PLUG-IN

Funciona con **mezclas de gas natural enriquecidas con hidrógeno** que ya están disponibles para su distribución en Europa(**).

(**) Mezcla de Gas Natural / Hidrógeno 80% / 20%.

FÁCIL DE MANTENER

Aparato diseñado específicamente para **facilitar la instalación y el mantenimiento.**

COLECTIVO PRESURIZADO SPH

**Sistema de Protección de Humos,** con válvula antirrevoco en su interior, que permite instalar la caldera directamente en sistemas colectivos en sobrepresión.

METANO GLP READY MGR

**M.G.R: Metano GLP Ready,** mediante una sencilla configuración la caldera es capaz de trabajar tanto a Gas Natural como a GLP sin necesidad de utilizar kits de conversión añadidos.

HUMOS Ø 50 mm

**Salidas humos 50 mm diámetro.** Preparadas para el funcionamiento con salidas de humos de 50 mm de diámetro.

PROTEGIDO -5°C

Funcionamiento en un **lugar parcialmente protegido** con una temperatura mínima de **-5 °C.**

CLIMÁTICO

El dispositivo funciona con **control climático** y temperatura de sistema deslizante (sonda de temperatura externa opcional).

CONTROL SENCILLO

La innovadora electrónica de control y manejo es de las mejores de su categoría.



# BLUEHELIX HITECH RRT 34 K 50

## Caldera mural de condensación a gas con acumulador en acero inoxidable de 50 litros

IMAGEN

Comprueba aquí si este Catálogo Digital está actualizado

| | HITECH RRT 34 K 50 | |
|---|---|---|
| Tarifa sólo caldera | Cód.: 0T4T7AWA<br>EAN: 8028693894159 | 5.079 € |
| Con Kit salida de gases estándar | Cód.: 695U00344 | 5.143 € |
| Con Kit salida de gases reposición | Cód.: 695V00344 | 5.207 € |
| Coste de reciclaje | | 2,5 € |

Los precios de esta tarifa entran en vigor el 01/03/2025. Si deseas consultar los precios vigentes hasta el 28/02/2025, haz clic en este enlace.

| | |
|---|---|
| Clasificación energética calefacción sin / con Connect* | A / A+ |
| Clasificación energética ACS** | XXL A |
| Capacidad térmica máx. / mín. calefacción (Hs) | 30,6 / 3,5 kW |
| Potencia térmica máx. / mín. calefacción 80-60 °C | 30 / 3,4 kW |
| Potencia térmica máx. / mín. calefacción 50-30 °C | 32,5 / 3,8 kW |
| Capacidad térmica máx. / mín. sanitario (Hi) | 34,7 / 3,5 kW |
| Potencia térmica máx. / mín. sanitario | 34 / 3,4 kW |
| Rendimiento Pmáx. / Pmín. 80-60 °C (Hi) | 97,9 / 98% |
| Rendimiento Pmáx. / Pmín. 50-30 °C (Hi) | 106,1 / 107,5% |
| Rendimiento 30% | 109,6% |
| Presión gas alimentación G20 | 20 mbar |
| Caudal gas máx. / mín. G20 | 3,67 / 0,37 $m^3/h$ |
| $CO_2$ máx. / mín. G20 | 9,8 ± 8,2% |
| Presión gas alimentación G31 | 37 mbar |
| Caudal gas máx. / mín. G31 | 2,7 / 0,27 kg/h |
| $CO_2$ máx. / mín. G31 | 10,8 ± 9,2% |
| Clase de emisión NOx (EN 15502-1) | 6 |
| Presión máx. / mín. funcionamiento calefacción | 3 / 0,8 bar |
| Temperatura máx. calefacción | 95 °C |
| Contenido agua calefacción | 4,2 l |
| Capacidad vaso de expansión calefacción | 10 l |
| Presión precarga vaso de expansión calefacción | 0,8 bar |
| Presión máx. / mín. de funcionamiento sanitario | 9 / 0,3 bar |
| Capacidad sanitaria ΔTª 25 / 30 °C | 19,5 / 16,2 l/min |
| Grado de protección (IEC 60529) / Tensión de alimentación | IPX4D / 230 V - 50 Hz |
| Potencia eléctrica absorbida calentamiento / sanitario | 105 W |
| Peso en vacío | 65 kg |
| Dimensiones alto / ancho / fondo | 807 / 600 / 434 mm |

(*) Clasificación energética calefacción sobre escala de D a A+++.
(**) Clasificación energética ACS sobre escala de F a A+.
"Precio Franco Fábrica – Transporte NO INCLUIDO". Precio de venta de referencia sin IVA. Verificación de funcionamiento incluida según "Condiciones generales de venta".
Ferroli se reserva el derecho a modificar los datos sin previo aviso.

DESCARGAS DISPONIBLES

MANUAL DE USUARIO E INSTALACIÓN | ETIQUETA ENERGÉTICA | CERTIFICADOS | FICHA TÉCNICA | FICHA PARA IMPRESIÓN | SECCIÓN CALDERAS

SOPORTE AL PROFESIONAL

Formulario | 916 612 304

SERVICIO TÉCNICO

satferroli@ferroli.com | 914 879 325

# BLUEHELIX HITECH RRT 45 H

## Caldera de gas de condensación para grandes necesidades de calefacción y ACS de 46,5 kW con panel Capsense Touch




Exclusivo grupo térmico integrado Ferroli **"Thermobalance"™**.

### Caldera de gas de condensación ultracompacta ideal para espacios muy reducidos.

No precisa sala de calderas para su instalación (estanca). Eficiencia muy elevada (109,5% de rendimiento) con rango de modulación 1:10 y de muy reducidas emisiones (Clase 6).

Caldera especialmente diseñada para proporcionar calefacción y ACS, al llevar ya incorporada una válvula de 3 vías en su interior.

Sistema de comunicación Opentherm compatible con nuestra gama de cronotermostatos Ferroli CONNECT SMART WiFi y ROMEO.

H2 HYDROGEN PLUG-IN

3 AÑOS DE GARANTÍA EN PIEZAS* ¡SIN PREGUNTAS, SIN EXCUSAS!

Descubre la diferencia entre nuestra Garantía sin preguntas y sin excusas y la cobertura de otros fabricantes

(*) Para calderas instaladas por un instalador acreditado Ferroli y cuya verificación de funcionamiento haya sido realizada por un Servicio Técnico Oficial Ferroli. No incluye mano de obra ni desplazamiento.

VERIFICACIÓN DE FUNCIONAMIENTO INCLUIDA

MÁXIMA EFICIENCIA
$\eta_s$ 98% A+ SISTEMA escala D -A+++ *
CALDERA + CRONOCOMANDO + SONDA

(*) En combinación con CONNECT Smart WiFi + sonda.

VÁLVULA 3 VÍAS INCORPORADA

**Válvula de 3 vías incorporada.** Caldera especialmente diseñada para proporcionar calefacción y A.C.S, al llevar ya incorporada una válvula de 3 vías en su interior.

RANGO 1:10

**Rango de modulación 1/10.** Puede arrancar con demandas 10 veces más pequeñas que su potencia nominal. Fundamental para pequeñas demandas de calefacción en periodos de entretiempo.

GRAN PRODUCCIÓN ACS

**Gran producción de ACS** mediante combinación con interacumulador.

ELEVADO RENDIMIENTO 109,5%

Elevado rendimiento de hasta el **109,5%.**

BOMBA ALTA EFICIENCIA

**Bomba de alta eficiencia.**

H2 HYDROGEN PLUG-IN

Funciona con **mezclas de gas natural enriquecidas con hidrógeno** que ya están disponibles para su distribución en Europa**.

(**) Mezcla de Gas Natural / Hidrógeno 80% / 20%.

INTERCAMBIADOR INOX 316 TI SELF CLEANING

**Intercambiador primario monotérmico de alto rendimiento** de acero inoxidable.

CLASE 6 NOx 6

Mínimas emisiones contaminantes (**Clase 6 según EN 15502-1**) como requiere la ErP del 26.09.2018 (emisiones NOx < 56 mg/kWh).

COLECTIVO PRESURIZADO S P H

**Sistema de Protección de Humos,** con válvula antirrevoco en su interior, que permite instalar la caldera directamente en sistemas colectivos en sobrepresión.

FÁCIL DE MANTENER

Aparato diseñado específicamente para **facilitar la instalación y el mantenimiento.**

SISTEMA ANTIHELADAS

**Activa la calefacción** cuando la temperatura del agua de la instalación disminuye por debajo de 6 °C.

- Dotada de intercambiador de acero inoxidable, de alto rendimiento y bajas emisiones. Caldera de clase 6 bajo NOx: es una caldera ecológica no contaminante adaptada al actual Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios (RITE).
- Puede funcionar con gas natural (G20), gas líquido (G30-G31) y, gracias al sistema "Hydrogen plug-in", se regula automáticamente para funcionar también con mezclas de gas natural e hidrógeno (mezclas de gas natural/hidrógeno 80%/20%), que pronto estarán disponibles en Europa para combatir el calentamiento global.
- Medidas muy reducidas.
- Sistema de antiheladas que activa la calefacción cuando la temperatura del agua de la instalación disminuye por debajo de 6 °C.
- Posibilidad de producción de ACS mediante sonda y amplia gama de interacumuladores. Incorpora válvula de 3 vías.
- Bomba de circulación con alta pérdida de carga disponible.



# BLUEHELIX HITECH RRT 45 H

## Caldera de gas de condensación para grandes necesidades de calefacción y ACS de 46,5 kW con panel Capsense Touch

IMAGEN

Comprueba aquí si este Catálogo Digital está actualizado

| | RRT 45 H | |
|---|---|---|
| Tarifa | Cód.: OT4D9AWA*<br>EAN: 8028693889209 | 5.050 € |
| Coste de reciclaje | | 2,5 € |

Los precios de esta tarifa entran en vigor el 01/03/2025. Si deseas consultar los precios vigentes hasta el 28/02/2025, haz clic en este enlace.

| | |
|---|---|
| Clasificación energética sin/con Connect y sonda (escala de D a A+++) | A / A |
| Gasto calorífico máx. / mín | 43,8 / 6,4 kW |
| Potencia térmica útil 80-60 °C Pmáx. / Pmín. | 42,9 / 6,3 kW |
| Potencia térmica útil 50-30 °C Pmáx. / Pmín. | 46,5 / 6,9 kW |
| Rendimiento 80-60 °C Pmáx. / Pmín. | 97,8 / 98% |
| Rendimiento 50-30 °C Pmáx. / Pmín. | 106,1 / 107,6% |
| Rendimiento carga parcial 30% potencia máx. | 109,6% |
| Clase emisión NOx (EN 297/A EN 483) | 6 |
| Tª gases quemados 80-60 °C máx. / mín. | 65,5 / 61,2 °C |
| Tª gases quemados 50-30 °C máx. / mín. | 44 / 32,2 °C |
| Cantidad de condensados máx. / mín. | 5 / 0,94 kg/h |
| Valor pH del agua de condensados | 4,1 pH |
| Rango de trabajo | 30 - 90 °C |
| Presión de trabajo máx. / mín. | 3 / 0,8 bar |
| Vaso expansión | No incorporado |
| Contenido de agua en caldera | 5,5 l |
| Máxima potencia absorbida | 132 W |
| Índice de protección eléctrica | IPX5D |
| Producción ACS con interacumulador ECOUNIT 200 y 300 l | 350 l/10 min |
| Peso | 35 kg |
| Dimensiones alto / ancho / fondo | 700 / 420 / 320 mm |

(*) Código para Gas Natural.
"Precio Franco Fábrica – Transporte NO INCLUIDO". Precio de venta de referencia sin IVA. Verificación de funcionamiento incluida según "Condiciones generales de venta".
Ferroli se reserva el derecho a modificar los datos sin previo aviso.

DESCARGAS DISPONIBLES

MANUAL DE USUARIO E INSTALACIÓN | ETIQUETA ENERGÉTICA | CERTIFICADOS | FICHA TÉCNICA | FICHA PARA IMPRESIÓN | SECCIÓN CALDERAS

SOPORTE AL PROFESIONAL

Formulario | 916 612 304

SERVICIO TÉCNICO

satferroli@ferroli.com | 914 879 325

# CRONOCOMANDOS

## Para caldera de gas de condensación




VER VÍDEO FUNCIONAMIENTO

**La instalación de calderas BLUEHELIX de Ferroli junto con el Cronotermostato CONNECT SMART WiFi permite mejorar la eficiencia de la instalación y, con ello, la clasificación energética, hasta alcanzar el máximo nivel: A+. Gracias a ello se puede conseguir un 15% de ahorro y eficiencia adicional.**

La última innovación de Ferroli para controlar la temperatura de confort de tu vivienda es el cronotermostato modulante **CONNECT SMART WiFi** que, mediante una sencilla aplicación, se puede gestionar en cualquier momento y lugar y desde **cualquier dispositivo: smartphone, tablet, ordenador, etc...**

**CONNECT SMART WiFi** detectará automáticamente la temperatura ambiente de tu vivienda y la adecuará en función del tiempo deseado gracias a sus **3 programas disponibles: Comfort, Economy y Frost Protection.** Dispone, además, de funciones que se adaptan al estilo de vida de los usuarios: **Manual, Holiday, Auto y Off.**

Incluido en:

cype

Disponible en Google Play

Disponible en App Store

# CRONOCOMANDOS

Los precios de esta tarifa entran en vigor el 01/03/2025. Si deseas consultar los precios vigentes hasta el 28/02/2025, haz clic **en este enlace**.










Disponible en App Store

Disponible en Google Play

| PRODUCTO | | COSTE DE RECICLAJE | TARIFA |
|---|---|---|---|
|  | **CONNECT Smart WiFi**<br>Cronocomando modulante sin hilos vía WiFi<br>IMAGEN · MANUAL DE INSTALACIÓN · CATÁLOGO COMERCIAL · VER VÍDEO INSTALACIÓN | 0,02 € | Cód.: 013011XA<br>EAN: 8028693885232<br>275 € |
|  | **ROMEO N**<br>Cronocomando remoto modulante<br>IMAGEN · MANUAL DE INSTALACIÓN | 0,02 € | Cód.: 013032XA<br>EAN: 8028693887854<br>185 € |
|  | **ROMEO W**<br>Cronocomando remoto modulante<br>IMAGEN · MANUAL DE INSTALACIÓN | 0,02 € | Cód.: A33015320<br>(013100XA)<br>185 € |
|  | **KRONOS RF**<br>Termostato modulante sin hilos<br>IMAGEN · MANUAL DE INSTALACIÓN · CERTIFICADO | 0,02 € | Cód.: 013076XO<br>EAN: 8028693906272<br>150 € |

## ACCESORIO

| | | | |
|---|---|---|---|
|  | **Sonda temperatura exterior** | 0,02 € | Cód.: C50016970<br>(013018XO)<br>63 € |

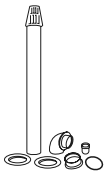
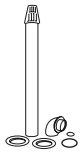
Válidos para usar con cualquier tipo de caldera FERROLI.
"Precio Franco Fábrica – Transporte NO INCLUIDO". Precio de venta de referencia sin IVA. Ferroli se reserva el derecho a modificar los datos sin previo aviso.

# ACCESORIOS

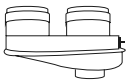
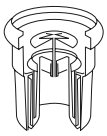
Los precios de esta tarifa entran en vigor el 01/03/2025. Si deseas consultar los precios vigentes hasta el 28/02/2025, haz clic **en este enlace**.

## Accesorios de salida de gases para calderas murales de condensación

### Ø 60/100 COAXIAL (color blanco)

| | | TARIFA | |
|---|---|---|---|
|  | **Kit de salida de gases reposición condensación Ø 60/100**<br>Compuesto de:<br>- Conexión de tubo coaxial vertical con toma de muestras (C50016390)<br>- Curva coaxial 90º (C50015040)<br>- Kit coaxial 1 m. con deflector (C50015070) | Cód.: C50016960<br>EAN: 8430709165410 | **205 €** |
|  | **Kit estándar**<br>Compuesto de:<br>- Codo 90º (C50016380)<br>- Tubo coaxial (C50015070) (04102560) | Cód.: C50016421<br>EAN: 8028693570435 | **143 €** |
|  | **Conexión de tubo coaxial vertical con toma de muestras** (041002X0) | Cód.: C50016390 | **82 €** |

### Ø 80 TUBOS SEPARADOS Y VÁLVULA DE CLAPETA (color blanco)

| | | | |
|---|---|---|---|
|  | **Accesorio de conexión de tubos separados para modelos BH MAXIMA, BH HITECH RRT, BH ALPHA y KALIS** (041082X0)<br>Necesario siempre para realizar salida con Ø 80/80 | Cód.: C50017280 | **69 €** |
|  | **Válvula de clapeta para chimeneas sobrepresión BH ALPHA y KALIS**<br>Necesario para BLUEHELIX ALPHA y KALIS en instalaciones con chimeneas en sobrepresión | Cód.: 041106X0<br>EAN: 8028693885263 | **102 €** |

### Ø 60/100 COAXIAL (color negro) Indicado para BLUEHELIX MAXIMA

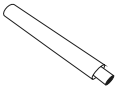
| | | | |
|---|---|---|---|
|  | **Curva coaxial 90º con toma de muestras Ø 60/100 mm** | Cód.: 041095X0<br>EAN: 8028693879224 | **132 €** |
|  | **Tramo coaxial 1 m con terminal Ø 60/100 mm** | Cód.: 041100X0<br>EAN: 8028693879279 | **120 €** |
|  | **Conexión tubo vertical con toma de muestras Ø 60/100 mm** | Cód.: 041096X0<br>EAN: 8028693879231 | **106 €** |
|  | **Curva coaxial 90º Ø 60/100 mm** | Cód.: 041097X0<br>EAN: 8028693879248 | **94 €** |
|  | **Tramo coaxial prolongación 1 m Ø 60/100 mm** | Cód.: 041099X0<br>EAN: 8028693879262 | **113 €** |

"Precio Franco Fábrica – Transporte NO INCLUIDO". Precio de venta de referencia sin IVA. Ferroli se reserva el derecho a modificar los datos sin previo aviso.

# ACCESORIOS

Los precios de esta tarifa entran en vigor el 01/03/2025. Si deseas consultar los precios vigentes hasta el 28/02/2025, haz clic **en este enlace**.

## Accesorios de salida de gases para calderas murales de condensación

| Ø 80/125 COAXIAL (color blanco) | | TARIFA | |
|---|---|---|---|
|  | **Conexión de tubo coaxial con toma de muestras** (041006X0) | Cód.: C50016400 | **120 €** |
|  | **Tubo coaxial prolongación 1 m** (1KWMA59W) | Cód.: C50015560 | **111 €** |

## Filtro Anticalcáreo

Producto de doble acción: filtro mecánico con efecto anticalcáreo debido a la acción de los fosfatos y silicatos. Protege las tuberías, así como a la propia caldera de la acción de la cal. Válido hasta para aguas de entrada de hasta 35 ºf. Cartuchos de recambio (filtro + esferas de fosfatos/silicatos) como accesorio.

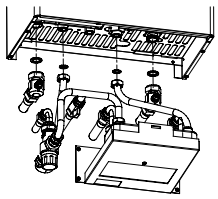
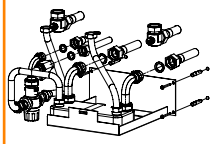
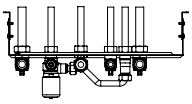
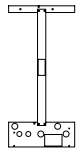
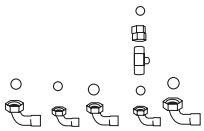
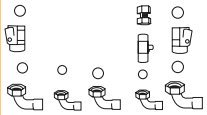
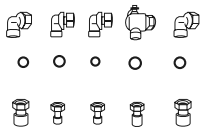
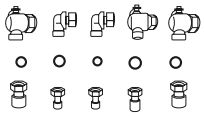
| ACCESORIO | Pérdida de carga | Caudal máx. | Presión máx. de trabajo | Alto / ancho | Conexiones | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  **Filtro anticalcáreo** | 0,25 bar | 1.500 l/h | 10 bar | 150 / 70 mm | 1/2" | Cód.: 0YBD0PX0<br>EAN: 8028693870634 | **164 €** |
| **Kit recarga 2 cartuchos** | - | - | - | - | - | Cód.: 0YD50KX0<br>EAN: 8028693870641 | **40 €** |

"Precio Franco Fábrica – Transporte NO INCLUIDO". Precio de venta de referencia sin IVA. Ferroli se reserva el derecho a modificar los datos sin previo aviso.

# ACCESORIOS

Los precios de esta tarifa entran en vigor el 01/03/2025. Si deseas consultar los precios vigentes hasta el 28/02/2025, haz clic **en este enlace**.

## Accesorios hidráulicos para calderas murales de condensación

| PRODUCTO | | TARIFA |
|---|---|---|
|  | **Kit solar intercambiador de placas con V. 2 V.**<br>Compuesto de:<br>- Válvula de 2 vías, para conseguir que únicamente entre agua caliente de paneles en el intercambiador de placas cuando exista demanda de A.C.S. por parte del usuario.<br>- Intercambiador de placas.<br>- Válvula mezcladora termostática.<br>- Tubos y conexiones de cobre para adaptar este kit a la propia caldera.<br>Válido para modelos: BH ALPHA / BH HITECH RRT / KALIS<br>ESQUEMAS | Cód.: C51023700<br>EAN: 8430709516243<br>**950 €** |
|  | **Kit solar intercambiador de placas sin V. 2 V. totalmente montado**<br>Compuesto de:<br>- Intercambiador de placas.<br>- Válvula mezcladora termostática.<br>- Tubos y conexiones de cobre para adaptar este kit a la propia caldera.<br>Válido para modelos: BH ALPHA / BH HITECH RRT / KALIS<br>ESQUEMAS | Cód.: C51023710<br>EAN: 8430709516250<br>**844 €** |
|  | **Plantilla solar con válvula mezcladora integrada**<br>Válido para modelos: BH ALPHA / BH HITECH RRT / KALIS<br>ESQUEMAS | Cód.: 056003K0<br>**482 €** |
|  | **Plantilla marcado kit intercambiador de placas**<br>Válido para modelos: BH ALPHA / BH HITECH RRT / KALIS<br>ESQUEMAS | Cód.: C50017300<br>**41 €** |
|  | **Kit de racores y 1 grifo**<br>Compuesto de:<br>- Racores locos para conexiones hidráulicas.<br>- Llave de corte de agua fría. | Cód.: C50017260<br>**78 €** |
|  | **Kit de grifos para calderas murales**<br>Compuesto de:<br>-Racores locos para conexiones hidráulicas.<br>- Llaves de corte de agua fría, llave de corte para ida de calefacción y llave de corte para retorno de calefacción. | Cód.: C50017360<br>**93 €** |
|  | **Kit de racores y 1 grifo**<br>Compuesto de:<br>- Racores locos para conexiones hidraúlicas.<br>- Conexiones en codo de 90º.<br>- Llave de corte de agua fría. | Cód.: C50017380<br>EAN: 8430709516311<br>**95 €** |
|  | **Kit de grifos para calderas murales**<br>Compuesto de:<br>- Racores locos para conexiones hidráulicas.<br>- Conexiones en codo de 90º.<br>- Llave de corte de agua fría, llave de corte para ida de calefacción y llave de corte para retorno de calefacción. | Cód.: C50017320<br>**111 €** |

"Precio Franco Fábrica – Transporte NO INCLUIDO". Precio de venta de referencia sin IVA. Ferroli se reserva el derecho a modificar los datos sin previo aviso.

GAMA RESIDENCIAL

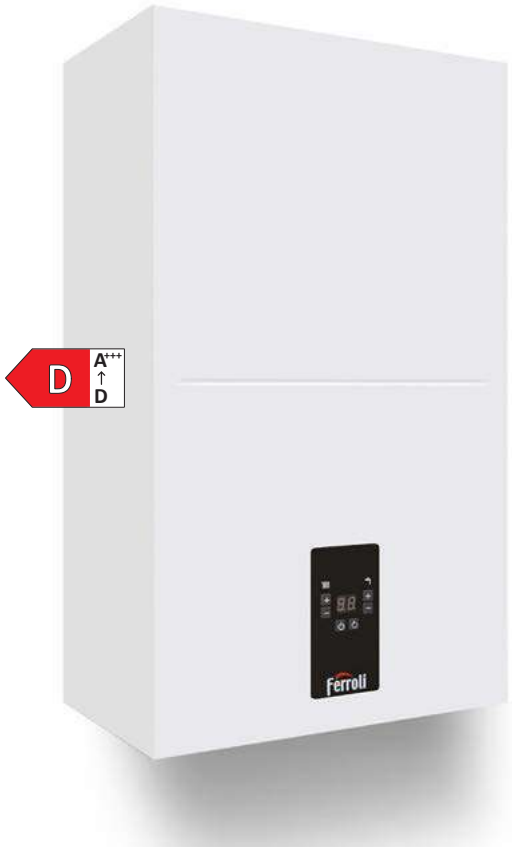
# Calderas eléctricas


TOR . . . . . 241
CRONOCOMANDOS . . . . . 243




# TOR

## Caldera mural eléctrica solo calefacción con posibilidad de ACS mediante interacumulador externo




- **Caldera eléctrica solo calefacción**, ideal para aprovechar al máximo instalaciones con paneles solares fotovoltaicos.
- **2 potencias diferentes:** 9 kW (monofásico o trifásico) y 12 kW (trifásico).
- **Modulación en 3 etapas**.
- **Muy reducidas dimensiones**: Fondo de 25 cm, apto para instalación dentro de un mueble de cocina.
- **Puede gestionar una válvula de 3 vías externa**, para conectar de forma sencilla y rápida un interacumulador externo para ACS.
- **Con posibilidad de gestión y control** mediante **sonda externa** o **cualquier termostato/cronotermostato Ferroli** incluido en este catálogo.

VERIFICACIÓN DE FUNCIONAMIENTO INCLUIDA

CALDERA ELÉCTRICA

**Caldera eléctrica**. Ideal para trabajar en combinación con paneles solares fotovoltaicos.

SIN NECESIDAD SALIDA GASES

La instalación de esta caldera **no requiere disponer de una salida de gases**.

EFICIENCIA

**Alta eficiencia de calefacción**, de las más altas de su categoría: 99,5%.

GESTIÓN DE PARÁMETROS

**Posibilidad de limitar el número de resistencias en funcionamiento**, lo que permite limitar el consumo de potencia eléctrica cuando no hay más potencia disponible.

TRATAMIENTO ANTILEGIONELA

**Tratamiento antilegionela**: se puede elegir con qué frecuencia y a qué temperatura se activa esta función para eliminar cualquier bacteria o microorganismo, evitando cualquier problema de salud.

PROTECCIÓN ANTIHIELO

Esta caldera dispone de protección antihielo permanente del aparato en modelo stand-by, así como de **diferentes niveles de protección antihielo.**

- Dispone de una bomba de 3 velocidades de alta eficiencia.
- El modelo de 9 kW cuenta con 3 resistencias de 3 kW cada una, por lo que su potencia mínima de trabajo es de tan solo 3 kW. Por su parte, el modelo de 12 kW cuenta con 3 resistencias de 4 kW cada una, siendo su potencia mínima de tan solo 4 kW.
- El depósito de agua de primario, donde van alojadas el conjunto de resistencias, tiene una capacidad de 6 litros.
- Posibilidad mediante gestión de parámetros, de limitar el número de resistencias en funcionamiento para situaciones donde se tenga que limitar el consumo de potencia eléctrica por no disponer de más potencia disponible.
- La caldera puede gestionar una válvula de 3 vías exterior, con lo que es muy sencillo realizar la conexión de un interacumulador externo (disponible gama ECOUNIT) para suministro de ACS. Únicamente se necesita conectar la sonda de temperatura (Código accesorio.: C50016580) entre interacumulador y tarjeta electrónica de caldera y realizar conexiones de agua entre caldera-válvula de 3 vías-interacumulador (a suministrar por el instalador tanto la válvula de 3 vías, como las propias conexiones).
- Posibilidad de activar el tratamiento antilegionela, indicando cada cuánto tiempo queremos que se active y a qué temperatura queremos que se haga el tratamiento.
- Diferentes niveles de protección antihielo, tanto para la propia caldera, como para el interacumulador exterior (si es que está conectado para la producción de ACS).



# TOR

## Caldera mural eléctrica solo calefacción con posibilidad de ACS mediante interacumulador externo

Comprueba aquí si este Catálogo Digital está actualizado

IMAGEN

| | TOR 9 | TOR 12 |
|---|---|---|
| **Tarifa** | Cód.: GCMO10EA<br>EAN: 8028693897037<br>**1.400 €** | Cód.: GCJO20EA<br>EAN: 8028693896993<br>**1.475 €** |
| **Coste de reciclaje** | **2,5 €** | **2,5 €** |

Los precios de esta tarifa entran en vigor el 01/03/2025. Si deseas consultar los precios vigentes hasta el 28/02/2025, haz clic en este enlace.

| | | |
|---|---|---|
| **Clasificación energética (escala de D a A+++)** | D | D |
| **Fuente de alimentación monofásica** | 220-240 v~/50 Hz | - |
| **Fuente de alimentación trifásica** | 400 v 3N~/50 Hz | 400 v 3N~/50 Hz |
| **Eficiencia** | 99,5 | 99,5 |
| **Corriente máxima** | 13 A (trifásica) / 39 A (monofásica) | 17,4 A (trifásica) |
| **Potencia absorbida** | 9 kW | 12 kW |
| **Temperatura máx. de funcionamiento del agua calefacción** | 80 °C | 80 °C |
| **Vaso de expansión** | 6 litros | 6 litros |
| **Presión de trabajo mín. / máx.** | 0,8 / 3 bar | 0,8 / 3 bar |
| **Presión de trabajo recomendada** | 1.0 ÷ 1.7 bar | 1.0 ÷ 1.7 bar |
| **Clase de protección eléctrica** | IPX4D | IPX4D |
| **Conexiones agua de calefacción** | G 3/4" | G 3/4" |
| **Conexiones agua ACS** | G 1/2" | G 1/2" |
| **Peso en vacío** | 25 kg | 25 kg |
| **Dimensiones alto / ancho / fondo** | 700 / 420 / 250 mm | 700 / 420 / 250 mm |

"Precio Franco Fábrica – Transporte NO INCLUIDO". Precio de venta de referencia sin IVA. Verificación de funcionamiento incluida según "Condiciones generales de venta".
Ferroli se reserva el derecho a modificar los datos sin previo aviso.

# CRONOCOMANDOS

Los precios de esta tarifa entran en vigor el 01/03/2025. Si deseas consultar los precios vigentes hasta el 28/02/2025, haz clic **en este enlace**.










Disponible en App Store

Disponible en Google Play

| PRODUCTO | | COSTE DE RECICLAJE | TARIFA |
|---|---|---|---|
|  | **CONNECT Smart WiFi**<br>Cronocomando modulante sin hilos vía WiFi<br>IMAGEN · MANUAL DE INSTALACIÓN · CATÁLOGO COMERCIAL · VER VÍDEO INSTALACIÓN | 0,02 € | Cód.: 013011XA<br>EAN: 8028693885232<br>275 € |
|  | **ROMEO N**<br>Cronocomando remoto modulante<br>IMAGEN · MANUAL DE INSTALACIÓN | 0,02 € | Cód.: 013032XA<br>EAN: 8028693887854<br>185 € |
|  | **ROMEO W**<br>Cronocomando remoto modulante<br>IMAGEN · MANUAL DE INSTALACIÓN | 0,02 € | Cód.: A33015320<br>(013100XA)<br>185 € |
|  | **KRONOS RF**<br>Termostato modulante sin hilos<br>IMAGEN · MANUAL DE INSTALACIÓN · CERTIFICADO | 0,02 € | Cód.: 013076XO<br>EAN: 8028693906272<br>150 € |

## ACCESORIO

| | | | |
|---|---|---|---|
|  | **Sonda temperatura exterior** | 0,02 € | Cód.: C50016970<br>(013018XO)<br>63 € |

Válidos para usar con cualquier tipo de caldera FERROLI.
"Precio Franco Fábrica – Transporte NO INCLUIDO". Precio de venta de referencia sin IVA. Ferroli se reserva el derecho a modificar los datos sin previo aviso.

GAMA RESIDENCIAL

# Calderas de gasóleo


Con acumulador ACS

**SILENT** D ECO 30 COND K 100 UNIT . 247
**SILENT** D ECO 30 K 100 UNIT . . . . . 249
**ATLAS** D E CO 34 COND K 130 UNIT. . . 251
**ATLAS PLUS** D ECO 45 K 100 UNIT . . . 253

Calefacción y ACS instantánea

**SILENT** D ECO 30 COND SI UNIT . . . . 256
**SILENT** D ECO 30 SI UNIT . . . . . 258
**SILENT** D ECO 40 SI UNIT . . . . . 260
**ATLAS** D ECO 34 COND SI UNIT . . . . . 262
**ATLAS PLUS** D ECO 35/45 SI UNIT . . . . 264

Solo calefacción

**SILENT** D ECO 30 COND UNIT . . . 267
**SILENT** D ECO 30 UNIT . . . . . 269
**ATLAS PLUS** D ECO 35/45 UNIT . 271
**ATLAS** D LN (quemador externo) . 274
**ATLAS** D (sin quemador) . . . . . 276

**CRONOCOMANDOS Y ACCESORIOS** . . . . . 278




# CALDERAS DE CONDENSACIÓN DE GASÓLEO EN ACERO **SILENT**

## ¡Pásate a la condensación y al acero!




Low NOx bajas emisiones

GASÓLEO SINTÉTICO

¿Necesitas sustituir tu caldera de gasóleo? No busques más. En Ferroli te recomendamos la solución **más sostenible, eficiente y duradera:** las calderas de condensación de gasóleo de **bajas emisiones** Silent Low NOx, con tecnología de **condensación real**. Te contamos por qué estas calderas lo tienen todo a su favor:

### ¿Por qué es mejor la condensación?

- Porque gracias a la condensación, se puede **aprovechar no solo el calor sensible** como es habitual, sino también **el calor latente de la combustión** al realizar un cambio de estado gaseoso a líquido, sacando así el **máximo rendimiento** a la energía producida en la combustión.
- Y además, en el caso de las calderas de condensación de gasóleo Silent Low NOx, utilizan la tecnología más avanzada: **la condensación real**. Este sistema sin recuperador de calor, hace que la caldera sea **aún más eficiente,** al **evitar las pérdidas de carga en el lado agua y en humos** de las calderas de condensación convencionales.

### ¿Por qué es mejor el acero?

- Porque este material hace que las calderas sean **más versátiles y ligeras que las calderas de hierro** e incluso **más resistentes**, ya que soportan mejor los cambios de temperatura del agua.
- Porque es un material que se adapta mejor a los nuevos gasóleos sintéticos.

**Si buscas una solución sostenible, eficiente y duradera, ¡pásate a las calderas de condensación de gasóleo en acero Silent Low NOx!**

DESCARGAR PÁGINA

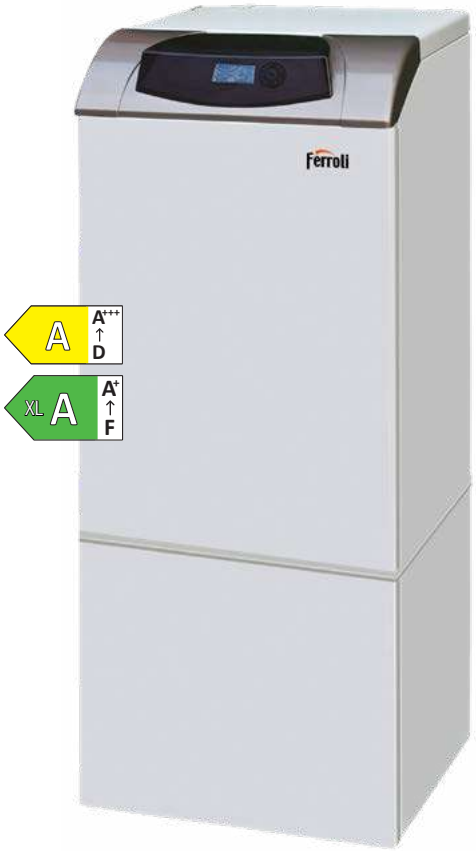



# NOMENCLATURA CALDERAS DE GASÓLEO

| | | |
|---|---|---|
| | **ATLAS** | Hierro fundido |
| | **SILENT** | Acero |
| | **ECO** | LOW NOx |
| | **30** | Potencia |
| | **COND** | Condensación |
| | **K 100/130** | Con acumulador |
| | **UNIT** | Con quemador integrado |
| | **SI** | ACS instantánea |
| | **D** | Panel digital |

# SILENT D ECO 30 COND K 100 UNIT

## Caldera de gasóleo de condensación en cuerpo de acero digital con acumulador para calefacción y ACS




### Caldera de gasóleo de condensación con acumulador de 100 litros LOW NOx fabricada en acero para calefacción y ACS con quemador integrado.

Disponible en potencia de 30 kW.

Gran producción de agua caliente: 234 litros/10 min con ΔT 30 °C.

Bajo consumo debido a su alta eficiencia energética. Tiene bajas emisiones de $CO_2$ y NOx, por lo que es una caldera de bajo impacto medioambiental.

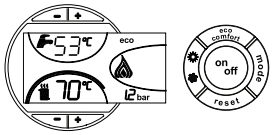
Su panel de mandos digital proporciona mayor precisión y confort. Tiene incorporada una bomba de alta eficiencia, vaso de expansión y válvula de seguridad.

VERIFICACIÓN DE FUNCIONAMIENTO INCLUIDA

**Descubre la condensación real**

VER VÍDEO

Panel de mandos digital




- Selector de temperatura de calefacción y ACS.
- Presión del circuito.
- Indicación de posibles bloqueos de caldera, etc.

CONDENSACIÓN REAL — **Condensación real** sin necesidad de recuperador de calor.

BOMBA ALTA EFICIENCIA — Bomba de **alta eficiencia**.

GASÓLEO SINTÉTICO — Apta para los futuros **gasóleos sintéticos.**

LOW NOX — Equipo con **bajas emisiones de óxidos de nitrógeno** a la atmósfera.

CUERPO DE ACERO — **Cuerpo de acero:** menor peso, más resistencia y mayor vida útil.

ACUMULADOR VITRIFICADO — **Acumulador vitrificado de 100 litros** con recubrimiento anticorrosión.

QUEMADOR INCORPORADO — **Quemador incorporado.**

SALIDA DE HUMOS — Posibilidad **salida de humos en vertical/horizontal.**

FABRICADO EN ESPAÑA — **Fabricado** en la planta de Ferroli **en España**.

- Condensación real sin necesidad de recuperador de calor (más eficientes que las calderas con recuperador de calor).
- Alta eficiencia energética: bajo consumo (15% de ahorro).
- Incorpora bomba de alta eficiencia clase A para calefacción y agua caliente con perfil de carga XL según normativa ErP.
- Apta para los futuros gasóleos sintéticos.
- Equipo con bajas emisiones de óxidos de nitrógeno a la atmósfera.
- Gran producción de agua caliente: 234 l/10 min (ΔT 30 °C).
- Larga vida útil. Mejor respuesta a cambios bruscos de temperatura.
- Incorpora interacumulador vitrificado de 100 l con recubrimiento anticorrosión.
- Fácil de programar y fácil instalación (peso reducido).
- Amplias posibilidades de incorporar elementos de regulación.
- Posibilidad de salida de humos en horizontal o vertical.



# SILENT D ECO 30 COND K 100 UNIT

## Caldera de gasóleo de condensación en cuerpo de acero digital con acumulador para calefacción y ACS

Comprueba aquí si este Catálogo Digital está actualizado

IMAGEN

### SILENT D ECO 30 COND K 100 UNIT

| | | |
|---|---|---|
| **Tarifa** | Cód.: 1E3000302<br>EAN: 8430709512818 | **5.639 €** |
| **Coste de reciclaje** | | **11 €** |

Los precios de esta tarifa entran en vigor el 01/03/2025. Si deseas consultar los precios vigentes hasta el 28/02/2025, haz clic **en este enlace**.

| | | |
|---|---|---|
| **Clasificación energética calefacción (escala de D a A+++)** | | A |
| **Clasificación energética ACS (escala de F a A+)** | | XL A |
| **Potencia nominal útil 80-60 °C** | | 28,5 kW |
| | | 24.510 kcal/h |
| **Potencia nominal útil 50-30 °C** | | 30 kW |
| | | 25.800 kcal/h |
| **Rendimiento útil** | **100% potencia 80-60 °C máx.** | 97% |
| | **100% potencia 50-30 °C máx.** | 102,3% |
| | **30% potencia máx.** | 103,7% |
| **Producción ACS con ΔT 30 °C** | | 220 l/10 min |
| **Volumen vaso expansión calefacción** | | 10 l |
| **Volumen vaso expansión ACS** | | 3 l |
| **Presión de trabajo máx.** | **Caldera** | 3 bar |
| | **Acumulador** | 9 bar |
| **Conexiones** | **Ida instalación** | 3/4" Ø |
| | **Salida de ACS** | 3/4" Ø |
| | **Vaciado caldera** | 3/4" Ø |
| | **Entrada de agua fría** | 3/4" Ø |
| | **Retorno instalación** | 3/4" Ø |
| | **Válvula de seguridad** | 1/2" Ø |
| | **Salida de gases quemados** | Ø 100 mm |
| **Peso en vacío** | | 178 kg |
| **Dimensiones alto / ancho / fondo** | | 1.450 / 500 / 750 mm |

"Precio Franco Fábrica – Transporte NO INCLUIDO". Precio de venta de referencia sin IVA. Verificación de funcionamiento incluida según "Condiciones generales de venta". Ferroli se reserva el derecho a modificar los datos sin previo aviso.

DESCARGAS DISPONIBLES

MANUAL DE USUARIO E INSTALACIÓN | ETIQUETA ENERGÉTICA | CERTIFICADOS | FICHA TÉCNICA | SECCIÓN CALDERAS

SOPORTE AL PROFESIONAL

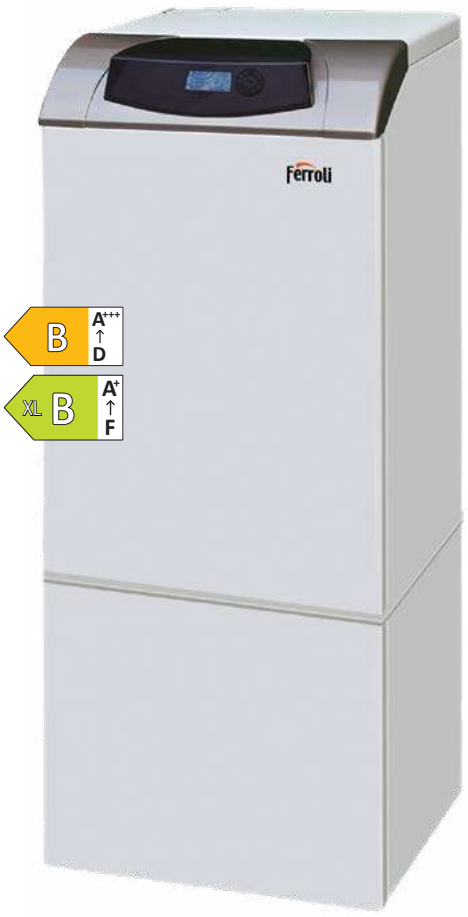
Formulario | 916 612 304

SERVICIO TÉCNICO

satferroli@ferroli.com | 914 879 325

# SILENT D ECO 30 K 100 UNIT

## Caldera de gasóleo no condensación en cuerpo de acero digital con acumulador para calefacción y ACS




### Caldera de gasóleo no condensación con acumulador de 100 litros LOW NOx fabricada en acero para calefacción y ACS con quemador integrado.

Disponible en potencia de 25 kW.

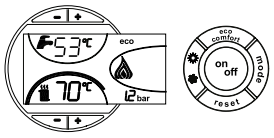
Gran producción de agua caliente: 220 litros/10 min con ΔT 30 °C.

Bajo consumo debido a su alta eficiencia energética. Tiene bajas emisiones de $CO_2$ y NOx, por lo que es una caldera de bajo impacto medioambiental.

Su panel de mandos digital proporciona mayor precisión y confort. Tiene incorporada una bomba de alta eficiencia, vaso de expansión y válvula de seguridad.

**VERIFICACIÓN DE FUNCIONAMIENTO INCLUIDA**

Panel de mandos digital




- Selector de temperatura de calefacción y ACS.
- Presión del circuito.
- Indicación de posibles bloqueos de caldera, etc.

BOMBA ALTA EFICIENCIA — **Bomba de alta eficiencia**.

GASÓLEO SINTÉTICO — Apta para los futuros **gasóleos sintéticos.**

LOW NOX — Equipo con **bajas emisiones de óxidos de nitrógeno** a la atmósfera.

CUERPO DE ACERO — **Cuerpo de acero:** menor peso, más resistencia y mayor vida útil.

ACUMULADOR VITRIFICADO — **Acumulador vitrificado de 100 litros** con recubrimiento anticorrosión.

QUEMADOR INCORPORADO — **Quemador incorporado.**

FABRICADO EN ESPAÑA — **Fabricado** en la planta de Ferroli **en España**.

- Alta eficiencia energética: bajo consumo (15% de ahorro).
- Incorpora bomba de alta eficiencia clase B para calefacción y agua caliente con perfil de carga XL según normativa ErP.
- Apta para los futuros gasóleos sintéticos.
- Equipo con bajas emisiones de óxidos de nitrógeno a la atmósfera.
- Gran producción de agua caliente: 220 l/10 min (ΔT 30 °C).
- Larga vida útil. Mejor respuesta a cambios bruscos de temperatura.
- Incorpora interacumulador vitrificado de 100 l con recubrimiento anticorrosión.
- Fácil de programar y fácil instalación(peso reducido).
- Amplias posibilidades de incorporar elementos de regulación.





# SILENT D ECO 30 K 100 UNIT

## Caldera de gasóleo no condensación en cuerpo de acero digital con acumulador para calefacción y ACS

Comprueba aquí si este Catálogo Digital está actualizado

IMAGEN

| | SILENT D ECO 30 K 100 UNIT | |
|---|---|---|
| **Tarifa** | Cód.: 1E3040252<br>EAN: 8430709512856 | **4.338 €** |
| **Coste de reciclaje** | | **11 €** |

Los precios de esta tarifa entran en vigor el 01/03/2025. Si deseas consultar los precios vigentes hasta el 28/02/2025, haz clic **en este enlace**.

| | | |
|---|---|---|
| **Clasificación energética calefacción (escala de D a A+++)** | | B |
| **Clasificación energética ACS (escala de F a A+)** | | XL B |
| **Potencia nominal útil 80-60 °C Pmáx.** | | 25 kW |
| | | 21.500 kcal/h |
| **Rendimiento útil** | **100% potencia 80-60 °C máx.** | 94% |
| | **30% potencia máx.** | 98,1% |
| **Producción ACS con ΔT 30 °C** | | 220 l/10 min |
| **Volumen vaso expansión calefacción** | | 10 l |
| **Volumen vaso expansión ACS** | | 3 l |
| **Presión de trabajo máx.** | **Caldera** | 3 bar |
| | **Acumulador** | 9 bar |
| **Conexiones** | **Ida instalación** | 3/4" Ø |
| | **Salida de ACS** | 3/4" Ø |
| | **Vaciado caldera** | 3/4" Ø |
| | **Entrada de agua fría** | 3/4" Ø |
| | **Retorno instalación** | 3/4" Ø |
| | **Válvula de seguridad** | 1/2" Ø |
| | **Salida de gases quemados** | Ø 130 mm |
| **Peso en vacío** | | 178 kg |
| **Dimensiones alto / ancho / fondo** | | 1.450 / 500 / 750 mm |

"Precio Franco Fábrica – Transporte NO INCLUIDO". Precio de venta de referencia sin IVA. Verificación de funcionamiento incluida según "Condiciones generales de venta". Ferroli se reserva el derecho a modificar los datos sin previo aviso.

DESCARGAS DISPONIBLES

MANUAL DE USUARIO E INSTALACIÓN | ETIQUETA ENERGÉTICA | CERTIFICADOS | FICHA TÉCNICA | AUTOCAD | SECCIÓN CALDERAS

SOPORTE AL PROFESIONAL

Formulario | 916 612 304

SERVICIO TÉCNICO

satferroli@ferroli.com | 914 879 325

# ATLAS D ECO 34 COND K 130 UNIT

## Caldera de gasóleo de condensación en cuerpo de hierro fundido digital con acumulador para calefacción y ACS




### Caldera de gasóleo de condensación con acumulador de 130 litros LOW NOx fabricada en hierro fundido para calefacción y ACS con quemador integrado.

Disponible en potencia de 33,8 kW.

Gran producción de agua caliente: 250 litros/10 min con ΔT 30 °C.

Bajo consumo debido a su alta eficiencia energética. Tiene bajas emisiones de $CO_2$ y NOx, por lo que es una caldera de bajo impacto medioambiental.

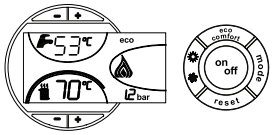
Su panel de mandos digital proporciona mayor precisión y confort. Tiene incorporada una bomba de alta eficiencia, vaso de expansión y válvula de seguridad.

VERIFICACIÓN DE FUNCIONAMIENTO INCLUIDA

**Descubre la condensación real**

VER VÍDEO

Panel de mandos digital




- Selector de temperatura de calefacción y ACS.
- Presión del circuito.
- Indicación de posibles bloqueos de caldera, etc.

BOMBA ALTA EFICIENCIA — Bomba de **alta eficiencia**.

GASÓLEO SINTÉTICO — Apta para los futuros **gasóleos sintéticos.**

LOW NOX — Equipo con **bajas emisiones de óxidos de nitrógeno** a la atmósfera.

ACUMULADOR VITRIFICADO — **Acumulador vitrificado de 130 litros** con recubrimiento anticorrosión.

QUEMADOR INCORPORADO — **Quemador incorporado.**

- Alta eficiencia energética: bajo consumo (15% de ahorro).
- Incorpora bomba de alta eficiencia clase A para calefacción y agua caliente con perfil de carga XXL según normativa ErP.
- Apta para los futuros gasóleos sintéticos.
- Equipo con bajas emisiones de óxidos de nitrógeno a la atmósfera.
- Gran producción de agua caliente: 250 l/10 min (ΔT 30 °C).
- Incorpora interacumulador vitrificado de 130 l con recubrimiento anticorrosión.
- Fácil de programar y fácil instalación.
- Amplias posibilidades de incorporar elementos de regulación.



# ATLAS D ECO 34 COND K 130 UNIT

## Caldera de gasóleo de condensación en cuerpo de hierro fundido digital con acumulador para calefacción y ACS

Comprueba aquí si este Catálogo Digital está actualizado

IMAGEN

| | ATLAS D ECO 34 COND K 130 UNIT | |
|---|---|---|
| **Tarifa** | Cód.: 0LHX3YWA<br>EAN: 8028693866675 | **7.085 €** |
| **Coste de reciclaje** | | **15 €** |

Los precios de esta tarifa entran en vigor el 01/03/2025. Si deseas consultar los precios vigentes hasta el 28/02/2025, haz clic **en este enlace**.

| | | |
|---|---|---|
| **Clasificación energética calefacción (escala de D a A+++)** | | A |
| **Clasificación energética ACS (escala de F a A+)** | | XXL B |
| **Potencia nominal útil** | | 33,8 kW |
| **Rendimiento útil** | **100% potencia 80-60 °C máx.** | 97% |
| | **100% potencia 50-30 °C máx.** | 102,6% |
| | **30% potencia máx.** | 103,5% |
| **Producción ACS con ΔT 30 °C** | | 250 l/10 min |
| **Volumen vaso expansión calefacción** | | 8 l |
| **Volumen vaso expansión ACS** | | 4 l |
| **Acumulador vitrificado** | | 130 l |
| **Conexiones** | **Ida instalación** | 3/4" Ø |
| | **Retorno instalación** | 1" Ø |
| | **Vaciado caldera** | 1/2" Ø |
| | **Salida de gases quemados** | Ø 100 mm |
| | **Entrada de agua fría** | 3/4" Ø |
| | **Salida de agua caliente** | 3/4" Ø |
| **Peso en vacío** | | 245 kg |
| **Dimensiones alto / ancho / fondo** | | 1.350 / 500 / 1.050 mm |

"Precio Franco Fábrica – Transporte NO INCLUIDO". Precio de venta de referencia sin IVA. Verificación de funcionamiento incluida según "Condiciones generales de venta".
Ferroli se reserva el derecho a modificar los datos sin previo aviso.

DESCARGAS DISPONIBLES

MANUAL DE USUARIO E INSTALACIÓN | ETIQUETA ENERGÉTICA | CERTIFICADOS | FICHA TÉCNICA | SECCIÓN CALDERAS

SOPORTE AL PROFESIONAL

Formulario | 916 612 304

SERVICIO TÉCNICO

satferroli@ferroli.com | 914 879 325

# ATLAS PLUS D ECO 45 K 100 UNIT

## Caldera de gasóleo no condensación en cuerpo de hierro fundido digital con acumulador para calefacción y ACS




### Caldera de gasóleo no condensación con acumulador de 100 litros LOW NOx fabricada en hierro fundido para calefacción y ACS con quemador integrado.

Disponible en potencia de 37 kW.

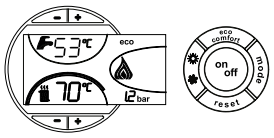
Gran producción de agua caliente: hasta 250 litros/10 min con ΔT 30 °C.

Bajo consumo debido a su alta eficiencia energética. Tiene bajas emisiones de $CO_2$ y NOx, por lo que es una caldera de bajo impacto medioambiental.

Su panel de mandos digital proporciona mayor precisión y confort. Tiene incorporada una bomba de alta eficiencia, vaso de expansión y válvula de seguridad.

**VERIFICACIÓN DE FUNCIONAMIENTO INCLUIDA**

Panel de mandos digital




- Selector de temperatura de calefacción y ACS.
- Presión del circuito.
- Indicación de posibles bloqueos de caldera, etc.

**BOMBA ALTA EFICIENCIA** Bomba de **alta eficiencia**.

**GASÓLEO SINTÉTICO** Apta para los futuros **gasóleos sintéticos.**

**LOW NOX** Equipo con **bajas emisiones de óxidos de nitrógeno** a la atmósfera.

**ACUMULADOR VITRIFICADO** **Acumulador vitrificado de 100 litros** con recubrimiento anticorrosión.

**QUEMADOR INCORPORADO** **Quemador incorporado.**

- Alta eficiencia energética: bajo consumo (15% de ahorro).
- Incorpora bomba de alta eficiencia clase B para calefacción y agua caliente con perfil de carga XXL según normativa ErP.
- Apta para los futuros gasóleos sintéticos.
- Equipo con bajas emisiones de óxidos de nitrógeno a la atmósfera.
- Gran producción de agua caliente: hasta 250 l/10 min (ΔT 30 °C).
- Incorpora interacumulador vitrificado de 100 l con recubrimiento anticorrosión.
- Fácil de programar y fácil instalación.
- Amplias posibilidades de incorporar elementos de regulación.



# ATLAS PLUS D ECO 45 K 100 UNIT

## Caldera de gasóleo no condensación en cuerpo de hierro fundido digital con acumulador para calefacción y ACS

Comprueba aquí si este Catálogo Digital está actualizado

IMAGEN

| | 45 K 100 UNIT |
|---|---|
| Tarifa | Cód.: 0JSU4YWA<br>EAN: 8430709517172 — 5.047 € |
| Coste de reciclaje | 15 € |

Los precios de esta tarifa entran en vigor el 01/03/2025. Si deseas consultar los precios vigentes hasta el 28/02/2025, haz clic en este enlace.

| | | |
|---|---|---|
| Clasificación energética calefacción (escala de D a A+++) | | B |
| Clasificación energética ACS (escala de F a A+) | | XXL B |
| Potencia nominal útil | | 37 kW |
| Rendimiento útil sobre PCI | 100% potencia 80-60 °C máx. | 94,3% |
| | 30% potencia máx. | 97,2% |
| Producción ACS con ΔT 30 °C | | 250 l/min |
| Volumen vaso expansión calefacción | | 10 l |
| Acumulador vitrificado | | 100 l |
| Conexiones | Ida instalación | 3/4" Ø |
| | Retorno instalación | 3/4" Ø |
| | Salida de gases quemados | Ø 130 mm |
| | Entrada de agua fría | 3/4" Ø |
| | Salida de agua caliente | 3/4" Ø |
| Peso en vacío | | 265 kg |
| Dimensiones alto / ancho / fondo | | 1.330 / 500 / 873 mm |

"Precio Franco Fábrica – Transporte NO INCLUIDO". Precio de venta de referencia sin IVA. Verificación de funcionamiento incluida según "Condiciones generales de venta". Ferroli se reserva el derecho a modificar los datos sin previo aviso.

DESCARGAS DISPONIBLES

MANUAL DE USUARIO E INSTALACIÓN | ETIQUETA ENERGÉTICA | CERTIFICADOS | FICHA TÉCNICA | SECCIÓN CALDERAS

SOPORTE AL PROFESIONAL

Formulario | 916 612 304

SERVICIO TÉCNICO

satferroli@ferroli.com | 914 879 325

# COMPARATIVA CALDERAS DE GASÓLEO **CON ACUMULADOR**

Pásate al **acero** (menor peso, más barato y mayor resistencia a cambios bruscos de temperatura) y a la **condensación** (ahorro medio de 250 €/año y más ecológico).







| | ACERO | | HIERRO FUNDIDO | |
|---|---|---|---|---|
| | **MEJOR ELECCIÓN** | | | |
| | CALEFACCIÓN Y ACS CONDENSACIÓN | CALEFACCIÓN Y ACS | CALEFACCIÓN Y ACS CONDENSACIÓN | CALEFACCIÓN Y ACS DIGITAL |
| | **SILENT D ECO 30 COND K 100 UNIT** | **SILENT D ECO 30 K 100 UNIT** | **ATLAS D ECO 34 COND K 130 UNIT** | **ATLAS PLUS D ECO 45 K 100 UNIT** |
| **Tarifa** | Cód.: 1E3000302<br>EAN: 8430709512818<br>**5.639 €** | Cód.: 1E3040252<br>EAN: 8430709512856<br>**4.338 €** | Cód.: 0LHX3YWA<br>EAN: 8028693866675<br>**7.085 €** | Cód.: 0JSU4YWA<br>EAN: 8430709517172<br>**5.047 €** |
| **Coste de reciclaje** | **11 €** | **11 €** | **15 €** | **15 €** |

Los precios de esta tarifa entran en vigor el 01/03/2025. Si deseas consultar los precios vigentes hasta el 28/02/2025, haz clic **en este enlace**.

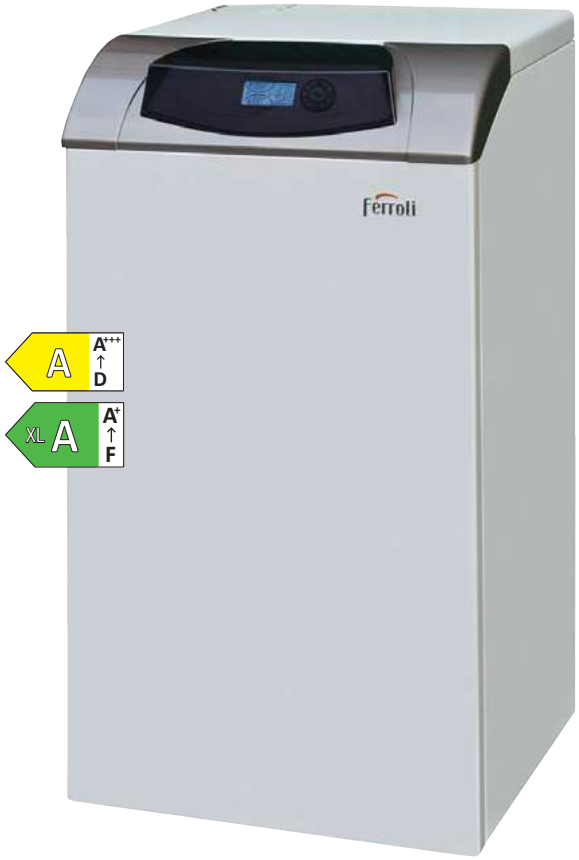
| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Clasificación energética calefacción (de D a A+++)** | A | B | A | B |
| **Clasificación energética ACS (de F a A+)** | XL A | XL B | XXL B | XXL B |
| **Potencia nominal útil** | 28,5 kW | 25 kW | 33,8 kW | 37 kW |
| **Rendimiento 100% potencia 80-60 °C máx.** | 97% | 94% | 97% | 94,3% |
| **Rendimiento 100% potencia 50-30 °C máx.** | 102,3% | - | 102,6% | - |
| **Rendimiento 30% potencia máx.** | 103,7% | 98,1% | 103,5% | 97,2% |
| **Producción ACS con ΔT 30 °C** | 220 l/10 min | 220 l/10 min | 250 l/min | 250 l/min |
| **Volumen vaso expansión calefacción** | 10 l | 10 l | 8 l | 10 l |
| **Volumen vaso expansión ACS** | 3 l | 3 l | 4 l | 4 l |
| **Acumulador vitrificado** | 100 l | 100 l | 130 l | 100 l |
| **Ida instalación** | 3/4" Ø | 3/4" Ø | 3/4" Ø | 3/4" Ø |
| **Retorno instalación** | 1" Ø | 1" Ø | 1" Ø | 1" Ø |
| **Vaciado caldera** | 1/2" Ø | 1/2" Ø | 1/2" Ø | - |
| **Salida de gases quemados** | Ø 100 mm | Ø 130 mm | Ø 100 mm | Ø 130 mm |
| **Entrada de agua fría** | 3/4" Ø | 3/4" Ø | 3/4" Ø | 3/4" Ø |
| **Salida de agua caliente** | 3/4" Ø | 3/4" Ø | 3/4" Ø | 3/4" Ø |
| **Peso en vacío** | 178 kg | 178 kg | 245 kg | 265 kg |
| **Dimensiones alto / ancho / fondo** | 1.450/500/750 mm | 1.450/500/750 mm | 1.350/500/1.050 mm | 1.330/500/873 mm |

**DESCARGAR COMPARATIVA**

"Precio Franco Fábrica – Transporte NO INCLUIDO". Precio de venta de referencia sin IVA. Verificación de funcionamiento incluida según "Condiciones generales de venta". Ferroli se reserva el derecho a modificar los datos sin previo aviso.

# SILENT D ECO 30 COND SI UNIT

## Caldera de gasóleo de condensación en cuerpo de acero digital para calefacción y ACS instantánea




### Caldera de gasóleo de condensación LOW NOx fabricada en acero para calefacción y ACS instantánea con quemador integrado.

Disponible en potencia de 30 kW.

Gran producción de agua caliente: 17,2 litros/min con ΔT 25 °C.

Bajo consumo debido a su alta eficiencia energética. Tiene bajas emisiones de $CO_2$ y NOx, por lo que es una caldera de bajo impacto medioambiental.

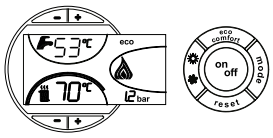
Su panel de mandos digital proporciona mayor precisión y confort. Tiene incorporada una bomba de alta eficiencia, vaso de expansión y válvula de seguridad.

VERIFICACIÓN DE FUNCIONAMIENTO INCLUIDA

**Descubre la condensación real**

VER VÍDEO

Panel de mandos digital




- Selector de temperatura de calefacción y ACS.
- Presión del circuito.
- Indicación de posibles bloqueos de caldera, etc.

CONDENSACIÓN REAL — **Condensación real** sin necesidad de recuperador de calor.

BOMBA ALTA EFICIENCIA — Bomba de **alta eficiencia**.

GASÓLEO SINTÉTICO — Apta para los futuros **gasóleos sintéticos.**

LOW NOX — Equipo con **bajas emisiones de óxidos de nitrógeno** a la atmósfera.

CUERPO DE ACERO — **Cuerpo de acero:** menor peso, más resistencia y mayor vida útil.

QUEMADOR INCORPORADO — **Quemador incorporado.**

SALIDA DE HUMOS — Posibilidad **salida de humos en vertical/horizontal.**

FABRICADO EN ESPAÑA — **Fabricado** en la planta de Ferroli **en España**.

- Condensación real sin necesidad de recuperador de calor (más eficientes que las calderas con recuperador de calor).
- Alta eficiencia energética: bajo consumo (15% de ahorro).
- Incorpora bomba de alta eficiencia clase A para calefacción y agua caliente con perfil de carga XL según normativa ErP.
- Apta para los futuros gasóleos sintéticos.
- Equipo con bajas emisiones de óxidos de nitrógeno a la atmósfera.
- Gran producción de agua caliente: 17,2 l/min (ΔT 25 °C).
- Larga vida útil. Mejor respuesta a cambios bruscos de temperatura.
- Fácil de programar y fácil instalación (peso reducido).
- Amplias posibilidades de incorporar elementos de regulación.
- Posibilidad de salida de humos en horizontal o vertical.



# SILENT D ECO 30 COND SI UNIT

## Caldera de gasóleo de condensación en cuerpo de acero digital para calefacción y ACS instantánea

Comprueba aquí si este Catálogo Digital está actualizado

IMAGEN

| | SILENT D ECO 30 COND SI UNIT |
|---|---|
| **Tarifa** | Cód.: 1E3020302<br>EAN: 8430709512832<br>**3.970 €** |
| **Coste de reciclaje** | **11 €** |

Los precios de esta tarifa entran en vigor el 01/03/2025. Si deseas consultar los precios vigentes hasta el 28/02/2025, haz clic **en este enlace**.

| | | |
|---|---|---|
| **Clasificación energética calefacción (escala de D a A+++)** | | A |
| **Clasificación energética ACS (escala de F a A+)** | | XL A |
| **Potencia nominal útil 80-60 °C** | | 28,5 kW |
| | | 24.510 kcal/h |
| **Potencia nominal útil 50-30 °C** | | 30 kW |
| | | 25.800 kcal/h |
| **Rendimiento útil** | **100% potencia 80-60 °C máx.** | 97% |
| | **100% potencia 50-30 °C máx.** | 102,3% |
| | **30% potencia máx.** | 103,7% |
| **Producción ACS con ΔT 30 °C** | | 14,3 l/min |
| **Volumen vaso expansión calefacción** | | 10 l |
| **Contenido agua caldera** | | 49 l |
| **Conexiones** | **Ida instalación** | 1" Ø |
| | **Salida de ACS** | 1/2" Ø |
| | **Vaciado caldera** | 1/2" Ø |
| | **Entrada de agua fría** | 1/2" Ø |
| | **Retorno instalación** | 3/4" Ø |
| | **Salida de gases quemados** | Ø 100 mm |
| **Peso en vacío** | | 115 kg |
| **Dimensiones alto / ancho / fondo** | | 1.000 / 500 / 630 mm |

"Precio Franco Fábrica – Transporte NO INCLUIDO". Precio de venta de referencia sin IVA. Verificación de funcionamiento incluida según "Condiciones generales de venta". Ferroli se reserva el derecho a modificar los datos sin previo aviso.

DESCARGAS DISPONIBLES

MANUAL DE USUARIO E INSTALACIÓN | ETIQUETA ENERGÉTICA | CERTIFICADOS | FICHA TÉCNICA | SECCIÓN CALDERAS

SOPORTE AL PROFESIONAL

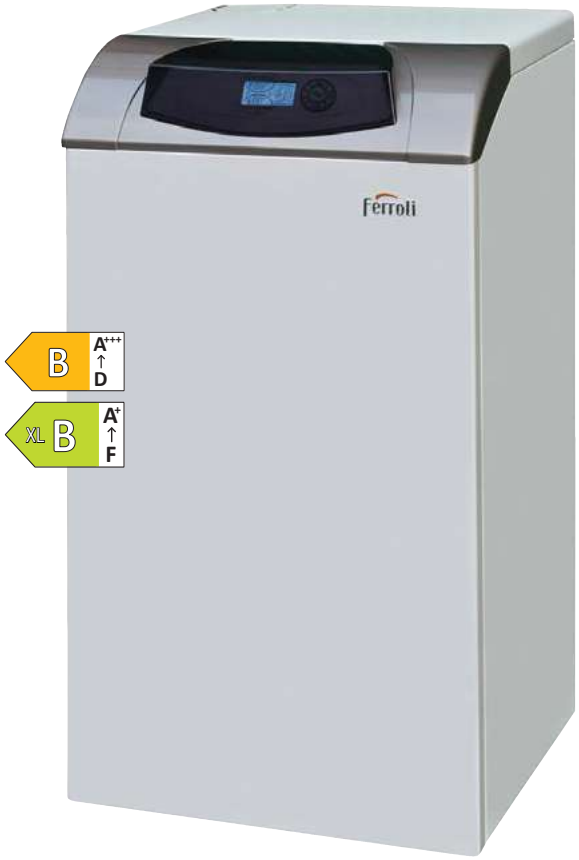
Formulario | 916 612 304

SERVICIO TÉCNICO

satferroli@ferroli.com | 914 879 325

# SILENT D ECO 30 SI UNIT

## Caldera de gasóleo no condensación en cuerpo de acero digital para calefacción y ACS instantánea




### Caldera de gasóleo no condensación LOW NOx fabricada en acero para calefacción y ACS instantánea con quemador integrado.

Disponible en potencia de 25 kW.

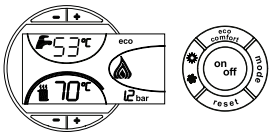
Gran producción de agua caliente: 14,3 litros/min con ΔT 25 °C.

Bajo consumo debido a su alta eficiencia energética. Tiene bajas emisiones de $CO_2$ y NOx, por lo que es una caldera de bajo impacto medioambiental.

Su panel de mandos digital proporciona mayor precisión y confort. Tiene incorporada una bomba de alta eficiencia, vaso de expansión y válvula de seguridad.

**VERIFICACIÓN DE FUNCIONAMIENTO INCLUIDA**

Panel de mandos digital




- Selector de temperatura de calefacción y ACS.
- Presión del circuito.
- Indicación de posibles bloqueos de caldera, etc.

BOMBA ALTA EFICIENCIA — Bomba de **alta eficiencia**.

GASÓLEO SINTÉTICO — Apta para los futuros **gasóleos sintéticos.**

LOW NOX — Equipo con **bajas emisiones de óxidos de nitrógeno** a la atmósfera.

CUERPO DE ACERO — **Cuerpo de acero:** menor peso, más resistencia y mayor vida útil.

QUEMADOR INCORPORADO — **Quemador incorporado.**

FABRICADO EN ESPAÑA — **Fabricado** en la planta de Ferroli **en España**.

- Alta eficiencia energética: bajo consumo (15% de ahorro).
- Incorpora bomba de alta eficiencia clase B para calefacción y agua caliente con perfil de carga XL según normativa ErP.
- Apta para los futuros gasóleos sintéticos.
- Equipo con bajas emisiones de óxidos de nitrógeno a la atmósfera.
- Gran producción de agua caliente: 14,3 l/min (ΔT 25 °C).
- Larga vida útil. Mejor respuesta a cambios bruscos de temperatura.
- Fácil de programar y fácil instalación (peso reducido).
- Amplias posibilidades de incorporar elementos de regulación.



# SILENT D ECO 30 SI UNIT

## Caldera de gasóleo no condensación en cuerpo de acero digital para calefacción y ACS instantánea

Comprueba aquí si este Catálogo Digital está actualizado

IMAGEN

| | D ECO 30 SI UNIT | D ECO 30 SI UNIT + WiFi |
|---|---|---|
| **Tarifa** | Cód.: 1E3030252<br>EAN: 8430709512849<br>**2.946 €** | Cód.: 1E3130252 **3.157 €** |
| **Coste de reciclaje** | **11 €** | **11 €** |

Los precios de esta tarifa entran en vigor el 01/03/2025. Si deseas consultar los precios vigentes hasta el 28/02/2025, haz clic **en este enlace**.

| | | |
|---|---|---|
| **Clasificación energética calefacción (escala de D a A+++)** | | B |
| **Clasificación energética ACS (escala de F a A+)** | | XL B |
| **Potencia nominal útil 80-60 °C Pmáx.** | | 25 kW |
| | | 21.500 kcal/h |
| **Rendimiento útil** | **100% potencia 80-60 °C máx.** | 94% |
| | **30% potencia máx.** | 98,1% |
| **Producción ACS con ΔT 30 °C** | | 11,9 l/min |
| **Volumen vaso expansión calefacción** | | 10 l |
| **Contenido agua caldera** | | 49 l |
| **Conexiones** | **Ida instalación** | 3/4" Ø |
| | **Salida de ACS** | 1/2" Ø |
| | **Vaciado caldera** | 1/2" Ø |
| | **Entrada de agua fría** | 1/2" Ø |
| | **Retorno instalación** | 3/4" Ø |
| | **Salida de gases quemados** | Ø 130 mm |
| **Peso en vacío** | | 115 kg |
| **Dimensiones alto / ancho / fondo** | | 1.000 / 500 / 630 mm |

"Precio Franco Fábrica – Transporte NO INCLUIDO". Precio de venta de referencia sin IVA. Verificación de funcionamiento incluida según "Condiciones generales de venta". Ferroli se reserva el derecho a modificar los datos sin previo aviso.

DESCARGAS DISPONIBLES

MANUAL DE USUARIO E INSTALACIÓN | ETIQUETA ENERGÉTICA | CERTIFICADOS | FICHA TÉCNICA | AUTOCAD | SECCIÓN CALDERAS

SOPORTE AL PROFESIONAL

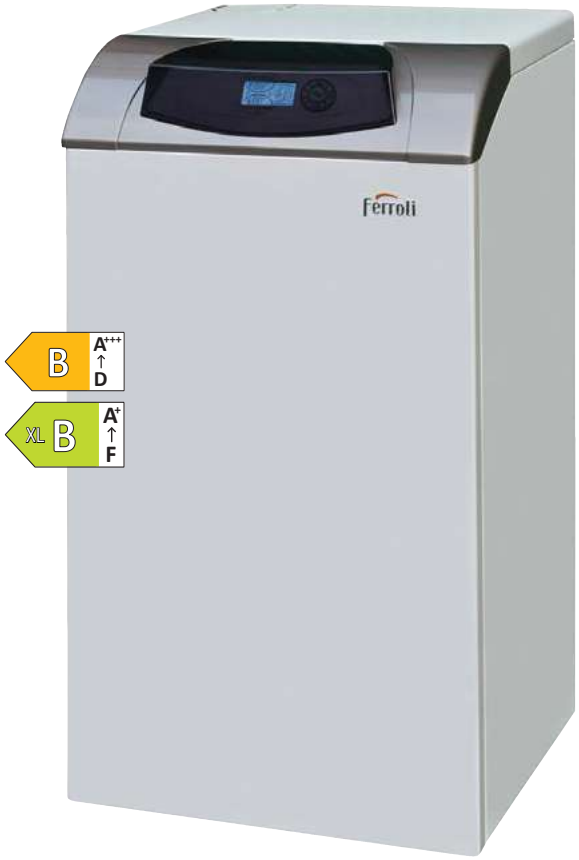
Formulario | 916 612 304

SERVICIO TÉCNICO

satferroli@ferroli.com | 914 879 325

# SILENT D ECO 40 SI UNIT

## Caldera de gasóleo no condensación en cuerpo de acero digital para calefacción y ACS instantánea




### Caldera de gasóleo no condensación LOW NOx fabricada en acero para calefacción y ACS instantánea con quemador integrado.

Disponible en potencia de 40 kW.

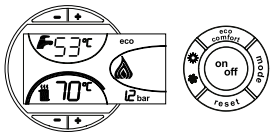
Gran producción de agua caliente: 21,6 litros/min con ΔT 25 °C.

Bajo consumo debido a su alta eficiencia energética. Tiene bajas emisiones de $CO_2$ y NOx, por lo que es una caldera de bajo impacto medioambiental.

Su panel de mandos digital proporciona mayor precisión y confort. Tiene incorporada una bomba de alta eficiencia, vaso de expansión y válvula de seguridad.

**VERIFICACIÓN DE FUNCIONAMIENTO INCLUIDA**

Panel de mandos digital




- Selector de temperatura de calefacción y ACS.
- Presión del circuito.
- Indicación de posibles bloqueos de caldera, etc.

BOMBA ALTA EFICIENCIA — Bomba de **alta eficiencia**.

GASÓLEO SINTÉTICO — Apta para los futuros **gasóleos sintéticos.**

LOW NOX — Equipo con **bajas emisiones de óxidos de nitrógeno** a la atmósfera.

CUERPO DE ACERO — **Cuerpo de acero:** menor peso, más resistencia y mayor vida útil.

QUEMADOR INCORPORADO — **Quemador incorporado.**

FABRICADO EN ESPAÑA — **Fabricado** en la planta de Ferroli **en España**.

- Alta eficiencia energética: bajo consumo (15% de ahorro).
- Incorpora bomba de alta eficiencia clase B para calefacción y agua caliente con perfil de carga XL según normativa ErP.
- Apta para los futuros gasóleos sintéticos.
- Equipo con bajas emisiones de óxidos de nitrógeno a la atmósfera.
- Gran producción de agua caliente: 21,6 l/min (ΔT 25 °C).
- Larga vida útil. Mejor respuesta a cambios bruscos de temperatura.
- Fácil de programar y fácil instalación (peso reducido).
- Amplias posibilidades de incorporar elementos de regulación.



# **SILENT** D ECO 40 SI UNIT

## Caldera de gasóleo no condensación en cuerpo de acero digital para calefacción y ACS instantánea

Comprueba aquí si este Catálogo Digital está actualizado

IMAGEN

| | SILENT D ECO 40 SI UNIT |
|---|---|
| **Tarifa** | Cód.: 0QHC3YKA<br>EAN: 8430709516731 — **3.569 €** |
| **Coste de reciclaje** | **11 €** |

Los precios de esta tarifa entran en vigor el 01/03/2025. Si deseas consultar los precios vigentes hasta el 28/02/2025, haz clic **en este enlace**.

| | | |
|---|---|---|
| **Clasificación energética calefacción (escala de D a A+++)** | | B |
| **Clasificación energética ACS (escala de F a A+)** | | XL B |
| **Potencia nominal útil 80-60 °C Pmáx.** | | 37,8 kW |
| | | 32.508 kcal/h |
| **Rendimiento útil** | **100% potencia 80-60 °C máx.** | 94% |
| | **30% potencia máx.** | 98,3% |
| **Producción ACS con ΔT 30 °C** | | 18 l/min |
| **Volumen vaso expansión calefacción** | | 10 l |
| **Contenido agua caldera** | | 37 l |
| **Conexiones** | **Ida instalación** | 3/4" Ø |
| | **Salida de ACS** | 1/2" Ø |
| | **Vaciado caldera** | 1/2" Ø |
| | **Entrada de agua fría** | 1/2" Ø |
| | **Retorno instalación** | 3/4" Ø |
| | **Salida de gases quemados** | Ø 130 mm |
| **Peso en vacío** | | 120 kg |
| **Dimensiones alto / ancho / fondo** | | 1.000 / 500 / 630 mm |

"Precio Franco Fábrica – Transporte NO INCLUIDO". Precio de venta de referencia sin IVA. Verificación de funcionamiento incluida según "Condiciones generales de venta". Ferroli se reserva el derecho a modificar los datos sin previo aviso.

DESCARGAS DISPONIBLES

MANUAL DE USUARIO E INSTALACIÓN | ETIQUETA ENERGÉTICA | FICHA TÉCNICA | AUTOCAD | SECCIÓN CALDERAS

SOPORTE AL PROFESIONAL

Formulario | 916 612 304

SERVICIO TÉCNICO

satferroli@ferroli.com | 914 879 325

# ATLAS D ECO 34 COND SI UNIT

## Caldera de gasóleo de condensación en cuerpo de hierro fundido digital para calefacción y ACS instantánea




### Caldera de gasóleo de condensación LOW NOx fabricada en hierro fundido para calefacción y ACS instantánea con quemador integrado.

Disponible en potencia de 33,8 kW.

Gran producción de agua caliente: 18,9 litros/min con ΔT 25 °C.

Bajo consumo debido a su alta eficiencia energética. Tiene bajas emisiones de $CO_2$ y NOx, por lo que es una caldera de bajo impacto medioambiental.

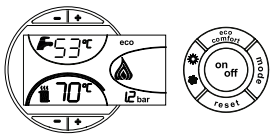
Su panel de mandos digital proporciona mayor precisión y confort. Tiene incorporada una bomba de alta eficiencia, vaso de expansión y válvula de seguridad.

VERIFICACIÓN DE FUNCIONAMIENTO INCLUIDA

**Descubre la condensación real**

VER VÍDEO

Panel de mandos digital




- Selector de temperatura de calefacción y ACS.
- Presión del circuito.
- Indicación de posibles bloqueos de caldera, etc.

BOMBA ALTA EFICIENCIA — Bomba de **alta eficiencia**.

GASÓLEO SINTÉTICO — Apta para los futuros **gasóleos sintéticos.**

LOW NOX — Equipo con **bajas emisiones de óxidos de nitrógeno** a la atmósfera.

QUEMADOR INCORPORADO — **Quemador incorporado.**

- Alta eficiencia energética: bajo consumo (15% de ahorro).
- Incorpora bomba de alta eficiencia clase A para calefacción y agua caliente con perfil de carga XL según normativa ErP.
- Apta para los futuros gasóleos sintéticos.
- Equipo con bajas emisiones de óxidos de nitrógeno a la atmósfera.
- Gran producción de agua caliente: 18,9 l/min (ΔT 25 °C).
- Fácil de programar y fácil instalación.
- Amplias posibilidades de incorporar elementos de regulación.



# ATLAS D ECO 34 COND SI UNIT

## Caldera de gasóleo de condensación en cuerpo de hierro fundido digital para calefacción y ACS instantánea

Comprueba aquí si este Catálogo Digital está actualizado

IMAGEN

| | ATLAS D ECO 34 COND SI UNIT | |
|---|---|---|
| **Tarifa** | Cód.: 0LHW3YWA<br>EAN: 8028693866682 | **5.214 €** |
| **Coste de reciclaje** | | **15 €** |

Los precios de esta tarifa entran en vigor el 01/03/2025. Si deseas consultar los precios vigentes hasta el 28/02/2025, haz clic **en este enlace**.

| | | |
|---|---|---|
| **Clasificación energética calefacción (escala de D a A+++)** | | A |
| **Clasificación energética ACS (escala de F a A+)** | | XL A |
| **Potencia nominal útil** | | 33,8 kW |
| **Rendimiento útil** | **100% potencia 80-60 °C máx.** | 97% |
| | **100% potencia 50-30 °C máx.** | 102,6% |
| | **30% potencia máx.** | 103,5% |
| **Producción ACS con ΔT 30 °C** | | 15,8 l/min |
| **Nº de elementos** | | 3 |
| **Contenido agua caldera** | | 21 l |
| **Volumen vaso expansión calefacción** | | 8 l |
| **Conexiones** | **Ida instalación** | 3/4" Ø |
| | **Retorno instalación** | 3/4" Ø |
| | **Vaciado caldera** | 1/2" Ø |
| | **Salida de gases quemados** | Ø 100 mm |
| | **Entrada de agua fría** | 1/2" Ø |
| | **Salida de agua caliente** | 1/2" Ø |
| **Peso en vacío** | | 180 kg |
| **Dimensiones alto / ancho / fondo** | | 850 / 500 / 930 mm |

"Precio Franco Fábrica – Transporte NO INCLUIDO". Precio de venta de referencia sin IVA. Verificación de funcionamiento incluida según "Condiciones generales de venta". Ferroli se reserva el derecho a modificar los datos sin previo aviso.

DESCARGAS DISPONIBLES

MANUAL DE USUARIO E INSTALACIÓN | ETIQUETA ENERGÉTICA | CERTIFICADOS | FICHA TÉCNICA | SECCIÓN CALDERAS

SOPORTE AL PROFESIONAL

Formulario | 916 612 304

SERVICIO TÉCNICO

satferroli@ferroli.com | 914 879 325

# ATLAS PLUS D ECO 35/45 SI UNIT

## Caldera de gasóleo no condensación en cuerpo de hierro fundido digital para calefacción y ACS instantánea




### Caldera de gasóleo no condensación LOW NOx fabricada en hierro fundido para calefacción y ACS instantánea con quemador integrado.

Disponible en potencias de 25 y 37 kW.

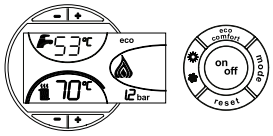
Gran producción de agua caliente: hasta 21,2 litros/min con ΔT 25 °C.

Bajo consumo debido a su alta eficiencia energética. Tiene bajas emisiones de $CO_2$ y NOx, por lo que es una caldera de bajo impacto medioambiental.

Su panel de mandos digital proporciona mayor precisión y confort. Tiene incorporada una bomba de alta eficiencia, vaso de expansión y válvula de seguridad.

**VERIFICACIÓN DE FUNCIONAMIENTO INCLUIDA**

Panel de mandos digital




- Selector de temperatura de calefacción y ACS.
- Presión del circuito.
- Indicación de posibles bloqueos de caldera, etc.

BOMBA ALTA EFICIENCIA — Bomba de **alta eficiencia**.

GASÓLEO SINTÉTICO — Apta para los futuros **gasóleos sintéticos.**

LOW NOX — Equipo con **bajas emisiones de óxidos de nitrógeno** a la atmósfera.

QUEMADOR INCORPORADO — **Quemador incorporado.**

(*) Perfil de carga en ATLAS PLUS D ECO 45 SI UNIT.

- Alta eficiencia energética: bajo consumo (15% de ahorro).
- Incorpora bomba de alta eficiencia clase B para calefacción y agua caliente con perfil de carga XL/XXL según normativa ErP.
- Apta para los futuros gasóleos sintéticos.
- Equipo con bajas emisiones de óxidos de nitrógeno a la atmósfera.
- Gran producción de agua caliente: hasta 21,2 l/min (ΔT 25 °C).
- Fácil de programar y fácil instalación.
- Amplias posibilidades de incorporar elementos de regulación.



# ATLAS PLUS D ECO 35/45 SI UNIT

## Caldera de gasóleo no condensación en cuerpo de hierro fundido digital para calefacción y ACS instantánea

Comprueba aquí si este Catálogo Digital está actualizado

IMAGEN

| | 35 SI UNIT | 45 SI UNIT |
|---|---|---|
| **Tarifa** | Cód.: 0JSC3YWA<br>EAN: 8430709517158<br>**3.602 €** | Cód.: 0JSC4YWA<br>EAN: 8430709517165<br>**3.888 €** |
| **Coste de reciclaje** | **15 €** | **15 €** |

Los precios de esta tarifa entran en vigor el 01/03/2025. Si deseas consultar los precios vigentes hasta el 28/02/2025, haz clic **en este enlace**.

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Clasificación energética calefacción (escala de D a A+++)** | |  |  |
| **Clasificación energética ACS (escala de F a A+)** | |  XL |  XXL |
| **Potencia nominal útil** | | 25 kW | 37 kW |
| **Rendimiento útil** | **100% potencia 80-60 °C máx.** | 94,2% | 94,3% |
| | **30% potencia máx.** | 98,19% | 97,2% |
| **Producción ACS con ΔT 30 °C** | | 11,9 l/min | 17,7 l/min |
| **Nº de elementos** | | 3 | 4 |
| **Contenido agua caldera** | | 20 l | 25 l |
| **Volumen vaso expansión calefacción** | | 10 l | 10 l |
| **Conexiones** | **Ida instalación** | 3/4" Ø | 3/4" Ø |
| | **Retorno instalación** | 3/4" Ø | 3/4" Ø |
| | **Vaciado caldera** | 1/2" Ø | 1/2" Ø |
| | **Salida de gases quemados** | Ø 130 mm | Ø 130 mm |
| | **Entrada de agua fría** | 1/2" Ø | 1/2" Ø |
| | **Salida de agua caliente** | 1/2" Ø | 1/2" Ø |
| **Peso en vacío** | | 160 kg | 200 kg |
| **Dimensiones alto / ancho / fondo** | | 860 / 500 / 720 mm | 860 / 500 / 830 mm |

"Precio Franco Fábrica – Transporte NO INCLUIDO". Precio de venta de referencia sin IVA. Verificación de funcionamiento incluida según "Condiciones generales de venta". Ferroli se reserva el derecho a modificar los datos sin previo aviso.

DESCARGAS DISPONIBLES

MANUAL DE USUARIO E INSTALACIÓN | ETIQUETA ENERGÉTICA | CERTIFICADOS | FICHA TÉCNICA | SECCIÓN CALDERAS

SOPORTE AL PROFESIONAL

Formulario | 916 612 304

SERVICIO TÉCNICO

satferroli@ferroli.com | 914 879 325

# COMPARATIVA CALDERAS DE GASÓLEO **PARA CALEFACCIÓN Y ACS INSTANTÁNEA**

Pásate al **acero** (menor peso, más barato y mayor resistencia a cambios bruscos de temperatura) y a la **condensación** (ahorro medio de 250 €/año y más ecológico).







| | ACERO | | | HIERRO FUNDIDO | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | MEJOR ELECCIÓN<br>SILENT D ECO 30 COND SI UNIT | SILENT D ECO 30 SI UNIT | SILENT D ECO 40 SI UNIT | ATLAS D ECO 34 COND SI UNIT | ATLAS PLUS D ECO 45 SI UNIT | ATLAS PLUS D ECO 35 SI UNIT |
| Tarifa | Cód.: 1E3020302<br>EAN: 8430709512832<br>**3.970 €** | Cód.: 1E3030252<br>EAN: 8430709512849<br>**2.946 €** | Cód.: 0QHC3YKA<br>EAN: 8430709516731<br>**3.569 €** | Cód.: 0LHW3YWA<br>EAN: 8028693866682<br>**5.214 €** | Cód.: 0JSC4YWA<br>EAN: 8430709517165<br>**3.888 €** | Cód.: 0JSC3YWA<br>EAN: 8430709517158<br>**3.602 €** |
| Coste de reciclaje | **11 €** | **11 €** | **11 €** | **15 €** | **15 €** | **15 €** |

Los precios de esta tarifa entran en vigor el 01/03/2025. Si deseas consultar los precios vigentes hasta el 28/02/2025, haz clic **en este enlace**.

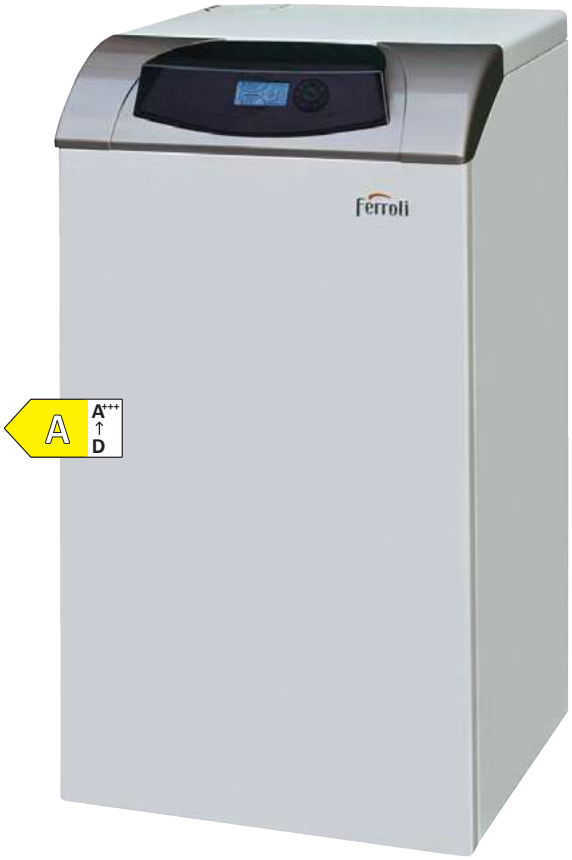
| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Clasificación energética calefacción (de D a A+++) | A | B | B | A | B | B |
| Clasificación energética ACS (de F a A+) | XL A | XL B | XL B | XL A | XXL B | XL B |
| Potencia nominal útil | 28,5 kW | 25 kW | 37,8 kW | 33,8 kW | 37 kW | 25 kW |
| Rendimieno 100% potencia 80-60 °C máx. | 97% | 94% | 94% | 97% | 94,3% | 94,2% |
| Rendimieno 100% potencia 50-30 °C máx. | 102,3% | - | - | 102,6% | - | 98,19% |
| Rendimieno 30% potencia máx. | 103,7% | 98,1% | 98,3% | 103,5% | 97,2% | - |
| Producción ACS con ΔT 30 °C | 14,3 l/min | 11,9 l/min | 18 l/min | 15,8 l/min | 17,7 l/min | 11,9 l/min |
| Volumen vaso expansión calefacción | 10 l | 10 l | 10 l | 8 l | 10 l | 10 l |
| Ida instalación | 1" Ø | 3/4" Ø | 3/4" Ø | 3/4" Ø | 3/4" Ø | 3/4" Ø |
| Salida de ACS | 1/2" Ø | 1/2" Ø | 1/2" Ø | 1/2" Ø | 1/2" Ø | 1/2" Ø |
| Vaciado caldera | 1/2" Ø | 1/2" Ø | 1/2" Ø | 1/2" Ø | 1/2" Ø | 1/2" Ø |
| Entrada de agua fría | 1/2" Ø | 1/2" Ø | 1/2" Ø | 1/2" Ø | 1/2" Ø | 1/2" Ø |
| Retorno instalación | 3/4" Ø | 3/4" Ø | 3/4" Ø | 3/4" Ø | 3/4" Ø | 3/4" Ø |
| Salida de gases quemados | Ø 100 mm | Ø 130 mm | Ø 130 mm | Ø 100 mm | Ø 130 mm | Ø 130 mm |
| Peso en vacío | 115 kg | 115 kg | 120 kg | 180 kg | 200 kg | 160 kg |
| Dimensiones alto / ancho / fondo | 1.000/500/630 mm | 1.000/500/630 mm | 1.000/500/630 mm | 850/500/930 mm | 860/500/830 mm | 860/500/720 mm |

DESCARGAR COMPARATIVA

"Precio Franco Fábrica – Transporte NO INCLUIDO". Precio de venta de referencia sin IVA. Verificación de funcionamiento incluida según "Condiciones generales de venta". Ferroli se reserva el derecho a modificar los datos sin previo aviso.

# SILENT D ECO 30 COND UNIT

## Caldera de gasóleo de condensación en cuerpo de acero digital solo calefacción




### Caldera de gasóleo de condensación LOW NOx fabricada en acero solo calefacción con quemador integrado.

Disponible en potencia de 30 kW.

Bajo consumo debido a su alta eficiencia energética. Tiene bajas emisiones de $CO_2$ y NOx, por lo que es una caldera de bajo impacto medioambiental.

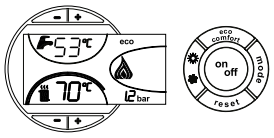
Su panel de mandos digital proporciona mayor precisión y confort. Tiene incorporada una bomba de alta eficiencia, vaso de expansión y válvula de seguridad.

**VERIFICACIÓN DE FUNCIONAMIENTO INCLUIDA**

**Descubre la condensación real**

VER VÍDEO

Panel de mandos digital




- Selector de temperatura de calefacción.
- Presión del circuito.
- Indicación de posibles bloqueos de caldera, etc.

**CONDENSACIÓN REAL** — **Condensación real** sin necesidad de recuperador de calor.

**BOMBA ALTA EFICIENCIA** — Bomba de **alta eficiencia**.

**GASÓLEO SINTÉTICO** — Apta para los futuros **gasóleos sintéticos.**

**LOW NOX** — Equipo con **bajas emisiones de óxidos de nitrógeno** a la atmósfera.

**CUERPO DE ACERO** — **Cuerpo de acero:** menor peso, más resistencia y mayor vida útil.

**QUEMADOR INCORPORADO** — **Quemador incorporado.**

**SALIDA DE HUMOS** — Posibilidad **salida de humos en vertical/horizontal.**

**FABRICADO EN ESPAÑA** — **Fabricado** en la planta de Ferroli **en España**.

- Condensación real sin necesidad de recuperador de calor (más eficientes que las calderas con recuperador de calor).
- Alta eficiencia energética: bajo consumo (15% de ahorro).
- Incorpora bomba de alta eficiencia clase A para calefacción según normativa ErP.
- Apta para los futuros gasóleos sintéticos.
- Equipo con bajas emisiones de óxidos de nitrógeno a la atmósfera.
- Larga vida útil. Mejor respuesta a cambios bruscos de temperatura.
- Fácil de programar y fácil instalación (peso reducido).
- Amplias posibilidades de incorporar elementos de regulación.
- Posibilidad de salida de humos en horizontal o vertical.



# SILENT D ECO 30 COND UNIT

## Caldera de gasóleo de condensación en cuerpo de acero digital solo calefacción

Comprueba aquí si este Catálogo Digital está actualizado

IMAGEN

| | SILENT D ECO 30 COND UNIT |
|---|---|
| **Tarifa** | Cód.: 1E3010302<br>EAN: 8430709512825 — **3.779 €** |
| **Coste de reciclaje** | **11 €** |

Los precios de esta tarifa entran en vigor el 01/03/2025. Si deseas consultar los precios vigentes hasta el 28/02/2025, haz clic **en este enlace**.

| | | |
|---|---|---|
| **Clasificación energética calefacción (escala de D a A+++)** | | A |
| **Potencia nominal útil 80-60 °C** | | 28,5 kW |
| | | 24.510 kcal/h |
| **Potencia nominal útil 50-30 °C** | | 30 kW |
| | | 25.800 kcal/h |
| **Rendimiento útil** | **100% potencia 80-60 °C máx.** | 97% |
| | **100% potencia 50-30 °C máx.** | 102,3% |
| | **30% potencia máx.** | 103,7% |
| **Volumen vaso expansión calefacción** | | 10 l |
| **Contenido agua caldera** | | 49 l |
| **Conexiones** | **Ida instalación** | 1" Ø |
| | **Salida de ACS** | 1/2" Ø |
| | **Vaciado caldera** | 1/2" Ø |
| | **Entrada de agua fría** | 1/2" Ø |
| | **Retorno instalación** | 3/4" Ø |
| | **Salida de gases quemados** | Ø 100 mm |
| **Peso en vacío** | | 115 kg |
| **Dimensiones alto / ancho / fondo** | | 1.000 / 500 / 630 mm |

"Precio Franco Fábrica – Transporte NO INCLUIDO". Precio de venta de referencia sin IVA. Verificación de funcionamiento incluida según "Condiciones generales de venta". Ferroli se reserva el derecho a modificar los datos sin previo aviso.

DESCARGAS DISPONIBLES

MANUAL DE USUARIO E INSTALACIÓN | ETIQUETA ENERGÉTICA | CERTIFICADOS | FICHA TÉCNICA | SECCIÓN CALDERAS

SOPORTE AL PROFESIONAL

Formulario | 916 612 304

SERVICIO TÉCNICO

satferroli@ferroli.com | 914 879 325

# SILENT D ECO 30 UNIT

## Caldera de gasóleo no condensación en cuerpo de acero digital solo calefacción




### Caldera de gasóleo no condensación LOW NOx fabricada en acero solo calefacción con quemador integrado.

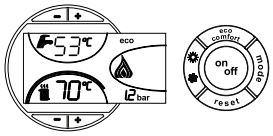
Disponible en potencia de 25 kW.

Bajo consumo debido a su alta eficiencia energética. Tiene bajas emisiones de $CO_2$ y NOx, por lo que es una caldera de bajo impacto medioambiental.

Su panel de mandos digital proporciona mayor precisión y confort. Tiene incorporada una bomba de alta eficiencia, vaso de expansión y válvula de seguridad.

**VERIFICACIÓN DE FUNCIONAMIENTO INCLUIDA**

Panel de mandos digital




- Selector de temperatura de calefacción.
- Presión del circuito.
- Indicación de posibles bloqueos de caldera, etc.

BOMBA ALTA EFICIENCIA — Bomba de **alta eficiencia**.

GASÓLEO SINTÉTICO — Apta para los futuros **gasóleos sintéticos.**

LOW NOX — Equipo con **bajas emisiones de óxidos de nitrógeno** a la atmósfera.

CUERPO DE ACERO (Fe+C) — **Cuerpo de acero:** menor peso, más resistencia y mayor vida útil.

QUEMADOR INCORPORADO — **Quemador incorporado.**

FABRICADO EN ESPAÑA — **Fabricado** en la planta de Ferroli **en España**.

- Alta eficiencia energética: bajo consumo (15% de ahorro).
- Incorpora bomba de alta eficiencia clase B para calefacción según normativa ErP.
- Apta para los futuros gasóleos sintéticos.
- Equipo con bajas emisiones de óxidos de nitrógeno a la atmósfera.
- Larga vida útil. Mejor respuesta a cambios bruscos de temperatura.
- Fácil de programar y fácil instalación (peso reducido).
- Amplias posibilidades de incorporar elementos de regulación.



# SILENT D ECO 30 UNIT

## Caldera de gasóleo no condensación en cuerpo de acero digital solo calefacción

IMAGEN

Comprueba aquí si este Catálogo Digital está actualizado

| | SILENT D ECO 30 UNIT | |
|---|---|---|
| **Tarifa** | Cód.: 1E3050252<br>EAN: 8430709512863 | **2.524 €** |
| **Coste de reciclaje** | | **11 €** |

Los precios de esta tarifa entran en vigor el 01/03/2025. Si deseas consultar los precios vigentes hasta el 28/02/2025, haz clic **en este enlace**.

| | | |
|---|---|---|
| **Clasificación energética calefacción (escala de D a A+++)** | | B |
| **Potencia nominal útil 80-60 °C Pmáx.** | | 25 kW |
| | | 21.500 kcal/h |
| **Rendimiento útil** | **100% potencia 80-60 °C máx.** | 94% |
| | **30% potencia máx.** | 98,1% |
| **Volumen vaso expansión calefacción** | | 10 l |
| **Contenido agua caldera** | | 49 l |
| **Conexiones** | **Ida instalación** | 3/4" Ø |
| | **Vaciado caldera** | 1/2" Ø |
| | **Retorno instalación** | 3/4" Ø |
| | **Salida de gases quemados** | Ø 130 mm |
| **Peso en vacío** | | 115 kg |
| **Dimensiones alto / ancho / fondo** | | 1.000 / 500 / 630 mm |

"Precio Franco Fábrica – Transporte NO INCLUIDO". Precio de venta de referencia sin IVA. Verificación de funcionamiento incluida según "Condiciones generales de venta".
Ferroli se reserva el derecho a modificar los datos sin previo aviso.

DESCARGAS DISPONIBLES

MANUAL DE USUARIO E INSTALACIÓN | ETIQUETA ENERGÉTICA | CERTIFICADOS | FICHA TÉCNICA | AUTOCAD | SECCIÓN CALDERAS

SOPORTE AL PROFESIONAL

Formulario | 916 612 304

SERVICIO TÉCNICO

satferroli@ferroli.com | 914 879 325

# ATLAS PLUS D ECO 35/45 UNIT

## Caldera de gasóleo no condensación en cuerpo de hierro fundido digital solo calefacción




### Caldera de gasóleo no condensación LOW NOx fabricada en hierro fundido solo calefacción con quemador integrado.

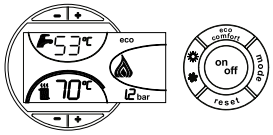
Disponible en potencias de 25 y 37 kW.

Bajo consumo debido a su alta eficiencia energética. Tiene bajas emisiones de $CO_2$ y NOx, por lo que es una caldera de bajo impacto medioambiental.

Su panel de mandos digital proporciona mayor precisión y confort. Tiene incorporada una bomba de alta eficiencia, vaso de expansión y válvula de seguridad.

**VERIFICACIÓN DE FUNCIONAMIENTO INCLUIDA**

Panel de mandos digital




- Selector de temperatura de calefacción.
- Presión del circuito.
- Indicación de posibles bloqueos de caldera, etc.

**BOMBA ALTA EFICIENCIA** Bomba de **alta eficiencia**.

**GASÓLEO SINTÉTICO** Apta para los futuros **gasóleos sintéticos.**

**LOW NOX** Equipo con **bajas emisiones de óxidos de nitrógeno** a la atmósfera.

**QUEMADOR INCORPORADO** **Quemador incorporado.**

- Alta eficiencia energética: bajo consumo (15% de ahorro).
- Incorpora bomba de alta eficiencia clase B para calefacción según normativa ErP.
- Apta para los futuros gasóleos sintéticos.
- Equipo con bajas emisiones de óxidos de nitrógeno a la atmósfera.
- Fácil de programar y fácil instalación.
- Amplias posibilidades de incorporar elementos de regulación.



# ATLAS PLUS D ECO 35/45 UNIT

## Caldera de gasóleo no condensación en cuerpo de hierro fundido digital solo calefacción

IMAGEN

Comprueba aquí si este Catálogo Digital está actualizado

| | 35 UNIT | 45 UNIT |
|---|---|---|
| **Tarifa** | Cód.: 0JSL3YWA<br>EAN: 8430709517134<br>**3.190 €** | Cód.: 0JSL4YWA<br>EAN: 8430709517141<br>**3.443 €** |
| **Coste de reciclaje** | **15 €** | **15 €** |

Los precios de esta tarifa entran en vigor el 01/03/2025. Si deseas consultar los precios vigentes hasta el 28/02/2025, haz clic **en este enlace**.

| | | 35 UNIT | 45 UNIT |
|---|---|---|---|
| **Clasificación energética (escala de D a A+++)** | |  |  |
| **Potencia nominal útil** | | 25 kW | 37 kW |
| | | 21.500 kcal/h | 31.820 kcal/h |
| **Rendimiento útil** | **100% potencia máxima** | 94,2% | 94,3% |
| | **30% potencia máxima** | 98,19% | 97,2% |
| **Nº de elementos** | | 3 | 4 |
| **Contenido agua caldera** | | 19 l | 24 l |
| **Volumen vaso expansión calefacción** | | 10 l | 10 l |
| **Bomba calefacción alta eficiencia** | | Incorporada | Incorporada |
| **Presión de trabajo máxima** | | 3 bar | 3 bar |
| **Conexiones** | **Ida instalación** | 3/4" Ø | 3/4" Ø |
| | **Retorno instalación** | 3/4" Ø | 3/4" Ø |
| | **Vaciado caldera** | 1/2" Ø | 1/2" Ø |
| | **Salida de gases quemados** | Ø 130 mm | Ø 130 mm |
| **Peso en vacío** | | 157 kg | 196 kg |
| **Dimensiones alto / ancho / fondo** | | 860 / 500 / 720 mm | 860 / 500 / 830 mm |

"Precio Franco Fábrica – Transporte NO INCLUIDO". Precio de venta de referencia sin IVA. Verificación de funcionamiento incluida según "Condiciones generales de venta". Ferroli se reserva el derecho a modificar los datos sin previo aviso.

DESCARGAS DISPONIBLES

MANUAL DE USUARIO E INSTALACIÓN | ETIQUETA ENERGÉTICA | CERTIFICADOS | FICHA TÉCNICA | SECCIÓN CALDERAS

SOPORTE AL PROFESIONAL

Formulario | 916 612 304

SERVICIO TÉCNICO

satferroli@ferroli.com | 914 879 325

# COMPARATIVA CALDERAS DE GASÓLEO **SOLO CALEFACCIÓN**

Pásate al **acero** (menor peso, más barato y mayor resistencia a cambios bruscos de temperatura) y a la **condensación** (ahorro medio de 250 €/año y más ecológico).





| | ACERO | | HIERRO FUNDIDO | |
|---|---|---|---|---|
| | MEJOR ELECCIÓN<br>**SILENT D ECO 30 COND UNIT** | **SILENT D ECO 30 UNIT** | **ATLAS PLUS D ECO 35 UNIT** | **ATLAS PLUS D ECO 45 UNIT** |
| **Tarifa** | Cód.: 1E3010302<br>EAN: 8430709512825<br>**3.779 €** | Cód.: 1E3050252<br>EAN: 8430709512863<br>**2.524 €** | Cód.: 0JSL3YWA<br>EAN: 8430709517134<br>**3.190 €** | Cód.: 0JSL4YWA<br>EAN: 8430709517141<br>**3.443 €** |
| **Coste de reciclaje** | **11 €** | **11 €** | **15 €** | **15 €** |

Los precios de esta tarifa entran en vigor el 01/03/2025. Si deseas consultar los precios vigentes hasta el 28/02/2025, haz clic **en este enlace**.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Clasificación energética calefacción(de D a A+++)** | A | B | B | B |
| **Potencia nominal útil** | 28,5 kW | 25 kW | 25 kW | 37 kW |
| **Rendimiento 100% potencia 80-60 °C máx.** | 97% | 94% | 94,2% | 94,3% |
| **Rendimiento 30% potencia máx.** | 103,7% | 98,1% | 98,19% | 97,2% |
| **Volumen vaso expansión calefacción** | 10 l | 10 l | 10 l | 10 l |
| **Contenido agua caldera** | 49 l | 49 l | 19 l | 24 l |
| **Ida instalación** | 1" Ø | 3/4" Ø | 3/4" Ø | 3/4" Ø |
| **Vaciado caldera** | 1/2" Ø | 1/2" Ø | 1/2" Ø | 1/2" Ø |
| **Retorno instalación** | 3/4" Ø | 3/4" Ø | 3/4" Ø | 3/4" Ø |
| **Salida de gases quemados** | Ø 100 mm | Ø 130 mm | Ø 130 mm | Ø 130 mm |
| **Peso en vacío** | 115 kg | 115 kg | 157 kg | 196 kg |
| **Dimensiones alto / ancho / fondo** | 1.000 / 500 / 630 mm | 1.000 / 500 / 630 mm | 860 / 500 / 720 mm | 860 / 500 / 830 mm |

**DESCARGAR COMPARATIVA**

"Precio Franco Fábrica – Transporte NO INCLUIDO". Precio de venta de referencia sin IVA. Verificación de funcionamiento incluida según "Condiciones generales de venta". Ferroli se reserva el derecho a modificar los datos sin previo aviso.

# ATLAS D LN

## Grupo térmico digital a gasóleo de hierro fundido solo calefacción con quemador externo



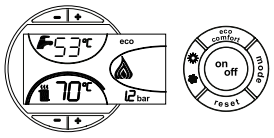

### Grupo térmico digital de hierro fundido a gasóleo solo calefacción LOW NOx con quemador externo. Gama disponible con potencias de 25, 37, 50, 63 y 75 kW.

Grupo térmico digital compuesto de caldera ATLAS y quemador. Clase de eficiencia energética B solo calefacción según ErP.

Su panel de mandos digital proporciona mayor precisión y confort.

**VERIFICACIÓN DE FUNCIONAMIENTO INCLUIDA**

Panel de mandos digital




- Selector de temperatura de calefacción.
- Presión del circuito.
- Indicación de posibles bloqueos de caldera, etc.

GASÓLEO SINTÉTICO

Apta para los futuros **gasóleos sintéticos.**

LOW NOX

Equipo con **bajas emisiones de óxidos de nitrógeno** a la atmósfera.

- Clase de eficiencia energética B para calefacción según ErP.
- Apta para los futuros gasóleos sintéticos.
- Equipo con bajas emisiones de óxidos de nitrógeno a la atmósfera.
- Gama disponible en 25, 37, 50, 63 y 75 kW.
- Grupo térmico digital compuesto por caldera de gasóleo ATLAS y quemador.



# ATLAS D LN

## Grupo térmico digital a gasóleo de hierro fundido solo calefacción con quemador externo

Comprueba aquí si este Catálogo Digital está actualizado

IMAGEN

| | 25 | 37 | 50 | 63 | 75 |
|---|---|---|---|---|---|
| **Tarifa** | Cód.: 382100252<br>**2.855 €** | Cód.: 382100372<br>**3.094 €** | Cód.: 382100502<br>**3.442 €** | Cód.: 382100632<br>**3.784 €** | Cód.: 382100752<br>**4.999 €** |
| **Coste de reciclaje** | **15 €** | **15 €** | **15 €** | **15 €** | **15 €** |

Los precios de esta tarifa entran en vigor el 01/03/2025. Si deseas consultar los precios vigentes hasta el 28/02/2025, haz clic **en este enlace**.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Clasificación energética (escala de D a A+++)** | B | B | B | B | B |
| **Nº de elementos** | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| **Potencia útil máx. / mín.** | 25 / 20 kW | 37 / 20 kW | 50 / 30 kW | 63 / 40 kW | 75 / 50 kW |
| **Rendimiento 60-80 ºC Pmáx.** | 88,2% | 88,3% | 88,4% | 88,4% | 88,7% |
| **Rendimiento 30%** | 92,2% | 91,7% | 91,4% | 91% | 90,5% |
| **Tª máx. agua calefacción** | 100 ºC | 100 ºC | 100 ºC | 100 ºC | 100 ºC |
| **Contenido agua caldera** | 18 l | 23 l | 28 l | 33 l | 38 l |
| **Modelo de quemador** | COMPACT ECO 3 | COMPACT ECO 3 | COMPACT ECO 6 | COMPACT ECO 6 | SUN G 9/2 PRO |
| **Peso en vacío** | 127 kg | 166 kg | 205 kg | 244 kg | 283 kg |
| **Dimensiones sin quemador alto / ancho / fondo** | 850 / 500 / 400 mm | 850 / 500 / 500 mm | 850 / 500 / 600 mm | 850 / 500 / 732 mm | 850 / 500 / 832 mm |

"Precio Franco Fábrica – Transporte NO INCLUIDO". Precio de venta de referencia sin IVA. Verificación de funcionamiento incluida según "Condiciones generales de venta".
Ferroli se reserva el derecho a modificar los datos sin previo aviso.

DESCARGAS DISPONIBLES

MANUAL DE USUARIO E INSTALACIÓN · ETIQUETA ENERGÉTICA · CERTIFICADOS · FICHA TÉCNICA · SECCIÓN CALDERAS

SOPORTE AL PROFESIONAL

Formulario · 916 612 304

SERVICIO TÉCNICO

satferroli@ferroli.com · 914 879 325

# ATLAS D

## Caldera digital de hierro fundido solo calefacción sin quemador



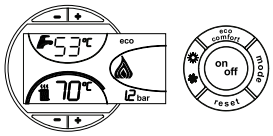

### Caldera digital de hierro fundido solo calefacción. Gama disponible con potencias de 25, 37, 50, 63 y 75 kW.

Clase B según ErP con posibilidad de trabajar con gas o gasóleo mediante quemador apropiado.

Máxima versatilidad de instalación para la creación de grupos térmicos.

CALDERA HOMOLOGADA COMO BAJA TEMPERATURA SEGÚN DIRECTIVA 92/42 CEE. TEMPERATURA MÍNIMA RETORNO > 45 °C.

Panel de mandos digital




- Selector de temperatura de calefacción.
- Presión del circuito.
- Indicación de posibles bloqueos de caldera, etc.

- Clase de eficiencia energética B para calefacción según ErP.
- Con posibilidad de trabajar con gas o gasóleo mediante el quemador apropiado.
- Bomba y vaso de expansión en calefacción no incorporados.



# ATLAS D

## Caldera digital de hierro fundido solo calefacción sin quemador

IMAGEN

Comprueba aquí si este Catálogo Digital está actualizado

| | 25 | 37 | 50 | 63 | 75 |
|---|---|---|---|---|---|
| **Tarifa** | Cód.: 698030254 (0IHJ3PWA)<br>EAN: 8028693832069<br>**1.982 €** | Cód.: 698030374 (0IHJ4PWA)<br>EAN: 8028693832168<br>**2.209 €** | Cód.: 698030504 (0IHJ5PWA)<br>EAN: 8028693832175<br>**2.463 €** | Cód.: 698030634 (0IHJ6PWA)<br>EAN: 8028693832182<br>**2.787 €** | Cód.: 698030754 (0IHJ7PWA)<br>EAN: 8028693832199<br>**3.197 €** |
| **Coste de reciclaje** | **15 €** | **15 €** | **15 €** | **15 €** | **15 €** |

Los precios de esta tarifa entran en vigor el 01/03/2025. Si deseas consultar los precios vigentes hasta el 28/02/2025, haz clic **en este enlace**.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Clasificación energética (escala de D A+++)** | B | B | B | B | B |
| **Nº de elementos** | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| **Potencia nominal útil máx. / mín** | 25 / 20 kW | 37 / 20 kW | 50 / 30 kW | 63 / 40 kW | 75 / 50 kW |
| **Rendimiento 80-60 °C Pmáx.** | 88,2% | 88,3% | 88,4% | 88,4% | 88,7% |
| **Rendimiento 30%** | 92,2% | 91,7% | 91,4% | 91% | 90,5% |
| **Presión máx. / mín.** | 6 / 0,8 bar | 6 / 0,8 bar | 6 / 0,8 bar | 6 / 0,8 bar | 6 / 0,8 bar |
| **Tª agua calefacción máx.** | 100 °C | 100 °C | 100 °C | 100 °C | 100 °C |
| **Contenido circuito calefacción** | 18 l | 23 l | 28 l | 33 l | 38 l |
| **Grado de protección** | IPX0D | IPX0D | IPX0D | IPX0D | IPX0D |
| **Longitud cámara de combustión** | 350 mm | 450 mm | 550 mm | 650 mm | 750 mm |
| **Diámetro cámara de combustión** | Ø 300 mm | Ø 300 mm | Ø 300 mm | Ø 300 mm | Ø 300 mm |
| **Pérdida de carga lado humos** | 0,11 mbar | 0,35 mbar | 0,38 mbar | 0,5 mbar | 0,6 mbar |
| **Peso en vacío** | 127 kg | 166 kg | 205 kg | 244 kg | 283 kg |
| **Dimensiones alto / ancho / fondo** | 850/500/400 mm | 850/500/500 mm | 850/500/600 mm | 850/500/732 mm | 850/500/832 mm |

"Precio Franco Fábrica – Transporte NO INCLUIDO". Precio de venta de referencia sin IVA. Ferroli se reserva el derecho a modificar los datos sin previo aviso.

DESCARGAS DISPONIBLES

MANUAL DE USUARIO E INSTALACIÓN | ETIQUETA ENERGÉTICA | CERTIFICADOS | FICHA TÉCNICA | SECCIÓN CALDERAS

SOPORTE AL PROFESIONAL

Formulario | 916 612 304

SERVICIO TÉCNICO

satferroli@ferroli.com | 914 879 325

# CRONOCOMANDOS

Los precios de esta tarifa entran en vigor el 01/03/2025. Si deseas consultar los precios vigentes hasta el 28/02/2025, haz clic **en este enlace**.

| PRODUCTO | | COSTE DE RECICLAJE | TARIFA |
|---|---|---|---|
|  | **CONNECT Smart WiFi**<br>Cronocomando modulante sin hilos vía WiFi<br>IMAGEN · MANUAL DE INSTALACIÓN · CATÁLOGO COMERCIAL · VER VÍDEO INSTALACIÓN | 0,02 € | Cód.: 013011XA<br>EAN: 8028693885232<br>275 € |
|  | **ROMEO N**<br>Cronocomando remoto modulante<br>IMAGEN · MANUAL DE INSTALACIÓN | 0,02 € | Cód.: 013032XA<br>EAN: 8028693887854<br>185 € |
|  | **ROMEO W**<br>Cronocomando remoto modulante<br>IMAGEN · MANUAL DE INSTALACIÓN | 0,02 € | Cód.: A33015320<br>(013100XA)<br>185 € |
|  | **KRONOS RF**<br>Termostato modulante sin hilos<br>IMAGEN · MANUAL DE INSTALACIÓN · CERTIFICADO | 0,02 € | Cód.: 013076XO<br>EAN: 8028693906272<br>150 € |

# ACCESORIOS

Disponible en Google Play

Disponible en App Store

## Filtro Anticalcáreo

Producto de doble acción: filtro mecánico con efecto anticalcáreo debido a la acción de los fosfatos y silicatos. Protege las tuberías, así como a la propia caldera de la acción de la cal. Válido hasta para aguas de entrada de hasta 35 °f. Cartuchos de recambio (filtro + esferas de fosfatos/silicatos) como accesorio.

| ACCESORIO | Pérdida de carga | Caudal máx. | Presión máx. de trabajo | Alto / ancho | Conexiones | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  **Filtro anticalcáreo** | 0,25 bar | 1.500 l/h | 10 bar | 150 / 70 mm | 1/2" | Cód.: 0YBD0PX0<br>EAN: 8028693870634 | 164 € |
| **Kit recarga 2 cartuchos** | - | - | - | - | - | Cód.: 0YD50KXO<br>EAN: 8028693870641 | 40 € |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
|  | **Sonda temperatura exterior** | 0,02 € | Cód.: C50016970<br>(013018XO) | 63 € |

Válidos para usar con cualquier tipo de caldera FERROLI.
"Precio Franco Fábrica – Transporte NO INCLUIDO". Precio de venta de referencia sin IVA. Ferroli se reserva el derecho a modificar los datos sin previo aviso.

# CONNECT SMART WiFi: MEJORA LA EFICIENCIA DE LA INSTALACIÓN




La instalación de calderas de gasóleo de Ferroli junto con el cronotermostato **CONNECT SMART WiFi**, permite mejorar la eficiencia de la instalación y, con ello, la clasificación energética hasta alcanzar la clase B. Gracias a ello se puede conseguir un **5% de ahorro y eficiencia adicional.**

## MÁXIMO CONTROL DE LA CALDERA, ESTÉS DONDE ESTÉS

La última innovación de Ferroli para controlar la temperatura de confort de tu vivienda es el cronotermostato modulante **CONNECT SMART WiFi** que, mediante una sencilla aplicación, se puede gestionar en cualquier momento y lugar y desde **cualquier dispositivo: smartphone, tablet, ordenador, etc...**

**CONNECT SMART WiFi** detectará automáticamente la temperatura ambiente de tu vivienda y la adecuará en función del tiempo deseado gracias a sus **3 programas disponibles**:

### CONFORT

Mantiene la temperatura ideal de confort que tú seleccionas cuando estás en casa (ejemplo: 21,5 °C)

### ECONOMY

El más adecuado si vas a estar unas horas fuera de casa o cuando te vas a dormir (ejemplo: 18 °C)

### FROST PROTECTION

Se activa si la temperatura baja de 5 °C para que no se congele el circuito de calefacción

Dispone, además, de funciones que se adaptan al estilo de vida de los usuarios: **Manual, Holiday, Auto y Off.**

**CONNECT SMART WiFi**, en combinación con las calderas de gasóleo de Ferroli, realizará un control modulante de la caldera, consiguiendo los máximos ahorros económicos al alcanzar el mayor rendimiento posible.

Con disponibilidad de soporte para pared y mesa.

Incluido en: cype

Disponible en Google Play

Disponible en App Store

GAMA RESIDENCIAL

# Biomasa


**Ventajas BIOMASA** ..... 281

**Estufas**

**ELDA** ..... 283

**CORONA** ..... 285

**LIRA** SLIM PLUS ..... 287

**LIRA** SLIM ..... 289

**OMEGA** PLUS ..... 291

**PENELOPE** HRN ..... 293

**Termoestufas**

**TERMO** MODENA ..... 298

**TERMO** NOVARA ..... 300

**ALDA** T 18 ..... 302

**CARINA** AT 23 ..... 304

**Calderas**

**BORA** EVO 22 ..... 307

**SUN** P7 N-P12 ..... 309

CONJUNTO **SFL** ..... 311






# VENTAJAS DE LA **BIOMASA**

La llegada del invierno y el frío trae consigo unas elevadas facturas de calefacción y dispara las emisiones de $CO_2$, que contribuyen al calentamiento global.

Afortunadamente, hoy es posible reducirlas sustituyendo los sistemas de calefacción convencionales por alternativas más limpias como la biomasa, que ahorran energía, dinero y disminuyen la emisión de gases contaminantes a la atmósfera.

Estas son sus grandes ventajas:

- **Es una energía renovable**, procedente de residuos agroforestales. Por eso es inagotable, siempre y cuando su uso sea sostenible.
- **Sus emisiones de $CO_2$ son prácticamente nulas** porque aunque la biomasa emite $CO_2$, no deja de ser el mismo que absorbió la planta durante su proceso de crecimiento, por lo que este $CO_2$ es considerado prácticamente nulo.
- **Ahorra costes**, ya que es más económica que los combustibles fósiles como el gas o el gasóleo.
- **Contribuye a la independencia energética de nuestro país** frente a otros países.
- **Permite la independencia energética de nuestro hogar** frente a las grandes empresas energéticas.
- **Su suministro está asegurado**.
- **Contribuye también a mantener limpios los montes y bosques** para prevenir la propagación de los incendios.
- **Es un motor de desarrollo para las zonas rurales**, ya que supone una oportunidad de negocio y genera empleo, lo que ayuda a evitar la despoblación.
- **Su variedad de presentaciones es muy amplia**, desde pellets a leña, cáscaras de frutos secos, orujillo, astillas y huesos de melocotones o similares. No obstante, las opciones más utilizadas para uso doméstico son el pellet y la leña, siendo el primero la más recomendable, ya que la dificultad de transporte de la leña hace que sea más incómoda su utilización y, además, la variabilidad que presenta en factores como la humedad implica que su rendimiento no sea siempre constante, cosa que no sucede con el pellet. Aunque lógicamente dependerá de cuáles sean las circunstancias particulares, la ubicación de la vivienda y la facilidad de suministro.
- **En caso de obra nueva, no es necesario colocar paneles solares** tal como indica el Código Técnico de la Edificación (CTE), ya que la biomasa también está considerada como una energía renovable.

# CÓMO ELEGIR EL **EQUIPO DE BIOMASA** MÁS ADECUADO

Ferroli ofrece un gran número de soluciones, entre las que se incluyen estufas, termoestufas y calderas con las últimas innovaciones para garantizar el máximo confort en su uso y manejo. Todas ellas tienen una elevada eficiencia energética (A++ o A+, según el equipo) y están especialmente recomendadas para viviendas unifamiliares, ya que requieren de una salida para la evacuación de humos.

La elección del equipo de biomasa dependerá de las necesidades del usuario y de las características de la vivienda.

## Estufas de pellets

Están indicadas para calefactar la estancia en la que se instalan, generalmente salones o salas de estar, mediante un sistema con ventilador que se encarga de expulsar y regular el aire caliente que emite la estufa. Se pueden utilizar como sistema único o bien de apoyo a otro sistema que proporcione calefacción al resto de la vivienda.

## Termoestufas de pellets

Proporcionan calefacción no solo a la estancia en la que están instaladas sino también al resto de la casa alimentando de agua caliente el circuito de radiadores. Incluso tienen la posibilidad de producir agua caliente para ducharse o fregar los platos, mediante la instalación de un kit y un acumulador externo, pudiendo sustituir así a cualquier caldera mixta (calefacción + agua caliente sanitaria) de otro tipo de combustible.

## Calderas de pellets, leña o policombustible

Cuando las demandas de calefacción son mayores y se necesita una potencia más elevada, la mejor solución son las calderas de pellets, leña o policombustible (leña/carbón) o los conjuntos de caldera policombustible más quemador de pellets, que permiten aprovechar las ventajas de este tipo de biomasa. Todos estos equipos son aconsejables para instalaciones de calefacción por radiadores y se instalan generalmente en el garaje o trastero. Además, se pueden combinar con energía solar térmica para obtener un sistema de alta eficiencia energética.



# ELDA

## Estufa de pellets ESTANCA en acero y hierro fundido de hasta 10,7 kW




**Estufa de pellet homologada como ESTANCA, SEGURIDAD TOTAL para instalación incluso en dormitorios. Estos modelos están perfectamente sellados y aislados del ambiente: no consumen oxígeno de la habitación.**

**Para la combustión cogen el aire del exterior (a través de tubo aspiración).**

Larga vida útil gracias a su quemador en hierro fundido.

**Gama disponible en modelos 7, 9 y 11.**

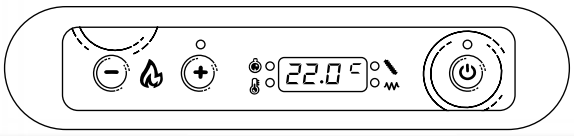
**Modelos disponibles en 2 colores:**

**Burdeos** **Negro**

**NUEVA ESTÉTICA CON BORDES REDONDEADOS**




**PANEL DE CONTROL INTEGRADO**




**CÁMARA ESTANCA**

**La combustión se realiza en una cámara herméticamente sellada**, sin utilizar el aire de la sala donde está instalada la estufa.

Así, la **seguridad** es **total**.

**WIFI READY**

**WiFi Ready** mediante accesorio.

iOS android

**FABRICADO EN ESPAÑA**

**Fabricado** en la planta de Ferroli **en España**.

**QUEMADOR HIERRO FUNDIDO**

Quemador en **hierro fundido**.

**PANEL CONTROL DIGITAL**

**Panel de control digital** integrado.

**MÁXIMA SEGURIDAD**

- **Termostato de seguridad** contra el retorno de la llama.
- **Válvula antideflagración.**
- **Presostato.**

**POTENCIA TÉRMICA**

Potencia térmica hasta **10,7 kW**.

**ESTANCIAS**

Permite calefactar estancias de hasta **82 m²** mediante biomasa.

**RENDIMIENTO**

Rendimiento de hasta **95%.**

**CAPACIDAD CONTENEDOR**

Gran capacidad del contenedor de pellet: **15/22 kg** con recarga cada 3 días, según modelo.

PANEL DE CONTROL INTEGRADO:

- Selección de la temperatura deseada en la vivienda.
- Modulación del consumo de pellets en función de la temperatura seleccionada y la alcanzada.
- Señalización de posibles bloqueos.
- Cronotermostato semanal (programador horario de funcionamiento).



# ELDA

## Estufa de pellets ESTANCA en acero y hierro fundido de hasta 10,7 kW

IMAGEN

Comprueba aquí si este Catálogo Digital está actualizado

| | 7 | 9 | 11 |
|---|---|---|---|
| **Tarifa** | Burdeos Cód.: 0SS033XA<br>Burdeos EAN: 8430709516892 | Burdeos Cód.: 0SS053XA<br>Burdeos EAN: 8430709517004 | Burdeos Cód.: 0SS073XA<br>Burdeos EAN: 8430709517103 |
| | Negro Cód.: 0SS039XA<br>Negro EAN: 8430709516885 | Negro Cód.: 0SS059XA<br>Negro EAN: 8430709516991 | Negro Cód.: 0SS079XA<br>Negro EAN: 8430709517097 |
| | **1.900 €** | **2.175 €** | **2.300 €** |
| **Coste de reciclaje** | **5 €** | **5 €** | **5 €** |

Los precios de esta tarifa entran en vigor el 01/03/2025. Si deseas consultar los precios vigentes hasta el 28/02/2025, haz clic **en este enlace**.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Clasificación energética (escala de G a A++)** | | A++ A G | A++ A G | A++ A G |
| **Potencia térmica nominal** | | 6,9 kW | 8,7 kW | 10,7 kW |
| **Máxima superficie a calefactar*** | | 54 $m^2$ | 67 $m^2$ | 84 $m^2$ |
| **Rendimiento potencia máx. / mín.** | | 88,9 / 93,1% | 92,2 / 95% | 90,9 / 95% |
| **Consumo pellets máx.**** | | 1,42 kg/h | 1,81 kg/h | 2,22 kg/h |
| **Capacidad depósito pellets** | | 15 kg | 22 kg | 22 kg |
| **Pellet recomendado UNE-EN ISO 17225-2** | **Poder calorífico** | 4,8 kW/kg | 4,8 kW/kg | 4,8 kW/kg |
| | **Humedad** | < 10% peso | < 10% peso | < 10% peso |
| | **Diámetro** | 6 mm | 6 mm | 6 mm |
| | **Longitud** | 25 mm | 25 mm | 25 mm |
| **Temperatura de salida de gases máx.** | | 180 °C | 135 °C | 160 °C |
| **Salida de gases quemados** | | Ø 80 mm | Ø 80 mm | Ø 80 mm |
| **Emisiones CO (13% $O_2$) potencia máx. / mín.** | | 176 / 180 mg/N | 61 / 106 mg/N | 100 / 106 mg/N |
| **Tiro mínimo exigido en chimenea** | | 12 Pa | 12 Pa | 12 Pa |
| **Alimentación eléctrica** | | 230 V / 50 Hz | 230 V / 50 Hz | 230 V / 50 Hz |
| **Consumo eléctrico (al encendido/en funcionamiento normal)** | | 370 W / 52 W | 370 W / 87 W | 370 W / 89 W |
| **Peso** | | 50 kg | 80 kg | 80 kg |
| **Dimensiones alto / ancho / fondo** | | 890 / 430 / 503 mm | 975 / 460 / 538 mm | 975 / 460 / 538 mm |

| ACCESORIO DE CONTROL Y GESTIÓN WiFi | COSTE DE RECICLAJE | TARIFA |
|---|---|---|
| **Accesorio WiFi para estufas Ferroli (modelos ELDA, CORONA y LIRA SLIM PLUS)** | **0,02 €** | Cód.: 083000X0<br>EAN: 8430709517325 **293 €** |

(*) Considerando una altura de 2,7 m. La necesidad de calefacción del edificio puede variar en función del aislamiento, del tipo de construcción y de la zona climática.
(**) El consumo de pellet puede variar según el tipo de pellet y su conservación.
"Precio Franco Fábrica – Transporte NO INCLUIDO". Precio de venta de referencia sin IVA. Ferroli se reserva el derecho a modificar los datos sin previo aviso.

DESCARGAS DISPONIBLES

MANUAL DE USUARIO E INSTALACIÓN | ETIQUETA ENERGÉTICA | CERTIFICADOS | FICHA TÉCNICA | GALERÍA DE IMÁGENES.ZIP | SECCIÓN BIOMASA

SOPORTE AL PROFESIONAL

Formulario | 916 612 304

SERVICIO TÉCNICO

satferroli@ferroli.com | 914 879 325

# CORONA

## Estufa de pellets modulante en acero y hierro fundido de hasta 10,6 kW




**Con estética cuidada y elegante de alta eficiencia energética con rendimiento de hasta el 94,3%.**

**Gran autonomía gracias a su contenedor de 15/22 kg, según modelo.**

**Apta para calefactar estancias de hasta 82 m².**

Larga vida útil gracias a su quemador en hierro fundido.

**Gama disponible en modelos 7, 9 y 11.**

**Modelos disponibles en 2 colores:**

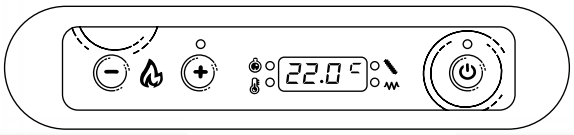
**Burdeos** **Negro**

**NUEVA ESTÉTICA CON BORDES REDONDEADOS**





**PANEL DE CONTROL INTEGRADO**




WIFI READY — **WiFi Ready** mediante accesorio.

iOS android

FABRICADO EN ESPAÑA — **Fabricado** en la planta de Ferroli **en España**.

QUEMADOR HIERRO FUNDIDO — Quemador en **hierro fundido**.

PANEL CONTROL DIGITAL — **Panel de control digital** integrado.

MÁXIMA SEGURIDAD — · **Termostato de seguridad** contra el retorno de la llama.
· **Válvula antideflagración.**
· **Presostato.**

POTENCIA TÉRMICA — Potencia térmica hasta **10,6 kW**.

ESTANCIAS — Permite calefactar estancias de hasta **82 m²** mediante biomasa.

RENDIMIENTO — Rendimiento de hasta **94,3%.**

CAPACIDAD CONTENEDOR — Gran capacidad del contenedor de pellet: **15/22 kg** con recarga cada 3 días, según modelo.

PANEL DE CONTROL INTEGRADO:

- Selección de la temperatura deseada en la vivienda.
- Modulación del consumo de pellets en función de la temperatura seleccionada y la alcanzada.
- Señalización de posibles bloqueos.
- Cronotermostato semanal (programador horario de funcionamiento).



# CORONA

## Estufa de pellets modulante en acero y hierro fundido de hasta 10,6 kW

IMAGEN

Comprueba aquí si este Catálogo Digital está actualizado

| | 7 | 9 | 11 |
|---|---|---|---|
| **Tarifa** | Burdeos Cód.: 0SS023XA<br>Burdeos EAN: 8430709516830 | Burdeos Cód.: 0SS043XA<br>Burdeos EAN: 8430709516946 | Burdeos Cód.: 0SS063XA<br>Burdeos EAN: 8430709517042 |
| | Negro Cód.: 0SS029XA<br>Negro EAN: 8430709516823 | Negro Cód.: 0SS049XA<br>Negro EAN: 8430709516939 | Negro Cód.: 0SS069XA<br>Negro EAN: 8430709517035 |
| | **1.700 €** | **1.900 €** | **2.100 €** |
| **Coste de reciclaje** | **5 €** | **5 €** | **5 €** |

Los precios de esta tarifa entran en vigor el 01/03/2025. Si deseas consultar los precios vigentes hasta el 28/02/2025, haz clic **en este enlace**.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Clasificación energética (escala de G a A++)** | | A++ A G | A++ A G | A++ A G |
| **Potencia térmica nominal** | | 6,8 kW | 8,7 kW | 10,6 kW |
| **Máxima superficie a calefactar*** | | 52 $m^2$ | 67 $m^2$ | 82 $m^2$ |
| **Rendimiento potencia máx. / mín.** | | 87 / 90,4% | 90,2 / 94,3% | 88,6 / 94,3% |
| **Consumo pellets máx.**** | | 1,41 kg/h | 1,81 kg/h | 2,2 kg/h |
| **Capacidad depósito pellets** | | 15 kg | 22 kg | 22 kg |
| **Pellet recomendado UNE-EN ISO 17225-2** | **Poder calorífico** | 4,8 kW/kg | 4,8 kW/kg | 4,8 kW/kg |
| | **Humedad** | < 10% peso | < 10% peso | < 10% peso |
| | **Diámetro** | 6 mm | 6 mm | 6 mm |
| | **Longitud** | 25 mm | 25 mm | 25 mm |
| **Temperatura de salida de gases máx.** | | 183 °C | 146 °C | 172 °C |
| **Salida de gases quemados** | | Ø 80 mm | Ø 80 mm | Ø 80 mm |
| **Emisiones CO (13% $O_2$) potencia máx. / mín.** | | 246 / 188 mg/N | 33 / 96 mg/N | 46 / 96 mg/N |
| **Tiro mínimo exigido en chimenea** | | 12 Pa | 12 Pa | 12 Pa |
| **Alimentación eléctrica** | | 230 V / 50 Hz | 230 V / 50 Hz | 230 V / 50 Hz |
| **Consumo eléctrico (al encendido/en funcionamiento normal)** | | 370 W / 52 W | 370 W / 87 W | 370 W / 90 W |
| **Peso** | | 49 kg | 79 kg | 79 kg |
| **Dimensiones alto / ancho / fondo** | | 890 / 430 / 503 mm | 975 / 460 / 538 mm | 975 / 460 / 538 mm |

| ACCESORIO DE CONTROL Y GESTIÓN WiFi | COSTE DE RECICLAJE | TARIFA |
|---|---|---|
| **Accesorio WiFi para estufas Ferroli (modelos ELDA, CORONA y LIRA SLIM PLUS)** | **0,02 €** | Cód.: 083000X0<br>EAN: 8430709517325 **293 €** |

(*) Considerando una altura de 2,7 m. La necesidad de calefacción del edificio puede variar en función del aislamiento, del tipo de construcción y de la zona climática.
(**) El consumo de pellet puede variar según el tipo de pellet y su conservación.
"Precio Franco Fábrica – Transporte NO INCLUIDO". Precio de venta de referencia sin IVA. Ferroli se reserva el derecho a modificar los datos sin previo aviso.

DESCARGAS DISPONIBLES

MANUAL DE USUARIO E INSTALACIÓN | ETIQUETA ENERGÉTICA | CERTIFICADOS | FICHA TÉCNICA | GALERÍA DE IMÁGENES.ZIP | SECCIÓN BIOMASA

SOPORTE AL PROFESIONAL

Formulario | 916 612 304

SERVICIO TÉCNICO

satferroli@ferroli.com | 914 879 325

# LIRA SLIM PLUS

## Estufa de pellets modulante en acero y hierro fundido de 6,4 kW




**Con estética cuidada y elegante de alta eficiencia energética con rendimiento del 89,9%.**

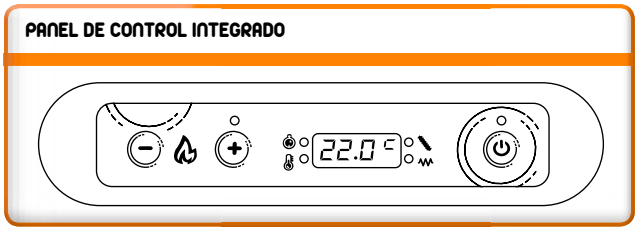
**Gran autonomía gracias a su contenedor de 12 kg.**

**Apta para calefactar estancias de hasta 50 m².**

Larga vida útil gracias a su quemador en hierro fundido y cámara de combustión en acero de diseño específico.

**Modelo disponible en 2 colores:**

**Burdeos** **Negro**




WIFI READY — **WiFi Ready** mediante accesorio.

FABRICADO EN ESPAÑA — **Fabricado** en la planta de Ferroli **en España**.

QUEMADOR HIERRO FUNDIDO — Quemador en **hierro fundido**.

PANEL CONTROL DIGITAL — **Panel de control digital** integrado.

MÁXIMA SEGURIDAD
- **Termostato de seguridad** contra el retorno de la llama.
- **Válvula antideflagración.**
- **Presostato.**

POTENCIA TÉRMICA — Potencia térmica hasta **6,4 kW**.

ESTANCIAS — Permite calefactar estancias de hasta **50 m²** mediante biomasa.

RENDIMIENTO — Rendimiento de hasta **89,9%.**

CAPACIDAD CONTENEDOR — Gran capacidad del contenedor de pellet: **12 kg** con recarga cada 3 días.

PANEL DE CONTROL INTEGRADO:

- Selección de la temperatura deseada en la vivienda.
- Modulación del consumo de pellets en función de la temperatura seleccionada y la alcanzada.
- Señalización de posibles bloqueos.
- Cronotermostato semanal (programador horario de funcionamiento).



# LIRA SLIM PLUS

## Estufa de pellets modulante en acero y hierro fundido de 6,4 kW

IMAGEN

Comprueba aquí si este Catálogo Digital está actualizado

| | LIRA SLIM PLUS | |
|---|---|---|
| Tarifa | Burdeos Cód.: 0SS013XA<br>Burdeos EAN: 8430709516779<br>Negro Cód.: 0SS019XA<br>Negro EAN: 8430709516762 | 1.500 € |
| Coste de reciclaje | | 5 € |

Los precios de esta tarifa entran en vigor el 01/03/2025. Si deseas consultar los precios vigentes hasta el 28/02/2025, haz clic en este enlace.

| | | |
|---|---|---|
| Clasificación energética (escala de G a A++) | | A++ … G |
| Potencia térmica nominal | | 6,4 kW |
| Máxima superficie a calefactar* | | 50 $m^2$ |
| Rendimiento potencia máx. / mín. | | 88,5 / 89,9% |
| Consumo pellets máx.** | | 1,332 kg/h |
| Capacidad depósito pellets | | 12 kg |
| Pellet recomendado UNE-EN ISO 17225-2 | Poder calorífico | 4,8 kW/kg |
| | Humedad | < 10% peso |
| | Diámetro | 6 mm |
| | Longitud | 25 mm |
| Temperatura de salida de gases máx. | | 179,4 °C |
| Salida de gases quemados | | Ø 80 mm |
| Emisiones CO (13% $O_2$) potencia máx. / mín. | | 83 / 172 mg/N |
| Tiro mínimo exigido en chimenea | | 12 Pa |
| Alimentación eléctrica | | 230 V / 50 Hz |
| Consumo eléctrico (al encendido/en funcionamiento normal) | | 370 W / 450 W |
| Peso | | 38 kg |
| Dimensiones alto / ancho / fondo | | 760 / 400 / 430 mm |

| ACCESORIO DE CONTROL Y GESTIÓN WiFi | COSTE DE RECICLAJE | TARIFA |
|---|---|---|
| Accesorio WiFi para estufas Ferroli (modelos ELDA, CORONA y LIRA SLIM PLUS) | 0,02 € | Cód.: 083000X0<br>EAN: 8430709517325 — 293 € |

(*) Considerando una altura de 2,7 m. La necesidad de calefacción del edificio puede variar en función del aislamiento, del tipo de construcción y de la zona climática.
(**) El consumo de pellet puede variar según el tipo de pellet y su conservación.
"Precio Franco Fábrica – Transporte NO INCLUIDO". Precio de venta de referencia sin IVA. Ferroli se reserva el derecho a modificar los datos sin previo aviso.

DESCARGAS DISPONIBLES

MANUAL DE USUARIO E INSTALACIÓN | ETIQUETA ENERGÉTICA | CERTIFICADOS | FICHA TÉCNICA | GALERÍA DE IMÁGENES.ZIP | SECCIÓN BIOMASA

SOPORTE AL PROFESIONAL

Formulario | 916 612 304

SERVICIO TÉCNICO

satferroli@ferroli.com | 914 879 325

# LIRA SLIM

## Estufa de pellets modulante en acero de 6,5 kW




Mando a distancia incluido

**Con estética cuidada y elegante de alta eficiencia energética con rendimiento del 89,9%. Gran autonomía gracias a su contenedor de 12 kg. Apta para calefactar estancias de hasta 46 m².**

Larga vida útil gracias a su quemador en hierro fundido y cámara de combustión en acero de diseño específico.

WIFI READY — **WiFi Ready** mediante accesorio.

PANEL CONTROL DIGITAL — **Panel de control digital** integrado.

MÁXIMA SEGURIDAD — · **Termostato de seguridad** contra el retorno de la llama.
· **Válvula antideflagración.**
· **Presostato.**

POTENCIA TÉRMICA — Potencia térmica hasta **6,5 kW**.

ESTANCIAS — Permite calefactar estancias de hasta **46 m²** mediante biomasa.

RENDIMIENTO — Rendimiento de hasta **89,9%.**

CAPACIDAD CONTENEDOR — Gran capacidad del contenedor de pellet: **12 kg** con recarga cada 3 días.

PANEL DE CONTROL INTEGRADO:

- Selección de la temperatura deseada en la vivienda.
- Modulación del consumo de pellets en función de la temperatura seleccionada y la alcanzada.
- Señalización de posibles bloqueos.



# LIRA SLIM

## Estufa de pellets modulante en acero de 6,5 kW

Comprueba aquí si este Catálogo Digital está actualizado

IMAGEN

| | LIRA SLIM | |
|---|---|---|
| Tarifa | Cód.: LA10A30A<br>EAN: 8028693887830 | 1.798 € |
| Coste de reciclaje | | 5 € |

Los precios de esta tarifa entran en vigor el 01/03/2025. Si deseas consultar los precios vigentes hasta el 28/02/2025, haz clic en este enlace.

| | | |
|---|---|---|
| Clasificación energética (escala de G a A++) | | A |
| Potencia térmica nominal | | 6,5 kW |
| Máxima superficie a calefactar | | 46 $m^2$ |
| Rendimiento potencia máx. / mín. | | 88,50 / 89,9% |
| Consumo pellets máx. | | 1,33 kg/h |
| Capacidad depósito pellets | | 12 kg |
| Pellet recomendado UNE-EN ISO 17225-2 | Poder calorífico | 4,8 kW/kg |
| | Humedad | < 10% peso |
| | Diámetro | 6 mm |
| | Longitud | 25 mm |
| Temperatura de salida de gases máx. | | 177 °C |
| Salida de gases quemados | | Ø 80 mm |
| Emisiones CO (13% $O_2$) potencia máx. / mín. | | 83 / 172 mg/N |
| WiFi Ready | | Sí |
| Peso | | 40 kg |
| Dimensiones alto / ancho / fondo | | 760 / 400 / 430 mm |

| ACCESORIO DE CONTROL Y GESTIÓN WiFi | COSTE DE RECICLAJE | TARIFA |
|---|---|---|
| Accesorio WiFi para estufas y termoestufas Ferroli (modelos LIRA SLIM, OMEGA PLUS, PENELOPE HRN, TERMO MODENA, TERMO NOVARA, ALDA T 18 y CARINA AT 23) | 0,02 € | Cód.: L90F820A<br>EAN: 8028693870214<br>293 € |

"Precio Franco Fábrica – Transporte NO INCLUIDO". Precio de venta de referencia sin IVA. Ferroli se reserva el derecho a modificar los datos sin previo aviso.

DESCARGAS DISPONIBLES

MANUAL DE USUARIO E INSTALACIÓN | ETIQUETA ENERGÉTICA | CERTIFICADOS | FICHA TÉCNICA | GALERÍA DE IMÁGENES.ZIP | SECCIÓN BIOMASA

SOPORTE AL PROFESIONAL

Formulario | 916 612 304

SERVICIO TÉCNICO

satferroli@ferroli.com | 914 879 325

# OMEGA PLUS

## Estufa de pellets modulante en acero de 10,41 kW




Mando a distancia incluido

**Con estética cuidada y elegante de alta eficiencia energética con rendimiento del 95,66%. Gran autonomía gracias a su contenedor de 18 kg. Apta para calefactar estancias de hasta 74 m².**

Larga vida útil gracias a su quemador y puerta en hierro fundido y cámara de combustión con vermiculita.

WIFI READY — **WiFi Ready** mediante accesorio.

iOS android

PANEL CONTROL DIGITAL — **Panel de control digital** integrado.

MÁXIMA SEGURIDAD — · **Termostato de seguridad** contra el retorno de la llama.
· **Válvula antideflagración.**
· **Presostato.**

POTENCIA TÉRMICA — Potencia térmica hasta **10,41 kW**.

ESTANCIAS — Permite calefactar estancias de hasta **74 m²** mediante biomasa.

RENDIMIENTO — Rendimiento de hasta **95,66%.**

CAPACIDAD CONTENEDOR — Gran capacidad del contenedor de pellet: **18 kg** con recarga cada 3 días.

PANEL DE CONTROL INTEGRADO:

- Selección de la temperatura deseada en la vivienda.
- Modulación del consumo de pellets en función de la temperatura seleccionada y la alcanzada.
- Señalización de posibles bloqueos.
- Cronotermostato semanal (programador horario de funcionamiento).
- Control de la velocidad de los ventiladores.



# OMEGA PLUS

## Estufa de pellets modulante en acero de 10,41 kW

Comprueba aquí si este Catálogo Digital está actualizado

IMAGEN

| | OMEGA PLUS | |
|---|---|---|
| Tarifa | Cód.: 1B3700097<br>EAN: 8028693864633 | 2.504 € |
| Coste de reciclaje | | 5 € |

Los precios de esta tarifa entran en vigor el 01/03/2025. Si deseas consultar los precios vigentes hasta el 28/02/2025, haz clic en este enlace.

| | | |
|---|---|---|
| Clasificación energética (escala de G a A++) | | A |
| Potencia térmica nominal | | 10,41 kW |
| Máxima superficie a calefactar | | 74 $m^2$ |
| Rendimiento potencia máx. / mín. | | 89,26 / 95,66% |
| Consumo pellets máx. | | 2,2 kg/h |
| Capacidad depósito pellets | | 18 kg |
| Pellet recomendado UNE-EN ISO 17225-2 | Poder calorífico | 4,8 kW/kg |
| | Humedad | < 10% peso |
| | Diámetro | 6 mm |
| | Longitud | 25 mm |
| Temperatura de salida de gases máx. | | 183 °C |
| Salida de gases quemados | | Ø 80 mm |
| Emisiones CO (13% $O_2$) potencia máx. / mín. | | 110,4 / 210,2 mg/N |
| WiFi Ready | | Sí |
| Peso | | 80 kg |
| Dimensiones alto / ancho / fondo | | 1.003 / 530 / 525 mm |

| ACCESORIO DE CONTROL Y GESTIÓN WiFi | COSTE DE RECICLAJE | TARIFA |
|---|---|---|
| Accesorio WiFi para estufas y termoestufas Ferroli (modelos LIRA SLIM, OMEGA PLUS, PENELOPE HRN, TERMO MODENA, TERMO NOVARA, ALDA T 18 y CARINA AT 23) | 0,02 € | Cód.: L90F820A<br>EAN: 8028693870214<br>293 € |

"Precio Franco Fábrica – Transporte NO INCLUIDO". Precio de venta de referencia sin IVA. Ferroli se reserva el derecho a modificar los datos sin previo aviso.

DESCARGAS DISPONIBLES

MANUAL DE USUARIO E INSTALACIÓN | ETIQUETA ENERGÉTICA | FICHA TÉCNICA | GALERÍA DE IMÁGENES.ZIP | SECCIÓN BIOMASA

SOPORTE AL PROFESIONAL

Formulario | 916 612 304

SERVICIO TÉCNICO

satferroli@ferroli.com | 914 879 325

# PENELOPE HRN

## Estufa de pellets modulante en acero de 14,1 kW




Mando a distancia incluido

**Con estética cuidada y elegante de alta eficiencia energética con rendimiento del 95,35%. Gran autonomía gracias a su contenedor de 20 kg. Apta para calefactar estancias de hasta 102 m².**

Larga vida útil gracias a su quemador en hierro fundido y cámara de combustión con vermiculita.

**Modelos disponibles en 2 colores:**

**Burdeos** **Negro**

WIFI READY — **WiFi Ready** mediante accesorio.

iOS android

PANEL CONTROL DIGITAL — **Panel de control digital** integrado.

MÁXIMA SEGURIDAD — · **Termostato de seguridad** contra el retorno de la llama.
· **Válvula antideflagración.**
· **Presostato.**

POTENCIA TÉRMICA — Potencia térmica hasta **14,1 kW**.

ESTANCIAS — Permite calefactar estancias de hasta **102 m²** mediante biomasa.

RENDIMIENTO — Rendimiento de hasta **95,35%.**

CAPACIDAD CONTENEDOR — Gran capacidad del contenedor de pellet: **20 kg** con recarga cada 3 días.

PANEL DE CONTROL INTEGRADO:

- Selección de la temperatura deseada en la vivienda.
- Modulación del consumo de pellets en función de la temperatura seleccionada y la alcanzada.
- Señalización de posibles bloqueos.
- Cronotermostato semanal (programador horario de funcionamiento).
- Control de la velocidad de los ventiladores.



# PENELOPE HRN

## Estufa de pellets modulante en acero de 14,1 kW

IMAGEN

Comprueba aquí si este Catálogo Digital está actualizado

| | PENELOPE HRN | |
|---|---|---|
| Tarifa | Burdeos Cód.: 0SS083XA<br>Burdeos EAN: 8430709517585<br>Negro Cód.: 0SS089XA<br>Negro EAN: 8430709517578 | 3.552 € |
| Coste de reciclaje | | 5 € |

Los precios de esta tarifa entran en vigor el 01/03/2025. Si deseas consultar los precios vigentes hasta el 28/02/2025, haz clic **en este enlace**.

| | | |
|---|---|---|
| Clasificación energética (escala de G a A++) | | A |
| Potencia térmica nominal | | 14,1 kW |
| Máxima superficie a calefactar | | 102 $m^2$ |
| Rendimiento potencia máx. / mín. | | 90,18 / 95,35% |
| Consumo pellets máx. | | 2,9 kg/h |
| Capacidad depósito pellets | | 20 kg |
| Pellet recomendado UNE-EN ISO 17225-2 | Poder calorífico | 4,8 kW/kg |
| | Humedad | < 10% peso |
| | Diámetro | 6 mm |
| | Longitud | 25 mm |
| Temperatura de salida de gases máx. | | 183 °C |
| Salida de gases quemados | | Ø 80 mm |
| Emisiones CO (13% $O_2$) potencia máx. / mín. | | 247,1 / 265,1 mg/N |
| WiFi Ready | | Sí |
| Peso | | 113 kg |
| Dimensiones alto / ancho / fondo | | 981 / 629 / 552 mm |

| ACCESORIO DE CONTROL Y GESTIÓN WiFi | COSTE DE RECICLAJE | TARIFA |
|---|---|---|
| Accesorio WiFi para estufas y termoestufas Ferroli (modelos LIRA SLIM, OMEGA PLUS, PENELOPE HRN, TERMO MODENA, TERMO NOVARA, ALDA T 18 y CARINA AT 23) | 0,02 € | Cód.: L90F820A<br>EAN: 8028693870214<br>293 € |

"Precio Franco Fábrica – Transporte NO INCLUIDO". Precio de venta de referencia sin IVA. Ferroli se reserva el derecho a modificar los datos sin previo aviso.

DESCARGAS DISPONIBLES

FICHA TÉCNICA

SECCIÓN BIOMASA

SOPORTE AL PROFESIONAL

Formulario

916 612 304

SERVICIO TÉCNICO

satferroli@ferroli.com

914 879 325

# COMPARATIVA
# ESTUFAS DE PELLETS EN ACERO (hasta 7 kW)

| | ELDA 7 | CORONA 7 | LIRA SLIM PLUS | LIRA SLIM |
|---|---|---|---|---|
| | ESTUFA ESTANCA<br>Apta incluso para dormitorios | | ANCHO REDUCIDO<br>400 mm | ANCHO REDUCIDO<br>400 mm |
| |  |  |  |  |
| **Tarifa** | Burdeos Cód.: 0SS033XA<br>Burdeos EAN: 8430709516892 | Burdeos Cód.: 0SS023XA<br>Burdeos EAN: 8430709516830 | Burdeos Cód.: 0SS013XA<br>Burdeos EAN: 8430709516779 | Cód.: LA10A30A |
| | Negro Cód.: 0SS039XA<br>Negro EAN: 8430709516885 | Negro Cód.: 0SS029XA<br>Negro EAN: 8430709516823 | Negro Cód.: 0SS019XA<br>Negro EAN: 8430709516762 | EAN: 8028693887830 |
| | **1.900 €** | **1.700 €** | **1.500 €** | **1.798 €** |
| **Coste de reciclaje** | **5 €** | **5 €** | **5 €** | **5 €** |

Los precios de esta tarifa entran en vigor el 01/03/2025. Si deseas consultar los precios vigentes hasta el 28/02/2025, haz clic **en este enlace**.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Clasificación energética (escala de G a A++)** | | A | A | A | A |
| **Potencia térmica nominal** | | 6,9 kW | 6,8 kW | 6,4 kW | 6,5 kW |
| **Máxima superficie a calefactar*** | | 54 $m^2$ | 52 $m^2$ | 50 $m^2$ | 46 $m^2$ |
| **Rendimiento potencia máx./mín.** | | 88,9 / 93,1% | 87 / 90,4% | 88,5 / 89,9% | 88,50 / 89,9% |
| **Consumo pellets máx.**** | | 1,42 kg/h | 1,41 kg/h | 1,332 kg/h | 1,33 kg/h |
| **Capacidad depósito pellets** | | 15 kg | 15 kg | 12 kg | 12 kg |
| **Pellet recomendado UNE-EN ISO 17225-2** | **Poder calorífico** | 4,8 kW/kg | 4,8 kW/kg | 4,8 kW/kg | 4,8 kW/kg |
| | **Humedad** | < 10% peso | < 10% peso | < 10% peso | < 10% peso |
| | **Diámetro** | 6 mm | 6 mm | 6 mm | 6 mm |
| | **Longitud** | 25 mm | 25 mm | 25 mm | 25 mm |
| **Temperatura de salida de gases máx.** | | 180 °C | 183 °C | 179,4 °C | 177 °C |
| **Salida de gases quemados** | | Ø 80 mm | Ø 80 mm | Ø 80 mm | Ø 80 mm |
| **Emisiones CO (13% $O_2$) potencia máx. / mín.** | | 176 / 180 mg/N | 246 / 188 mg/N | 83 / 172 mg/N | 83 / 172 mg/N |
| **Cámara de combustión** | | Estanca | Atmosférica | Atmosférica | Atmosférica |
| **WiFi Ready** | | No | No | No | Sí |
| **Colores disponibles** | | Burdeos / Negro | Burdeos / Negro | Burdeos / Negro | Burdeos |
| **Peso** | | 50 kg | 49 kg | 38 kg | 40 kg |
| **Dimensiones alto/ancho/fondo** | | 890/430/503 mm | 890/430/503 mm | 760/400/430 mm | 760/400/430 mm |

| ACCESORIOS DE CONTROL Y GESTIÓN WiFi | COSTE DE RECICLAJE | TARIFA | |
|---|---|---|---|
| **Accesorio WiFi para estufas Ferroli (modelos ELDA, CORONA y LIRA SLIM PLUS)** | **0,02 €** | Cód.: 083000X0<br>EAN: 8430709517325 | **293 €** |
| **Accesorio WiFi para estufas y termoestufas Ferroli (modelos LIRA SLIM, OMEGA PLUS, PENELOPE HRN, TERMO MODENA, TERMO NOVARA, ALDA T 18 y CARINA AT 23)** | **0,02 €** | Cód.: L90F820A<br>EAN: 8028693870214 | **293 €** |

(*) Considerando una altura de 2,7 m. La necesidad de calefacción del edificio puede variar en función del aislamiento, del tipo de construcción y de la zona climática.
(**) El consumo de pellet puede variar según el tipo de pellet y su conservación.
"Precio Franco Fábrica – Transporte NO INCLUIDO". Precio de venta de referencia sin IVA. Ferroli se reserva el derecho a modificar los datos sin previo aviso.

DESCARGAR COMPARATIVA

# COMPARATIVA
# ESTUFAS DE PELLETS EN ACERO (hasta 10 kW)

ESTUFA ESTANCA
Apta incluso para dormitorios







| | ELDA 9 | CORONA 9 | OMEGA PLUS |
|---|---|---|---|
| **Tarifa** | Burdeos Cód.: 0SS053XA<br>Burdeos EAN: 8430709517004 | Burdeos Cód.: 0SS043XA<br>Burdeos EAN: 8430709516946 | Cód.: 1B3700097 |
| | Negro Cód.: 0SS059XA<br>Negro EAN: 8430709516991 | Negro Cód.: 0SS049XA<br>Negro EAN: 8430709516939 | EAN: 8028693864633 |
| | **2.175 €** | **1.900 €** | **2.504 €** |
| **Coste de reciclaje** | **5 €** | **5 €** | **5 €** |

Los precios de esta tarifa entran en vigor el 01/03/2025. Si deseas consultar los precios vigentes hasta el 28/02/2025, haz clic **en este enlace**.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Clasificación energética (escala de G a A++)** | | A | A | A |
| **Potencia térmica nominal** | | 8,7 kW | 8,7 kW | 10,41 kW |
| **Máxima superficie a calefactar*** | | 67 $m^2$ | 67 $m^2$ | 74 $m^2$ |
| **Rendimiento potencia máx./mín.** | | 92,2 / 95% | 90,2 / 94,3% | 89,26 / 95,66% |
| **Consumo pellets máx.**** | | 1,81 kg/h | 1,81 kg/h | 2,2 kg/h |
| **Capacidad depósito pellets** | | 22 kg | 22 kg | 18 kg |
| **Pellet recomendado UNE-EN ISO 17225-2** | **Poder calorífico** | 4,8 kW/kg | 4,8 kW/kg | 4,8 kW/kg |
| | **Humedad** | < 10% peso | < 10% peso | < 10% peso |
| | **Diámetro** | 6 mm | 6 mm | 6 mm |
| | **Longitud** | 25 mm | 25 mm | 25 mm |
| **Temperatura de salida de gases máx.** | | 135 °C | 146 °C | 183 °C |
| **Salida de gases quemados** | | Ø 80 mm | Ø 80 mm | Ø 80 mm |
| **Emisiones CO (13% $O_2$) potencia máx. / mín.** | | 61 / 106 mg/N | 33 / 96 mg/N | 110,4 / 210,2 mg/N |
| **Cámara de combustión** | | Estanca | Atmosférica | Atmosférica |
| **WiFi Ready** | | No | No | Sí |
| **Colores disponibles** | | Burdeos / Negro | Burdeos / Negro | Burdeos |
| **Peso** | | 80 kg | 79 kg | 80 kg |
| **Dimensiones alto/ancho/fondo** | | 975/460/538 mm | 975/460/538 mm | 1.003/530/525 mm |

| ACCESORIO DE CONTROL Y GESTIÓN WiFi | COSTE DE RECICLAJE | TARIFA |
|---|---|---|
| **Accesorio WiFi para estufas Ferroli (modelos ELDA, CORONA y LIRA SLIM PLUS)** | **0,02 €** | Cód.: 083000X0<br>EAN: 8430709517325 **293 €** |
| **Accesorio WiFi para estufas y termoestufas Ferroli (modelos LIRA SLIM, OMEGA PLUS, PENELOPE HRN, TERMO MODENA, TERMO NOVARA, ALDA T 18 y CARINA AT 23)** | **0,02 €** | Cód.: L90F820A<br>EAN: 8028693870214 **293 €** |

(*) Considerando una altura de 2,7 m. La necesidad de calefacción del edificio puede variar en función del aislamiento, del tipo de construcción y de la zona climática.
(**) El consumo de pellet puede variar según el tipo de pellet y su conservación.
"Precio Franco Fábrica – Transporte NO INCLUIDO". Precio de venta de referencia sin IVA. Ferroli se reserva el derecho a modificar los datos sin previo aviso.

DESCARGAR COMPARATIVA

# COMPARATIVA
# ESTUFAS DE PELLETS EN ACERO (hasta 14 kW)

ESTUFA ESTANCA
Apta incluso para dormitorios







| | ELDA 11 | CORONA 11 | PENELOPE HRN |
|---|---|---|---|
| **Tarifa** | Burdeos Cód.: 0SS073XA<br>Burdeos EAN: 8430709517103 | Burdeos Cód.: 0SS063XA<br>Burdeos EAN: 8430709517042 | Burdeos Cód.: 0SS083XA<br>Burdeos EAN: 8430709517585 |
| | Negro Cód.: 0SS079XA<br>Negro EAN: 8430709517097 | Negro Cód.: 0SS069XA<br>Negro EAN: 8430709517035 | Negro Cód.: 0SS089XA<br>Negro EAN: 8430709517578 |
| | **2.300 €** | **2.100 €** | **3.552 €** |
| **Coste de reciclaje** | **5 €** | **5 €** | **5 €** |

Los precios de esta tarifa entran en vigor el 01/03/2025. Si deseas consultar los precios vigentes hasta el 28/02/2025, haz clic **en este enlace**.

| | | ELDA 11 | CORONA 11 | PENELOPE HRN |
|---|---|---|---|---|
| **Clasificación energética (escala de G a A++)** | | A++ A+ A G | A++ A+ A G | A++ A+ A G |
| **Potencia térmica nominal** | | 10,7 kW | 10,6 kW | 14,1 kW |
| **Máxima superficie a calefactar*** | | 84 $m^2$ | 82 $m^2$ | 102 $m^2$ |
| **Rendimiento potencia máx./mín.** | | 90,9 / 95% | 88,6 / 94,3% | 90,18 / 95,35% |
| **Consumo pellets máx.**** | | 2,22 kg/h | 2,2 kg/h | 2,9 kg/h |
| **Capacidad depósito pellets** | | 22 kg | 22 kg | 20 kg |
| **Pellet recomendado UNE-EN ISO 17225-2** | **Poder calorífico** | 4,8 kW/kg | 4,8 kW/kg | 4,8 kW/kg |
| | **Humedad** | < 10% peso | < 10% peso | < 10% peso |
| | **Diámetro** | 6 mm | 6 mm | 6 mm |
| | **Longitud** | 25 mm | 25 mm | 25 mm |
| **Temperatura de salida de gases máx.** | | 160 °C | 172 °C | 183 °C |
| **Salida de gases quemados** | | Ø 80 mm | Ø 80 mm | Ø 80 mm |
| **Emisiones CO (13% $O_2$) potencia máx. / mín.** | | 100 / 106 mg/N | 46 / 96 mg/N | 247,1 / 265,1 mg/N |
| **Cámara de combustión** | | Estanca | Atmosférica | Atmosférica |
| **WiFi Ready** | | No | No | Sí |
| **Colores disponibles** | | Burdeos / Negro | Burdeos / Negro | Burdeos / Negro |
| **Peso** | | 80 kg | 79 kg | 113 kg |
| **Dimensiones alto/ancho/fondo** | | 975/460/538 mm | 975/460/538 mm | 981/629/552 mm |

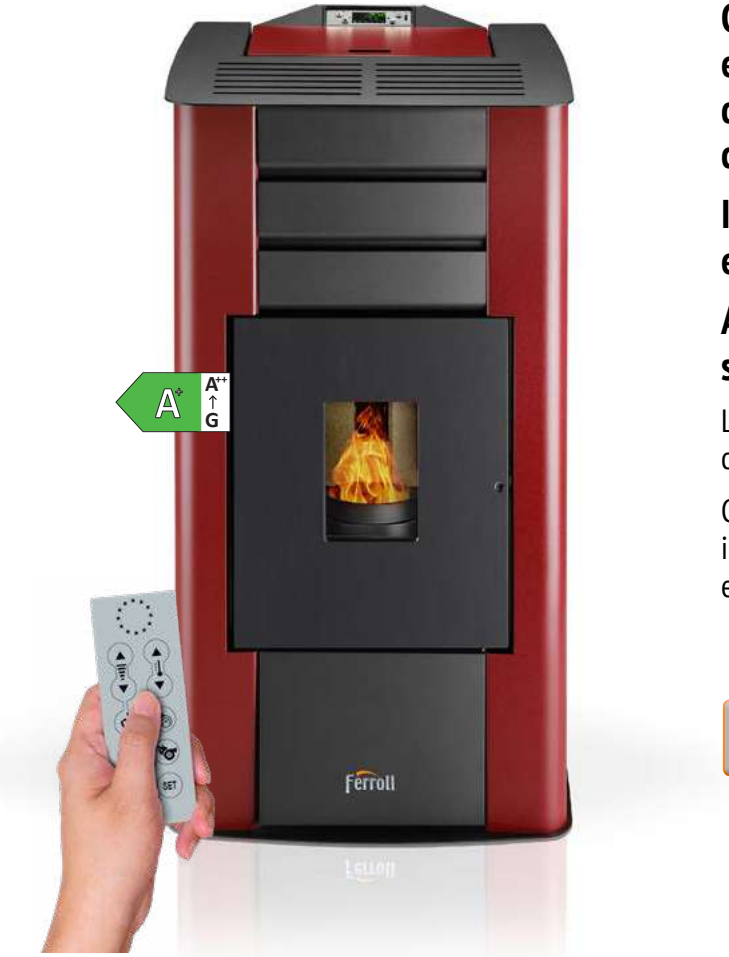
| ACCESORIO DE CONTROL Y GESTIÓN WiFi | COSTE DE RECICLAJE | TARIFA | |
|---|---|---|---|
| **Accesorio WiFi para estufas Ferroli (modelos ELDA, CORONA y LIRA SLIM PLUS)** | **0,02 €** | Cód.: 083000X0<br>EAN: 8430709517325 | **293 €** |
| **Accesorio WiFi para estufas y termoestufas Ferroli (modelos LIRA SLIM, OMEGA PLUS, PENELOPE HRN, TERMO MODENA, TERMO NOVARA, ALDA T 18 y CARINA AT 23)** | **0,02 €** | Cód.: L90F820A<br>EAN: 8028693870214 | **293 €** |

(*) Considerando una altura de 2,7 m. La necesidad de calefacción del edificio puede variar en función del aislamiento, del tipo de construcción y de la zona climática.
(**) El consumo de pellet puede variar según el tipo de pellet y su conservación.
"Precio Franco Fábrica – Transporte NO INCLUIDO". Precio de venta de referencia sin IVA. Ferroli se reserva el derecho a modificar los datos sin previo aviso.

DESCARGAR COMPARATIVA

# TERMO MODENA

## Termoestufa de pellets modulante en hierro fundido y acero de 12,7 kW




Mando a distancia incluido

**Con estética cuidada y elegante de alta eficiencia energética con rendimiento del 91,69%. Gran autonomía gracias a su contenedor de 21,5 kg.**

**Incorpora bomba de alta eficiencia, vaso de expansión y válvula de seguridad.**

**Apta para instalaciones con radiadores o suelo radiante de hasta 98 m².**

Larga vida útil gracias a su quemador en hierro fundido y cámara de combustión con vermiculita.

Compatible para suministrar ACS a través de una instalación externa (válvula de 3 vías, sonda de temperatura e interacumulador ECOUNIT de Ferroli).

VERIFICACIÓN DE FUNCIONAMIENTO INCLUIDA

WIFI READY — **WiFi Ready** mediante accesorio. iOS android

BOMBA ALTA EFICIENCIA — Bomba de **alta eficiencia**.

PANEL CONTROL DIGITAL — **Panel de control digital** integrado.

MÁXIMA SEGURIDAD — · **Termostato de seguridad** contra el retorno de la llama.
· **Válvula antideflagración.**
· **Presostato.**

POTENCIA TÉRMICA — Potencia térmica hasta **12,7 kW**.

ESTANCIAS — Permite calefactar estancias de hasta **98 m²** mediante biomasa.

RENDIMIENTO — Rendimiento de hasta **91,69%.**

CAPACIDAD CONTENEDOR — Gran capacidad del contenedor de pellet: **21,5 kg** con recarga cada 2 días.

PANEL DE CONTROL INTEGRADO:

- Selección de la temperatura deseada en la vivienda.
- Modulación del consumo de pellets en función de la temperatura seleccionada y la alcanzada.
- Señalización de posibles bloqueos.
- Cronotermostato semanal (programador horario de funcionamiento).



# TERMO MODENA

## Termoestufa de pellets modulante en hierro fundido y acero de 12,7 kW

IMAGEN

Comprueba aquí si este Catálogo Digital está actualizado

| | TERMO MODENA | |
|---|---|---|
| Tarifa | Cód.: 1B3620117<br>EAN: 8028693843485 | 4.674 € |
| Coste de reciclaje | | 9 € |

Los precios de esta tarifa entran en vigor el 01/03/2025. Si deseas consultar los precios vigentes hasta el 28/02/2025, haz clic en este enlace.

| | | |
|---|---|---|
| Clasificación energética (escala de G a A++) | | A++ … G |
| Potencia térmica nominal | | 12,7 kW |
| Máxima superficie a calefactar | | 98 $m^2$ |
| Potencia entregada al agua | | 10,29 kW |
| Potencia entregada al ambiente | | 1,3 kW |
| Rendimiento potencia máx. / mín. | | 91,29 / 91,69% |
| Consumo pellets máx. | | 2,64 kg/h |
| Capacidad depósito pellets | | 21,5 kg |
| Pellet recomendado UNE-EN ISO 17225-2 | Poder calorífico | 4,8 kW/kg |
| | Humedad | < 10% peso |
| | Diámetro | 6 mm |
| | Longitud | 25 mm |
| Producción ACS con ΔT 30 °C con interacumulador de 100 l | | 132 l/10 min |
| Temperatura de salida de gases máx. | | 150 °C |
| Salida de gases quemados | | Ø 80 mm |
| Emisiones CO (13% $O_2$) potencia máx. / mín. | | 0,012 / 0,019% |
| Peso | | 120 kg |
| Dimensiones alto / ancho / fondo | | 1.000 / 549 / 649 mm |

| ACCESORIO DE CONTROL Y GESTIÓN WiFi | COSTE DE RECICLAJE | TARIFA |
|---|---|---|
| Accesorio WiFi para estufas y termoestufas Ferroli (modelos LIRA SLIM, OMEGA PLUS, PENELOPE HRN, TERMO MODENA, TERMO NOVARA, ALDA T 18 y CARINA AT 23) | 0,02 € | Cód.: L90F820A<br>EAN: 8028693870214 — 293 € |

"Precio Franco Fábrica – Transporte NO INCLUIDO". Precio de venta de referencia sin IVA. Verificación de funcionamiento incluida según "Condiciones generales de venta". Ferroli se reserva el derecho a modificar los datos sin previo aviso.

DESCARGAS DISPONIBLES

MANUAL DE USUARIO E INSTALACIÓN | ETIQUETA ENERGÉTICA | FICHA TÉCNICA | SECCIÓN BIOMASA

SOPORTE AL PROFESIONAL

Formulario | 916 612 304

SERVICIO TÉCNICO

satferroli@ferroli.com | 914 879 325

# TERMO NOVARA

## Termoestufa de pellets modulante en acero de 18,5 kW




Mando a distancia incluido

**Con estética cuidada y elegante de alta eficiencia energética con rendimiento del 92,78%. Gran autonomía gracias a su contenedor de 22 kg.**

**Incorpora bomba de alta eficiencia, vaso de expansión y válvula de seguridad.**

**Apta para instalaciones con radiadores o suelo radiante de hasta 140 m².**

Larga vida útil gracias a su quemador en hierro fundido y cámara de combustión con vermiculita.

Compatible para suministrar ACS a través de una instalación externa (válvula de 3 vías, sonda de temperatura e interacumulador ECOUNIT de Ferroli).

VERIFICACIÓN DE FUNCIONAMIENTO INCLUIDA

WIFI READY — **WiFi Ready** mediante accesorio. iOS android

BOMBA ALTA EFICIENCIA — Bomba de **alta eficiencia**.

PANEL CONTROL DIGITAL — **Panel de control digital** integrado.

MÁXIMA SEGURIDAD — · **Termostato de seguridad** contra el retorno de la llama.
· **Válvula antideflagración.**
· **Presostato.**

POTENCIA TÉRMICA — Potencia térmica hasta **18,5 kW**.

ESTANCIAS — Permite calefactar estancias de hasta **140 m²** mediante biomasa.

RENDIMIENTO — Rendimiento de hasta **92,78%**.

CAPACIDAD CONTENEDOR — Gran capacidad del contenedor de pellet: **22 kg** con recarga cada 2 días.

PANEL DE CONTROL INTEGRADO:

- Selección de la temperatura deseada en la vivienda.
- Modulación del consumo de pellets en función de la temperatura seleccionada y la alcanzada.
- Señalización de posibles bloqueos.
- Cronotermostato semanal (programador horario de funcionamiento).



# TERMO NOVARA

## Termoestufa de pellets modulante en acero de 18,5 kW

Comprueba aquí si este Catálogo Digital está actualizado

IMAGEN

| | TERMO NOVARA |
|---|---|
| Tarifa | Cód.: 1B3630177<br>EAN: 8028693843492 — 5.068 € |
| Coste de reciclaje | 9 € |

Los precios de esta tarifa entran en vigor el 01/03/2025. Si deseas consultar los precios vigentes hasta el 28/02/2025, haz clic en este enlace.

| | | |
|---|---|---|
| Clasificación energética (escala de G a A++) | | A++ … G |
| Potencia térmica nominal | | 18,5 kW |
| Máxima superficie a calefactar | | 140 m² |
| Potencia entregada al agua | | 15,63 kW |
| Potencia entregada al ambiente | | 1,37 kW |
| Rendimiento potencia máx. / mín. | | 91,85 / 92,78% |
| Consumo pellets máx. | | 3,85 kg/h |
| Capacidad depósito pellets | | 22 kg |
| Pellet recomendado UNE-EN ISO 17225-2 | Poder calorífico | 4,8 kW/kg |
| | Humedad | < 10% peso |
| | Diámetro | 6 mm |
| | Longitud | 25 mm |
| Producción ACS con ΔT 30 °C con interacumulador de 100 l | | 148 l/10 min |
| Temperatura de salida de gases máx. | | 145 °C |
| Salida de gases quemados | | Ø 80 mm |
| Emisiones CO (13% $O_2$) potencia máx. / mín. | | 0,008 / 0,014% |
| Peso | | 126 kg |
| Dimensiones alto / ancho / fondo | | 1.100 / 601 / 577 mm |

| ACCESORIO DE CONTROL Y GESTIÓN WiFi | COSTE DE RECICLAJE | TARIFA |
|---|---|---|
| Accesorio WiFi para estufas y termoestufas Ferroli (modelos LIRA SLIM, OMEGA PLUS, PENELOPE HRN, TERMO MODENA, TERMO NOVARA, ALDA T 18 y CARINA AT 23) | 0,02 € | Cód.: L90F820A<br>EAN: 8028693870214 — 293 € |

"Precio Franco Fábrica – Transporte NO INCLUIDO". Precio de venta de referencia sin IVA. Verificación de funcionamiento incluida según "Condiciones generales de venta". Ferroli se reserva el derecho a modificar los datos sin previo aviso.

DESCARGAS DISPONIBLES

MANUAL DE USUARIO E INSTALACIÓN | ETIQUETA ENERGÉTICA | FICHA TÉCNICA | SECCIÓN BIOMASA

SOPORTE AL PROFESIONAL

Formulario | 916 612 304

SERVICIO TÉCNICO

satferroli@ferroli.com | 914 879 325

# ALDA T 18

## Termoestufa de pellets modulante para calefacción




Mando a distancia incluido

**Termoestufa de pellets de alta eficiencia energética con rendimiento del 95,28%.**

**Gran autonomía gracias a su contenedor de 30 kg.**

**Incorpora bomba de alta eficiencia, vaso de expansión y válvula de seguridad.**

**Apta para instalaciones con radiadores o suelo radiante de hasta 150 m².**

Larga vida útil gracias a su quemador en hierro fundido y cámara de combustión con vermiculita.

Compatible para suministrar ACS a través de una instalación externa (válvula de 3 vías, sonda de temperatura e interacumulador ECOUNIT de Ferroli).

VERIFICACIÓN DE FUNCIONAMIENTO INCLUIDA

WIFI READY — **WiFi Ready** mediante accesorio. iOS android

PANEL CONTROL DIGITAL — **Panel de control digital** integrado.

BOMBA ALTA EFICIENCIA — Bomba de **alta eficiencia**.

POTENCIA TÉRMICA — Potencia térmica hasta **20,41 kW**.

ESTANCIAS — Permite calefactar estancias de hasta **150 m²** mediante biomasa.

RENDIMIENTO — Rendimiento de hasta **95,28%**.

CAPACIDAD CONTENEDOR — Gran capacidad del contenedor de pellet: **30 kg** con recarga cada 3 días.

- Incorpora un vaso de expansión, una bomba de alta eficiencia energética y una válvula de seguridad.
- Consumo de pellet modulante en función de la temperatura que se indique y la que se alcance.
- Programador diario-semanal de funcionamiento.
- Rendimiento de hasta el 95,28%.
- Potencia de 20,41 kW.
- Recarga de pellets cada tres días ya que el contenedor incluido en la termoestufa de pellets Ferroli Alda T 18 tiene una capacidad de 30 kg.



# ALDA T 18

## Termoestufa de pellets modulante para calefacción

Comprueba aquí si este Catálogo Digital está actualizado

IMAGEN

| | ALDA T 18 |
|---|---|
| Tarifa | Cód.: 1B3420177<br>EAN: 8028693828611<br>5.149 € |
| Coste de reciclaje | 9 € |

Los precios de esta tarifa entran en vigor el 01/03/2025. Si deseas consultar los precios vigentes hasta el 28/02/2025, haz clic en este enlace.

| | | |
|---|---|---|
| Clasificación energética (escala de G a A++) | | A++ … G |
| Potencia térmica nominal | | 20,41 kW |
| Máxima superficie a calefactar | | 150 m² |
| Potencia entregada al agua | | 17,34 kW |
| Potencia entregada al ambiente | | 1,86 kW |
| Rendimiento potencia máx. / mín. | | 93,11 / 95,28% |
| Consumo pellets máx. | | 4,21 kg/h |
| Capacidad depósito pellets | | 30 kg |
| Pellet recomendado UNE-EN ISO 17225-2 | Poder calorífico | 4,8 kW/kg |
| | Humedad | < 10% peso |
| | Diámetro | 6 mm |
| | Longitud | 25 mm |
| Producción ACS con ΔT 30 °C con interacumulador de 100 l | | 154 l/10 min |
| Temperatura de salida de gases máx. | | 147 °C |
| Salida de gases quemados quemados | | Ø 80 mm |
| Emisiones CO (13% $O_2$) potencia máx. / mín. | | 0,007 / 0,010% |
| Peso | | 155 kg |
| Dimensiones alto / ancho / fondo | | 1.000 / 610 / 700 mm |

| ACCESORIO DE CONTROL Y GESTIÓN WiFi | COSTE DE RECICLAJE | TARIFA |
|---|---|---|
| Accesorio WiFi para estufas y termoestufas Ferroli (modelos LIRA SLIM, OMEGA PLUS, PENELOPE HRN, TERMO MODENA, TERMO NOVARA, ALDA T 18 y CARINA AT 23) | 0,02 € | Cód.: L90F820A<br>EAN: 8028693870214<br>293 € |

"Precio Franco Fábrica – Transporte NO INCLUIDO". Precio de venta de referencia sin IVA. Verificación de funcionamiento incluida según "Condiciones generales de venta".
Ferroli se reserva el derecho a modificar los datos sin previo aviso.

DESCARGAS DISPONIBLES

MANUAL DE USUARIO E INSTALACIÓN | ETIQUETA ENERGÉTICA | CERTIFICADOS | FICHA TÉCNICA | ESQUEMAS INSTALACIÓN | SECCIÓN BIOMASA

SOPORTE AL PROFESIONAL

Formulario | 916 612 304

SERVICIO TÉCNICO

satferroli@ferroli.com | 914 879 325

# CARINA AT 23

## Termoestufa de pellets modulante para calefacción y ACS




Mando a distancia incluido

**Termoestufa de pellets de alta eficiencia energética con rendimiento del 94,75%.**

**Gran autonomía gracias a su contenedor de 40 kg.**

**Incorpora bomba de alta eficiencia, vaso de expansión y válvula de seguridad.**

**Apta para instalaciones con radiadores o suelo radiante de hasta 180 m².**

Larga vida útil gracias a su quemador en hierro fundido y cámara de combustión con vermiculita.

Permite la producción de agua caliente sanitaria ya que incorpora un interacumulador vitrificado de 100 litros. El tratamiento vitrificado se aplica para evitar la aparición de hongos, bacterias y corrosión.

VERIFICACIÓN DE FUNCIONAMIENTO INCLUIDA

WIFI READY — **WiFi Ready** mediante accesorio. iOS android

PANEL CONTROL DIGITAL — **Panel de control digital** integrado.

BOMBA ALTA EFICIENCIA — Bomba de **alta eficiencia**.

POTENCIA TÉRMICA — Potencia térmica hasta **24,63 kW**.

ESTANCIAS — Permite calefactar estancias de hasta **180 m²** mediante biomasa.

RENDIMIENTO — Rendimiento de hasta **94,75%**.

CAPACIDAD CONTENEDOR — Gran capacidad del contenedor de pellet: **40 kg** con recarga cada 3 días.

- Rendimiento de hasta el 94,75%.
- Potencia nominal de hasta 24,63 kW.
- Dispone de bomba de alta eficiencia energética, válvula de seguridad y vaso de expansión.
- Modulación en el consumo de pellets dependiendo de la temperatura que se elija y la que se alcance.
- Programador diario-semanal de funcionamiento.
- Contenedor de pellets con capacidad de 40 kg incorporado en la termoestufa de pellets para calefacción y agua caliente Ferroli CARINA AT 23. Esto significa que la recarga debe hacerse cada tres días.



# CARINA AT 23

## Termoestufa de pellets modulante para calefacción y ACS

Comprueba aquí si este Catálogo Digital está actualizado

IMAGEN

| | CARINA AT 23 |
|---|---|
| Tarifa | Cód.: 1B3500217<br>EAN: 8028693828635<br>7.448 € |
| Coste de reciclaje | 9 € |

Los precios de esta tarifa entran en vigor el 01/03/2025. Si deseas consultar los precios vigentes hasta el 28/02/2025, haz clic en este enlace.

| | | |
|---|---|---|
| Clasificación energética (escala de G a A++) | | A++ … G |
| Potencia térmica nominal | | 24,63 kW |
| Máxima superficie a calefactar | | 180 m² |
| Potencia entregada al agua | | 21,14 kW |
| Potencia entregada al ambiente | | 1,86 kW |
| Rendimiento potencia máx. / mín. | | 93,40 / 94,75% |
| Consumo pellets máx. | | 5,08 kg/h |
| Capacidad depósito pellets | | 40 kg |
| Pellet recomendado UNE-EN ISO 17225-2 | Poder calorífico | 4,8 kW/kg |
| | Humedad | < 10% peso |
| | Diámetro | 6 mm |
| | Longitud | 25 mm |
| Producción ACS con ΔT 30 °C con interacumulador de 100 l | | 165 l/10 min |
| Temperatura de salida de gases máx. | | 147 °C |
| Salida de gases quemados | | Ø 80 mm |
| Emisiones CO (13% $O_2$) potencia máx. / mín. | | 0,01 / 0,005% |
| Peso | | 210 kg |
| Dimensiones alto / ancho / fondo | | 1.430 / 610 / 820 mm |

| ACCESORIO DE CONTROL Y GESTIÓN WiFi | COSTE DE RECICLAJE | TARIFA |
|---|---|---|
| Accesorio WiFi para estufas y termoestufas Ferroli (modelos LIRA SLIM, OMEGA PLUS, PENELOPE HRN, TERMO MODENA, TERMO NOVARA, ALDA T 18 y CARINA AT 23) | 0,02 € | Cód.: L90F820A<br>EAN: 8028693870214<br>293 € |

"Precio Franco Fábrica – Transporte NO INCLUIDO". Precio de venta de referencia sin IVA. Verificación de funcionamiento incluida según "Condiciones generales de venta".
Ferroli se reserva el derecho a modificar los datos sin previo aviso.

DESCARGAS DISPONIBLES

MANUAL DE USUARIO E INSTALACIÓN | ETIQUETA ENERGÉTICA | CERTIFICADOS | FICHA TÉCNICA | ESQUEMAS INSTALACIÓN | SECCIÓN BIOMASA

SOPORTE AL PROFESIONAL

Formulario | 916 612 304

SERVICIO TÉCNICO

satferroli@ferroli.com | 914 879 325

# COMPARATIVA
# TERMOESTUFAS DE PELLETS






| | TERMO MODENA | TERMO NOVARA | ALDA T 18 | CARINA AT 23 |
|---|---|---|---|---|
| **Tarifa** | Cód.: 1B3620117<br>EAN: 8028693843485<br>**4.674 €** | Cód.: 1B3630177<br>EAN: 8028693843492<br>**5.068 €** | Cód.: 1B3420177<br>EAN: 8028693828611<br>**5.149 €** | Cód.: 1B3500217<br>EAN: 8028693828635<br>**7.448 €** |
| **Coste de reciclaje** | **9 €** | **9 €** | **9 €** | **9 €** |

Los precios de esta tarifa entran en vigor el 01/03/2025. Si deseas consultar los precios vigentes hasta el 28/02/2025, haz clic **en este enlace**.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Clasificación energética (escala de G a A++)** | | A++ A+ A B C D E F G | A++ A+ A B C D E F G | A++ A+ A B C D E F G | A++ A+ A B C D E F G |
| **Potencia térmica nominal** | | 12,7 kW | 18,5 kW | 20,41 kW | 24,63 kW |
| **Máxima superficie a calefactar** | | 98 $m^2$ | 140 $m^2$ | 150 $m^2$ | 180 $m^2$ |
| **Potencia entregada al agua** | | 10,29 kW | 15,63 kW | 17,34 kW | 21,14 kW |
| **Potencia entregada al ambiente** | | 1,3 kW | 1,37 kW | 1,86 kW | 1,86 kW |
| **Rendimiento potencia máx. / mín.** | | 91,29 / 91,69% | 91,85 / 92,78% | 93,11 / 95,28% | 93,40 / 94,75% |
| **Consumo pellets máx.** | | 2,64 kg/h | 3,85 kg/h | 4,21 kg/h | 5,08 kg/h |
| **Capacidad depósito pellets** | | 21,5 kg | 22 kg | 30 kg | 40 kg |
| **Pellet recomendado UNE-EN ISO 17225-2** | **Poder calorífico** | 4,8 kW/kg | 4,8 kW/kg | 4,8 kW/kg | 4,8 kW/kg |
| | **Humedad** | < 10% peso | < 10% peso | < 10% peso | < 10% peso |
| | **Diámetro** | 6 mm | 6 mm | 6 mm | 6 mm |
| | **Longitud** | 25 mm | 25 mm | 25 mm | 25 mm |
| **Producción ACS con ΔT 30 °C con interacumulador de 100 l** | | 132 l/10 min | 148 l/10 min | 154 l/10 min | 165 l/10 min |
| **Temperatura de salida de gases máx.** | | 150 °C | 145 °C | 147 °C | 147 °C |
| **Salida de gases quemados** | | Ø 80 mm | Ø 80 mm | Ø 80 mm | Ø 80 mm |
| **Emisiones CO (13% $O_2$) potencia máx. / mín.** | | 0,012 / 0,019% | 0,008 / 0,014% | 0,007 / 0,010% | 0,01 / 0,005% |
| **Peso** | | 120 kg | 126 kg | 155 kg | 210 kg |
| **Dimensiones alto / ancho / fondo** | | 1.000 / 549 / 649 mm | 1.100 / 601 / 577 mm | 1.000 / 610 / 700 mm | 1.430 / 610 / 820 mm |

| ACCESORIO DE CONTROL Y GESTIÓN WiFi | COSTE DE RECICLAJE | TARIFA |
|---|---|---|
| **Accesorio WiFi para estufas y termoestufas Ferroli (modelos LIRA SLIM, OMEGA PLUS, PENELOPE HRN, TERMO MODENA, TERMO NOVARA, ALDA T 18 y CARINA AT 23)** | **0,02 €** | Cód.: L90F820A<br>EAN: 8028693870214 **293 €** |

DESCARGAR COMPARATIVA

"Precio Franco Fábrica – Transporte NO INCLUIDO". Precio de venta de referencia sin IVA. Verificación de funcionamiento incluida según "Condiciones generales de venta". Ferroli se reserva el derecho a modificar los datos sin previo aviso.

# BORA EVO 22

## Caldera de pellets modulante para instalaciones de calefacción por agua de 22 kW




### Caldera de pellets modulante de muy alta eficiencia energética con un rendimiento hasta del 93,37%.

Fabricada en acero con quemador en hierro fundido y con cámara de combustión con vermiculita.

Incorpora bomba de alta eficiencia, vaso de expansión y válvula de seguridad.

Apta para calefactar viviendas de hasta 180 $m^2$ con contenedor de gran capacidad: 55 kg.

Posibilidad de ampliar la capacidad con el contenedor de pellets externo de 225 kg con alimentación de carga interna. Se puede instalar a la derecha o a la izquierda de la caldera.

Compatible para suministrar ACS a través de una instalación externa (válvula de 3 vías, sonda de temperatura e interacumulador ECOUNIT de Ferroli).

PANEL CONTROL DIGITAL — **Panel de control digital** integrado.

BOMBA ALTA EFICIENCIA — Bomba de **alta eficiencia**.

MÁXIMA SEGURIDAD — · **Termostato de seguridad** contra el retorno de la llama.
· **Válvula antideflagración.**
· **Presostato.**

POTENCIA TÉRMICA — Potencia térmica hasta **22 kW**.

ESTANCIAS — Permite calefactar estancias de hasta **180 $m^2$** mediante biomasa.

RENDIMIENTO — Rendimiento de hasta **93,37%.**

CAPACIDAD CONTENEDOR — Gran capacidad del contenedor de pellet: **55 kg** con recarga cada 4 días.

- Muy alta eficiencia (93,37%).
- Clase energética A+, según la normativa ErP.
- Incorpora una bomba de alta eficiencia.
- Consumo de pellets modulante en función de la temperatura seleccionada y alcanzada.
- Cómoda utilización: Pantalla digital.
- Posibilidad de programación a las horas deseadas.
- Fácil instalación: Cuenta con todos los elementos necesarios en su interior (bomba, vaso de expansión, válvula de seguridad, etc.).
- Máxima seguridad: Incorpora todos los elementos de seguridad existentes: presostato, válvula antideflagramiento, termostato, seguridad contra el retorno de llama al alimentador de pellet, etc. Ofrece la posibilidad de conducir al exterior la toma de aire para combustión, reproduciendo parcialmente la forma de trabajar de calderas estancas.



# BORA EVO 22

## Caldera de pellets modulante para instalaciones de calefacción por agua de 22 kW

IMAGEN

Comprueba aquí si este Catálogo Digital está actualizado

| | BORA EVO 22 | |
|---|---|---|
| Tarifa | Cód.: L40ED70A<br>EAN: 8028693894005 | 7.498 € |
| Coste de reciclaje | | 17 € |

Los precios de esta tarifa entran en vigor el 01/03/2025. Si deseas consultar los precios vigentes hasta el 28/02/2025, haz clic en este enlace.

| | |
|---|---|
| Clasificación energética (escala de G a A++) | A |
| Potencia térmica / nominal útil | 22 / 20,6 kW |
| Máxima superficie a calefactar | 180 $m^2$ |
| Rendimiento potencia máx. / mín. | 93,37 / 92,2% |
| Consumo pellets máx. | 4,54 kg/h |
| Capacidad depósito pellets | 55 kg |
| Producción ACS con ΔT 30 °C con interacumulador de 100 l | 165 l/10 min |
| Volumen vaso de expansión | 8 l |
| Temperatura salida de gases máx. | 89,2 °C |
| Salida de gases quemados | Ø 100 mm |
| Emisiones CO (13% $O_2$) potencia máx. / mín. | 0,007 / 0,014% |
| Peso | 245 kg |
| Dimensiones alto / ancho / fondo | 1.360 / 580 / 698 mm |

| ACCESORIO | TARIFA |
|---|---|
|  **Contenedor de pellet 225 kg color gris**<br>Compatible con caldera de pellet<br>BORA EVO 22<br>Dimensiones: 1.570 / 702 / 633 mm | Cód.: C41016190 **1.125 €** |

"Precio Franco Fábrica – Transporte NO INCLUIDO". Precio de venta de referencia sin IVA. Ferroli se reserva el derecho a modificar los datos sin previo aviso.

DESCARGAS DISPONIBLES

MANUAL DE USUARIO E INSTALACIÓN | ETIQUETA ENERGÉTICA | CERTIFICADOS | FICHA TÉCNICA | SECCIÓN BIOMASA

SOPORTE AL PROFESIONAL

Formulario | 916 612 304

SERVICIO TÉCNICO

satferroli@ferroli.com | 914 879 325

# **SUN** P7 N-P12

## Quemadores de pellets para adaptar calderas de carbón o leña



Imagen del quemador integrado en conjunto SFL.

### Quemadores de pellets modulantes para la adaptación de calderas de carbón o leña con 5 escalas de potencia.

Incluye alimentador automático de pellets y display digital que permite la programación horaria de funcionamiento.

Cuenta con una electrónica compatible con el control de la temperatura de trabajo de la bomba de circulación, válvula de 3 vías para ACS y calefacción y termostato ambiente.

Encendido por resistencia eléctrica con fotoresistencia para el control de llama.

Para trabajar con pellets es necesario adquirir los siguientes elementos:

· Puerta de caldera para adaptación a pellets.

· Quemador SUN P7 con alimentador.

· Contenedor de pellets.

DISPLAY DIGITAL

Dispone de tarjeta electrónica **de control con display digital**, control de temperatura de trabajo y señalización de posibles bloqueos.

PROGRAMADOR HORARIO

**Programador horario** de funcionamiento.

TERMOSTATO DE SEGURIDAD

Equipados con **termostato de seguridad** para evitar retornos de llama al acumulador de pellets.

MODULANTE

**Modulante,** con 5 escalas de potencia.

MÁXIMA SEGURIDAD

· **Termostato de seguridad** contra el retorno de la llama.
· **Válvula antideflagración.**
· **Presostato.**

- Modulantes con 5 escalas de potencia.
- Disponen de tarjeta electrónica de control con pantalla digital, control de la temperatura de trabajo, señalización de posibles bloqueos y programador horario de funcionamiento.
- Cuenta con una electrónica compatible con el control de la temperatura de trabajo de la bomba de circulación, válvula de 3 vías para ACS y calefacción y termostato ambiente.
- Potencia del quemador para caldera de biomasa en función del modelo: SUN P7 N hasta 34,1 kW y SUN P12 hasta 55 kW.
- Equipados con termostato de seguridad para evitar retornos de llama al acumulador de pellets.
- Encendido mediante resistencia eléctrica y control de llama mediante fotorresistencia.



# SUN P7 N-P12

## Quemadores de pellets para adaptar calderas de carbón o leña

IMAGEN

Comprueba aquí si este Catálogo Digital está actualizado

| | P7 N | P12 |
|---|---|---|
| Tarifa | Cód.: 550100077<br>EAN: 8028693854658<br>**1.744 €** | Cód.: 550000127<br>EAN: 8028693758574<br>**2.062 €** |
| Coste de reciclaje | **1 €** | **1 €** |

Los precios de esta tarifa entran en vigor el 01/03/2025. Si deseas consultar los precios vigentes hasta el 28/02/2025, haz clic **en este enlace**.

| | | |
|---|---|---|
| **Potencia nominal máx. / mín.** | 33,44 / 13,7 kW | 55 / 30 kW |
| **Consumo de combustible máx. / mín.** | 7,2 / 2,9 kg/h | 11,6 / 6,3 kg/h |
| **Índice de protección eléctrica** | IPXOD | IPXOD |
| **Tensión de alimentación / frecuencia** | 230 V / 50 Hz | 230 V / 50 Hz |
| **Potencia eléctrica absorbida en encendido** | 100 W | 100 W |
| **Potencia eléctrica absorbida en funcionamiento** | 300 W | 300 W |
| **Tamaño del pellet (diámetro / longitud) máx.** | 6 / 25 mm | 6 / 25 mm |
| **Depresión en cámara de combustión** | -0,2 mbar | -0,2 mbar |
| **Dimensiones del alimentador automático (alto)** | 1.350 mm | 1.350 mm |
| **Peso sin carga** | 11 kg | 13,5 kg |
| **Dimensiones alto / ancho / fondo** | 315 / 253 / 454 mm | 315 / 253 / 490 mm |

| ACCESORIO | | TARIFA |
|---|---|---|
| **Contenedor de pellets 140 kg** | Compatible con quemador de pellets SUN P7 N / SUN P12<br>Dimensiones: 950 / 500 / 750 mm | Cód.: C41015990 **398 €** |
| **Contenedor de pellets 238 kg** | Compatible con quemador de pellets SUN P7 N / SUN P12<br>Dimensiones: 950 / 600 / 960 mm | Cód.: C41015980 **850 €** |

"Precio Franco Fábrica – Transporte NO INCLUIDO". Precio de venta de referencia sin IVA. Ferroli se reserva el derecho a modificar los datos sin previo aviso.

DESCARGAS DISPONIBLES

MANUAL DE USUARIO E INSTALACIÓN | CERTIFICADOS | FICHA TÉCNICA | SECCIÓN BIOMASA

SOPORTE AL PROFESIONAL

Formulario | 916 612 304

SERVICIO TÉCNICO

satferroli@ferroli.com | 914 879 325

# CONJUNTO **SFL**

## Conjunto SFL (modelos 3 y 4) + Quemador SUN P7 + Depósito pellets




### Conjunto caldera policombustible válida para pellets, leña o carbón fabricada en hierro fundido.

Mediante los siguientes accesorios se pueden convertir las calderas SFL (modelos 3 y 4) para que también puedan utilizar pellets.

Accesorios:

· Puerta de caldera para adaptación a pellets.

· Quemador SUN P7 con alimentador.

· Contenedor de pellets.

POTENCIA TÉRMICA — Potencia térmica hasta **30 kW**.

ESTANCIAS — Permite calefactar estancias de hasta **255 m²**.

RENDIMIENTO — Rendimiento de hasta **87,7%.**

CAPACIDAD CONTENEDOR — Gran capacidad del contenedor de pellet: **140 kg** hasta 30 h sin recarga.

- Gran capacidad de la cámara de combustible, lo que es muy ventajoso en el caso de que funcione con leña.
- El instalador debe colocar el regulador termostático (incorporado en la caldera). La bomba, el vaso de expansión y la válvula de seguridad (no incluidos).
- Clase energética A+, según la normativa ErP.
- Prevista para trabajar con leña o carbón. Para utilizar pellets en la caldera SFL 3 / SFL 4, es necesario adquirir los siguientes elementos: accesorio de puerta para pellets, quemador de pellets SUN P7 y contenedor de pellets. Se instala la puerta de pellets y permanece la de leña, por lo que es sumamente sencillo emplear leña o pellets según interese.



# CONJUNTO **SFL**

## Conjunto SFL (modelos 3 y 4) + Quemador SUN P7 + Depósito pellets

IMAGEN

Comprueba aquí si este Catálogo Digital está actualizado

| | SFL 3 | SFL 4 |
|---|---|---|
| **Tarifa** | Cód.: 1B4503007<br>**4.590 €** | Cód.: 1B4504007<br>**4.881 €** |
| **Coste de reciclaje** | **1 €** | **1 €** |

Los precios de esta tarifa entran en vigor el 01/03/2025. Si deseas consultar los precios vigentes hasta el 28/02/2025, haz clic **en este enlace**.

| | | |
|---|---|---|
| **Clasificación energética (escala de G a A++)** |  |  |
| **Potencia térmica útil** | 24,9 kW | 33,4 kW |
| **Rendimiento** | 87,6% | 87,7% |
| **Presión máxima de trabajo** | 4 bar | 4 bar |
| **Temperatura mínima de trabajo** | > 50 °C | > 50 °C |
| **Quemador de pellets** | SUN P 7 N | SUN P 7 N |
| **Capacidad contenedor de pellets** | 140 kg | 140 kg |
| **Consumo pellets potencia máx. / mín.** | 5,5 / 3,9 kg/h | 7,2 / 3,9 kg/h |
| **Contenido de agua** | 26 l | 30 l |
| **Tiro mínimo necesario para pellets** | 23 Pa | 25 Pa |
| **Salida de gases** | Ø 150 mm | Ø 150 mm |
| **Peso en vacío** | 210 kg | 255 kg |
| **Dimensiones alto / ancho / fondo** | 1.350 / 1.055 / 1.015 mm | 1.350 / 1.055 / 1.015 mm |

"Precio Franco Fábrica – Transporte NO INCLUIDO". Precio de venta de referencia sin IVA. Ferroli se reserva el derecho a modificar los datos sin previo aviso.

DESCARGAS DISPONIBLES

MANUAL DE USUARIO E INSTALACIÓN | ETIQUETA ENERGÉTICA | CERTIFICADOS | FICHA TÉCNICA | SECCIÓN BIOMASA

SOPORTE AL PROFESIONAL

Formulario | 916 612 304

SERVICIO TÉCNICO

satferroli@ferroli.com | 914 879 325

GAMA RESIDENCIAL

# Radiadores


**Ventajas RADIADORES** ..... 314
**VARESE** HE / **VARESE** ..... 316
**EUROPA** C ..... 319
**XIAN** N ..... 321
**PROTEO** HP ..... 323
**TAL** ..... 325
**TALIA** WF/CF (toalleros) ..... 327






# RADIADORES DE **ALUMINIO**

## ¿Sabías que el aluminio de nuestros radiadores es reciclado y reciclable?

Nuestro compromiso con el medio ambiente y la economía circular unido al uso de una tecnología de vanguardia, permiten recuperar y reciclar el aluminio, lo que hace posible la **reducción de la cantidad de $CO_2$ emitida a la atmósfera en un 95%** en comparación con la cantidad generada por la extracción directa de la materia prima del medio ambiente.

**Así es el ciclo de vida del aluminio:**

### Aluminio de segunda fusión

El aluminio es un metal altamente reciclable. La utilización de aluminio de segunda fusión procedente de piezas extraídas de vehículos y electrodomésticos ahorra el 95% de la energía.

### Horno de fusión

La fundición del aluminio en hornos de última generación, permite que el metal esté listo para ser reutilizado.

### Máquina de alta tecnología

Una planta de fabricación con maquinaria de alta tecnología permite optimizar la producción de nuestros radiadores.

### Calidad garantizada

El detalle y la calidad de cada producto son analizados exhaustivamente con procedimientos muy rigurosos, estando certificada su fabricación por la norma ISO 9001, el marcado CE y la norma EN 442 sobre ensayo de radiadores.

### Una nueva vida

Desde la utilización de aluminio de segunda fusión se da nueva vida al metal en forma de radiadores con la máxima calidad.

### Desarrollo y fabricación en España

Todo este proceso de desarrollo y fabricación de los radiadores de aluminio Ferroli se lleva a cabo en nuestra planta de Burgos.

Ferroli **La fábrica con más producción en España de radiadores de aluminio**

# POR QUÉ ELEGIR
# RADIADORES DE ALUMINIO

## Idóneos para aerotermia, los radiadores de aluminio ofrecen grandes ventajas como sistema de calefacción



Descubre las 5 ventajas que tienen los radiadores de aluminio Ferroli frente a otros tipos de radiadores y frente al suelo radiante. El resultado: una **mayor eficiencia y ahorro**.

### Baja inercia térmica

Esto significa que el aluminio es capaz de transferir toda la energía y el calor al ambiente en muy poco tiempo, alcanzando la temperatura de confort deseada de forma más rápida que con otros sistemas, como los radiadores de hierro fundido o el suelo radiante.

### Alta transmisión térmica

El gran poder de transmisión térmica del aluminio junto al estudiado diseño de los radiadores Ferroli, hacen posible una elevada emisión térmica. La amplia gama de alturas disponibles en nuestros radiadores les permite adaptarse de forma sencilla a instalaciones de baja temperatura como la aerotermia, consiguiendo mejores sensaciones de confort térmico y mayores ahorros energéticos. Aunque también pueden ser usados en sistemas de calefacción tradicional.

### Larga vida útil

La aleación especial utilizada y los tratamientos exclusivos con los que fabricamos nuestros radiadores de aluminio hacen que sean especialmente resistentes a la corrosión, alargando notablemente su vida útil.

### Utilización de menor cantidad de agua

Con el mismo rendimiento térmico, los radiadores de aluminio contienen una menor cantidad de agua que los fabricados en acero y hierro fundido. Esto permite, en caso de disponer de una caldera, que esta tenga que calentar un volumen menor de agua para la instalación, lo que se traduce en tiempos de calentamiento más bajos con la consiguiente reducción de costos de energía.

### Menor peso

Con un peso tres veces inferior al hierro fundido, los radiadores de aluminio son más fáciles de instalar y reponer que los de cualquier otro tipo.

# VARESE HE / VARESE

## Radiador de baja temperatura

**Compatible con bomba de calor aerotermia**



Modelo específico bajo ventana
Gama LP



### Radiador de baja temperatura de máxima eficiencia energética. Especialmente diseñado para sacar el máximo rendimiento a los sistemas de calefacción de baja temperatura.

Ahorro de hasta un 20% frente a instalaciones convencionales en alta temperatura.

En la versión HE cuenta con ventiladores Brushless de modulación automática y funcionamiento ultrasilencioso.

Cuenta con 4 modos de funcionamiento:

Automático / Eco / Confort / Boost.

Consigue una máxima eficiencia gracias a su menor volumen de agua (hasta un 80% menos) que permite llegar a la temperatura objetivo más rápidamente, reduciendo las pérdidas de calor.

Mayor confort al ser 6 veces más rápido que las instalaciones con suelo radiante.

Incluido en:

cype




Intercambiador de calor de **alto rendimiento** con un ahorro del 20%.




**Fabricado** en la planta de Ferroli **en España**.




Especialmente indicado para **calefacción de baja temperatura**.




**Carcasa frontal extraible.**




**Máxima seguridad antiquemaduras**, indicado para espacios donde hay niños pequeños.




**Con ventiladores Brushless** (sin escobillas) en modelos HE.




Aparato diseñado específicamente para **facilitar la instalación y el mantenimiento.**




**6 veces más rápido** que el suelo radiante.

- Especialmente indicado para calefacción de baja temperatura.
- La gama VARESE HE cuenta con ventiladores Brushless (sin escobillas) con doble cojinete de bola, suspendido de 4 Silent Blocks por unidad. Esto supone un nulo rozamiento, gran durabilidad y mínimo consumo eléctrico.
- 4 modos de funcionamiento en versión HE: Automático, Eco, Confort y Boost (máxima emisión).
- Intercambiador de calor de alto rendimiento: compuesto de tubo de cobre, recubierto de finas aletas que optimizan el paso del aire y aumentan el flujo de calor.
- StandBy automático cuando detecta que se ha alcanzado la temperatura de consigna.
- Máxima seguridad antiquemaduras: la superficie del radiador no quema al entrar en contacto con ella. Por eso está indicado para espacios donde haya niños pequeños.
- Sonda de control de temperatura.
- Carcasa frontal extraible.



# VARESE HE

## Radiador de baja temperatura

**Compatible con bomba de calor aerotermia**

Comprueba aquí si este Catálogo Digital está actualizado

IMAGEN

| | 500 HE | 600 HE | 800 HE | 1000 HE |
|---|---|---|---|---|
| **Tarifa** | Cód.: 290105009<br>EAN: 8430709507463<br>**492 €** | Cód.: 290106009<br>EAN: 8430709507487<br>**550 €** | Cód.: 290108009<br>EAN: 8430709507500<br>**634 €** | Cód.: 290110009<br>EAN: 8430709507524<br>**725 €** |
| **Coste de reciclaje** | **0,75 €** | **0,75 €** | **0,75 €** | **0,75 €** |

Los precios de esta tarifa entran en vigor el 01/03/2025. Si deseas consultar los precios vigentes hasta el 28/02/2025, haz clic **en este enlace**.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Emisión térmica ΔT 30 °C** | **Modo Eco** | 447 W | 604 W | 879 W | 1.138 W |
| | **Modo Confort** | 498,6 W | 651 W | 940 W | 1.228,8 W |
| | **Modo Boost** | 569,6 W | 767,2 W | 1.112,6 W | 1.517 W |
| **Emisión térmica ΔT 40 °C Modo Boost*** | | 823,3 W | 1.074,4 W | 1.479,1 W | 1.995,3 W |
| **Emisión térmica ΔT 50 °C Modo Boost*** | | 1.067,4 W | 1.402,3 W | 1.981,4 W | 2.637,2 W |
| **Contenido de agua** | | 0,48 l | 0,62 l | 0,84 l | 1,1 l |
| **Conexiones hidráulicas** | | 1/2" hembra | 1/2" hembra | 1/2" hembra | 1/2" hembra |
| **Presión máxima** | | 10 bar | 10 bar | 10 bar | 10 bar |
| **Nº de ventiladores** | | 3 | 4 | 6 | 8 |
| **Tipo de ventiladores** | | Brushless DC Conmutado electrónicamente | | | |
| **Presión sonora (Confort)**** | | 29 dB | 30,2 dB | 32 dB | 33,2 dB |
| **Consumo eléctrico máximo** | | 3,5 W | 5 W | 8 W | 10,5 W |
| **Peso** | | 7,9 kg | 9,3 kg | 11,9 kg | 14,2 kg |
| **Dimensiones alto / ancho / fondo** | | 635/545/119 mm | 635/654/119 mm | 635/879/119 mm | 635/1.094/119 mm |

IMAGEN

| | LP 500 HE | LP 600 HE | LP 800 HE | LP 1000 HE |
|---|---|---|---|---|
| **Tarifa** | Cód.: 290305009<br>EAN: 8430709507548<br>**472 €** | Cód.: 290306009<br>EAN: 8430709507562<br>**514 €** | Cód.: 290308009<br>EAN: 8430709507586<br>**606 €** | Cód.: 290310009<br>EAN: 8430709507609<br>**689 €** |
| **Coste de reciclaje** | **0,75 €** | **0,75 €** | **0,75 €** | **0,75 €** |

Los precios de esta tarifa entran en vigor el 01/03/2025. Si deseas consultar los precios vigentes hasta el 28/02/2025, haz clic **en este enlace**.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Emisión térmica ΔT 30 °C** | **Modo Eco** | 369,8 W | 576,5 W | 842 W | 1.050,3 W |
| | **Modo Confort** | 401,1 W | 617,5 W | 915,6 W | 1.131,6 W |
| | **Modo Boost** | 484 W | 710 W | 1.087,6 W | 1.493,3 W |
| **Emisión térmica ΔT 40 °C Modo Boost*** | | 753,5 W | 1.032,6 W | 1.395,3 W | 1.939,5 W |
| **Emisión térmica ΔT 50 °C Modo Boost*** | | 997,7 W | 1.325,6 W | 1.855,8 W | 2.581,4 W |
| **Contenido de agua** | | 0,48 l | 0,62 l | 0,84 l | 1,1 l |
| **Conexiones hidráulicas** | | 1/2" hembra | 1/2" hembra | 1/2" hembra | 1/2" hembra |
| **Presión máxima** | | 10 bar | 10 bar | 10 bar | 10 bar |
| **Nº de ventiladores** | | 3 | 4 | 6 | 8 |
| **Tipo de ventiladores** | | Brushless DC Conmutado electrónicamente | | | |
| **Presión sonora (Confort)**** | | 29 dB | 30,2 dB | 32 dB | 33,2 dB |
| **Consumo eléctrico máximo** | | 3,5 W | 5 W | 8 W | 10,5 W |
| **Peso** | | 5,8 kg | 6,8 kg | 8,8 kg | 10,6 kg |
| **Dimensiones alto / ancho / fondo** | | 350/545/119 mm | 350/654/119 mm | 350/879/119 mm | 350/1.094/119 mm |

(*) Entrada / Salida / Ambiente.
(**) En cámara reverberante, temperatura rev = 0,6 s. Volumen referencia = 80 $m^3$.
"Precio Franco Fábrica – Transporte NO INCLUIDO". Precio de venta de referencia sin IVA. Ferroli se reserva el derecho a modificar los datos sin previo aviso.



# VARESE

## Radiador de baja temperatura

**Compatible con bomba de calor aerotermia**

Comprueba aquí si este Catálogo Digital está actualizado

IMAGEN

| | 500 | 600 | 800 | 1000 |
|---|---|---|---|---|
| Tarifa | Cód.: 290005009<br>EAN: 8430709507456 | Cód.: 290006009<br>EAN: 8430709507470 | Cód.: 290008009<br>EAN: 8430709507494 | Cód.: 290010009<br>EAN: 8430709507517 |
| | Consultar Departamento Comercial | | | |
| Emisión térmica ΔT 30 °C Modo Boost* | 195,3 W | 244,2 W | 348,8 W | 509,3 W |
| Emisión térmica ΔT 40 °C Modo Boost* | 265,1 W | 390,7 W | 607 W | 795,3 W |
| Emisión térmica ΔT 50 °C Modo Boost* | 376,7 W | 523,3 W | 795,3 W | 1.060,5 W |
| Contenido de agua | 0,48 l | 0,62 l | 0,84 l | 1,1 l |
| Conexiones hidráulicas | 1/2" hembra | 1/2" hembra | 1/2" hembra | 1/2" hembra |
| Presión máxima | 20 bar | 20 bar | 20 bar | 20 bar |
| Peso | 7,1 kg | 8,3 kg | 10,5 kg | 12,5 kg |
| Dimensiones alto / ancho / fondo | 635/545/119 mm | 635/654/119 mm | 635/879/119 mm | 635/1.094/119 mm |

IMAGEN

| | LP 500 | LP 600 | LP 800 | LP 1000 |
|---|---|---|---|---|
| Tarifa | Cód.: 290205009<br>EAN: 8430709507531 | Cód.: 290206009<br>EAN: 8430709507555 | Cód.: 290208009<br>EAN: 8430709507579 | Cód.: 290210009<br>EAN: 8430709507593 |
| | Consultar Departamento Comercial | | | |
| Emisión térmica ΔT 30 °C | 153,5 W | 209,3 W | 293 W | 348,8 W |
| Emisión térmica ΔT 40 °C | 237,2 W | 334,9 W | 537,2 W | 600 W |
| Emisión térmica ΔT 50 °C | 334,9 W | 439,5 W | 676,7 W | 837,2 W |
| Contenido de agua | 0,48 l | 0,62 l | 0,8 l | 41,1 l |
| Conexiones hidráulicas | 1/2" hembra | 1/2" hembra | 1/2" hembra | 1/2" hembra |
| Presión máxima | 20 bar | 20 bar | 20 bar | 20 bar |
| Peso | 5 kg | 5,8 kg | 7,5 kg | 9 kg |
| Dimensiones alto / ancho / fondo | 350/545/119 mm | 350/654/119 mm | 350/879/119 mm | 350/1.094/119 mm |

(*) Entrada / Salida / Ambiente.

"Precio Franco Fábrica – Transporte NO INCLUIDO". Precio de venta de referencia sin IVA. Ferroli se reserva el derecho a modificar los datos sin previo aviso.

DESCARGAS DISPONIBLES

MANUAL DE USUARIO E INSTALACIÓN | CERTIFICADOS | FICHA TÉCNICA | CATÁLOGO COMERCIAL | AUTOCAD | GALERÍA DE IMÁGENES.ZIP | SECCIÓN RADIADORES

SOPORTE AL PROFESIONAL

Formulario | 916 612 304

SERVICIO TÉCNICO

satferroli@ferroli.com | 914 879 325

# EUROPA C

## Radiador de aluminio apto para instalación de baja temperatura

**Compatible con bomba de calor aerotermia**




### Radiador de aluminio de alta emisión térmica y baja inercia, apto para baja temperatura y suministrado en baterías de 2 a 14 elementos.

Fabricado en España con tecnología de junta elástica que permite una total estanqueidad.

Incluido en:

cype




**Fabricado** en la planta de Ferroli **en España**.




Disponible en **4 alturas**.




**Alta emisión térmica.** Puede trabajar en condiciones de baja temperatura.




**Junta elástica** que sirve de unión entre los elementos del radiador.




Aptos para **instalaciones de baja temperatura**, con 30 y 40 °C.




**Presión máxima de ejercicio**: 6 bar.

- Amplia gama de modelos para disponer de calefacción en tu hogar.
- Tecnología exclusiva Ferroli mediante la unión de los elementos por una junta elástica, que proporciona total estanquidad a la instalación del radiador.
- Disponible en batería de 2 a 14 elementos y alturas desde 450 a 800 mm.
- Presenta una alta emisión térmica con bomba de calor aerotermia Ferroli.
- Los elementos del radiador están pintados de forma individual en color blanco RAL 9010.
- Presión máxima de ejercicio: 6 bar.
- Apto para instalaciones de aerotermia de baja temperatura con 30 y 40 °C.



# EUROPA C

## Radiador de aluminio apto para instalación de baja temperatura

**Compatibles con bomba de calor aerotermia**

Comprueba aquí si este Catálogo Digital está actualizado

| Nº ELEMENTOS | IMAGEN 450 | | IMAGEN 600 | | IMAGEN 700 | | IMAGEN 800 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | Cód.: 740043002<br>EAN: 8430709501096 | 50,58 € | Cód.: 740058002<br>EAN: 8430709501218 | 50,92 € | Cód.: 740068002<br>EAN: 8430709501355 | 62,82 € | Cód.: 740078002<br>EAN: 8430709501478 | 70,78 € |
| 3 | Cód.: 740043003<br>EAN: 8430709501102 | 75,87 € | Cód.: 740058003<br>EAN: 8430709501225 | 76,38 € | Cód.: 740068003<br>EAN: 8430709501362 | 94,23 € | Cód.: 740078003<br>EAN: 8430709501485 | 106,17 € |
| 4 | Cód.: 740043004<br>EAN: 8430709501119 | 101,16 € | Cód.: 740058004<br>EAN: 8430709501232 | 101,84 € | Cód.: 740068004<br>EAN: 8430709501379 | 125,64 € | Cód.: 740078004<br>EAN: 8430709501492 | 141,56 € |
| 5 | Cód.: 740043005<br>EAN: 8430709501126 | 126,45 € | Cód.: 740058005<br>EAN: 8430709501249 | 127,30 € | Cód.: 740068005<br>EAN: 8430709501386 | 157,05 € | Cód.: 740078005<br>EAN: 8430709501508 | 176,95 € |
| 6 | Cód.: 740043006<br>EAN: 8430709501133 | 151,74 € | Cód.: 740058006<br>EAN: 8430709501256 | 152,76 € | Cód.: 740068006<br>EAN: 8430709501393 | 188,46 € | Cód.: 740078006<br>EAN: 8430709501515 | 212,34 € |
| 7 | Cód.: 740043007<br>EAN: 8430709501140 | 177,03 € | Cód.: 740058007<br>EAN: 8430709501263 | 178,22 € | Cód.: 740068007<br>EAN: 8430709501409 | 219,87 € | Cód.: 740078007<br>EAN: 8430709501522 | 247,73 € |
| 8 | Cód.: 740043008<br>EAN: 8430709501157 | 202,32 € | Cód.: 740058008<br>EAN: 8430709501270 | 203,68 € | Cód.: 740068008<br>EAN: 8430709501416 | 251,28 € | Cód.: 740078008<br>EAN: 8430709501539 | 283,12 € |
| 9 | Cód.: 740043009<br>EAN: 8430709501164 | 227,61 € | Cód.: 740058009<br>EAN: 8430709501287 | 229,14 € | Cód.: 740068009<br>EAN: 8430709501423 | 282,69 € | Cód.: 740078009<br>EAN: 8430709501546 | 318,51 € |
| 10 | Cód.: 740043010<br>EAN: 8430709501171 | 252,90 € | Cód.: 740058010<br>EAN: 8430709501294 | 254,60 € | Cód.: 740068010<br>EAN: 8430709501430 | 314,10 € | Cód.: 740078010<br>EAN: 8430709501553 | 353,90 € |
| 11 | Cód.: 740043011<br>EAN: 8430709501188 | 278,19 € | Cód.: 740058011<br>EAN: 8430709501300 | 280,06 € | Cód.: 740068011<br>EAN: 8430709501447 | 345,51 € | Cód.: 740078011<br>EAN: 8430709501560 | 389,29 € |
| 12 | Cód.: 740043012<br>EAN: 8430709501195 | 303,48 € | Cód.: 740058012<br>EAN: 8430709501317 | 305,52 € | Cód.: 740068012<br>EAN: 8430709501454 | 376,92 € | Cód.: 740078012<br>EAN: 8430709501577 | 424,68 € |
| 13 | - | | Cód.: 740058013<br>EAN: 8430709501324 | 330,98 € | - | | - | |
| 14 | - | | Cód.: 740058014<br>EAN: 8430709501331 | 356,44 € | - | | - | |

Los precios de esta tarifa entran en vigor el 01/03/2025. Si deseas consultar los precios vigentes hasta el 28/02/2025, haz clic **en este enlace**.

| | | 450 | 600 | 700 | 800 |
|---|---|---|---|---|---|
| Emisión térmica UNE EN 442 | ΔT = 60 °C | 112,7 W | 152,3 W | 174,3 W | 200,9 W |
| | | 96,9 kcal/h | 131,0 kcal/h | 149,8 kcal/h | 172,8 kcal/h |
| | ΔT = 50 °C | 89,2 W | 119,8 W | 137,1 W | 158,0 W |
| | | 76,7 kcal/h | 103,0 kcal/h | 117,9 kcal/h | 135,8 kcal/h |
| | ΔT = 40 °C | 67,1 W | 89,2 W | 102,2 W | 117,6 W |
| | | 57,7 kcal/h | 76,8 kcal/h | 87,9 kcal/h | 101,2 kcal/h |
| | Emisión baja Tª ΔT = 30 °C | 46,40 W | 61,07 W | 69,99 W | 80,46 W |
| | | 39,96 kcal/h | 52,52 kcal/h | 60,19 kcal/h | 69,19 kcal/h |
| Tª máxima de funcionamiento | | 110 °C | 110 °C | 110 °C | 110 °C |
| Exponente n | | 1,27784 | 1,31869 | 1,31598 | 1,32052 |
| Constante Km | | 0,601947 | 0,688627 | 0,796525 | 0,901564 |
| Contenido agua | | 0,31 l | 0,39 l | 0,45 l | 0,50 l |
| Conexiones | | 1" Ø | 1" Ø | 1" Ø | 1" Ø |
| Peso | | 1,14 kg | 1,46 kg | 1,65 kg | 1,91 kg |
| Altura/distancia entre ejes | | 431 / 350 mm | 581 / 500 mm | 681 / 600 mm | 781 / 700 mm |
| Fondo | | 100 mm | 100 mm | 100 mm | 100 mm |

Datos correspondientes a un solo elemento. Para obtener los datos concretos de cada radiador, multiplicar por el número de elementos que lo componen.
"Precio Franco Fábrica – Transporte NO INCLUIDO". Precio de venta de referencia sin IVA. Ferroli se reserva el derecho a modificar los datos sin previo aviso.

DESCARGAS DISPONIBLES

MANUAL DE USUARIO E INSTALACIÓN | CERTIFICADOS | FICHA TÉCNICA | AUTOCAD | GALERÍA DE IMÁGENES.ZIP | SECCIÓN RADIADORES

SOPORTE AL PROFESIONAL

Formulario | 916 612 304

SERVICIO TÉCNICO

satferroli@ferroli.com | 914 879 325

# XIAN N

## Radiador de aluminio apto para instalación de baja temperatura

**Compatible con bomba de calor aerotermia**




**Radiador de aluminio de alta emisión térmica y baja inercia con aletas de apertura superior, apto para baja temperatura y suministrado en baterías de 2 a 14 elementos.**

Fabricado en España con tecnología de junta elástica que permite una total estanqueidad.

Incluido en:

cype




**Fabricado** en la planta de Ferroli **en España**.




Disponible en **4 alturas**.




**Alta emisión térmica.** Puede trabajar en condiciones de baja temperatura.




**Junta elástica** que sirve de unión entre los elementos del radiador.




Aptos para **instalaciones de baja temperatura**, con 30 y 40 °C.




**Presión máxima de ejercicio**: 6 bar.

- Amplia gama de modelos para disponer de calefacción en tu hogar.
- Tecnología exclusiva Ferroli mediante la unión de los elementos por una junta elástica, que proporciona total estanquidad a la instalación del radiador.
- Disponible en batería de 2 a 14 elementos y alturas desde 450 a 800 mm.
- Presenta una alta emisión térmica con bomba de calor aerotermia Ferroli.
- Los elementos del radiador están pintados de forma individual en color blanco RAL 9010.
- Presión máxima de ejercicio: 6 bar.
- Apto para instalaciones de aerotermia de baja temperatura con 30 y 40 °C.



# XIAN N

## Radiador de aluminio apto para instalación de baja temperatura

**Compatible con bomba de calor aerotermia**

Comprueba aquí si este Catálogo Digital está actualizado

| Nº ELEMENTOS | IMAGEN 450 | | IMAGEN 600 | | IMAGEN 700 | | IMAGEN 800 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | Cód.: 739043002<br>EAN: 8430709500594 | 50,50 € | Cód.: 739058002<br>EAN: 8430709500716 | 50,82 € | Cód.: 739068002<br>EAN: 8430709500853 | 62,66 € | Cód.: 739078002<br>EAN: 8430709500976 | 70,62 € |
| 3 | Cód.: 739043003<br>EAN: 8430709500600 | 75,75 € | Cód.: 739058003<br>EAN: 8430709500723 | 76,23 € | Cód.: 739068003<br>EAN: 8430709500860 | 93,99 € | Cód.: 739078003<br>EAN: 8430709500983 | 105,93 € |
| 4 | Cód.: 739043004<br>EAN: 8430709500617 | 101,00 € | Cód.: 739058004<br>EAN: 8430709500730 | 101,64 € | Cód.: 739068004<br>EAN: 8430709500877 | 125,32 € | Cód.: 739078004<br>EAN: 8430709500990 | 141,24 € |
| 5 | Cód.: 739043005<br>EAN: 8430709500624 | 126,25 € | Cód.: 739058005<br>EAN: 8430709500747 | 127,05 € | Cód.: 739068005<br>EAN: 8430709500884 | 156,65 € | Cód.: 739078005<br>EAN: 8430709501003 | 176,55 € |
| 6 | Cód.: 739043006<br>EAN: 8430709500631 | 151,50 € | Cód.: 739058006<br>EAN: 8430709500754 | 152,46 € | Cód.: 739068006<br>EAN: 8430709500891 | 187,98 € | Cód.: 739078006<br>EAN: 8430709501010 | 211,86 € |
| 7 | Cód.: 739043007<br>EAN: 8430709500648 | 176,75 € | Cód.: 739058007<br>EAN: 8430709500761 | 177,87 € | Cód.: 739068007<br>EAN: 8430709500907 | 219,31 € | Cód.: 739078007<br>EAN: 8430709501027 | 247,17 € |
| 8 | Cód.: 739043008<br>EAN: 8430709500655 | 202,00 € | Cód.: 739058008<br>EAN: 8430709500778 | 203,28 € | Cód.: 739068008<br>EAN: 8430709500914 | 250,64 € | Cód.: 739078008<br>EAN: 8430709501034 | 282,48 € |
| 9 | Cód.: 739043009<br>EAN: 8430709500662 | 227,25 € | Cód.: 739058009<br>EAN: 8430709500785 | 228,69 € | Cód.: 739068009<br>EAN: 8430709500921 | 281,97 € | Cód.: 739078009<br>EAN: 8430709501041 | 317,79 € |
| 10 | Cód.: 739043010<br>EAN: 8430709500679 | 252,50 € | Cód.: 739058010<br>EAN: 8430709500792 | 254,10 € | Cód.: 739068010<br>EAN: 8430709500938 | 313,30 € | Cód.: 739078010<br>EAN: 8430709501058 | 353,10 € |
| 11 | Cód.: 739043011<br>EAN: 8430709500686 | 277,75 € | Cód.: 739058011<br>EAN: 8470309500808 | 279,51 € | Cód.: 739068011<br>EAN: 8430709500945 | 344,63 € | Cód.: 739078011<br>EAN: 8430709501065 | 388,41 € |
| 12 | Cód.: 739043012<br>EAN: 8430709500693 | 303,00 € | Cód.: 739058012<br>EAN: 8430709500815 | 304,92 € | Cód.: 739068012<br>EAN: 8430709500952 | 375,96 € | Cód.: 739078012<br>EAN: 8430709501072 | 423,72 € |
| 13 | - | | Cód.: 739058013<br>EAN: 8430709500822 | 330,33 € | - | | - | |
| 14 | - | | Cód.: 739058014<br>EAN: 8430709500839 | 355,74 € | - | | - | |

Los precios de esta tarifa entran en vigor el 01/03/2025. Si deseas consultar los precios vigentes hasta el 28/02/2025, haz clic **en este enlace**.

| | | 450 | 600 | 700 | 800 |
|---|---|---|---|---|---|
| Emisión térmica UNE EN 442 | ΔT = 60 °C | 115,1 W | 156,2 W | 181,4 W | 204,3 W |
| | | 99 kcal/h | 134,3 kcal/h | 156 kcal/h | 175,7 kcal/h |
| | ΔT = 50 °C | 90,8 W | 122,9 W | 142,2 W | 160,2 W |
| | | 78 kcal/h | 105,7 kcal/h | 122,3 kcal/h | 137,7 kcal/h |
| | ΔT = 40 °C | 67,8 W | 91,7 W | 105,6 W | 118,9 W |
| | | 58,3 kcal/h | 78,8 kcal/h | 90,8 kcal/h | 102,3 kcal/h |
| | Emisión baja Tª | 46,6 W | 62,08 W | 72 W | 81 W |
| | ΔT = 30 °C | 40,08 kcal/h | 53,4 kcal/h | 61,9 kcal/h | 69,7 kcal/h |
| Tª máxima de funcionamiento | | 110 °C | 110 °C | 110 °C | 110 °C |
| Exponente n | | 1,30483 | 1,31423 | 1,33400 | 1,33487 |
| Constante Km | | 0,550807 | 0,718974 | 0,770156 | 0,864470 |
| Contenido agua | | 0,31 l | 0,39 l | 0,45 l | 0,50 l |
| Conexiones | | 1" Ø | 1" Ø | 1" Ø | 1" Ø |
| Peso | | 1,12 kg | 1,45 kg | 1,70 kg | 1,91 kg |
| Altura/distancia entre ejes | | 431 / 350 mm | 581 / 500 mm | 681 / 600 mm | 781 / 700 mm |
| Fondo | | 100 mm | 100 mm | 100 mm | 100 mm |

Datos correspondientes a un solo elemento. Para obtener los datos concretos de cada radiador, multiplicar por el número de elementos que lo componen.
"Precio Franco Fábrica – Transporte NO INCLUIDO". Precio de venta de referencia sin IVA. Ferroli se reserva el derecho a modificar los datos sin previo aviso.

DESCARGAS DISPONIBLES

MANUAL DE USUARIO E INSTALACIÓN | CERTIFICADOS | FICHA TÉCNICA | AUTOCAD | GALERÍA DE IMÁGENES.ZIP | SECCIÓN RADIADORES

SOPORTE AL PROFESIONAL

Formulario | 916 612 304

SERVICIO TÉCNICO

satferroli@ferroli.com | 914 879 325

# PROTEO HP

## Radiador de aluminio apto para instalación de baja temperatura

**Compatible con bomba de calor aerotermia**




**Radiador de aluminio de alta emisión térmica y baja inercia, apto para baja temperatura.**

**Su diseño exclusivo le permite trabajar con las máximas presiones de funcionamiento, hasta 16 bar.**

**Se suministra en baterías de 2 a 12 elementos.**

Fabricado en España.

FABRICADO EN ESPAÑA — **Fabricado** en la planta de Ferroli **en España**.

2 ALTURAS — Disponible en **2 alturas**.

ALTA EMISIÓN TÉRMICA — **Alta emisión térmica.** Puede trabajar en condiciones de baja temperatura.

INST. BAJA TEMPERATURA — Aptos para **instalaciones de baja temperatura**, con 30 y 40 °C.

PRESIÓN MÁXIMA 16b — **Presión máxima de ejercicio**: 16 bar.

- Amplia gama de modelos para disponer de calefacción en tu hogar.
- Disponible en batería de 2 a 12 elementos y alturas desde 581,5 a 681,5 mm.
- Presenta una alta emisión térmica con bomba de calor aerotermia Ferroli.
- Los elementos del radiador están pintados de forma individual en color blanco RAL 9010.
- Presión máxima de ejercicio: 16 bar.
- Apto para instalaciones de aerotermia de baja temperatura con 30 y 40 °C.



# PROTEO HP

## Radiador de aluminio apto para instalación de baja temperatura

**Compatible con bomba de calor aerotermia**

Comprueba aquí si este Catálogo Digital está actualizado

| Nº ELEMENTOS | IMAGEN | HP 600 | | IMAGEN | HP 700 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | Cód.: 747058002<br>EAN: 8430709500013 | 46,52 € | | Cód.: 747070002<br>EAN: 8430709502611 | 58,34 € | |
| 3 | Cód.: 747058003<br>EAN: 8430709500020 | 69,78 € | | Cód.: 747070003<br>EAN: 8430709502628 | 87,51 € | |
| 4 | Cód.: 747058004<br>EAN: 8430709500037 | 93,04 € | | Cód.: 747070004<br>EAN: 8430709502635 | 116,68 € | |
| 5 | Cód.: 747058005<br>EAN: 8430709500044 | 116,30 € | | Cód.: 747070005<br>EAN: 8430709502642 | 145,85 € | |
| 6 | Cód.: 747058006<br>EAN: 8430709500051 | 139,56 € | | Cód.: 747070006<br>EAN: 8430709502659 | 175,02 € | |
| 7 | Cód.: 747058007<br>EAN: 8430709500068 | 162,82 € | | Cód.: 747070007<br>EAN: 8430709502666 | 204,19 € | |
| 8 | Cód.: 747058008<br>EAN: 8430709500075 | 186,08 € | | Cód.: 747070008<br>EAN: 8430709502673 | 233,36 € | |
| 9 | Cód.: 747058009<br>EAN: 8430709500082 | 209,34 € | | Cód.: 747070009<br>EAN: 8430709502680 | 262,53 € | |
| 10 | Cód.: 747058010<br>EAN: 8430709500099 | 232,60 € | | Cód.: 747070010<br>EAN: 8430709502697 | 291,70 € | |
| 11 | Cód.: 747058011<br>EAN: 8430709500105 | 255,86 € | | Cód.: 747070011<br>EAN: 8430709502703 | 320,87 € | |
| 12 | Cód.: 747058012<br>EAN: 8430709500112 | 279,12 € | | Cód.: 747070012<br>EAN: 8430709502710 | 350,04 € | |

Los precios de esta tarifa entran en vigor el 01/03/2025. Si deseas consultar los precios vigentes hasta el 28/02/2025, haz clic **en este enlace**.

| | | | |
|---|---|---|---|
| Emisión térmica UNE EN 442 | ΔT = 60 °C | 135,02 W | 159,16 W |
| | | 116,12 kcal/h | 136,87 kcal/h |
| | ΔT = 50 °C | 106,60 W | 125,72 W |
| | | 91,67 kcal/h | 108,12 kcal/h |
| | ΔT = 40 °C | 79,81 W | 94,19 W |
| | | 68,64 kcal/h | 81 kcal/h |
| | Emisión baja Temperatura ΔT = 30 °C | 54,96 W | 64,91 W |
| | | 47,27 kcal/h | 55,82 kcal/h |
| Tª máxima de funcionamiento | | 110 °C | 110 °C |
| Exponente n | | 1,2967 | 1,29403 |
| Constante Km | | 0,667824 | 0,795932 |
| Contenido agua | | 0,32 l | 0,354 l |
| Conexiones | | 1" Ø | 1" Ø |
| Peso | | 1,11 kg | 1,27 kg |
| Altura/distancia entre ejes | | 581,5 / 500 mm | 681,5 / 600 mm |
| Fondo | | 98 mm | 98 mm |

Datos correspondientes a un solo elemento. Para obtener los datos concretos de cada radiador, multiplicar por el número de elementos que lo componen.
"Precio Franco Fábrica – Transporte NO INCLUIDO". Precio de venta de referencia sin IVA. Ferroli se reserva el derecho a modificar los datos sin previo aviso.

DESCARGAS DISPONIBLES

MANUAL DE USUARIO E INSTALACIÓN | CERTIFICADOS | FICHA TÉCNICA | AUTOCAD | GALERÍA DE IMÁGENES.ZIP | SECCIÓN RADIADORES

SOPORTE AL PROFESIONAL

Formulario | 916 612 304

SERVICIO TÉCNICO

satferroli@ferroli.com | 914 879 325

# TAL

## Radiador de aluminio extruido de gran formato (hasta 2 m de alto)




**Radiadores de aluminio extruido con gran potencia de radiación, diseño plano y lineal, altas emisiones térmicas y baja inercia (lo que permite que el sistema alcance rápidamente la capacidad máxima). Apto para baja temperatura.**

Los radiadores están formados por cabezales de aluminio fundido y barras de aluminio extruido con aleaciones especiales que garantizan una alta resistencia a la corrosión a la vez que reducen el peso, lo que hace que la instalación sea extremadamente fácil.

Fabricado en España con tecnología de junta elástica que permite una total estanqueidad.

FABRICADO EN ESPAÑA — **Fabricado** en la planta de Ferroli **en España**.

6 ALTURAS — Módulos indivisibles de 2 o 3 elementos **disponibles en 6 alturas** cada uno.

ALTA EMISIÓN TÉRMICA — **Alta emisión térmica.** Puede trabajar en condiciones de baja temperatura.

ESTANQUEIDAD TOTAL — **Junta elástica** que sirve de unión entre los elementos del radiador.

INST. BAJA TEMPERATURA — Aptos para **instalaciones de baja temperatura**, con 30 y 40 °C.

PRESIÓN MÁXIMA — **Presión máxima de ejercicio**: 10 bar.

- A los cabezales se les somete a un ciclo especial de lavado y a un tratamiento superficial antes de pintarlos mediante anaforesis.
- Los cabezales van unidos con barras cortadas a medida con una máquina semiautomática específica de alta presión. Luego se sellan con un adhesivo especial.
- Se monta en fábrica únicamente en módulos indivisibles de 2 (TAL 2) o 3 elementos (TAL 3). Cada uno de ellos está disponible en 6 alturas diferentes, con unas separaciones desde el centro que oscilan entre 1.000 y 2.000 mm.
- Los módulos se prueban uno a uno con una presión de 13 bar y admiten una presión máxima de trabajo de 10 bar. Cada módulo se pinta en color blanco RAL9010 con polvos de epoxi-poliéster y luego se calienta en un horno a temperatura controlada.
- El accesorio kit de niplos permite montar los módulos de 2 o 3 elementos en cualquier composición en función de las necesidades.
- Es reversible hacia arriba y hacia abajo (pero no la parte delantera con respecto a la trasera).
- Puede usarse tanto en sistemas tradicionales como en sistemas monotubo.



# TAL

## Radiador de aluminio extruido de gran formato (hasta 2 m de alto)

Comprueba aquí si este Catálogo Digital está actualizado

| | IMAGEN | IMAGEN | IMAGEN | IMAGEN | IMAGEN | IMAGEN |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | **1000** | **1200** | **1400** | **1600** | **1800** | **2000** |
| **TAL 2** | Cód.: 16501020<br>EAN: 8028693333832<br>**269 €** | Cód.: 16502020<br>EAN: 8028693333948<br>**287 €** | Cód.: 16503020<br>EAN: 8028693334051<br>**307 €** | Cód.: 16504020<br>EAN: 8028693334167<br>**331 €** | Cód.: 16505020<br>EAN: 8028693772167<br>**365 €** | Cód.: 16506020<br>EAN: 8028693334389<br>**385 €** |
| **TAL 3** | Cód.: 16501030<br>EAN: 8028693333849<br>**333 €** | Cód.: 16502030<br>EAN: 8028693333955<br>**365 €** | Cód.: 16503030<br>EAN: 8028693334068<br>**396 €** | Cód.: 16504030<br>EAN: 8028693334174<br>**427 €** | Cód.: 16505030<br>EAN: 8028693772174<br>**482 €** | Cód.: 16506030<br>EAN: 8028693334396<br>**514 €** |

Los precios de esta tarifa entran en vigor el 01/03/2025. Si deseas consultar los precios vigentes hasta el 28/02/2025, haz clic **en este enlace**.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Emisión térmica por elemento UNE EN 442 (ΔT = 50 °C)** | 193,7 W | 221,8 W | 249,2 W | 276 W | 302,3 W | 328,2 W |
| **Contenido en agua** | 0,48 l | 0,55 l | 0,64 l | 0,71 l | 0,79 l | 0,87 l |
| **Exponente n** | 1,32895 | 1,3325 | 1,33605 | 1,3396 | 1,34431 | 1,34901 |
| **Constante km** | 1,06975 | 1,20816 | 1,33846 | 1,46181 | 1,5719 | 1,67565 |
| **Distancia entre ejes** | 1.000 mm | 1.200 mm | 1.400 mm | 1.600 mm | 1.800 mm | 2.000 mm |
| **Peso** | 1,73 kg | 1,93 kg | 2,30 kg | 2,46 kg | 2,72 kg | 2,99 kg |
| **Altura** | 1.043 mm | 1.243 mm | 1.443 mm | 1.643 mm | 1.843 mm | 2.043 mm |
| **Anchura/fondo** | 80/93,3 mm | 80/93,3 mm | 80/93,3 mm | 80/93,3 mm | 80/93,3 mm | 80/93,3 mm |

| **TAL 2*** | **2-1000** | **2-1200** | **2-1400** | **2-1600** | **2-1800** | **2-2000** |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **ΔT = 30 °C** | 196,4 W<br>168,9 Kcal | 224,6 W<br>193,2 Kcal | 251,8 W<br>216,5 Kcal | 278,4 W<br>239,4 Kcal | 304,2 W<br>261,6 Kcal | 329,6 W<br>283,5 Kcal |
| **ΔT = 40 °C** | 288 W<br>247,7 Kcal | 329,5 W<br>283,4 Kcal | 369,9 W<br>318,1 Kcal | 409,3 W<br>352 Kcal | 447,8 W<br>385,1 Kcal | 485,7 W<br>417,7 Kcal |
| **ΔT = 50 °C** | 387,4 W<br>333,2 Kcal | 443,6 W<br>381,5 Kcal | 498,4 W<br>428,6 Kcal | 552 W<br>474,7 Kcal | 604,6 W<br>520 Kcal | 656,4 W<br>564,5 Kcal |
| **ΔT = 60 °C** | 493,6 W<br>424,5 Kcal | 565,6 W<br>486,5 Kcal | 635,8 W<br>546,8 Kcal | 704,6 W<br>605,9 Kcal | 772,4 W<br>664,3 Kcal | 839,4 W<br>721,9 Kcal |

| **TAL 3*** | **3-1000** | **3-1200** | **3-1400** | **3-1600** | **3-1800** | **3-2000** |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **ΔT = 30 °C** | 294,6 W<br>253,4 Kcal | 336,9 W<br>289,7 Kcal | 377,7 W<br>324,8 Kcal | 417,6 W<br>359,1 Kcal | 456,3 W<br>392,4 Kcal | 494,4 W<br>425,2 Kcal |
| **ΔT = 40 °C** | 432 W<br>371,5 Kcal | 494,3 W<br>425,1 Kcal | 554,8 W<br>477,1 Kcal | 614 W<br>528 Kcal | 671,8 W<br>577,7 Kcal | 728,6 W<br>626,6 Kcal |
| **ΔT = 50 °C** | 581,1 W<br>499,7 Kcal | 665,4 W<br>572,2 Kcal | 747,6 W<br>642,9 Kcal | 828 W<br>712,1 Kcal | 906,9 W<br>779,9 Kcal | 984,6 W<br>846,8 Kcal |
| **ΔT = 60 °C** | 740,4 W<br>636,8 Kcal | 848,5 W<br>729,7 Kcal | 953,7 W<br>820,2 Kcal | 1.056,9 W<br>908,9 Kcal | 1.158,6 W<br>996,4 Kcal | 1.259,1 W<br>1.082,8 Kcal |

| **ACCESORIOS** | **TARIFA** | |
|---|---|---|
| **Kit de unión de baterías TAL** | Cód.: 19991334<br>EAN: 8028693435659 | **13 €** |
| **Kit de soportes de radiadores TAL** | Cód.: 19999932<br>EAN: 8028693435895 | **11 €** |

(*) Potencia térmica por radiador.
Datos correspondientes a un solo elemento. Para obtener los datos concretos de cada radiador, multiplicar por el número de elementos que lo componen.
"Precio Franco Fábrica – Transporte NO INCLUIDO". Precio de venta de referencia sin IVA. Ferroli se reserva el derecho a modificar los datos sin previo aviso.

DESCARGAS DISPONIBLES

MANUAL DE USUARIO E INSTALACIÓN | CERTIFICADOS | FICHA TÉCNICA | GALERÍA DE IMÁGENES.ZIP | SECCIÓN RADIADORES

SOPORTE AL PROFESIONAL

Formulario | 916 612 304

SERVICIO TÉCNICO

satferroli@ferroli.com | 914 879 325

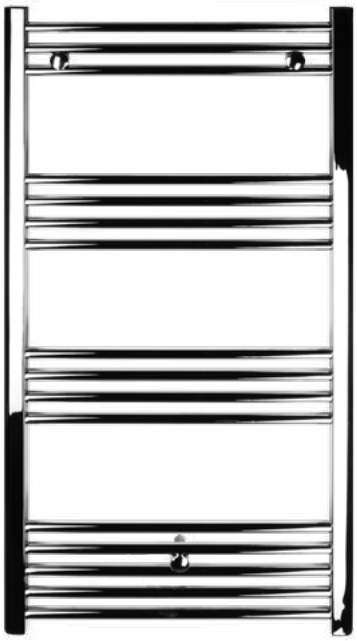
# TALIA WF/CF

## Radiador toallero de agua en blanco o cromado




**TALIA WF**
(Blanco)

CE 16 EN EURONORM 442



**TALIA CF**
(Cromado)

### Radiador toallero de tubos de acero cilíndricos horizontales de alta emisión térmica.

TALIA WF disponible en alturas desde 660 mm hasta 1.760 mm.
TALIA CF disponible en alturas de 770 mm y 1.170 mm.
Disponible en acabado blanco (WF) o cromado (CF).

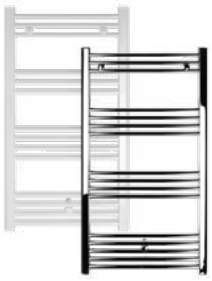
PRESIÓN MÁXIMA 10b — Presión máxima de ejercicio: **10 bar**.

MÁXIMO RENDIMIENTO — Mayor ahorro gracias a sus tubos de acero cilíndricos de **alto rendimiento**.

TRATAMIENTO ANTICORROSIÓN — **Tratamiento anticorrosivo** y pintura blanca RAL 9016.

6 ALTURAS — Amplia gama de modelos con **6 diferentes alturas.**

- Presión máxima de ejercicio: 10 bar.
- Temperatura de máximo ejercicio: 110 °C.
- Incluye 3 soportes de fijación regulables a pared con tornillos y purgador.
- Nuevo diseño y estética actual.
- Tratamiento anticorrosivo y pintura RAL 9016. (modelo WF).



# TALIA WF/CF

## Radiador toallero de agua en blanco o cromado

Comprueba aquí si este Catálogo Digital está actualizado

| | IMAGEN | IMAGEN | IMAGEN | IMAGEN | IMAGEN | IMAGEN |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | **WF 500 x 700** | **WF 500 x 800** | **WF 500 x 1.000** | **WF 500 x 1.200** | **WF 500 x 1.500** | **WF 500 x 1.800** |
| **Tarifa** | Cód.: 949050070<br>EAN: 8028693843768<br>**93 €** | Cód.: 949050080<br>EAN: 8028693843775<br>**110 €** | Cód.: 949050100<br>EAN: 8028693843782<br>**130 €** | Cód.: 949050120<br>EAN: 8028693843805<br>**145 €** | Cód.: 949050150<br>EAN: 8028693843829<br>**185 €** | Cód.: 949050180<br>EAN: 8028693843843<br>**219 €** |

Los precios de esta tarifa entran en vigor el 01/03/2025. Si deseas consultar los precios vigentes hasta el 28/02/2025, haz clic **en este enlace**.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Emisión térmica UNE EN 442 (ΔT = 50 °C)** | 235,7 W<br>202,7 kcal/h | 279,8 W<br>240,6 kcal/h | 334,5 W<br>287,7 kcal/h | 391,9 W<br>337,0 kcal/h | 504,1 W<br>433,5 kcal/h | 602,9 W<br>518,5 kcal/h |
| **Exponente n** | 1,26797 | 1,27479 | 1,27449 | 1,27042 | 1,27496 | 1,27022 |
| **Constante Km** | 1,65242 | 1,90985 | 2,28597 | 2,72103 | 3,43864 | 4,18957 |
| **Nº de tubos** | 10 | 12 | 14 | 16 | 21 | 25 |
| **Conexiones** | 1/2" Ø | 1/2" Ø | 1/2" Ø | 1/2" Ø | 1/2" Ø | 1/2" Ø |
| **Peso** | 3,4 kg | 4 kg | 4,8 kg | 5,6 kg | 7,2 kg | 8,6 kg |
| **Dimensiones ancho / alto** | 500 / 660 mm | 500 / 770 mm | 500 / 960 mm | 500 / 1.170 mm | 500 / 1.460 mm | 500 / 1.760 mm |

| | IMAGEN | IMAGEN |
|---|---|---|
| | **CF 500 x 800** | **CF 500 x 1.200** |
| **Tarifa** | Cód.: 949150080<br>EAN: 8028693846325<br>**217 €** | Cód.: 949150120<br>EAN: 8028693846356<br>**294 €** |

Los precios de esta tarifa entran en vigor el 01/03/2025. Si deseas consultar los precios vigentes hasta el 28/02/2025, haz clic **en este enlace**.

| | | |
|---|---|---|
| **Emisión térmica UNE EN 442 (ΔT = 50 °C)** | 193 W<br>166 kcal/h | 271 W<br>233,1 kcal/h |
| **Exponente n** | 1,28004 | 1,26825 |
| **Constante Km** | 1,29205 | 1,89505 |
| **Nº de tubos** | 12 | 16 |
| **Conexiones** | 1/2" Ø | 1/2" Ø |
| **Peso** | 4 kg | 5,6 kg |
| **Dimensiones ancho / alto** | 500 / 770 mm | 500 / 1.170 mm |

"Precio Franco Fábrica – Transporte NO INCLUIDO". Precio de venta de referencia sin IVA. Ferroli se reserva el derecho a modificar los datos sin previo aviso.

DESCARGAS DISPONIBLES

CERTIFICADOS | FICHA TÉCNICA | GALERÍA DE IMÁGENES.ZIP | SECCIÓN RADIADORES

SOPORTE AL PROFESIONAL

Formulario | 916 612 304

SERVICIO TÉCNICO

satferroli@ferroli.com | 914 879 325

GAMA RESIDENCIAL

# Emisores eléctricos


**NEO** (WiFi) ..... 330
**RIMINI** DP ..... 333
**NAPOLI** ..... 335




# NEO

## Emisor eléctrico INVERTER SMART WiFi de fluido



**Emisor térmico de fluido entre 3 y 9 elementos de 500 a 1.500 W de potencia. Tecnología INVERTER (mediante PID+TRIAC) con ahorros de hasta un 30% frente a modelos tradicionales. Posibilidad de control vía WiFi de fácil emparejamiento a través de código QR.**

Ofrece información estimada sobre el nivel de consumo en W y € por periodos (diario/semanal/mensual/total). Todo visible a través de la propia pantalla del panel de mandos y de la APP Ferroli Electric.

Compatible con amazon alexa.

- Teclado tácil capacitivo
- Gran pantalla TFT
- Iluminación Backlight



**Descubre más sobre NEO**

VER VÍDEO

GUÍA RÁPIDA

Descargar la app **FERROLI Electric**

Disponible en Google Play

Disponible en App Store

TECNOLOGÍA INVERTER

**Sistema de gestión y control INVERTER** (mediante PID y TRIAC). Ahorro de hasta un 30% respecto a modelos no inverter.

FUNCIÓN SMART

**Radiador SMART.**

WIFI+APP DE SERIE

**WiFi +APP de serie:** el equipo está preparado para conectarse a una red WiFi local.

CALENTAMIENTO POR FLUIDO

**Calentamiento por fluido.**

PROGRAMADOR HORARIO

**Programador horario.** Consigue la temperatura deseada a la hora precisa.

INFORMACIÓN CONSUMO

**Información del consumo eléctrico** en la propia pantalla del panel de mandos y a través de la APP Ferroli Electric.

RESISTENCIA ACERO INOX.

**Resistencia de acero inoxidable.**

F. VENTANAS ABIERTAS

**Función ventanas abiertas**, se desconecta automáticamente detectando una bajada de 4 °C en 20 min.

ESTANQUEIDAD TOTAL

**Junta elástica** que sirve de unión entre los elementos del radiador.

FABRICADO EN ESPAÑA

**Fabricado** en la planta de Ferroli **en España**.

- Sistema de control y gestión INVERTER. Control de regulación PID (con sistema de corte TRIAC): Estos sistemas permiten un ahorro energético de hasta el 30% gracias a una mayor rapidez y precisión en la respuesta térmica. De este modo consigues una perfecta estabilidad de la temperatura ambiente y un consumo ajustado.
- Posibilidad de control vía WiFi.
- Fácil emparejamiento mediante código QR, evitando posibles errores de conexión.
- Información estimada del consumo del aparato en la propia pantalla del panel de mandos y a través de APP en W y € por periodos (diario/semanal/mensual/total).
- Calentamiento por fluido caloportador: Permite una distribución del calor rápida y uniforme en toda la superficie del radiador y que se mantenga durante más tiempo en el emisor.
- Cronotermostato de programación horaria de funcionamiento: Permite programar los periodos del radiador. Máximo confort.
- 4 modos de funcionamiento para conseguir la máxima eficiencia y el mayor control: CONFORT / ECONOMÍA / ANTIHIELO / PROGRAMACIÓN.
- Función Smart:
  - Función ventanas abiertas: El emisor se desconecta automáticamente cuando detecta una bajada de temperatura de 4 °C en 20 minutos.
  - Control de puesta en marcha adaptable: Consigue la temperatura deseada a la hora precisa.
  - Función forzado o ausencia: Se adapta a los imprevistos volviendo de forma automática al modo programado.
  - Función antihielo: El radiador se enciende cuando la temperatura de la habitación desciende por debajo de 7 °C.
  - Retroalimentación evanescente: Permite verificar a distancia que el radiador está encendido.



# NEO

## Emisor eléctrico INVERTER SMART WiFi de fluido

Comprueba aquí si este Catálogo Digital está actualizado

| | IMAGEN 500 | IMAGEN 750 | IMAGEN 1000 | IMAGEN 1200 | IMAGEN 1500 |
|---|---|---|---|---|---|
| **Tarifa** | Cód.: 299203059<br>EAN: 8430709516045<br>**340 €** | Cód.: 299205079<br>EAN: 8430709516052<br>**386 €** | Cód.: 299206109<br>EAN: 8430709516069<br>**407 €** | Cód.: 299207129<br>EAN: 8430709516076<br>**438 €** | Cód.: 299209159<br>EAN: 8430709516083<br>**489 €** |
| **Coste de reciclaje** | **2,5 €** | **2,5 €** | **2,5 €** | **2,5 €** | **2,5 €** |

Los precios de esta tarifa entran en vigor el 01/03/2025. Si deseas consultar los precios vigentes hasta el 28/02/2025, haz clic **en este enlace**.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Potencia** | 500 W | 750 W | 1.000 W | 1.200 W | 1.500 W |
| **Número de elementos** | 3 | 5 | 6 | 7 | 9 |
| **Clase** | I | I | I | I | I |
| **Índice protección eléctrica** | IP24 | IP24 | IP24 | IP24 | IP24 |
| **Conexión eléctrica** | 230 V / 50 Hz | 230 V / 50 Hz | 230 V / 50 Hz | 230 V / 50 Hz | 230 V / 50 Hz |
| **Superficie calefactable** | hasta 6 $m^2$ | hasta 9 $m^2$ | hasta 12 $m^2$ | hasta 14 $m^2$ | hasta 17 $m^2$ |
| **Dimensiones alto / ancho / fondo** | 581 / 396 / 98 mm | 581 / 556 / 98 mm | 581 / 636 / 98 mm | 581 / 716 / 98 mm | 581 / 876 / 98 mm |

| ACCESORIO | | TARIFA | |
|---|---|---|---|
|  | **Kit de ruedas para emisores eléctricos** | Cód.: C43015720<br>EAN: 8430709009387 | **94 €** |

## Visualización del consumo eléctrico

Se puede conocer el consumo eléctrico de los radiadores y el coste económico estimado de este consumo en el periodo seleccionado (diario, semanal, mensual o anual).




"Precio Franco Fábrica – Transporte NO INCLUIDO". Precio de venta de referencia sin IVA. Ferroli se reserva el derecho a modificar los datos sin previo aviso.

DESCARGAS DISPONIBLES

MANUAL DE USUARIO E INSTALACIÓN | INSTRUCCIONES ASIST. VIRTUALES | CERTIFICADOS | FICHA TÉCNICA | GALERÍA DE IMÁGENES.ZIP | SECCIÓN EMISORES

SOPORTE AL PROFESIONAL

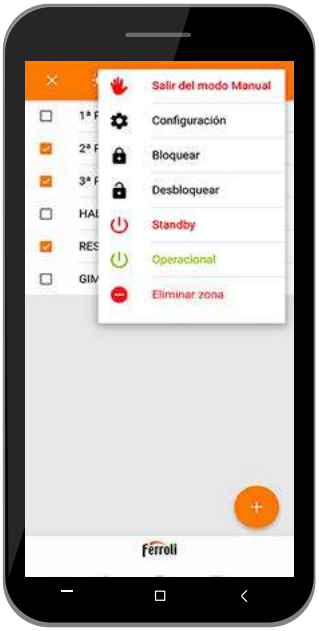
Formulario | 916 612 304

SERVICIO TÉCNICO

satferroli@ferroli.com | 914 879 325

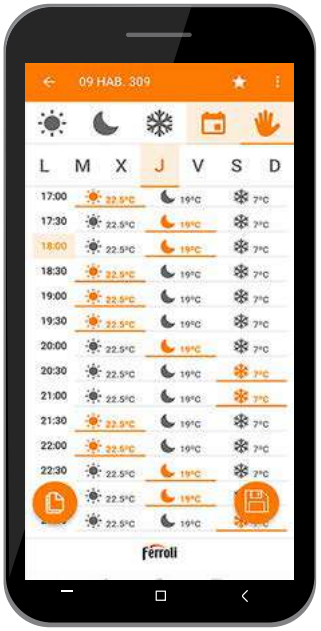
# NEO

## Emisor eléctrico INVERTER SMART WiFi de fluido










Descargar la app **FERROLI Electric**

Disponible en Google Play

Disponible en App Store

**Descubre más sobre NEO**

VER VÍDEO

GUÍA RÁPIDA



# RIMINI DP

## Radiador eléctrico INVERTER SMART de fluido



**Emisor térmico de fluido entre 3 y 9 elementos de 500 a 1.500 W de potencia. Tecnología INVERTER (mediante PID+TRIAC) con ahorros de hasta un 30% frente a modelos tradicionales. Realiza el calentamiento a través de fluido caloportador que permite que el calor se mantenga durante más tiempo en el radiador.**

Con función SMART (función ventanas abiertas, control de puesta en marcha adaptable, función forzado o ausencia y antihielo).

Con resistencia eléctrica en acero inoxidable para una muy larga vida útil.



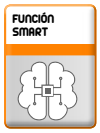
- Teclado tácil capacitivo
- Gran pantalla TFT
- Retroiluminación evanescente




**Sistema de gestión y control INVERTER** (mediante PID y TRIAC). Ahorro de hasta un 30% respecto a modelos no inverter.




**Calentamiento por fluido caloportador**, permite una distribución de calor rápida y uniforme, manteniéndose durante más tiempo en el emisor.




**Radiador SMART.**




**Programador horario.** Consigue la temperatura deseada a la hora precisa.




**Junta elástica** que sirve de unión entre los elementos del radiador.




**Resistencia de acero inoxidable.**




**Función ventanas abiertas**, se desconecta automáticamente detectando una bajada de 4 °C en 20 min.




**Fabricado** en la planta de Ferroli **en España**.

- Sistema de control y gestión INVERTER. Control de regulación PID (con sistema de corte TRIAC): Estos sistemas permiten un ahorro energético de hasta el 30% gracias a una mayor rapidez y precisión en la respuesta térmica. De este modo consigues una perfecta estabilidad de la temperatura ambiente y un consumo ajustado.
- Calentamiento por fluido caloportador: Permite una distribución del calor rápida y uniforme en toda la superficie del radiador y que se mantenga durante más tiempo en el emisor.
- Cronotermostato de programación horaria de funcionamiento: Permite programar los periodos del radiador. Máximo confort.
- 4 modos de funcionamiento para conseguir la máxima eficiencia y el mayor control: CONFORT / ECONOMÍA / ANTIHIELO / PROGRAMACIÓN.
- Función Smart:
  - Función ventanas abiertas: El emisor se desconecta automáticamente cuando detecta una bajada de temperatura de 4 °C en 20 minutos.
  - Control de puesta en marcha adaptable: Consigue la temperatura deseada a la hora precisa.
  - Función forzado o ausencia: Se adapta a los imprevistos volviendo de forma automática al modo programado.
  - Función antihielo: El radiador se enciende cuando la temperatura de la habitación desciende por debajo de 7 °C.
  - Retroalimentación evanescente: Permite verificar a distancia que el radiador está encendido.



# RIMINI DP

## Radiador eléctrico INVERTER SMART de fluido

Comprueba aquí si este Catálogo Digital está actualizado

| | IMAGEN 50 | IMAGEN 75 | IMAGEN 100 | IMAGEN 120 | IMAGEN 150 |
|---|---|---|---|---|---|
| **Tarifa** | Cód.: 298003059<br>EAN: 8430709510852<br>**335 €** | Cód.: 298005079<br>EAN: 8430709510869<br>**366 €** | Cód.: 298006109<br>EAN: 8430709510876<br>**386 €** | Cód.: 298007129<br>EAN: 8430709510883<br>**397 €** | Cód.: 298009159<br>EAN: 8430709510890<br>**417 €** |
| **Coste de reciclaje** | **2,5 €** | **2,5 €** | **2,5 €** | **2,5 €** | **2,5 €** |

Los precios de esta tarifa entran en vigor el 01/03/2025. Si deseas consultar los precios vigentes hasta el 28/02/2025, haz clic **en este enlace**.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Potencia** | 500 W | 750 W | 1.000 W | 1.200 W | 1.500 W |
| **Nº de elementos** | 3 | 5 | 6 | 7 | 9 |
| **Clase** | I | I | I | I | I |
| **Índice protección eléctrica** | IP2X | IP2X | IP2X | IP2X | IP2X |
| **Superficie calefactable** | hasta 6 $m^2$ | hasta 9 $m^2$ | hasta 12 $m^2$ | hasta 14 $m^2$ | hasta 17 $m^2$ |
| **Dimensiones alto / ancho / fondo** | 581 / 396 / 100 mm | 581 / 556 / 100 mm | 581 / 636 / 100 mm | 581 / 716 / 100 mm | 581 / 876 / 100 mm |

| ACCESORIO | | TARIFA | |
|---|---|---|---|
|  | **Kit de ruedas para emisores eléctricos** | Cód.: C43015720<br>EAN: 8430709009387 | **94 €** |

"Precio Franco Fábrica – Transporte NO INCLUIDO". Precio de venta de referencia sin IVA. Ferroli se reserva el derecho a modificar los datos sin previo aviso.

DESCARGAS DISPONIBLES

MANUAL DE USUARIO E INSTALACIÓN | CERTIFICADOS | FICHA TÉCNICA | CATÁLOGO COMERCIAL | GALERÍA DE IMÁGENES.ZIP | SECCIÓN EMISORES

SOPORTE AL PROFESIONAL

Formulario | 916 612 304

SERVICIO TÉCNICO

satferroli@ferroli.com | 914 879 325

# NAPOLI

## Radiador eléctrico seco INVERTER SMART




**Emisor térmico seco de 600 a 1.800 W de potencia. Tecnología INVERTER (mediante PID+TRIAC) con ahorros de hasta un 30% frente a modelos tradicionales. Realiza el calentamiento a través de su resistencia aleteada en acero inoxidable (sin líquido en su interior).**

Especialmente indicado cuando se requiere un calentamiento rápido de la estancia.

Con función SMART (función ventanas abiertas, control de puesta en marcha adaptable, función forzado o ausencia y antihielo).




- Teclado tácil capacitivo
- Gran pantalla TFT
- Iluminación Backlight




**Sistema de gestión y control INVERTER** (mediante PID y TRIAC). Ahorro de hasta un 30% respecto a modelos no inverter.




**Radiador seco,** ausencia de fugas.




**Radiador SMART.**




**Resistencia de acero inoxidable.**




**Programador horario.** Consigue la temperatura deseada a la hora precisa.




**Función ventanas abiertas,** se desconecta automáticamente detectando una bajada de 4 °C en 20 min.




**Fabricado** en la planta de Ferroli **en España**.

- Sistema de control y gestión INVERTER. Control de regulación PID (con sistema de corte TRIAC): Estos sistemas permiten un ahorro energético de hasta el 30% gracias a una mayor rapidez y precisión en la respuesta térmica. De este modo consigues una perfecta estabilidad de la temperatura ambiente y un consumo ajustado.
- Calentamiento por resistencia aleteada: Sin necesidad de líquidos en su interior. Ausencia total de fugas. Adaptación inmediata a las necesidades térmicas del usuario.
- Cronotermostato de programación horaria de funcionamiento: Permite programar los periodos del radiador. Máximo confort.
- 4 modos de funcionamiento para conseguir la máxima eficiencia y el mayor control: CONFORT / ECONOMÍA / ANTIHIELO / PROGRAMACIÓN.
- Función Smart:
  - Función ventanas abiertas: El emisor se desconecta automáticamente cuando detecta una bajada de temperatura de 4 °C en 20 minutos.
  - Control de puesta en marcha adaptable: Consigue la temperatura deseada a la hora precisa.
  - Función forzado o ausencia: Se adapta a los imprevistos volviendo de forma automática al modo programado.
  - Batería para Backup por desconexiones eléctricas con 10 años de duración: Ideal para segundas residencias en zonas donde existen problemas de cortes de tensión.
  - Función Easy: Permite deshabilitar todas las funciones, excepto apagado/encendido y subir y bajar temperatura.



# NAPOLI

## Radiador eléctrico seco INVERTER SMART

Comprueba aquí si este Catálogo Digital está actualizado

| | IMAGEN | IMAGEN | IMAGEN | IMAGEN | IMAGEN |
|---|---|---|---|---|---|
| | 600 | 1000 | 1200 | 1500 | 1800 |
| Tarifa | Cód.: 20G000069<br>EAN: 8430709515819<br>185 € | Cód.: 20G000109<br>EAN: 8430709515826<br>196 € | Cód.: 20G000129<br>EAN: 8430709515833<br>201 € | Cód.: 20G000159<br>EAN: 8430709515840<br>211 € | Cód.: 20G000189<br>EAN: 8430709515857<br>216 € |
| Coste de reciclaje | 1,3 € | 1,3 € | 1,3 € | 1,3 € | 1,3 € |

Los precios de esta tarifa entran en vigor el 01/03/2025. Si deseas consultar los precios vigentes hasta el 28/02/2025, haz clic en este enlace.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Potencia | 600 W | 1.000 W | 1.200 W | 1.500 W | 1.800 W |
| Clase | I | I | I | I | I |
| Índice protección eléctrica | IP2X | IP2X | IP2X | IP2X | IP2X |
| Superficie calefactable | hasta 8 m² | hasta 12 m² | hasta 14 m² | hasta 17 m² | hasta 20 m² |
| Dimensiones alto / ancho / fondo | 450 / 550 / 85 mm | 450 / 550 / 85 mm | 450 / 850 / 85 mm | 450 / 850 / 85 mm | 450 / 850 / 85 mm |

| ACCESORIO | | TARIFA | |
|---|---|---|---|
|  | Kit de ruedas y patas | Cód.: C41018510<br>EAN: 8430709515970 | 90 € |
|  | Kit de patas | Cód.: C41018500<br>EAN: 8430709515956 | 36 € |

"Precio Franco Fábrica – Transporte NO INCLUIDO". Precio de venta de referencia sin IVA. Ferroli se reserva el derecho a modificar los datos sin previo aviso.

DESCARGAS DISPONIBLES

MANUAL DE USUARIO E INSTALACIÓN | CERTIFICADOS | FICHA TÉCNICA | CATÁLOGO COMERCIAL | GALERÍA DE IMÁGENES.ZIP | SECCIÓN EMISORES

SOPORTE AL PROFESIONAL

Formulario | 916 612 304

SERVICIO TÉCNICO

satferroli@ferroli.com | 914 879 325




**La nueva App Ferroli Electric**, permite controlar hasta un máximo de **98 radiadores** a través de la red **WiFi**.

VER VÍDEO

Disponible en Google Play

Disponible en App Store

GAMA RESIDENCIAL

# Calderas de condensación de alta potencia


**FORCE** W ..... 339
**MACH** ..... 343
**FORCE** B ..... 350
**ROOF TOP** FORCE B ..... 354
**OPERA** ..... 358
**TP3** COND ..... 361




# FORCE W

## Caldera de gas estanca de condensación mural de cuerpo aluminio-silicio




**FORCE W es una familia de generadores de condensación modulares de alta potencia diseñados para cubrir los requerimientos de ingeniería en el campo de los edificios nuevos y las renovaciones de sistemas de calefacción central.**

Se pueden instalar individualmente o hasta 6 módulos en cascada para obtener una potencia máxima total de aproximadamente 900 kW.

Las características técnicas y constructivas están en línea con los más altos estándares de los profesionales del sector de los sistemas de calefacción central.

Especialmente indicada para la sustitución en salas de calderas de calefacción central.

VERIFICACIÓN DE FUNCIONAMIENTO INCLUIDA

Incluido en:

cype

**Descubre la gama completa de calderas de condensación**

VER VÍDEO

RANGO 1:32 — **Alto rango de modulación 1/32** en cascada de 4 calderas (Rango de modulación 1:8 en calderas individuales).

CLASE 6 — Mínimas emisiones contaminantes (**Clase 6 según EN 15502-1**) como requiere la ErP del 26.09.2018 (emisiones NOx < 56 mg/kWh).

CASCADA — Funcionamiento en **cascada**.

FÁCIL DE MANTENER — Aparato diseñado específicamente para **facilitar la instalación y el mantenimiento.**

PROTEGIDO -5°C — Dispositivo adecuado para su funcionamiento en un **lugar parcialmente protegido** con una temperatura mínima de -5 °C, como estándar.

INSTALACIÓN SIN SALA CALDERAS — Indicado para **sustitución en sala de calderas**.

CALDERA ESTANCA — **Caldera estanca**, realizándose la combustión en una cámara herméticamente sellada, sin utilizar el aire de la sala donde está instalada la caldera.

(*) 5 AÑOS DE GARANTÍA EN EL CUERPO DE LA CALDERA.

- Accesorios hidráulicos, de gas y de salida de gases de combustión para instalación en cascada de hasta 6 módulos.
- Intercambiador de calor con elementos premontados de aleación de aluminio-silicio diseñados para lograr la mayor eficiencia en el intercambio térmico y pérdidas de carga mínimas en el circuito de agua.
- Interfaz y plataforma electrónica única para la gestión de la caldera, la instalación en cascada y los componentes principales de la instalación de ACS.
- Completa unidad de combustión con premezcla y quemador de microllama con fibra metálica con muy bajas emisiones (Clase 6 según EN 15502-1). Los módulos pueden funcionar con Metano y GLP.
- Sensor de seguridad de sobretemperatura del intercambiador de calor.
- Válvula de retención de compuerta.
- Sistemas de protección del generador de doble sensor (ida y retorno), sensor de protección de sobretemperatura del intercambiador calibrada a 95 °C y sensor de seguridad en salida de gases.
- Interruptor de presión de agua con un umbral mín. de 0,8 bar.
- Kit hidráulico (suministrado como accesorio) con llave de cierre tanto en ida como en retorno de instalación.
- Dos circuladores como accesorio: estándar y de alta potencia disponible.





# FORCE W

## Caldera de gas estanca de condensación mural de cuerpo aluminio-silicio

Comprueba aquí si este Catálogo Digital está actualizado

OBJETO BIM IMAGEN

| | 60 | 80 | 99 | 120 | 150 |
|---|---|---|---|---|---|
| **Tarifa** | Cód. N: 0MDSAAWA<br>EAN: 8028693889124<br>Cód. P: 676000803<br>**7.399 €** | Cód. N: 0MDSCAWA<br>EAN: 8028693889131<br>Cód. P: 676001203<br>**7.627 €** | Cód. N: 0MDSDAWA<br>EAN: 8028693889148<br>Cód. P: 676001503<br>**9.313 €** | Cód. N: 0MDSEAWA<br>EAN: 8028693889155<br>Cód. P: 676002403<br>**9.926 €** | Cód. N: 0MDSFAWA<br>EAN: 8028693889162<br>Cód. P: 676003003<br>**10.872 €** |
| **Coste de reciclaje** | **3,5 €** | **3,5 €** | **3,5 €** | **3,5 €** | **3,5 €** |

Los precios de esta tarifa entran en vigor el 01/03/2025. Si deseas consultar los precios vigentes hasta el 28/02/2025, haz clic **en este enlace**.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Clasificación energética (escala de D a A+++)** | A | - | - | - | - |
| **Clasificación energética** | - | ★★★★ | ★★★★ | ★★★★ | ★★★★ |
| **Combustible** | Metano / GLP | Metano / GLP | Metano / GLP | Metano / GLP | Metano / GLP |
| **Gasto calorífico** | 58 kW | 74,4 kW | 96,6 kW | 113 kW | 143 kW |
| **Potencia útil 80-60 °C máx. / mín.** | 57 / 14,7 kW | 72,9 / 14,7 kW | 94,7 / 18,7 kW | 110,5 / 18,7 kW | 140 / 23,6 kW |
| **Potencia útil 50-30 °C máx. / mín.** | 60,8 / 16,3 kW | 77 / 16,3 kW | 100 / 20,5 kW | 117 / 20,5 kW | 148 / 25,9 kW |
| **Eficiencia 80-60 °C Pmáx. / mín.** | 98,3 / 98,3% | 98 / 98,3% | 98 / 98,3% | 97,8 / 98,3% | 97,8 / 98,3% |
| **Eficiencia 50-30 °C Pmáx. / mín.** | 104,8 / 108,5% | 103,5 / 108,5% | 103,5 / 108% | 103,5 / 108% | 103,5 / 108% |
| **Rendimiento 30% potencia máx.** | 108,6% | 108,6% | 108,1% | 108,1% | 108,1% |
| **Clase emisión NOx** | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| **NOx ($O_2$=0%) ponderado** | 50 mg/kWh | 54 mg/kWh | 39 mg/kWh | 38 mg/kWh | 40 mg/kWh |
| **Tª gases quemados 80-60 °C Pmáx. / mín.** | 64 / 60 °C | 70 / 60 °C | 71 / 60 °C | 72 / 60 °C | 73 / 60 °C |
| **Tª gases quemados 50-30 °C Pmáx. / mín.** | 44 / 30 °C | 48 / 30 °C | 53 / 30 °C | 54 / 30 °C | 54 / 30 °C |
| **Caudal gas combustión máx. / mín.** | 26 / 7 g/s | 34 / 7 g/s | 44 / 9 g/s | 51 / 9 g/s | 65 / 11 g/s |
| **$CO_2$ G20 máx. / mín.** | 9,3 / 8,9% | 9,3 / 8,9% | 9,3 / 8,9% | 9,3 / 8,9% | 9,3 / 8,9% |
| **$CO_2$ G31 máx. / mín.** | 10,5 / 10% | 10,5 / 10% | 10,5 / 10% | 10,5 / 10% | 10,5 / 10% |
| **Presión de trabajo máx. / mín.** | 6 / 0,8 bar | 6 / 0,8 bar | 6 / 0,8 bar | 6 / 0,8 bar | 6 / 0,8 bar |
| **Tª calefacción máx.** | 80 °C | 80 °C | 80 °C | 80 °C | 80 °C |
| **Índice de protección eléctrica** | IPX4D | IPX4D | IPX4D | IPX4D | IPX4D |
| **Tensión de alimentación** | 230 V - 50 Hz | 230 V - 50 Hz | 230 V - 50 Hz | 230 V - 50 Hz | 230 V - 50 Hz |
| **Energía eléctrica absorbida máx.** | 60 W | 93 W | 120 W | 175 W | 250 W |
| **Contenido de agua en caldera** | 4,2 l | 4,2 l | 5,6 l | 5,6 l | 6,7 l |
| **Tipo de dispositivo** | B23 | B23 | B23 | B23 | B23 |
| **Peso seco** | 54 kg | 54 kg | 63 kg | 63 kg | 73 kg |
| **Dimensiones alto / ancho / fondo** | 900/610/460 mm | 900/610/460 mm | 900/610/460 mm | 900/610/460 mm | 900/610/460 mm |

N = Natural P = Propano.
"Precio Franco Fábrica – Transporte NO INCLUIDO". Precio de venta de referencia sin IVA. Verificación de funcionamiento incluida según "Condiciones generales de venta".
Ferroli se reserva el derecho a modificar los datos sin previo aviso.

DESCARGAS DISPONIBLES

MANUAL DE USUARIO E INSTALACIÓN | ETIQUETA ENERGÉTICA | CERTIFICADOS | FICHA TÉCNICA | CATÁLOGO COMERCIAL | ESQUEMAS INSTALACIÓN | SECCIÓN CALDERAS

SOPORTE AL PROFESIONAL

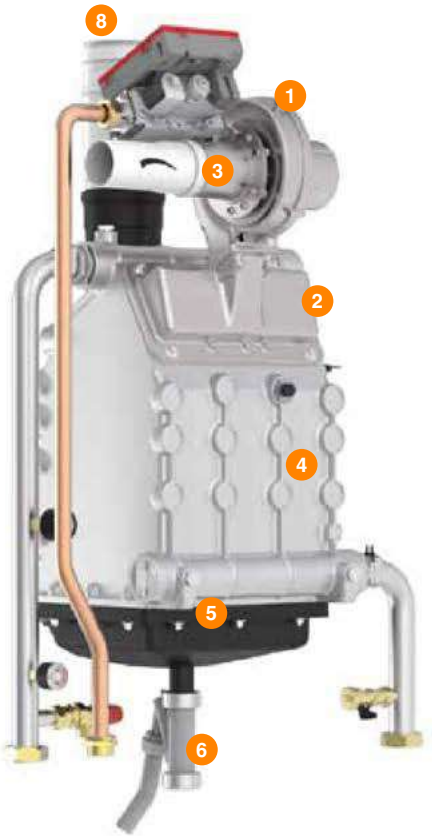
Formulario | 916 612 304

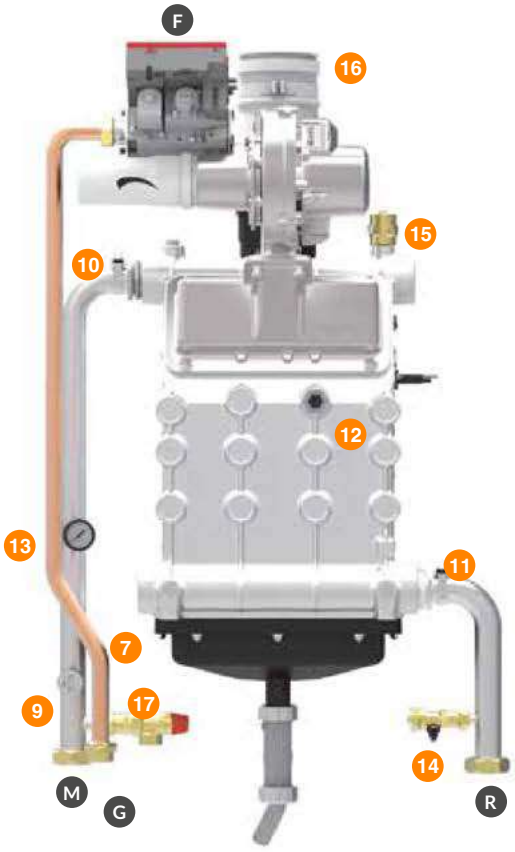
SERVICIO TÉCNICO

satferroli@ferroli.com | 914 879 325

# COMPONENTES

## Componentes FORCE W




1. Unidad de premezcla.
2. Quemador de microllama.
3. SILENCIADOR La unidad de combustión puede funcionar con metano y GLP con kits de conversión que pueden instalar técnicos de servicio autorizados. La unidad de premezclado, combinada con el quemador de microllama de baja emisión de NOx, ha hecho posible que el generador obtenga la homologación de Clase 6 de acuerdo con UNE 15502-1.
4. Intercambiador de calor de aluminio fabricado por fundición a presión en un solo bloque de aleación Al/Si. Los pasos de agua dentro del intercambiador son especialmente amplios para garantizar unas caídas de presión bajas. Cámara de combustión completamente húmeda integrada en el bloque.
5. Colector de condensado.
6. Descarga del condensado.
7. Sensor de seguridad de gas de combustión.
8. VÁLVULA DE RETENCIÓN DE COMPUERTA. Lleva instalado un termostatoen el colector de gas de combustión para garantizar el perfecto funcionamiento de la salida de gas de combustión junto con una válvula de retención de compuerta que cierra por gravedad para evitar que los gases quemados vuelvan a la caldera.
9. Presostáto de presión de agua mín. 0,8 bar.
10. Sensor de temperatura de ida del sistema.
11. Sensor de temperatura de retorno del sistema.
12. SENSOR DE SEGURIDAD DE SOBRETEMPERATURA DEL INTERCAMBIADOR DE CALOR. La temperatura de funcionamiento del intercambiador de calor se controla con tres sensores independientes situados en tres puntos de detección diferentes. Esto garantiza la máxima seguridad durante la operación y protege al intercambiador de calor, alargando su vida útil.
13. Manómetro (la presión también se puede leer en la pantalla).
14. Llave de vaciado de la caldera.
15. Purgador.
16. Salida de gases con toma para analisis de combustión.
17. Válvula de seguridad 6 bar.

M. Ida del sistema ø 1' 1/2.

R. Retorno del sistema ø 1' 1/2.

G. Entrada de gas ø 1'.

F. Salida gas de combustión ø 100/150.

FORCE W se suministra sin circulador ni kit hidráulico.
Para su correcta instalación, se recomienda adquirir los siguientes accesorios:
- Circulador modulante.
- Kit de sistema hidráulico.

Ferroli se reserva el derecho a modificar los datos sin previo aviso.

# ACCESORIOS

Los precios de esta tarifa entran en vigor el 01/03/2025. Si deseas consultar los precios vigentes hasta el 28/02/2025, haz clic **en este enlace**.

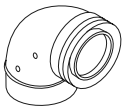
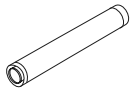
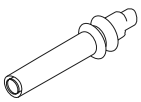
## Accesorios hidráulicos FORCE W

| | | TARIFA |
|---|---|---|
| **Bomba primario FORCE W 7 m** | Cód.: 042070X0<br>EAN: 8028693873031 | **947 €** |
| **Bomba primario FORCE W 10 m** | Cód.: 042071X0<br>EAN: 8028693873048 | **972 €** |
| **Kit hidráulico de instalación: llave de cierre en ida y retorno y llave antirretorno** | Cód.: 042072X0<br>EAN: 8028693873055 | **676 €** |
| **Kit de colector hidráulico: ida, retorno y gas** | Cód.: 042074X0<br>EAN: 8028693873079 | **1.703 €** |
| **Kit de bridas para colector** | Cód.: 042073X0<br>EAN: 8028693873062 | **479 €** |
| **Kit de soporte autoportante 1ª caldera** | Cód.: 042076X0<br>EAN: 8028693873291 | **428 €** |
| **Kit de soporte autoportante 2ª caldera o sucesivas** | Cód.: 042077X0<br>EAN: 8028693873093 | **279 €** |
| **Colector-separador hidráulico FORCE W** | Cód.: 042083X0 | **1.362 €** |
| **Sonda de temperatura de control FORCE W 5 m** | Cód.: C50016580<br>(043005X0)<br>EAN: 8028693666725 | **60 €** |

## Accesorios de salida de gases FORCE W. Tiro forzado

| | | |
|---|---|---|
| **Kit de inicio de colector de salida de gases 200 mm FORCE W y B** | Cód.: 041091X0<br>EAN: 8028693873000 | **99 €** |
| **Kit de colector de salida de gases 200 mm FORCE W y B** | Cód.: 041092X0<br>EAN: 8028693873017 | **285 €** |
| **Terminal de gases quemados FORCE W 100 mm** | Cód.: 1KWMA29K<br>EAN: 8028693059237 | **29 €** |
| **Reducción de salida de gases FORCE W 100/80 mm** | Cód.: 041090X0 | **43 €** |
| **Kit de curva 90º macho-hembra 80 mm FORCE** | Cód.: C50015980<br>(1KWMA01W) | **41 €** |

## Accesorios de salida de gases FORCE W. Caldera estanca

| | | | |
|---|---|---|---|
|  | **Curva 90º. Coaxial Ø 100-150 mm. PPS** | Cód.: 041107X0<br>EAN: 8028693887953 | **96 €** |
|  | **Prolongación 1.000 mm. Coaxial Ø 100-150 mm. PPS** | Cód.: 041108X0<br>EAN: 8028693887960 | **153 €** |
|  | **Tramo final con terminal 1.000 mm. Coaxial Ø 100-150 mm. PPS** | Cód.: 041110X0<br>EAN: 8028693888004 | **216 €** |

"Precio Franco Fábrica – Transporte NO INCLUIDO". Precio de venta de referencia sin IVA. Ferroli se reserva el derecho a modificar los datos sin previo aviso.

# MACH

## Caldera de pie de condensación de aluminio-silicio hasta 600 kW



**Caldera de condensación con elevado rango de modulación de hasta 1:40. Permite una gran flexibilidad de utilización al disponer de cuerpos, bombas y quemadores independientes por cada módulo de 75 kW.**

Indicada para edificios nuevos y reposición de sistemas de calefacción central existentes.

Con sistema de protección del generador de doble sensor (ida y retorno), sensor de seguridad de gas de combustión e interruptor de presión de agua con un límite mínimo de 0,8 bar.

VERIFICACIÓN DE FUNCIONAMIENTO INCLUIDA

Incluido en: cype

**Descubre la gama completa de calderas de condensación**

VER VÍDEO

PLUG & PLAY — **Sistema Plug&Play**, permite ser conectado sin tener que ser configurado ni proporcionar parámetros a sus controladores.

RANGO 1:40 — Alto rendimiento con **rango de modulación 1/40.**

BOMBA MODULACIÓN — Bomba con un **elevado rango de modulación** de alta potencia.

CLASE 6 — Mínimas emisiones contaminantes (**Clase 6 según EN 15502-1**) como requiere la ErP del 26.09.2018 (emisiones NOx < 56 mg/kWh).

FÁCIL DE MANTENER — Aparato diseñado específicamente para **facilitar la instalación y el mantenimiento.**

FÁCIL DE MOVER — Generador equipado con dispositivos para **facilitar la manipulación** durante el envío y la instalación.

PROTEGIDO -5°C — Dispositivo adecuado para su funcionamiento en un **lugar parcialmente protegido** con una temperatura mínima de -5 °C, como estándar.

COLECTIVO PRESURIZADO SPH — **Sistema de Protección de Humos,** con válvula antirrevoco en su interior, que permite instalar la caldera directamente en sistemas colectivos en sobrepresión.

- Baja emisión de contaminantes (Clase 6).
- El quemador metálico de microfibra puede funcionar con gas natural o GLP.
- Sistema de doble sensor (ida y retorno) para funcionar con salto térmico constante. Sensor de seguridad de gas de combustión e interruptor de baja presión de agua.
- Válvula de 3 vías para drenaje y flujo con válvulas antirretorno.
- Cuatro robustas ruedas flotantes equipadas de serie para facilitar la descarga y movilidad por las instalaciones. Patas ajustables para su colocación.
- Permite su instalación en cascada indistintamente a la derecha o izquierda.
- Se entrega con juego de bridas ciegas (3 unidades).
- Electrónica que permite gestionar un sistema de hasta dos zonas directas y una acumulación de ACS sin accesorios adicionales.
- Los módulos se pueden controlar y dirigir de forma remota.



# MACH

## Caldera de pie de condensación de aluminio-silicio hasta 600 kW

Comprueba aquí si este Catálogo Digital está actualizado

OBJETO BIM | OBJETO BIM | OBJETO BIM

| | 150 | 225 | 300 | 370 | 450 | 520 | 600 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tarifa Cód.: | 0MCMFAWA | 0MCMJAWA | 0MCMLAWA | 0MCMMAWA | 0MCMNAWA | 0MCMPAWA | 0MCMQAWA |
| EAN: | 8028693887175 | 8028693887182 | 8028693887199 | 8028693887205 | 8028693887212 | 8028693887229 | 8028693887236 |
| | **18.519 €** | **24.305 €** | **28.355 €** | **34.837 €** | **38.887 €** | **44.558 €** | **48.609 €** |
| **Coste de reciclaje** | **5 €** | **5 €** | **5 €** | **5 €** | **5 €** | **5 €** | **5 €** |

Los precios de esta tarifa entran en vigor el 01/03/2025. Si deseas consultar los precios vigentes hasta el 28/02/2025, haz clic **en este enlace**.

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Clasificación energética** | ★★★★ | ★★★★ | ★★★★ | ★★★★ | ★★★★ | ★★★★ | ★★★★ |
| **Gasto calorífico** | 142/15,5 kW | 213/15,5 kW | 284/15,5 kW | 355/15,5 kW | 426/15,5 kW | 497/15,5 kW | 568/15,5 kW |
| **Potencia útil 80-60 °C máx. / mín.** | 139,2/13,7 kW | 208,8/13,7 kW | 278,4/13,7 kW | 348,1/13,7 kW | 417,7/13,7 kW | 487,3/13,7 kW | 556,9/13,7 kW |
| **Potencia útil máx. 50-30 °C máx. / mín.** | 148,4/15,1 kW | 222,6/15,1 kW | 296,8/15,1 kW | 371/15,1 kW | 445,2/15,1 kW | 519,4/15,1 kW | 593,6/15,1 kW |
| **Rango de modulación Pmáx. / Pmín.** | 10 / 1 | 15 / 1 | 20 / 1 | 25 / 1 | 30 / 1 | 35 / 1 | 40 / 1 |
| **Rendimiento 80-60 °C máx. / mín.** | 98 / 97,7% | 98 / 97,7% | 98 / 97,7% | 98 / 97,7% | 98 / 97,7% | 98 / 97,7% | 98 / 97,7% |
| **Rendimiento 50-30 °C máx. / mín.** | 104,5/108,2% | 104,5/108,2% | 104,5/108,2% | 104,5/108,2% | 104,5/108,2% | 104,5/108,2% | 104,5/108,2% |
| **Rendimiento 30%** | 108,8% | 108,8% | 108,8% | 108,8% | 108,8% | 108,8% | 108,8% |
| **Clase NOx** | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| **NOx ponderados ($O_2$=0%)** | 42 mg/kWh | 42 mg/kWh | 42 mg/kWh | 42 mg/kWh | 42 mg/kWh | 42 mg/kWh | 42 mg/kWh |
| **CO ponderado ($O_2$=0%)** | 19 mg/kWh | 19 mg/kWh | 19 mg/kWh | 19 mg/kWh | 19 mg/kWh | 19 mg/kWh | 19 mg/kWh |
| **Presión operativa Pmáx. / Pmín.** | 6 / 0,8 bar | 6 / 0,8 bar | 6 / 0,8 bar | 6 / 0,8 bar | 6 / 0,8 bar | 6 / 0,8 bar | 6 / 0,8 bar |
| **Índice de protección eléctrica** | IPX05 | IPX05 | IPX05 | IPX05 | IPX05 | IPX05 | IPX05 |
| **Tensión de alimentación** | 230 V - 50 Hz | 230 V - 50 Hz | 230 V - 50 Hz | 230 V - 50 Hz | 230 V - 50 Hz | 230 V - 50 Hz | 230 V - 50 Hz |
| **Peso seco** | 220 kg | 260 kg | 295 kg | 360 kg | 400 kg | 470 kg | 505 kg |
| **Dimensiones alto / ancho / fondo** | 1.650 / 1.190 / 710 mm | | | 1.650 / 1.630 / 710 mm | | 1.650 / 2.070 / 710 mm | |

"Precio Franco Fábrica – Transporte NO INCLUIDO". Precio de venta de referencia sin IVA. Verificación de funcionamiento incluida según "Condiciones generales de venta".
Ferroli se reserva el derecho a modificar los datos sin previo aviso.

DESCARGAS DISPONIBLES

MANUAL DE USUARIO E INSTALACIÓN | CERTIFICADOS | FICHA TÉCNICA | CATÁLOGO COMERCIAL | IMAGEN | SECCIÓN CALDERAS

SOPORTE AL PROFESIONAL

Formulario | 916 612 304

SERVICIO TÉCNICO

satferroli@ferroli.com | 914 879 325

# COMPONENTES

## Componentes MACH




1. Con carcasa exterior totalmente cerrada.
2. El panel superior ha sido diseñado en una única pieza para mejorar la impermeabilidad y el acceso a los componentes principales desde arriba.
3. El cuadro de control está protegido por un sólido panel frontal.
4. El generador se entrega de serie con 4 robustas ruedas flotantes. Cada rueda está dotada de las patas de bloqueo y fijación.




5. Intercambiador constituido por elementos fundidos a presión de aleación de aluminio y silicio.
6. Grupo de combustión premezcla.
7. Grupo de retorno de la instalación.
8. Grupo de impulsión a la instalación.




9. Purgador de aire.
10. Presostato de seguridad del circuito hidráulico.

Ferroli se reserva el derecho a modificar los datos sin previo aviso.

# COMPONENTES

## Componentes MACH



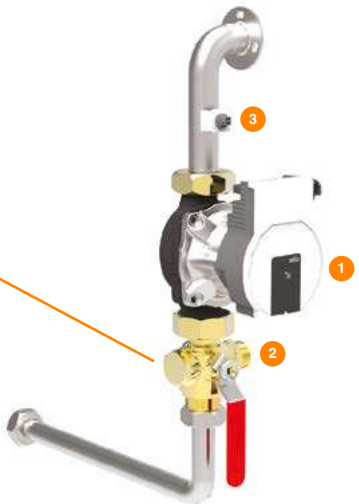

### GRUPO DE COMBUSTIÓN E INTERCAMBIO

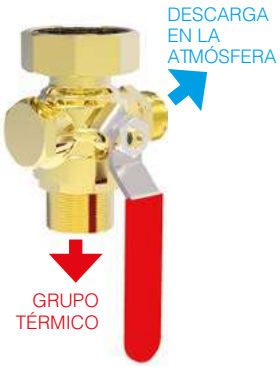
1. **Intercambiador** de altas prestaciones de aleación de aluminio-silicio. Cada elemento puede intercambiar una potencia de 75 kW.
2. **Quemador** de premezcla total, con ventilador modulante y quemador frontal de microllama, de bajas emisiones (NOx clase 6).
3. **Válvula antirretorno de humos incluida de serie en cada grupo de combustión**. El dispositivo permite liberar los gases de combustión a presión y, en consecuencia, dimensionar más fácilmente el conducto de humos, utilizando tuberías de diámetro inferior respecto a los tradicionales sistemas en depresión.
4. Colector de recogida de la condensación.
5. Electrodos de encendido y sensor de llama.
6. Sensor de temperatura de impulsión a la instalación.




### GRUPO DE CIRCULACIÓN

1. Circulador modulante de alta eficiencia. Altura total máx. 8 metros.
2. Válvula de 3 vías para la desconexión hidráulica segura de cada grupo térmico.
3. Sensor de temperatura de retorno de la instalación.
4. Válvula antirretorno.




Ferroli se reserva el derecho a modificar los datos sin previo aviso.

# THETA+

## Unidad de control y regulación para caldera de condensación MACH



**Para complementar la regulación ya de por si muy completa de la nueva caldera MACH, disponemos de la unidad de control y regulación THETA+.**

Con esta unidad de regulación THETA+ podremos realizar instalaciones en cascada de hasta 8 calderas MACH, necesitando la instalación de un modulo ZM KM-OT por caldera así como la gestión vía ModBus de todas las calderas conectadas en la cascada, necesitando el módulo THETA ModBus.

**Descubre la gama completa de calderas de condensación**

VER VÍDEO

- **Se puede controlar de forma simultánea*:**
  - 2 zonas de calefacción mezcladas de baja temperatura.
  - 1 zona de calefacción de alta temperatura.
  - 1 interacumulador ACS.
  - Sistema de instalación solar.
- **Incorpora de serie:**
  - 1 sonda externa.
  - 1 sonda de inmersión (2 metros).
  - 1 sonda de inmersión (5 metros).
  - 2 sondas de contacto (2 metros).

(*) Para sistema de calefacción con más zonas de control que estas indicadas, es posible realizar una instalación en cascada de sistemas THETA+ (máximo 5).

# ACCESORIOS

Los precios de esta tarifa entran en vigor el 01/03/2025. Si deseas consultar los precios vigentes hasta el 28/02/2025, haz clic **en este enlace**.

## Accesorios para unidad de control y regulación THETA+

| PRODUCTO | | COSTE DE RECICLAJE | TARIFA |
|---|---|---|---|
|  | **Central gestión THETA+ completa**<br>- 1 sonda externa<br>- 1 sonda de inmersión (2 m)<br>- 1 sonda de inmersión (5 m)<br>- 2 sondas de contacto (2 m) | **0,05 €** | Cód.: 013060X0<br>EAN: 8028693892889<br>**2.036 €** |
|  | **Kit instalación en pared THETA WG 500**<br>- Interruptor ON/OFF<br>- Totalmente cableado para una fácil conexión<br>- Con fusible de seguridad 6,3 A | - | Cód.: 013064X0<br>EAN: 8028693892926<br>**666 €** |
|  | **Termostato THETA RS-L**<br>- Precisa gestión de la temperatura ambiente de la zona a controlar<br>- También puede actuar ocasionalmente como control remoto del sistema<br>- Conexión mediante 2 hilos bus | **0,02 €** | Cód.: 013061X0<br>EAN: 8028693892896<br>**561 €** |
|  | **Termostato THETA RFF**<br>- Gestión de la temperatura ambiente de la zona a controlar<br>- Conexión mediante 2 hilos bus | **0,02 €** | Cód.: 013062X0<br>EAN: 8028693892902<br>**302 €** |
|  | **Kit conexión ModBus (ZM T2B-GLT)** | **0,02 €** | Cód.: 013070X0<br>**525 €** |
|  | **Módulo cascada THETA ZM KM-OT**<br>- Instalar un módulo ZM KM-OT por cada caldera del sistema<br>- Posibilidad de instalar hasta 8 módulos de cascada ZM KM-OT por cada sistema THETA+ instalado | **0,02 €** | Cód.: 013063X0<br>EAN: 8028693892919<br>**371 €** |
|  | **Sonda de inmersión TF A20-50-30 (5 m)** | - | Cód.: 013065X0<br>EAN: 8028693892933<br>**42 €** |
|  | **Sonda de contacto VF 202 B (2 m)** | - | Cód.: 013066X0<br>EAN: 8028693892940<br>**62 €** |
|  | **Sonda externa AF 200** | - | Cód.: 013068X0<br>EAN: 8028693892957<br>**61 €** |

"Precio Franco Fábrica – Transporte NO INCLUIDO". Precio de venta de referencia sin IVA. Ferroli se reserva el derecho a modificar los datos sin previo aviso.

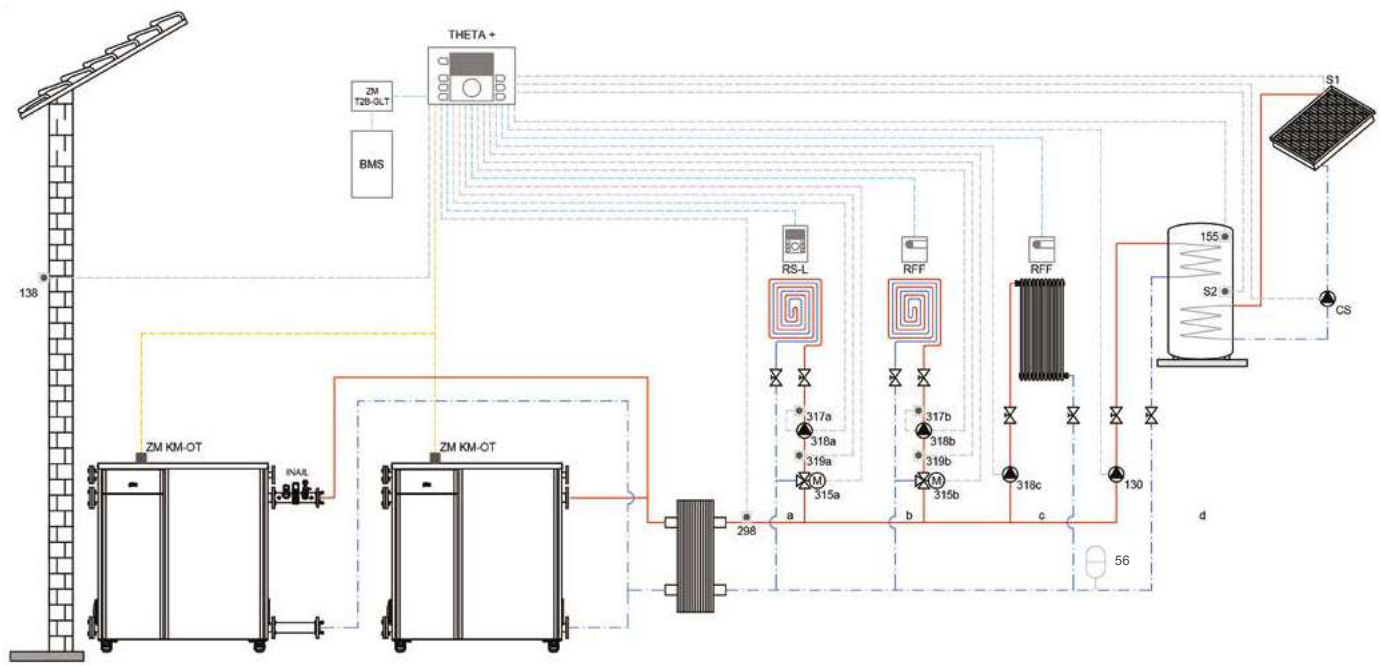
# INSTALACIÓN

## Ejemplo de instalación con sistema de control THETA+

- **2 calderas MACH** trabajando en cascada (el sistema THETA+ podría controlar hasta 8).
- **3 zonas de calefacción**: 2 de temperatura mezclada y 1 de alta temperatura.
- **1 circuito de ACS** mediante interacumulador doble serpentín.
- **Instalación de energía solar**.

Los elementos del sistema de control THETA+ necesarios son:

**- Central de gestión THETA+.**
**- Termostato THETA RS-L**
(en este caso tambien podría ser el modelo RFF).
**- Termostato THETA RFF**
(en este caso tambien podría ser el modelo RS-L).
**- Módulo cascada ZM KM-OT** (1 por caldera existente).
**- S1**: Sonda de instalación solar PT 1000 (no disponible).
**- S2**: Sonda de inmersión Tª solar interacumulador.
**- 155**: Sonda de inmersión Tª interacumulador
(suministrada con el THETA+).
**- 130**: Sonda de inmersión Tª interacumulador
(suministrada con el THETA+).
**- 319 a/b**: Sonda de contacto VF 202 B 2 metros
(suministrada con el THETA+, 2 ud.).
**- 298**: Sonda de inmersión temperatura ida circuito
(suministrada con el THETA+).
**- ZM T2B-GLT**: Módulo para gestión ModBus.
**- BMS**: Sistema de control de gestión a distancia (no suministrado).




**ELEMENTOS NO SISTEMA THETA+**

**130**: Bomba circuito ACS.

**CS**: Bomba circuito energía solar.

**a**: Circuito calefacción temperatura mezclada.

**b**: Circuito calefacción temperatura mezclada.

**c**: Circuito calefacción alta temperatura.

**d**: Circuito de energía solar.

**315 a/b**: Válvula 3 vías mezcladora motorizada.

**317 a/b**: Termostato seguridad.

**318 a/b/c**: Bomba circuito calefacción.

**56**: Vaso de expansión.

Ferroli se reserva el derecho a modificar los datos sin previo aviso.

# FORCE B

## Generador modular simple o compuesto de hasta 300 kW



5 AÑOS* GARANTÍA

**Caldera de gas de condensación premontada en armario en módulo simple o compuesto para instalación Plug&Play. Gestión en cascada de 6 módulos simples o 3 módulos dobles de hasta 900 kW.**

Incorpora mueble con tratamiento de resina epoxi para una instalación y durabilidad en exterior. Especialmente indicada para sustitución en salas de calderas de calefacción central.

Las características técnicas y constructivas están en línea con los más altos estándares de los profesionales del sector de los sistemas de calefacción central.

VERIFICACIÓN DE FUNCIONAMIENTO INCLUIDA

Incluido en: cype

VER VÍDEO **Descubre la gama completa de calderas de condensación**

RANGO 1:32 — **Alto rango de modulación 1/32** en cascada de 4 calderas (Rango de modulación 1:8 en calderas individuales).

CLASE 6 — Mínimas emisiones contaminantes (**Clase 6 según EN 15502-1**) como requiere la ErP del 26.09.2018 (emisiones NOx < 56 mg/kWh).

CASCADA — Funcionamiento en **cascada**.

FÁCIL DE MANTENER — Aparato diseñado específicamente para **facilitar la instalación y el mantenimiento.**

PLUG & PLAY — **Sistema Plug&Play**, permite ser conectado sin tener que ser configurado ni proporcionar parámetros a sus controladores.

MODULAR SIM./ COMPUESTO — Montaje en **armario modular simple o compuesto**.

PROTEGIDO -5°C — Dispositivo adecuado para su funcionamiento en un **lugar parcialmente protegido** con una temperatura mínima de -5 °C, como estándar.

(*) 5 AÑOS DE GARANTÍA EN EL CUERPO DE LA CALDERA.

- Accesorios hidráulicos, de gas y de salida de gases de combustión para instalación en cascada, con 2, 3 y 4 módulos.
- Intercambiador de calor con elementos premontados de aleación de aluminio-silicio diseñados para lograr la mayor eficiencia en el intercambio térmico y pérdidas de carga mínimas en el circuito de agua.
- Interfaz y plataforma electrónica única para la gestión de la caldera, la instalación en cascada y los componentes principales de la instalación de ACS.
- Completa unidad de combustión con premezcla y quemador de microllama con fibra metálica con muy bajas emisiones (Clase 6 según EN 15502-1). Los módulos pueden funcionar con metano y GLP.
- Sensor de seguridad de sobretemperatura del intercambiador de calor.
- Válvula de retención de compuerta.
- Sistemas de protección del generador de doble sensor (ida y retorno), sensor de protección de sobretemperatura del intercambiador calibrada a 95 °C y sensor de seguridad en salida de gases.
- Interruptor de presión de agua con un umbral mín. de 0,8 bar.
- Kit hidráulico (suministrado como accesorio) con llave de cierre tanto en ida como en retorno de instalación.



# FORCE B

## Generador modular simple o compuesto de hasta 300 kW

Comprueba aquí si este Catálogo Digital está actualizado

IMAGEN

| | 80 | 120 | 150 | 240 | 300 |
|---|---|---|---|---|---|
| **Tarifa** | Cód.: 0MDDCAWA | Cód.: 0MDDEAWA | Cód.: 0MDDFAWA | Cód.: 0MDDJAWA | Cód.: 0MDDLAWA |
| | **11.559 €** | **14.733 €** | **17.949 €** | **26.587 €** | **35.496 €** |
| **Coste de reciclaje** | **5 €** | **5 €** | **5 €** | **5 €** | **5 €** |

Los precios de esta tarifa entran en vigor el 01/03/2025. Si deseas consultar los precios vigentes hasta el 28/02/2025, haz clic **en este enlace**.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Clasificación energética** | ★★★★ | ★★★★ | ★★★★ | ★★★★ | ★★★★ |
| **Combustible** | Metano / GLP | Metano / GLP | Metano / GLP | Metano / GLP | Metano / GLP |
| **Gasto calorífico máx. / mín.** | 74,4 / 15 kW | 113 / 19 kW | 143 / 24 kW | 226 / 19 kW | 286 / 24 kW |
| **Potencia útil 80-60 °C máx. / mín.** | 72,9 / 14,7 kW | 110,5 / 18,7 kW | 140 / 23,6 kW | 221 / 18,7 kW | 280 / 23,6 kW |
| **Potencia útil 50-30 °C máx. / mín.** | 77 / 16,3 kW | 117 / 20,5 kW | 148 / 25,9 kW | 234 / 20,5 kW | 296 / 25,9 kW |
| **Eficiencia 80-60 °C Pmáx. / mín.** | 98 / 98,3% | 97,8 / 98,3% | 97,8 / 98,3% | 97,8 / 98,3% | 97,8 / 98,3% |
| **Eficiencia 50-30 °C Pmáx. / mín.** | 103,5 / 108,5% | 103,5 / 108% | 103,5 / 108% | 103,5 / 108% | 103,5 / 108% |
| **Rendimiento 30% potencia máx.** | 108,6% | 108,1% | 108,1% | 108,1% | 108,1% |
| **Clase emisión NOx** | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| **NOx ($O_2$=0%) ponderado** | 54 mg/kWh | 38 mg/kWh | 40 mg/kWh | 38 mg/kWh | 40 mg/kWh |
| **Tª gases quemados 80-60 °C Pmáx. / mín.** | 70 / 60 °C | 72 / 60 °C | 73 / 60 °C | 72 / 60 °C | 73 / 60 °C |
| **Tª gases quemados 50-30 °C Pmáx. / mín.** | 48 / 30 °C | 54 / 30 °C | 54 / 30 °C | 54 / 30 °C | 54 / 30 °C |
| **Caudal gas combustión Pmáx. / mín.** | 34 / 7 g/s | 51 / 9 g/s | 65 / 11 g/s | 103 / 9 g/s | 130 / 11 g/s |
| **$CO_2$ G20 máx. / mín.** | 9,3 / 8,9% | 9,3 / 8,9% | 9,3 / 8,9% | 9,3 / 8,9% | 9,3 / 8,9% |
| **$CO_2$ G31 máx. / mín.** | 10,5 / 10% | 10,5 / 10% | 10,5 / 10% | 10,5 / 10% | 10,5 / 10% |
| **Presión de trabajo máx. / mín.** | 6 / 0,8 bar | 6 / 0,8 bar | 6 / 0,8 bar | 6 / 0,8 bar | 6 / 0,8 bar |
| **Tª calefacción máx.** | 80 °C | 80 °C | 80 °C | 80 °C | 80 °C |
| **Índice de protección eléctrica** | IPX4D | IPX4D | IPX4D | IPX4D | IPX4D |
| **Tensión de alimentación** | 230 V - 50 Hz | 230 V - 50 Hz | 230 V - 50 Hz | 230 V - 50 Hz | 230 V - 50 Hz |
| **Energía eléctrica absorbida máx.** | 93 W | 175 W | 250 W | 350 W | 500 W |
| **Contenido de agua en caldera** | 4,2 l | 5,6 l | 6,7 l | 21 l | 23 l |
| **Peso en vacío** | 235 kg | 245 kg | 255 kg | 410 kg | 430 kg |
| **Dimensiones alto / ancho / fondo** | 1.896 / 844 / 523 mm | | | 1.900 / 1.720 / 523 mm | |

"Precio Franco Fábrica – Transporte NO INCLUIDO". Precio de venta de referencia sin IVA. Verificación de funcionamiento incluida según "Condiciones generales de venta".
Ferroli se reserva el derecho a modificar los datos sin previo aviso.

DESCARGAS DISPONIBLES

MANUAL DE USUARIO E INSTALACIÓN | CERTIFICADOS | FICHA TÉCNICA | CATÁLOGO COMERCIAL | ESQUEMAS INSTALACIÓN | SECCIÓN CALDERAS

SOPORTE AL PROFESIONAL

Formulario | 916 612 304

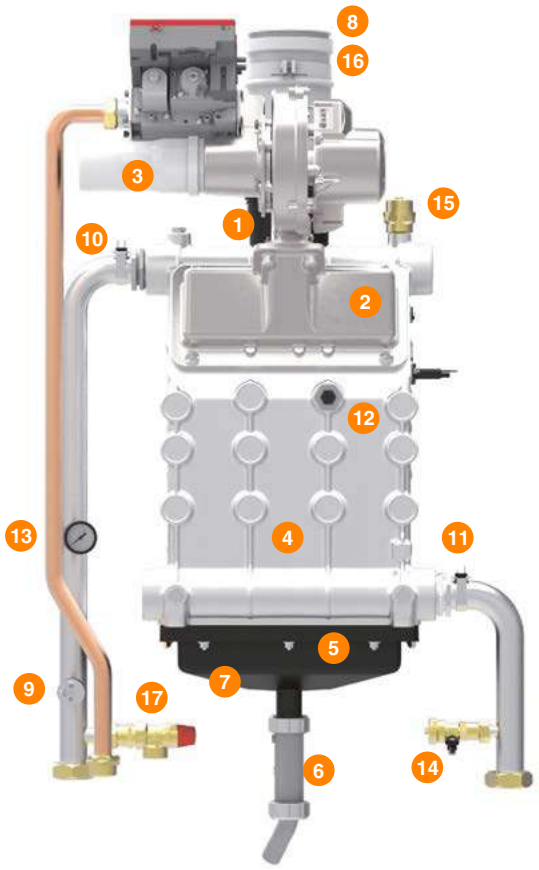
SERVICIO TÉCNICO

satferroli@ferroli.com | 914 879 325

# COMPONENTES

## Componentes FORCE B




1. Unidad de premezclado.
2. Quemador.
3. SILENCIADOR La unidad de combustión puede funcionar con metano y GLP con kits de conversión que pueden instalar técnicos de servicio autorizados. La unida de premezclado, combinada con el quemador de microllama de baja emisión de NOx, ha hecho posible que el generador obtenga la homologación de Clase 6 de acuerdo con UNE 15502-1.
4. Intercambiador de calor de aluminio fabricado por fundición a presión en un solo bloque de aleación Al/Si. Los pasos de agua dentro del intercambiador son especialmente amplios para garantizar unas caídas de presión bajas. Cámara de combustión completamente húmeda integrada en el bloque.
5. Colector de condensado.
6. Descarga del condensado.
7. Sensor de seguridad de gas de combustión.
8. VÁLVULA DE RETENCIÓN DE COMPUERTA. Lleva instalado un termostato en el colector de gas de combustión para garantizar el perfecto funcionamiento de la salida de gas de combustión junto con una válvula de retención de compuerta que cierra por gravedad para evitar que los gases quemados vuelvan a la caldera.
9. Presostáto de presión de agua mín. 0,8 bar.
10. Sensor de temperatura de ida del sistema.
11. Sensor de temperatura de retorno del sistema.
12. SENSOR DE SEGURIDAD DE SOBRETEMPERATURA DEL INTERCAMBIADOR DE CALOR
    La temperatura de funcionamiento del intercambiador de calor se controla con tres sensores independientes situados en tres puntos de detección diferentes. Esto garantiza la máxima seguridad durante la operación y protege al intercambiador de calor, alargando su vida útil.
13. Manómetro (la presión también se puede leer en la pantalla).
14. Llave de vaciado de la caldera.
15. Purgador.
16. Salida de gases con toma para analisis de combustión.
17. Válvula de seguridad 6 bar.
18. Colector DN 65.
19. Colector de retorno DN 65.
20. Colector de gas de entrada DN 40.
21. Colector de drenaje de condensado.
22. Bomba de circulación (7 m).
23. Grupo hidráulico.

Ferroli se reserva el derecho a modificar los datos sin previo aviso.

# ACCESORIOS

Los precios de esta tarifa entran en vigor el 01/03/2025. Si deseas consultar los precios vigentes hasta el 28/02/2025, haz clic **en este enlace**.

## Accesorios hidráulicos FORCE B

| | | TARIFA |
|---|---|---|
| **Kit de unión de calderas / salida a conexión para instalación de FORCE B** | Cód.: 042082X0 | **999 €** |
| **Kit de bridas FORCE B/W 2"1/2 PN16** | Cód.: 042073X0 | **479 €** |
| **Colector-separador hidráulico FORCE B** | Cód.: 042083X0 | **1.362 €** |
| **Sonda de temperatura de control FORCE W 5 m** | Cód.: C50016580 (043005X0) | **60 €** |

## Accesorios de salida de gases FORCE B

| | | |
|---|---|---|
| **Kit de inicio de colector de salida de gases 200 mm FORCE W y B** | Cód.: 041091X0 | **99 €** |
| **Kit de colector de salida de gases 200 mm FORCE W y B** | Cód.: 041092X0 | **285 €** |
| **Terminal de gases quemados FORCE W 100 mm** | Cód.: 1KWMA29K | **29 €** |
| **Reducción de salida de gases FORCE W 100/80 mm** | Cód.: 041090X0 | **43 €** |
| **Kit de curva 90° macho-hembra 80 mm FORCE** | Cód.: C50015980 (1KWMA01W) | **41 €** |

"Precio Franco Fábrica – Transporte NO INCLUIDO". Precio de venta de referencia sin IVA. Ferroli se reserva el derecho a modificar los datos sin previo aviso.

# ROOF TOP FORCE B

## Equipo autónomo de generación de calor de condensación para instalación en exterior



5 AÑOS* GARANTÍA

VERIFICACIÓN DE FUNCIONAMIENTO INCLUIDA

### Conjunto de calderas de pie homologadas como equipo autónomo de generación único de calor (ROOF TOP) para instalación Plug&Play. Gestión en cascada de 6 módulos simples o 3 módulos dobles de hasta 900 kW.

Homologado para instalación en exterior sin necesidad de realizar sala de calderas. Obtiene los máximos rendimientos 4 estrellas pudiendo llegar al 108%.

Gracias a su bajo peso, medidas y módulos independientes es sencillo subir el equipo en el ascensor del edificio sin necesidad de grúas.

Dispone de conexión PLC y se controla desde una aplicación gracias a una tarjeta que emite los datos a la empresa de mantenimiento.

Las características técnicas y constructivas están en línea con los más altos estándares de los profesionales del sector de los sistemas de calefacción central.

VER VÍDEO **Descubre la gama completa de calderas de condensación**

Incluido en: cype

EQUIPO AUTÓNOMO — Equipo autónomo de **generación único de calor.**

CLASE 6 — Mínimas emisiones contaminantes (**Clase 6 según EN 15502-1**) como requiere la ErP del 26.09.2018 (emisiones NOx < 56 mg/kWh).

CASCADA — Funcionamiento en **cascada**.

PLUG & PLAY — **Sistema Plug&Play**, permite ser conectado sin tener que ser configurado ni proporcionar parámetros a sus controladores.

MODULAR SIM./ COMPUESTO — Montaje en **armario modular simple o compuesto** sencillo de subir en el ascensor del edificio sin necesidad de grúas.

INSTALACIÓN EN EXTERIOR — Homologado para **instalación en exterior** sin necesidad de realizar sala de calderas.

FÁCIL DE MANTENER — Aparato diseñado específicamente para **facilitar la instalación y el mantenimiento.**

(*) 5 AÑOS DE GARANTÍA EN EL CUERPO DE LA CALDERA.

- Accesorios hidráulicos, de gas y de salida de gases de combustión para instalación en cascada, con 2, 3 y 4 módulos.
- Intercambiador de calor con elementos premontados de aleación de aluminio-silicio diseñados para lograr la mayor eficiencia en el intercambio térmico y pérdidas de carga mínimas en el circuito de agua.
- Interfaz y plataforma electrónica única para la gestión de la caldera, la instalación en cascada y los componentes principales de la instalación de ACS.
- Completa unidad de combustión con premezcla y quemador de microllama con fibra metálica con muy bajas emisiones (Clase 6 según EN 15502-1). Los módulos pueden funcionar con Metano y GLP.
- Sensor de seguridad de sobretemperatura del intercambiador de calor.
- Válvula de retención de compuerta.
- Sistemas de protección del generador de doble sensor (ida y retorno), sensor de protección de sobretemperatura del intercambiador calibrada a 95° C y sensor de seguridad en salida de gases.
- Interruptor de presión de agua con un umbral mín. de 0,8 bar.
- Kit hidráulico (suministrado como accesorio) con llave de cierre tanto en ida como en retorno de instalación.





# ROOF TOP FORCE B

## Equipo autónomo de generación de calor de condensación para instalación en exterior

Comprueba aquí si este Catálogo Digital está actualizado

| | 80 | 150 | 240 |
|---|---|---|---|
| Tarifa | Cód.: 0MDDCTKA<br>EAN: 8430709515413<br>**19.175 €** | Cód.: 0MDDFTKA<br>EAN: 8430709515437<br>**25.290 €** | Cód.: 0MDDJTKA<br>EAN: 8430709515451<br>**33.414 €** |
| **Coste de reciclaje** | **5 €** | **5 €** | **5 €** |

Los precios de esta tarifa entran en vigor el 01/03/2025. Si deseas consultar los precios vigentes hasta el 28/02/2025, haz clic en este enlace.

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Clasificación energética según 92/42 CEE** | ★★★★ | ★★★★ | ★★★★ |
| **Gasto calorífico máx.** | 74 kW | 143 kW | 226 kW |
| **Potencia térmica útil 80-60 °C máx. / mín.** | 72,9 / 14,7 kW | 140 / 23,6 kW | 221 / 18,7 kW |
| **Potencia térmica útil 50-30 °C máx. / mín.** | 77 / 16,3 kW | 148 / 25,9 kW | 234 / 20,5 kW |
| **Rendimiento potencia máx. 80-60 °C** | 98% | 97,8% | 97,8% |
| **Rendimiento potencia máx. 50-30 °C** | 103,5% | 103,5% | 103,5% |
| **Rendimiento 30% potencia máx.** | 108,6% | 108,1% | 108,1% |
| **Clase emisión NOx según EN 15502-1** | Clase 6 | Clase 6 | Clase 6 |
| **Rango de trabajo** | 30-80 °C | 30-80 °C | 30-80 °C |
| **Presión de trabajo máx. / mín.** | 6 / 0,8 bar | 6 / 0,8 bar | 6 / 0,8 bar |
| **Vaso expansión** | No incorporado | No incorporado | No incorporado |
| **Presión alimentación gas natural / propano** | 20 / 37 mbar | 20 / 37 mbar | 20 / 37 mbar |
| **Potencia absorbida máx.** | 93 W | 250 W | 350 W |
| **Peso del conjunto** | 235 kg | 255 kg | 410 kg |
| **Dimensiones alto / ancho / fondo** | 1.903 / 847 / 676 mm | 1.903 / 847 / 676 mm | 1.903 / 1.719 / 676 mm |

| | 300 | 360 | 420 |
|---|---|---|---|
| Tarifa | Cód.: 0MDDLTKA<br>EAN: 8430709515475<br>**38.517 €** | Cód.: 0MDDMTKA<br>EAN: 8430709515499<br>**44.501 €** | Cód.: 0MDDNTKA<br>EAN: 8430709515512<br>**51.416 €** |
| **Coste de reciclaje** | **5 €** | **5 €** | **5 €** |

Los precios de esta tarifa entran en vigor el 01/03/2025. Si deseas consultar los precios vigentes hasta el 28/02/2025, haz clic en este enlace.

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Clasificación energética según 92/42 CEE** | ★★★★ | ★★★★ | ★★★★ |
| **Gasto calorífico máx.** | 286 kW | 339 kW | 399 kW |
| **Potencia térmica útil 80-60 °C máx. / mín.** | 280 / 23,6 kW | 331,5 / 18,7 kW | 390,5 / 23,6 kW |
| **Potencia térmica útil 50-30 °C máx. / mín.** | 296 / 25,9kW | 351 / 20,5 kW | 413 / 25,9 kW |
| **Rendimiento potencia máx. 80-60 °C** | 97,8% | 97,8% | 97,8% |
| **Rendimiento potencia máx. 50-30 °C** | 103,5% | 103,5% | 103,5% |
| **Rendimiento 30% potencia máx.** | 108,1% | 108,1% | 108,1% |
| **Clase emisión NOx según EN 15502-1** | Clase 6 | Clase 6 | Clase 6 |
| **Rango de trabajo** | 30-80 °C | 30-80 °C | 30-80 °C |
| **Presión de trabajo máx. / mín.** | 6 / 0,8 bar | 6 / 0,8 bar | 6 / 0,8 bar |
| **Vaso expansión** | No incorporado | No incorporado | No incorporado |
| **Presión alimentación gas natural / propano** | 20 / 37 mbar | 20 / 37 mbar | 20 / 37 mbar |
| **Potencia absorbida máx.** | 500 W | 525 W | 675 W |
| **Peso del conjunto** | 430 kg | 655 kg | 675 kg |
| **Dimensiones alto / ancho / fondo** | 1.903 / 1.719 / 676 mm | 1.903 / 2.585 / 676 mm | 1.903 / 2.585 / 676 mm |

"Precio Franco Fábrica – Transporte NO INCLUIDO". Precio de venta de referencia sin IVA. Verificación de funcionamiento incluida según "Condiciones generales de venta". Ferroli se reserva el derecho a modificar los datos sin previo aviso.



# ROOF TOP FORCE B

## Equipo autónomo de generación de calor de condensación para instalación en exterior

Comprueba aquí si este Catálogo Digital está actualizado

IMAGEN

| | 450 | 540 | 600 | 660 |
|---|---|---|---|---|
| Tarifa | Cód.: 0MDDPTKA<br>EAN: 8430709515536<br>58.036 € | Cód.: 0MDDQTKA<br>EAN: 8430709515550<br>63.601 € | Cód.: 0MDDRTKA<br>EAN: 8430709515574<br>70.539 € | Cód.: 0MDDSTKA<br>EAN: 8430709515598<br>77.790 € |
| Coste de reciclaje | 5 € | 5 € | 5 € | 5 € |

Los precios de esta tarifa entran en vigor el 01/03/2025. Si deseas consultar los precios vigentes hasta el 28/02/2025, haz clic en este enlace.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Clasificación energética según 92/42 CEE | ★★★★ | ★★★★ | ★★★★ | ★★★★ |
| Gasto calorífico máx. | 429 kW | 512 kW | 572 kW | 625 kW |
| Potencia térmica útil 80-60 °C máx. / mín. | 420 / 23,6 kW | 501 / 23,6 kW | 560 / 23,6 kW | 611,5 / 23,6 kW |
| Potencia térmica útil 50-30 °C máx. / mín. | 444 / 25,9 kW | 530 / 25,9 kW | 592 / 25,9 kW | 647 / 25,9 kW |
| Rendimiento potencia máx. 80-60 °C | 97,8% | 97,8% | 97,8% | 97,8% |
| Rendimiento potencia máx. 50-30 °C | 103,5% | 103,5% | 103,5% | 103,5% |
| Rendimiento 30% potencia máx. | 108,1% | 108,1% | 108,1% | 108,1% |
| Clase emisión NOx según EN 15502-1 | Clase 6 | Clase 6 | Clase 6 | Clase 6 |
| Rango de trabajo | 30-80 °C | 30-80 °C | 30-80 °C | 30-80 °C |
| Presión de trabajo máx. / mín. | 6 / 0,8 bar | 6 / 0,8 bar | 6 / 0,8 bar | 6 / 0,8 bar |
| Vaso expansión | No incorporado | No incorporado | No incorporado | No incorporado |
| Presión alimentación gas natural / propano | 20 / 37 mbar | 20 / 37 mbar | 20 / 37 mbar | 20 / 37 mbar |
| Potencia absorbida máx. | 750 W | 850 W | 1.000 W | 1.025 W |
| Peso del conjunto | 685 kg | 840 kg | 860 kg | 1.085 kg |
| Dimensiones alto/ancho/fondo | 1.903/2.585/676 mm | 1.903/3.457/676 mm | 1.903/3.457/676 mm | 1.903/4.223/676 mm |

| | 720 | 750 | 840 | 900 |
|---|---|---|---|---|
| Tarifa | Cód.: 0MDDTTKA<br>EAN: 8430709515611<br>80.354 € | Cód.: 0MDDUTKA<br>EAN: 8430709515635<br>83.170 € | Cód.: 0MDDVTKA<br>EAN: 8430709515659<br>95.761 € | Cód.: 0MDDWTKA<br>EAN: 8430709515673<br>108.704 € |
| Coste de reciclaje | 5 € | 5 € | 5 € | 5 € |

Los precios de esta tarifa entran en vigor el 01/03/2025. Si deseas consultar los precios vigentes hasta el 28/02/2025, haz clic en este enlace.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Clasificación energética según 92/42 CEE | ★★★★ | ★★★★ | ★★★★ | ★★★★ |
| Gasto calorífico máx. | 685 kW | 715 kW | 798 kW | 858 kW |
| Potencia térmica útil 80-60 °C máx. / mín. | 670,5 / 23,6 kW | 700 / 23,6 kW | 781 / 23,6 kW | 840 / 23,6 kW |
| Potencia térmica útil 50-30 °C máx. / mín. | 709 / 25,9 kW | 740 / 25,9 kW | 826 / 25,9 kW | 888 / 25,9 kW |
| Rendimiento potencia máx. con 80-60 °C | 97,8% | 97,8% | 97,8% | 97,8% |
| Rendimiento potencia máx. con 50-30 °C | 103,5% | 103,5% | 103,5% | 103,5% |
| Rendimiento 30% potencia máx. | 108,1% | 108,1% | 108,1% | 108,1% |
| Clase emisión NOx según EN 15502-1 | Clase 6 | Clase 6 | Clase 6 | Clase 6 |
| Rango de trabajo | 30-80 °C | 30-80 °C | 30-80 °C | 30-80 °C |
| Presión de trabajo máx. / mín. | 6 / 0,8 bar | 6 / 0,8 bar | 6 / 0,8 bar | 6 / 0,8 bar |
| Vaso expansión | No incorporado | No incorporado | No incorporado | No incorporado |
| Presión alimentación gas natural / propano | 20 / 37 mbar | 20 / 37 mbar | 20 / 37 mbar | 20 / 37 mbar |
| Potencia absorbida máx. | 1.175 W | 1.250 W | 1.350 W | 1.500 W |
| Peso del conjunto | 1.105 kg | 1.115 kg | 1.270 kg | 1.290 kg |
| Dimensiones alto/ancho/fondo | 1.903/4.323/676 mm | 1.903/4.323/676 mm | 1.903/5.195/676 mm | 1.903/5.195/676 mm |

"Precio Franco Fábrica – Transporte NO INCLUIDO". Precio de venta de referencia sin IVA. Verificación de funcionamiento incluida según "Condiciones generales de venta".
Ferroli se reserva el derecho a modificar los datos sin previo aviso.

DESCARGAS DISPONIBLES

MANUAL DE USUARIO E INSTALACIÓN | CERTIFICADOS | FICHA TÉCNICA | ESQUEMAS INSTALACIÓN | SECCIÓN CALDERAS

SOPORTE AL PROFESIONAL

Formulario | 916 612 304

SERVICIO TÉCNICO

satferroli@ferroli.com | 914 879 325

# ACCESORIOS

Los precios de esta tarifa entran en vigor el 01/03/2025. Si deseas consultar los precios vigentes hasta el 28/02/2025, haz clic **en este enlace**.

## Accesorios hidráulicos ROOF TOP FORCE B

| | | TARIFA |
|---|---|---|
| **Kit de unión de calderas / salida a conexión para instalación de FORCE B** | Cód.: 042082X0 | **999 €** |
| **Colector-separador hidráulico FORCE B** | Cód.: 042083X0 | **1.362 €** |
| **Sonda de temperatura de control FORCE W/B 5 m** | Cód.: C50016580 (043005X0) | **60 €** |

## Accesorios salida de gases ROOF TOP FORCE B

| | | |
|---|---|---|
| **Salida de gases vertical Ø 100 mm** | Cód.: 041094X0<br>EAN: 8028693875868 | **136 €** |

"Precio Franco Fábrica – Transporte NO INCLUIDO". Precio de venta de referencia sin IVA. Ferroli se reserva el derecho a modificar los datos sin previo aviso.

# OPERA

## Caldera de condensación modular a gas de acero inoxidable




### Caldera de condensación modular con gran volumen de agua. Permite prescindir de agua hidráulica y bomba de circuito primario.

Se adapta a las bombas existentes y de caudal variable, con un incremento de la temperatura prácticamente libre (hasta ΔTª 60 °C). Diseño vertical con 4 robustas ruedas de ancho reducido (540 mm en mod. 70) que se ajusta a todos los espacios.

Se pueden instalar por separado o conectar hasta tres módulos en cascada para obtener una potencia máxima total de 960 kW.

**Descubre la gama completa de calderas de condensación**

VER VÍDEO

Incluido en: cype

Contenido de agua por módulo

| 70 | 125 | 220 | 320 |
|---|---|---|---|
| 166 l | 265 l | 386 l | 550 l |




(*) Modelo 70 en combinación con CONNECT Smart WIFI.




**Rango de modulación 1:15.** Puede arrancar en potencias 15 veces inferiores a su potencia nominal en instalaciones en cascada de 3 modulos.




**Intercambiador** de acero inoxidable **AISI 316 L patentado**.




Funcionamiento en **cascada**.




**Control remoto** de los parámetros de la caldera a través de un mando a distancia.




El dispositivo funciona con **control climático** y temperatura de sistema deslizante (sonda de temperatura externa opcional).




Mínimas emisiones contaminantes (**Clase 6 según EN 15502-1**) como requiere la ErP del 26.09.2018 (emisiones NOx < 56 mg/kWh).




Este equipo está diseñado para ofrecer una instalación y un mantenimiento **especialmente sencillos**.




Generador equipado con dispositivos para **facilitar la manipulación** durante el envío y la instalación.




Dispositivo adecuado para su funcionamiento en un **lugar parcialmente protegido** con una temperatura mínima de -5 °C, como estándar.




Reducidas dimensiones: **540 mm de ancho**.

(*) 5 AÑOS DE GARANTÍA EN EL CUERPO DE LA CALDERA.

- Consigue una de las eficiencias estacionales más altas de su categoría: $\eta_s$ 94%. Combinado con el control remoto de modulación y la sonda exterior (opcional), alcanza la clase de eficiencia superior A+.
- El gran volumen de agua del generador permite que la caldera se conecte al sistema sin la necesidad de dispositivos de separación y permite una ΔTª prácticamente libre (hasta ΔTª máxima de 60 °C).
- Intercambiador patentado en acero inoxidable AISI 316 L.
- Diseño vertical de ancho reducido (540 mm en mod. 70). Permite adaptarse a todos los espacios.
- Los módulos se pueden controlar y operar remotamente: Regulación de la potencia o la temperatura con señal 0-10V. Protocolos de comunicación OPENTHERM y MODBUS parametrizables.
- Cuatro robustas ruedas flotantes equipadas de serie para facilitar la descarga y la movilidad por las instalaciones. Pies regulables integrados en la unidad de la rueda.
- Sistemas de protección del generador: Sensor de sistema doble (ida y retorno) para operar con ΔT constante (ajustable hasta 60 °C) / Sensor de seguridad en salida de gases / Interruptor de presión de agua con umbral mínimo a 0,8 bar.
- Circuito de aire / gas de combustión con succión en el punto de instalación y válvula de retención integrada en ventilador.
- Gestión de los módulos montados en batería con sistema MAESTRO/ESCLAVO autoconfigurable.
- Configuración de encendido y apagado de los generadores.



# OPERA

## Caldera de condensación modular a gas de acero inoxidable

Comprueba aquí si este Catálogo Digital está actualizado

| | OBJETO BIM 70 | OBJETO BIM 125 | OBJETO BIM 220 | OBJETO BIM 320 |
|---|---|---|---|---|
| **Tarifa** | Cód.: 0RBM4AWA<br>EAN: 8028693871716<br>**15.915 €** | Cód.: 0RBM7AWA<br>EAN: 8028693871723<br>**19.839 €** | Cód.: 0RBMAAWA<br>EAN: 8028693871730<br>**26.989 €** | Cód.: 0RBMDAWA<br>EAN: 8028693871747<br>**35.215 €** |
| **Coste de reciclaje** | **7 €** | **7 €** | **7 €** | **7 €** |

Los precios de esta tarifa entran en vigor el 01/03/2025. Si deseas consultar los precios vigentes hasta el 28/02/2025, haz clic **en este enlace**.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Clasificación energética (escala de D a A+++)** | A / A | - | - | - |
| **Clasificación energética** | - | ★★★★ | ★★★★ | ★★★★ |
| **Eficiencia energética estacional $\eta_s$%** | 94 | 94 | 94 | 94 |
| **Gasto calorífico** | 65,5 kW | 116 kW | 207 kW | 299 kW |
| **Potencia útil 80-60 °C Pmáx. / Pmín.** | 64,4 / 13,7 kW | 114 / 22,5 kW | 204 / 40,2 kW | 294,5 / 60,8 kW |
| **Potencia útil 50-30 °C Pmáx. / Pmín.** | 69,9 / 15 kW | 123,9 / 24,8 kW | 221 / 44,2 kW | 319,3 / 66,8 kW |
| **Eficiencia 80-60 °C máx. / mín.** | 98,3 / 98% | 98,3 / 98% | 98,5 / 98% | 98,5 / 98% |
| **Eficiencia 50-30 °C máx. / mín.** | 106,8 / 107,7% | 106,8 / 107,7% | 106,8 / 107,7% | 106,8 / 107,7% |
| **Rendimiento 30% potencia máx.** | 109,6% | 109,6% | 109,6% | 109,6% |
| **Clase emisión NOx** | 6 | 6 | 6 | 6 |
| **Tª calefacción máx.** | 90 °C | 90 °C | 90 °C | 90 °C |
| **Tª ACS máx.** | 70 °C | 70 °C | 70 °C | 70 °C |
| **ΔTª intercambiador máx.** | 60 °C | 60 °C | 60 °C | 60 °C |
| **Pérdida carga disponible máx.** | 200 Pa | 200 Pa | 200 Pa | 200 Pa |
| **Presión de trabajo máx. / mín.** | 6 / 0,8 bar | 6 / 0,8 bar | 6 / 0,8 bar | 6 / 0,8 bar |
| **Contenido de agua en caldera** | 160 l | 265 l | 380 l | 530 l |
| **Tensión de alimentación** | 230 V - 50 Hz | 230 V - 50 Hz | 230 V - 50 Hz | 230 V - 50 Hz |
| **Índice de protección eléctrica** | IPX0D | IPX0D | IPX0D | IPX0D |
| **Energía eléctrica absorbida** | 95 W | 200 W | 260 W | 370 W |
| **Ida / Retorno** | 1' 1/4 | 1' 1/4 | 2" | DN 65 |
| **Entrada de gas / salida gas combustión** | Ø 3/4" / 80 mm | Ø 1' / 100 mm | Ø 1' / 160 mm | Ø 1' / 200 mm |
| **Tipo de unidad** | B23 | B23 | B23 | B23 |
| **Eficiencia combustión Pmáx. / Pmín.** | 98,3 / 98,7% | 98,3 / 98,7% | 98,3 / 98,7% | 98,3 / 98,7% |
| **Tª humos 80-60 °C Pmáx. / Pmín.** | 68 / 60 °C | 66 / 60 °C | 67 / 61 °C | 67 / 61 °C |
| **Tª humos 50-30 °C Pmáx. / Pmín.** | 43 / 32 °C | 43 / 32 °C | 45 / 31 °C | 45 / 31 °C |
| **Caudal gas combustión Pmáx. / Pmín.** | 107,1 / 23,3 kg/h | 189,6 / 39,9 kg/h | 338,4 / 71,1 kg/h | 488,8 / 107,5 kg/h |
| **$CO_2$ Pmáx. / Pmín.** | 9,3 / 9,1% | 9,3 / 8,7% | 9,3 / 8,7% | 9,3 / 8,7% |
| **NOx ($O_2$=0%) ponderado** | 35 mg/kWh | 37 mg/kWh | 38 mg/kWh | 26 mg/kWh |
| **Peso en vacío** | 180 kg | 280 kg | 400 kg | 500 kg |
| **Dimensiones alto / ancho / fondo** | 1.885/540/766 mm | 1.905/660/895 mm | 1.935/780/1.065 mm | 1.965/900/1.195 mm |

"Precio Franco Fábrica – Transporte NO INCLUIDO". Precio de venta de referencia sin IVA. Verificación de funcionamiento incluida según "Condiciones generales de venta".
Ferroli se reserva el derecho a modificar los datos sin previo aviso.

DESCARGAS DISPONIBLES

MANUAL DE USUARIO E INSTALACIÓN | ETIQUETA ENERGÉTICA | CERTIFICADOS | FICHA TÉCNICA | CATÁLOGO COMERCIAL | GALERÍA DE IMÁGENES.ZIP | SECCIÓN CALDERAS

SOPORTE AL PROFESIONAL

Formulario | 916 612 304

SERVICIO TÉCNICO

satferroli@ferroli.com | 914 879 325

# COMPONENTES

## Componentes OPERA







1. Unidad de premezcla con válvula antirretorno incorporada
2. Control electrónico e interfaz de usuario
3. Salida de gases de combustión
4. Termostato de gases de combustión
5. Colector de descarga de condensados
6. Ruedas flotantes con dispositivo de bloqueo
7. Válvula de purga de aire
8. Sensor de temperatura de ida
9. Interruptor de presión de agua
10. Accesorio de válvula de seguridad (no suministrada)
11. Ida de instalación
12. Llave de vaciado de caldera
13. Retorno de instalación
14. Sonda del sistema
15. Entrada de gas

## Conexiones hidráulicas, de gas y salida de gases de combustión

| MODELO | 70 | 125 | 220 | 320 |
|---|---|---|---|---|
| Salida de gases de combustión | 80 ∅ mm | 100 ∅ mm | 160 ∅ mm | 200 ∅ mm |
| Ida calefacción | 1' 1/4 | 1' 1/4 | 2' | DN 65 |
| Retorno calefacción | 1' 1/4 | 1' 1/4 | 2' | DN 65 |
| Entrada de gas | 3/4' | 1' | 1' | 1' |
| Vaciado caldera | 3/4' | 3/4' | 3/4' | 3/4' |

Ferroli se reserva el derecho a modificar los datos sin previo aviso.

# TP3 COND

## Caldera de condensación real de gas y gasóleo en acero DUPLEX (Aisi 2205)




★★★★
Modelos
100-650

5 AÑOS* GARANTÍA

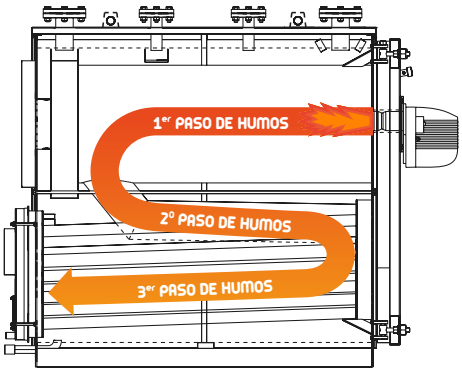
Imprescindible equipar la caldera con panel de control.
Disponible bajo pedido.

**Caldera de condensación real de muy alta eficiencia (4 estrellas según Directiva 92/42) por sus 3 pasos de humos sin recuperador de calor adicional. Con gran volumen de agua que permite prescindir de agua hidráulica y bomba de circuito primario. Permite adaptación a bombas existentes y de caudal variable ΔTª prácticamente libre (hasta Tª 60 ºC).**

La gran calidad de sus materiales le permite trabajar en condensaciones de gasóleo convencional para calefacción (única en el mercado).

VERIFICACIÓN DE FUNCIONAMIENTO INCLUIDA

Incluido en: cype




3 PASOS DE HUMOS — **Muy alta eficiencia**. Caldera con **3 pasos de humos** reales.

CLASE 6 — Bajas emisiones de óxido de nitrógeno (**Clase 6** con quemadores de última generación).

ACERO DUPLEX AISI 2205 — Partes en contacto con condensados fabricados en **acero DUPLEX (Aisi 2205)**.

TEMPERATURA MÁX. TRABAJO 90° — **Temperatura de trabajo máxima: 90 °C.**

(*) 5 AÑOS DE GARANTÍA EN EL CUERPO DE LA CALDERA.

- Muy alta eficiencia. Condensación real a 3 pasos de humos sin recuperador de calor.
- Equipada con segunda conexión de retorno para trabajar con circuitos de alta y baja temperatura.
- Apta para trabajar con circuitos de distribución multizona y sistemas hidráulicos con velocidad variable.
- Cámara de combustión refrigerada para garantizar muy bajas emisiones de óxido de nitrógeno (Clase 6 con quemadores de última generación).
- Todas las partes en contacto con condensados están fabricados en acero DUPLEX (Aisi 2205) que permite trabajar con gasóleo convencional para calefacción.
- Equipada con un deflector en la conexión a baja temperatura que favorece el flujo de agua fría elevando la eficiencia del intercambiador térmico favoreciendo el proceso de condensación.
- Tª de trabajo máxima 90 °C.



# TP3 COND

## Caldera de condensación real de gas y gasóleo en acero DUPLEX (Aisi 2205)

Comprueba aquí si este Catálogo Digital está actualizado

| Solo caldera | | 65 | 100 | 150 | 230 | 370 | 500 | 650 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | OBJETO BIM | | | OBJETO BIM | OBJETO BIM | OBJETO BIM | |
| Tarifa | Cód.: | 1D4000651 (0RGZ3AXA) | 1D4001001 (0RGZ4AXA) | 1D4001501 (0RGZ5AXA) | 1D4002301 (0RGZ8AXA) | 1D4003701 (0RGZBAXA) | 1D4005001 (0RGZDAXA) | 1D4006501 (0RGZGAXA) |
| | EAN: | 8430709510715 | 8430709510722 | 8430709509214 | 8430709510739 | 8430709510746 | 8430709510753 | 8430709509245 |
| | | **12.437 €** | **13.571 €** | **16.217 €** | **20.026 €** | **27.594 €** | **35.185 €** | **38.971 €** |

Los precios de esta tarifa entran en vigor el 01/03/2025. Si deseas consultar los precios vigentes hasta el 28/02/2025, haz clic **en este enlace**.

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Clasificación energética (escala de D a A+++)** | A | - | - | - | - | - | - |
| **Clasificación energética** | - | ★★★★ | ★★★★ | ★★★★ | ★★★★ | ★★★★ | ★★★★ |
| **Gasto calorífico máx. / mín.** | 61,3/18,4 kW | 94,3/28,3 kW | 141,5/42,5 kW | 217/65,1 kW | 349,1/104,7 kW | 471,7/141,5 kW | 613,2/184 kW |
| **Potencia nominal útil 80-60 °C máx./mín.** | 59,5/18 kW | 91,5/27,7 kW | 137,3/41,6 kW | 210,5/63,8 kW | 338,6/102,6 kW | 457,5/138,7 kW | 594,8/180,3 kW |
| **Potencia nominal útil 50-30 °C máx./mín. Gas** | 65/19,7 kW | 100/30,3 kW | 150/45,4 kW | 230/69,7 kW | 370/112 kW | 500/151,4 kW | 650/196,8 kW |
| **Potencia nominal útil 50-30 °C máx./mín. Gasóleo** | 62,9/19,1 kW | 96,7/29,4 kW | 145/44,2 kW | 222,4/67,7 kW | 357,8/108,9 kW | 483,5/147,2 kW | 628,5/191,3 kW |
| **Rendimiento 80-60 °C máx./mín.** | 97/98% | 97/98% | 97/98% | 97/98% | 97/98% | 97/98% | 97/98% |
| **Rendimiento 50-30 °C máx./mín. Gas** | 106/107% | 106/107% | 106/107% | 106/107% | 106/107% | 106/107% | 106/107% |
| **Rendimiento 50-30 °C máx./mín. Gasóleo** | 102,5/104% | 102,5/104% | 102,5/104% | 102,5/104% | 102,5/104% | 102,5/104% | 102,5/104% |
| **Rendimiento 30% Pmáx. Gas / Gasóleo** | 107,5/ 104,5% | 107,5/ 104,5% | 107,5/ 104,5% | 107,5/ 104,5% | 107,5/ 104,5% | 107,5/ 104,5% | 107,5/ 104,5% |
| **Consumo combustible potencia máx. Gas (G20)** | 6,49 $m^3/h$ | 9,98 $m^3/h$ | 14,97 $m^3/h$ | 22,96 $m^3/h$ | 36,94 $m^3/h$ | 49,92 $m^3/h$ | 64,9 $m^3/h$ |
| **Consumo combustible potencia máx. Gasóleo** | 5,17 kg/h | 7,95 kg/h | 11,93 kg/h | 18,3 kg/h | 29,43 kg/h | 39,77 kg/h | 51,7 kg/h |
| **Presión de trabajo máx.** | 6 bar | 6 bar | 6 bar | 6 bar | 6 bar | 6 bar | 6 bar |
| **Tª de trabajo máx.** | 90 °C | 90 °C | 90 °C | 90 °C | 90 °C | 90 °C | 90 °C |
| **Contenido de agua en caldera** | 237 l | 296 l | 349 l | 571 l | 881 l | 1.202 l | 1.327 l |
| **Pérdida de carga lado de humos** | 0,4 mbar | 0,65 mbar | 1,7 mbar | 1,75 mbar | 2 mbar | 3,5 mbar | 4,2 mbar |
| **Pérdida de carga lado de agua 10 / 20 °C** | 0,15/0,07 KPa | 0,2/0,13 KPa | 3/1,7 KPa | 3,4/1,3 KPa | 2,4/1,8 KPa | 2,6/0,8 KPa | 3,2/0,9 KPa |
| **Peso en seco** | 377 kg | 436 kg | 490 kg | 645 kg | 1.035 kg | 1.338 kg | 1.451 kg |
| **Dimensiones mm alto / ancho / fondo** | 1.335/700/1.157 | 1.335/700/1.377 | 1.335/700/1.577 | 1.535/800/1.777 | 1.715/950/1.987 | 1.805/1.050/2.187 | 1.860/1.050/2.387 |

"Precio Franco Fábrica – Transporte NO INCLUIDO". Precio de venta de referencia sin IVA. Verificación de funcionamiento incluida según "Condiciones generales de venta".
Ferroli se reserva el derecho a modificar los datos sin previo aviso.



# TP3 COND

## Caldera de condensación real de gas y gasóleo en acero DUPLEX (Aisi 2205) para trabajar con quemador

Comprueba aquí si este Catálogo Digital está actualizado

OBJETO BIM OBJETO BIM

| Solo caldera | 820 | 1000 | 1250 | 1450 | 1700 | 2200 | 2600 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tarifa | Cód.: 0RGE01XA Consultar | Cód.: 0RGF02XA Consultar | Cód.: 0RGH01XA Consultar | Cód.: 0RGJ01XA Consultar | Cód.: 0RGL01XA Consultar | Cód.: 0RGP01XA Consultar | Cód.: 0RGS01XA Consultar |
| Clasificación energética | ★★★★ | ★★★★ | ★★★★ | ★★★★ | ★★★★ | ★★★★ | ★★★★ |
| Gasto calorífico máx. / mín. | 767/498 kW | 935/608 kW | 1.168/760 kW | 1.355/881 kW | 1.589/1.033 kW | 42.056/1.336 kW | 2.430/1.580 kW |
| Potencia nominal útil 80-60 °C máx./mín. | 752/489 kW | 916/595 kW | 1.145/744 kW | 1.330/864 kW | 1.560/1.014 kW | 2.015/1.310 kW | 2.381/1.548 kW |
| Potencia nominal útil 50-30 °C máx./mín. Gas | 820/533 kW | 1.000/650 kW | 1.250/812,5 kW | 1.450/942,5 kW | 1.700/1.105 kW | 2.200/1.430 kW | 2.600/1.690 kW |
| Potencia nominal útil 50-30 °C máx./mín. Gasóleo | 793,5/516,7 kW | 967,7/630 kW | 1.209,6/787,7 kW | 1.403/913,8 kW | 1.645/1.071 kW | 2.129/1.386,5 kW | 2.516/1.638,5 kW |
| Rendimiento 80-60 °C máx./mín. | 97,5/98,2% | 98/97,8% | 97,6/97,9% | 98,1/98% | 98,2/98% | 98/98% | 98/98% |
| Rendimiento 50-30 °C máx./mín. Gas | 106/107% | 106/107% | 107/106,9% | 107/107% | 107/107% | 107/107% | 107/107% |
| Rendimiento 50-30 °C máx./mín. Gasóleo | 102,5/104% | 102,5/104% | 103,5/103,7% | 103,5/103,7% | 103,5/103,7% | 103,5/103,7% | 103,5/103,7% |
| Rendimiento 30% Pmáx. Gas / Gasóleo | 109,5% | 107,5% | 108/104,5% | 108/104,5% | 108/104,5% | 108/104,5% | 108/104,5% |
| Consumo combustible potencia máx. Gas (G20) | 81,2 $m^3/h$ | 99 $m^3/h$ | 123,7 $m^3/h$ | 143,4 $m^3/h$ | 168,2 $m^3/h$ | 217,5 $m^3/h$ | 257,2 $m^3/h$ |
| Consumo combustible potencia máx. Gasóleo | 64,7 kg/h | 78,8 kg/h | 98,5 kg/h | 114,3 kg/h | 134 kg/h | 173,4 kg/h | 204,9 kg/h |
| Presión de trabajo máx. | 6 bar | 6 bar | 6 bar | 6 bar | 6 bar | 6 bar | 6 bar |
| Tª de trabajo máx. | 95 °C | 95 °C | 95 °C | 95 °C | 95 °C | 95 °C | 95 °C |
| Contenido de agua en caldera | 1.480 $dm^3$ | 1.565 $dm^3$ | 1.785 $dm^3$ | 2.047 $dm^3$ | 2.480 $dm^3$ | 3.020 $dm^3$ | 3.670 $dm^3$ |
| Pérdida de carga lado de humos | 6 mbar | 6,4 mbar | 6,2 mbar | 7,4 mbar | 7,4 mbar | 7,2 mbar | 7,8 mbar |
| Pérdida de carga lado de agua ΔT 15 °C | 35 mbar | 46 mbar | 40 mbar | 55 mbar | 45 mbar | 70 mbar | 65 mbar |
| Peso en seco | 2.050 kg | 2.150 kg | 2.500 kg | 2.800 kg | 3.350 kg | 4.100 kg | 4.600 kg |
| Dimensiones mm alto / ancho / fondo mm | 1.424/1.180/2.620 | 1.424/1.180/2.760 | 2.116/1.240/2.865 | 2.116/1.240/3.275 | 2.346/1.360/3.275 | 2.511/1.450/3.466 | 2.511/1.450/3.866 |

"Precio Franco Fábrica – Transporte NO INCLUIDO". Precio de venta de referencia sin IVA. Verificación de funcionamiento incluida según "Condiciones generales de venta". Ferroli se reserva el derecho a modificar los datos sin previo aviso.



# TP3 COND

## Caldera de condensación real de gas y gasóleo en acero DUPLEX (Aisi 2205)

Comprueba aquí si este Catálogo Digital está actualizado

IMAGEN

| Grupo térmico gas | 65 LN N** | 100 LN N M* | 150 LN N M* | 230 LN N M* | 370 LN N M* |
|---|---|---|---|---|---|
| Tarifa | Cód.: 1E3000654<br>15.353 € | Cód.: 1E3001004<br>16.923 € | Cód.: 1E3001504<br>22.943 € | Cód.: 1E3002304<br>26.843 € | Cód.: 1E3003704<br>35.640 € |

Los precios de esta tarifa entran en vigor el 01/03/2025. Si deseas consultar los precios vigentes hasta el 28/02/2025, haz clic en este enlace.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Clasificación energética (escala de G a A++) | A++ A G | - | - | - | - |
| Clasificación energética | - | ★★★★ | ★★★★ | ★★★★ | ★★★★ |
| Potencia útil 50-30 °C máx. / mín. | 65/19,7 kW | 100/30,3 kW | 150/45,4 kW | 230/69,7 kW | 370/112 kW |
| Rendimiento 50-30 °C máx. / mín. | 106/107% | 106/107% | 106/107% | 106/107% | 106/107% |
| Rendimiento 30% Pmáx. | 107,5% | 107,5% | 107,5% | 107,5% | 107,5% |
| Quemador utilizado | EM 7 LN | EM 21 LN PR | EM 30 LN PR | EM 35 LN PR | EM 49 LN PR |

| Grupo térmico gasóleo | 65 LN L | 100 LN L 2S | 150 LN L 2S | 230 LN L 2S |
|---|---|---|---|---|
| Tarifa | Cód.: 1E3000652<br>14.270 € | Cód.: 1E3001002<br>15.404 € | Cód.: 1E3001502<br>18.492 € | Cód.: 1E3002302<br>22.360 € |

Los precios de esta tarifa entran en vigor el 01/03/2025. Si deseas consultar los precios vigentes hasta el 28/02/2025, haz clic en este enlace.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Clasificación energética (escala de G a A++) | A++ A G | - | - | - |
| Clasificación energética | - | ★★★★ | ★★★★ | ★★★★ |
| Potencia útil 50-30 °C máx. / mín. | 62,9/19,1 kW | 96,7/29,4 kW | 145/44,2 kW | 222,4/67,7 kW |
| Rendimiento 50-30 °C máx. / mín. | 102,5/104% | 102,5/104% | 102,5/104% | 102,5/104% |
| Rendimiento 30% Pmáx. | 104,5% | 104,5% | 104,5% | 104,5% |
| Quemador utilizado | SUN G 9/2 PRO | SUN G 9/2 PRO | SUN G 14/2 PRO | SUN G 20/2 PRO |

(*) Con quemador progresivo. Para hacerlo modulante se necesita adquirir el kit de modulación.
(**) Grupo térmico exclusivo para usos industriales.
"Precio Franco Fábrica – Transporte NO INCLUIDO". Precio de venta de referencia sin IVA. Verificación de funcionamiento incluida según "Condiciones generales de venta".
Ferroli se reserva el derecho a modificar los datos sin previo aviso.

DESCARGAS DISPONIBLES

MANUAL DE USUARIO E INSTALACIÓN | ETIQUETA ENERGÉTICA | CERTIFICADOS | FICHA TÉCNICA | CATÁLOGO COMERCIAL | ESQUEMAS INSTALACIÓN | SECCIÓN CALDERAS

SOPORTE AL PROFESIONAL

Formulario | 916 612 304

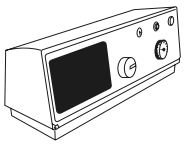
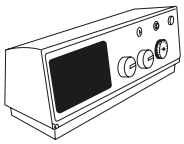
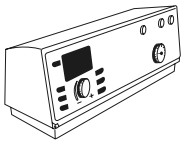
SERVICIO TÉCNICO

satferroli@ferroli.com | 914 879 325

# ACCESORIOS

Los precios de esta tarifa entran en vigor el 01/03/2025. Si deseas consultar los precios vigentes hasta el 28/02/2025, haz clic **en este enlace**.

## Paneles de control disponibles TP3 COND

| | | | COSTE DE RECICLAJE | TARIFA | |
|---|---|---|---|---|---|
|  | **Panel de control termostático BT 2 etapas** | - Termostato de gestión de bomba anti-condensados, termostato de 1ª y 2ª etapa de quemador.<br>- Interruptor de puesta en marcha de bomba y caldera.<br>- Termostato de seguridad con rearme manual.<br>- Termómetro de caldera analógico. | **0,02 €** | Cód.: 0Q2K12XA | **664 €** |
|  | **Panel de control termostático BT 3 etapas** | - Termostato de gestión de bomba anti-condensados, termostato de 1ª, 2ª y 3ª etapa de quemador.<br>- Interruptor de puesta en marcha de bomba y caldera.<br>- Termostato de seguridad con rearme manual.<br>- Termómetro de caldera analógico. | **0,02 €** | Cód.: 0QC077XA | **691 €** |
|  | **Panel satélite Control THETA+** | - Panel para control de quemador de 1, 2 etapas o modulantes.<br>- Posibilidad de gestionar calderas en cascada (necesario un panel por caldera).<br>- Posibilidad de control de una zona de calefacción + ACS.<br>- Incorpora: Sonda exterior, dos sondas de inmersión y dos sondas de contacto. | **0,05 €** | Cód.: 0QC078XA | **3.336 €** |

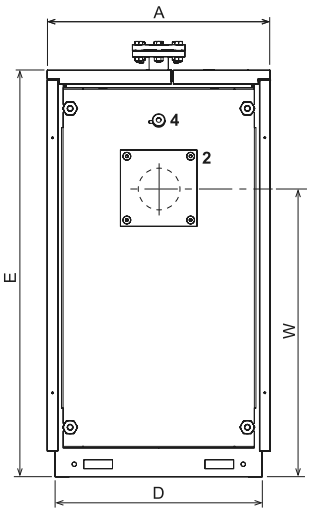
## Accesorios TP3 COND gas

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Kit de modulación de temperatura** | Imprescindible para que los quemadores progresivos funcionen como modulantes | - | Cód.: C35015360 | **2.047 €** |
| **Kit de control de estanqueidad CE4 (LMB)** | Accesorio de seguridad, exigido en instalaciones de más de 300 kW | **0,02 €** | Cód.: C35015620 | **209 €** |
| **Kit de control de estanqueidad (EM)** | Accesorio de seguridad, exigido en instalaciones de más de 300 kW | **0,02 €** | Cód.: C35015390<br>EAN: 8028693503211 | **952 €** |

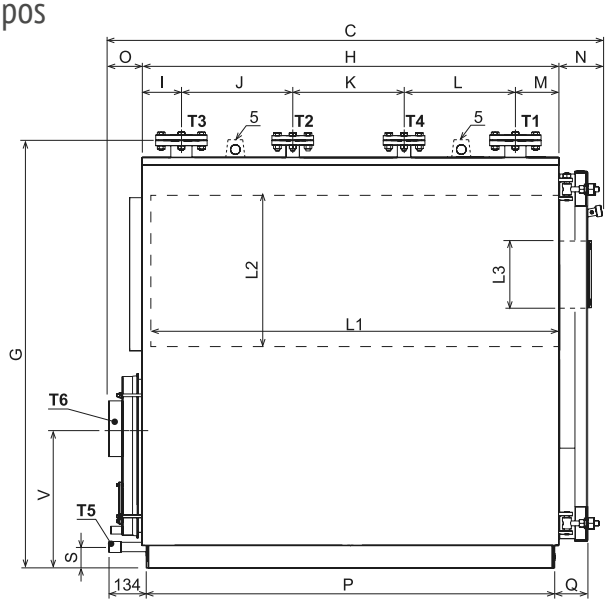
"Precio Franco Fábrica – Transporte NO INCLUIDO". Precio de venta de referencia sin IVA. Ferroli se reserva el derecho a modificar los datos sin previo aviso.

# **TP3** COND 65-1000

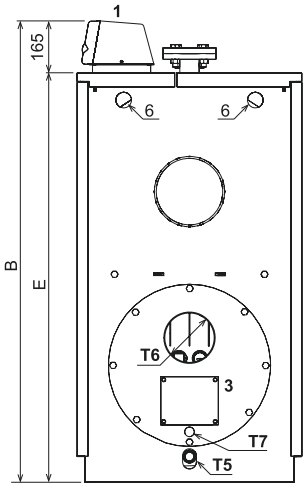
## Dimensiones de los equipos




Vista frontal
TP3 COND 65-1000



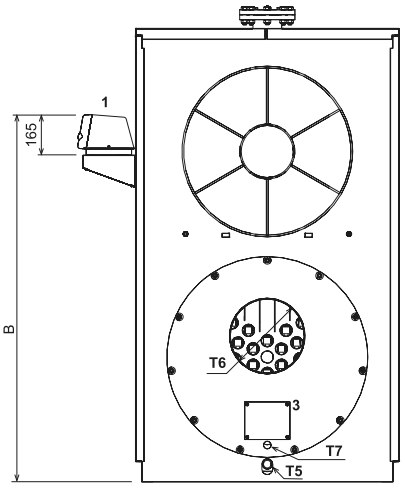

Vista lateral
TP3 COND 65-1000




Vista trasera
TP3 COND 65-230

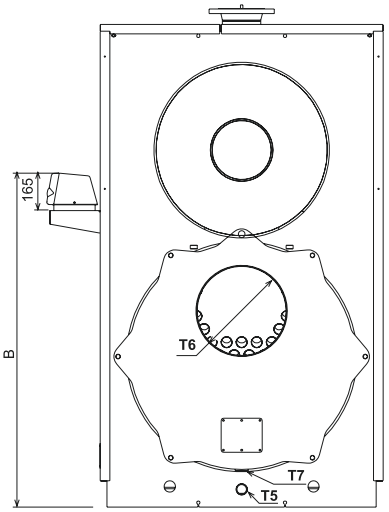
| | |
|---|---|
| **1** | Panel de instrumentos |
| **2** | Brida conexión quemador |
| **3** | Puerta limpieza cámara de humo |
| **4** | Piloto de control de llama |
| **5** | Ganchos de elevación |
| **6** | Orificios para los ganchos de elevación |

| | |
|---|---|
| **T1** | Ida calefacción |
| **T2** | Retorno alta temperatura |
| **T3** | Retorno baja temperatura |
| **T4** | Conexión depósito de expansión |
| **T5** | Conexión descarga caldera |
| **T6** | Conexión chimenea |
| **T7** | Conexión descarga de condensado |




Vista trasera
TP3 COND 370-650

| | 65 | 100 | 150 | 230 | 370 | 500 | 650 | 820 | 1000 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **A** mm | 700 | 700 | 700 | 800 | 950 | 1.050 | 1.050 | 1.180 | 1.180 |
| **B** mm | 1.437 | 1.437 | 1.437 | 1.637 | 1.462 | 1.462 | 1.462 | 1.424 | 1.424 |
| **C** mm | 1.157 | 1.377 | 1.577 | 1.777 | 1.987 | 2.187 | 2.387 | 2.620 | 2.760 |
| **D** mm | 650 | 650 | 650 | 750 | 900 | 1.000 | 1.000 | 1.120 | 1.120 |
| **E** mm | 1.275 | 1.275 | 1.275 | 1.475 | 1.655 | 1.805 | 1.805 | 2.006 | 2.006 |
| **G** mm | 1.335 | 1.335 | 1.335 | 1.535 | 1.715 | 1.860 | 1.860 | 2.075 | 2.075 |
| **H** mm | 878 | 1.098 | 1.298 | 1.498 | 1.698 | 1.900 | 2.100 | 2.094 | 2.244 |
| **I** mm | 123 | 123 | 123 | 142 | 172 | 179 | 179 | 224 | 224 |
| **J** mm | 200 | 260 | 350 | 400 | 450 | 500 | 600 | 650 | 650 |
| **K** mm | 200 | 300 | 320 | 400 | 450 | 500 | 600 | 300 | 450 |
| **L** mm | 200 | 260 | 350 | 400 | 450 | 500 | 500 | 600 | 600 |
| **M** mm | 155 | 155 | 155 | 156 | 176 | 221 | 221 | 320 | 320 |
| **N** mm | 157 | 157 | 157 | 157 | 167 | 167 | 167 | 278 | 273 |
| **O** mm | 122 | 122 | 122 | 122 | 122 | 120 | 120 | 262 | 262 |
| **P** mm | 846 | 1.066 | 1.266 | 1.567 | 1.667 | 1.867 | 2.067 | 2.068 | 2.216 |
| **Q** mm | 134 | 134 | 134 | 134 | 144 | 144 | 144 | 226 | 226 |
| **S** mm | 80 | 80 | 80 | 80 | 70 | 70 | 70 | 78 | 78 |
| **V** mm | 450 | 443 | 435 | 500 | 550 | 587 | 580 | 830 | 830 |
| **W** mm | 905 | 905 | 905 | 1.055 | 1.200 | 1.315 | 1.315 | 1.480 | 1.480 |
| **L1** mm | 686 | 906 | 1.106 | 1.308 | 1.473 | 1.672 | 1.872 | 1.980 | 2.130 |
| **L2** mm | 420 | 420 | 420 | 500 | 550 | 610 | 610 | 700 | 700 |
| **L3** mm | 155 | 155 | 155 | 155 | 190 | 190 | 190 | 270 | 270 |

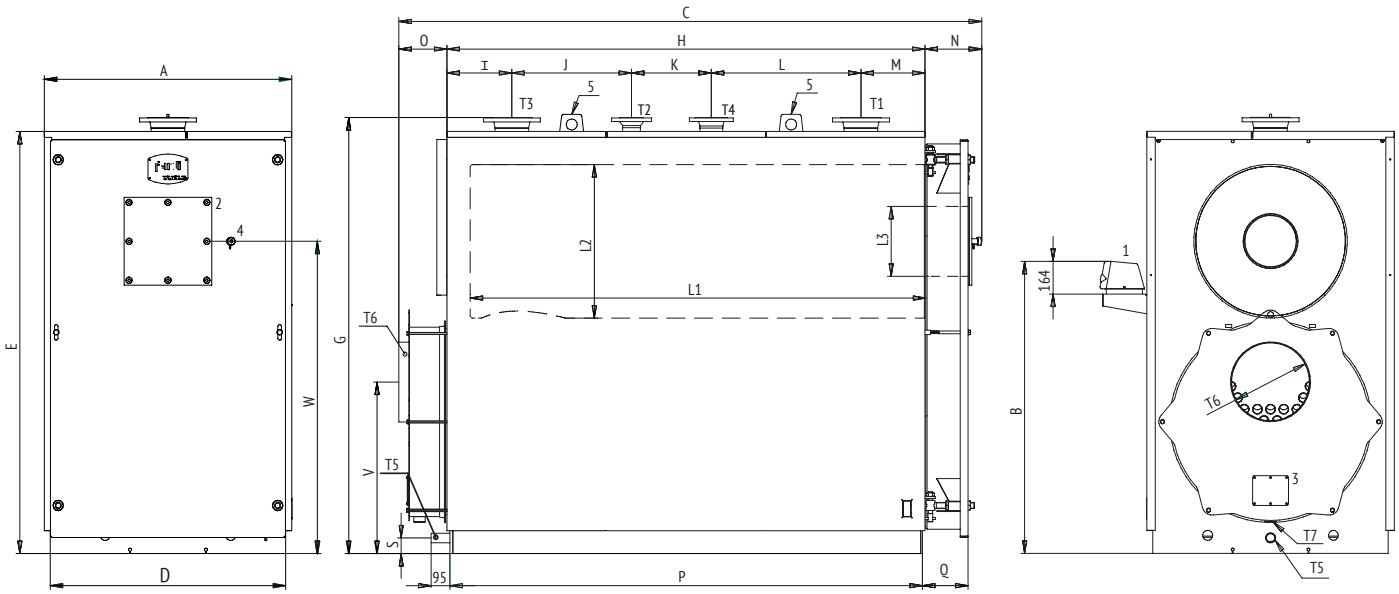



Vista trasera
TP3 COND 820-1000

Ferroli se reserva el derecho a modificar los datos sin previo aviso.

# **TP3** COND 1250-2600

## Dimensiones de los equipos




Vista frontal | Vista lateral | Vista trasera

| | 1250 | 1450 | 1700 | 2200 | 2600 |
|---|---|---|---|---|---|
| **A** mm | 1.240 | 1.240 | 1.360 | 1.450 | 1.450 |
| **B** mm | 1.464 | 1.464 | 1.464 | 1.464 | 1.464 |
| **C** mm | 2.865 | 3.275 | 3.275 | 3.466 | 3.866 |
| **D** mm | 1.180 | 1.180 | 1.300 | 1.390 | 1.390 |
| **E** mm | 2.116 | 2.116 | 2.346 | 2.511 | 2.511 |
| **G** mm | 2.185 | 2.185 | 2.415 | 2.580 | 2.580 |
| **H** mm | 2.394 | 2.744 | 2.744 | 2.944 | 3.344 |
| **I** mm | 324 | 320 | 320 | 274 | 274 |
| **J** mm | 600 | 750 | 750 | 850 | 700 |
| **K** mm | 400 | 600 | 600 | 700 | 1.250 |
| **L** mm | 750 | 750 | 750 | 800 | 800 |
| **M** mm | 270 | 324 | 324 | 320 | 320 |
| **N** mm | 286 | 285 | 288 | 289 | 286 |
| **O** mm | 262 | 262 | 262 | 262 | 262 |
| **P** mm | 2.368 | 2.718 | 2.718 | 2.916 | 3.316 |
| **Q** mm | 234 | 234 | 233 | 234 | 234 |
| **S** mm | 78 | 78 | 78 | 84 | 84 |
| **V** mm | 860 | 860 | 960 | 1.010 | 1.010 |
| **W** mm | 1.565 | 1.565 | 1.745 | 1.880 | 1.880 |
| **L1** mm | 2.280 | 2.630 | 2.630 | 2.825 | 3.225 |
| **L2** mm | 750 | 750 | 848 | 898 | 896 |
| **L3** mm | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 |

| | |
|---|---|
| **1** | Panel de instrumentos |
| **2** | Brida conexión quemador |
| **3** | Puerta limpieza cámara de humo |
| **4** | Piloto de control de llama |
| **5** | Ganchos de elevación |
| **6** | Orificios para los ganchos de elevación |
| **T1** | Ida calefacción |
| **T2** | Retorno alta temperatura |
| **T3** | Retorno baja temperatura |
| **T4** | Conexión depósito de expansión |
| **T5** | Conexión descarga caldera |
| **T6** | Conexión chimenea |
| **T7** | Conexión descarga de condensado |

Ferroli se reserva el derecho a modificar los datos sin previo aviso.

GAMA RESIDENCIAL

# Cuerpos de caldera de alta potencia > 70 kW


**PREXTHERM** RSH N ..... 369

**PREXTHERM** RSW N ..... 373

**ACCESORIOS** ..... 378





DESCARGAR SECCIÓN CUERPOS DE CALDERA

# PREXTHERM RSH N

## Cuerpo de caldera de acero > 70 kW



Estética de 500-1250 kW
Tomas ida-retorno embridadas



Estética de 1480-3000 kW

### Cuerpo de caldera de acero de alta potencia y 3 estrellas de rendimiento. Disponible en 2 estéticas y 17 modelos desde 100 a 3.000 kW.

Apta para quemadores presurizados de gas y gasóleo con tecnología de inversión de llama en cámara de combustión y 3 pasos de humos.

Panel de control no incluido, disponible en varias opciones.

CALDERA HOMOLOGADA COMO BAJA TEMPERATURA SEGÚN DIRECTIVA 92/42 CEE. TEMPERATURA MÍNIMA DE RETORNO > 50 °C.

Según normativa ErP, este producto está destinado a la sustitución de calderas idénticas ya existentes en el mercado o para procesos industriales.

LARGA VIDA ÚTIL — Caldera robusta y fiable de altas prestaciones. **Larga vida útil.**

FÁCIL DE MANTENER — Este equipo está diseñado para ofrecer una instalación y un mantenimiento **especialmente sencillos**.

ALTO RENDIMIENTO 95,5% — Alta eficiencia, con un **rendimiento** de hasta el **95,5%**.

BAJA TEMPERATURA — Caldera de **baja temperatura** con retorno >50 °C.

- Altísima eficiencia: 3 estrellas de rendimiento, con rendimientos estacionales superiores al 96,5%.
- Caldera homologada como baja temperatura según directiva 92/42 CEE. Temperatura mínima de retorno superior a 50 °C.
- Caldera presurizada con inversión de llama en la cámara de combustión y 3 pasos de humos.
- Haz de tubos con tubuladores que ofrecen un nuevo diseño helicoidal capaz de aumentar el intercambio de calor sin afectar a la presión de carga de la caldera.
- Posibilidad de trabajar con gas (natural o propano) y con gasóleo mediante el quemador apropiado.
- Diseño interior de circulación del agua que garantiza la perfecta uniformidad de la temperatura dentro de la cámara de combustión, evitando la formación de depósitos calcáreos.
- Ejecución estándar: presión máxima de trabajo a 6 bar.
- Puerta frontal con apertura reversible a derecha o izquierda.



# PREXTHERM RSH N

## Cuerpo de caldera de acero > 70 kW

Comprueba aquí si este Catálogo Digital está actualizado

Estética de 500-1250 kW
Tomas ida-retorno embridadas

IMAGEN

| | 100 N | 150 N | 200 N | 250 N |
|---|---|---|---|---|
| **Tarifa** | Cód.: 1B8101001 | Cód.: 1B8101501 | Cód.: 1B8102001 | Cód.: 1B8102501 |
| | EAN: 8430709509108 | EAN: 8430709509115 | EAN: 8430709509122 | EAN: 8430709509139 |
| | **6.143 €** | **8.613 €** | **10.987 €** | **11.140 €** |

Los precios de esta tarifa entran en vigor el 01/03/2025. Si deseas consultar los precios vigentes hasta el 28/02/2025, haz clic **en este enlace**.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Clasificación energética (según 92/42)** | ★★★ | ★★★ | ★★★ | ★★★ |
| **Potencia nominal útil máx. / mín.** | 100 / 70 kW | 150 / 100 kW | 200 / 135 kW | 250 / 170 kW |
| **Potencia cámara combustión máx. / mín.** | 106,2 / 73 kW | 158,7 / 104 kW | 211,2 / 140 kW | 263,4 / 176 kW |
| **Rendimiento útil al 100/30%** | 94,27 / 95,52% | 94,52 / 95,77% | 94,92 / 95,75% | 95,02 / 96,02% |
| **Capacidad total de caldera** | 185 l | 235 l | 300 l | 365 l |
| **Pérdida de carga (agua) 10/15/20 °C ΔT** | 20 / 12 / 5 mbar | 17 / 10 / 4 mbar | 40 / 17 / 9 mbar | 48 / 23 / 13 mbar |
| **Pérdida de carga (humos)** | 1,2 mbar | 2,3 mbar | 3,3 mbar | 3,5 mbar |
| **Presión máx. de ejercicio** | 6 bar | 6 bar | 6 bar | 6 bar |
| **Peso en seco** | 350 kg | 440 kg | 480 kg | 590 kg |
| **Dimensiones alto / ancho / fondo** | 980/800/1.337 mm | 980/800/1.587 mm | 1.100/940/1.607 mm | 1.100/940/1.857 mm |

| | 300 N | 360 N | 420 N | 500 N |
|---|---|---|---|---|
| **Tarifa** | Cód.: 1B8103001 | Cód.: 1B8103601 | Cód.: 1B8104201 | Cód.: 1B8105001 |
| | EAN: 8430709509146 | EAN: 8430709509153 | EAN: 8430709509160 | EAN: 8430709509177 |
| | **12.110 €** | **13.080 €** | **15.060 €** | **17.210 €** |

Los precios de esta tarifa entran en vigor el 01/03/2025. Si deseas consultar los precios vigentes hasta el 28/02/2025, haz clic **en este enlace**.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Clasificación energética (según 92/42)** | ★★★ | ★★★ | ★★★ | ★★★ |
| **Potencia nominal útil máx. / mín.** | 300 / 200 kW | 360 / 240 kW | 420 / 280 kW | 500 / 340 kW |
| **Potencia cámara combustión máx. / mín.** | 315,8 / 206,8 kW | 378,2 / 247,7 kW | 440,7 / 288,7 kW | 523,6 / 349,8 kW |
| **Rendimiento útil al 100/30%** | 95,15 / 96,12% | 95,37 / 96,37% | 95,52 / 96,52% | 95,62 / 96,62% |
| **Capacidad total de caldera** | 365 l | 405 l | 465 l | 735 l |
| **Pérdida de carga (agua) 10/15/20 °C ΔT** | 43 / 31 / 16 mbar | 40 / 22 / 12 mbar | 51 / 28 / 16 mbar | 32 / 18 / 10 mbar |
| **Pérdida de carga (humos)** | 4,4 mbar | 4,3 mbar | 4,8 mbar | 4,5 mbar |
| **Presión máx. de ejercicio** | 6 bar | 6 bar | 6 bar | 6 bar |
| **Peso en seco** | 590 kg | 860 kg | 970 kg | 1.250 kg |
| **Dimensiones alto / ancho / fondo** | 1.100/940/1.857 mm | 1.250/1.050/1.859 mm | 1.250/1.050/2.119 mm | 1.400/1.250/2.215 mm |

| | 650 N | 800 N | 950 N | 1060 N | 1250 N |
|---|---|---|---|---|---|
| **Tarifa** | Cód.: 1B8106501 | Cód.: 1B8108001 | Cód.: 1B8109501 | Cód.: 0QEH00XA | Cód.: 0QEJ00XA |
| | EAN: 8430709509184 | EAN: 8430709509191 | EAN: 8430709516236 | - | - |
| | **19.969 €** | **22.710 €** | **23.539 €** | **Consultar** | **Consultar** |

Los precios de esta tarifa entran en vigor el 01/03/2025. Si deseas consultar los precios vigentes hasta el 28/02/2025, haz clic **en este enlace**.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Clasificación energética (según 92/42)** | ★★★ | ★★★ | ★★★ | ★★★ | ★★★ |
| **Potencia nominal útil máx. / mín.** | 650 / 440 kW | 800 / 550 kW | 940 / 611 kW | 1.060 / 689 kW | 1.250 / 813 kW |
| **Potencia cámara combustión máx. / mín.** | 679,2 / 451,7 kW | 834,2 / 563,5 kW | 982,9 / 638,9 kW | 1.107,6 / 720 kW | 1.304,2 / 848,2 kW |
| **Rendimiento útil al 100/30%** | 95,56 / 96,56% | 96 / 96,65% | 96 / 96,65% | 95,72 / 96,72% | 95,86 / 96,87% |
| **Capacidad total de caldera** | 850 l | 1.250 l | 1.240 l | 1.490 l | 1.490 l |
| **Pérdida de carga (agua) 10/15/20 °C ΔT** | 51 / 25 / 16 mbar | 65 / 33 / 20 mbar | 65 / 33 / 20 mbar | 86 / 40 / 25 mbar | 110 / 55 / 32 mbar |
| **Pérdida de carga (humos)** | 5,4 mbar | 6 mbar | 6 mbar | 6,5 mbar | 6,5 mbar |
| **Presión máx. de ejercicio** | 6 bar | 6 bar | 6 bar | 6 bar | 6 bar |
| **Peso en seco** | 1.420 kg | 1.580 kg | 1.580 kg | 2.650 kg | 2.650 kg |
| **Dimensiones alto / ancho / fondo mm** | 1.400/1.250/2.455 | 1.580/1.430/2.082 | 1.580/1.390/2.420 | 1.660/1.500/2.830 | 1.660/1.500/2.830 |

"Precio Franco Fábrica – Transporte NO INCLUIDO". Precio de venta de referencia sin IVA. Ferroli se reserva el derecho a modificar los datos sin previo aviso.



Estética de 1480-3000 kW

# PREXTHERM RSH N

## Cuerpo de caldera de acero > 70 kW

Comprueba aquí si este Catálogo Digital está actualizado

IMAGEN

| | 1480 N | 1850 N | 2360 N | 3000 N |
|---|---|---|---|---|
| Tarifa | Cód.: 0QEL00XA<br>Consultar | Cód.: 0QEP00XA<br>Consultar | Cód.: 0QES00XA<br>Consultar | Cód.: 0QEU00XA<br>Consultar |
| Clasificación energética (según 92/42) | ★★★ | ★★★ | ★★★ | ★★★ |
| Potencia nominal útil máx. / mín. | 1.480 / 962 kW | 1.845 / 1.229 kW | 2.360 / 1.535 kW | 3.000 / 1.950 kW |
| Potencia cámara combustión máx. / mín. | 1.545,2 / 1.004,4 kW | 1.291,2 / 1.938 kW | 2.464,7 / 1.603 kW | 3.128,8 / 2.033,7 kW |
| Rendimiento útil al 100/30% | 95,8 / 96,81% | 95,6 / 96,5% | 95,77 / 96,78% | 95,9 / 96,91% |
| Capacidad total de caldera | 1.620 l | 1.925 l | 2.600 l | 2.920 l |
| Pérdida de carga (agua) 10/15/20 °C ΔT | 100 / 45 / 29 mbar | 150 / 70 / 42 mbar | 145 / 65 / 45 mbar | 190 / 90 / 61 mbar |
| Pérdida de carga (humos) | 6,8 mbar | 7 mbar | 7,2 mbar | 7,5 mbar |
| Presión máx. de ejercicio | 6 bar | 6 bar | 6 bar | 6 bar |
| Peso en seco | 2.850 kg | 3.900 kg | 5.300 kg | 5.800 kg |
| Dimensiones alto / ancho / fondo | 1.660/1.500/3.030 mm | 1.950/1.610/3.232 mm | 2.140/1.800/3.446 mm | 2.140/1.800/3.816 mm |

"Precio Franco Fábrica – Transporte NO INCLUIDO". Precio de venta de referencia sin IVA. Ferroli se reserva el derecho a modificar los datos sin previo aviso.

DESCARGAS DISPONIBLES

MANUAL DE USUARIO E INSTALACIÓN | CERTIFICADOS | FICHA TÉCNICA | GALERÍA DE IMÁGENES.ZIP | SECCIÓN CUERPOS DE CALDERA

SOPORTE AL PROFESIONAL

Formulario | 916 612 304

SERVICIO TÉCNICO

satferroli@ferroli.com | 914 879 325

# SELECCIÓN DE QUEMADOR

## Selección de quemador para calderas PREXTHERM RSH

| | QUEMADOR DE GAS NO LOW NOx | QUEMADOR DE GAS LOW NOx* | QUEMADOR DE GASÓLEO NO LOW NOx | QUEMADOR DE GASÓLEO LOW NOx |
|---|---|---|---|---|
| **PREXTHERM RSH 100 N** | - | EM 13 LN | ECO 15/2 | SUN G 14/2 PRO |
| **PREXTHERM RSH 150 N** | EM 26/2 | EM 30 LN | ECO 22/2 | SUN G 20/2 PRO |
| **PREXTHERM RSH 200 N** | EM 40/2 | EM 35 LN | ECO 30/2 | SUN G 30/2 PRO |
| **PREXTHERM RSH 250 N** | EM 40/M - E.D.7 | EM 42 LN | ECO 30/2 | SUN G 30/2 PRO |
| **PREXTHERM RSH 300 N** | - | EM 49 LN | ECO 40/2 | - |
| **PREXTHERM RSH 360 N** | - | EM 49 LN | - | - |
| **PREXTHERM RSH 420 N** | - | - | - | - |

Quemadores de gas gama EM: **LAMBORGHINI**.
Quemadores de gasóleo gama ECO y SUN PRO: **FERROLI**.

(*) Seleccionar rampa de los quemadores de gas en función de tipo de gas y presión disponible.
Ferroli se reserva el derecho a modificar los datos sin previo aviso.

# PREXTHERM RSW N

## Cuerpo de caldera de acero > 70 kW



Estética de 720-1890 kW
Tomas ida-retorno embridadas



Estética de 2360-3600 kW

### Cuerpo de caldera de acero de alta potencia. Disponible en 2 estéticas y 20 modelos desde 92 a 3.600 kW.

Apta para quemadores presurizados de gas y gasóleo con tecnología de inversión de llama en cámara de combustión y 3 pasos de humos.

Panel de control no incluido, disponible en varias opciones.

CALDERA HOMOLOGADA COMO BAJA TEMPERATURA SEGÚN DIRECTIVA 92/42 CEE. TEMPERATURA MÍNIMA DE RETORNO > 50 °C.

Según normativa ErP, este producto está destinado a la sustitución de calderas idénticas ya existentes en el mercado o para procesos industriales.




Caldera robusta y fiable de altas prestaciones. **Larga vida útil.**




Este equipo está diseñado para ofrecer una instalación y un mantenimiento **especialmente sencillos**.




Alta eficiencia, con un **rendimiento** de hasta el **93,5%**.




Caldera de **baja temperatura** con retorno >50 °C.

- Alta eficiencia con rendimientos estacionales superiores al 93,5%.
- Caldera homologada como baja temperatura según directiva 92/42 CEE. Temperatura mínima de retorno superior a 50 °C.
- Caldera presurizada con inversión de llama en la cámara de combustión y 3 pasos de humos.
- Haz de tubos con tubuladores que ofrecen un nuevo diseño helicoidal capaz de aumentar el intercambio de calor sin afectar a la presión de carga de la caldera.
- Posibilidad de trabajar con gas (natural o propano) y con gasóleo mediante el quemador apropiado.
- Diseño interior de circulación del agua que garantiza la perfecta uniformidad de la temperatura dentro de la cámara de combustión, evitando la formación de depósitos calcáreos.
- Ejecución estándar: presión máxima de trabajo a 6 bar.
- Puerta frontal con apertura reversible a derecha o izquierda.



# PREXTHERM RSW N

## Cuerpo de caldera de acero > 70 kW

Comprueba aquí si este Catálogo Digital está actualizado

**Estética de 720-1890 kW**
**Tomas ida-retorno embridadas**

IMAGEN

| | 92 N | 107 N | 152 N | 190 N | 240 N |
|---|---|---|---|---|---|
| **Tarifa** | Cód.: 1B8000921 (0QIJ3AXA) | Cód.: 1B8001071 (0QIJ4AXA) | Cód.: 1B8001521 (0QIJ6AXA) | Cód.: 1B8001901 (0QIJ7AXA) | Cód.: 1B8002401 (0QIJ8AXA) |
| | EAN: 8430709508774 | EAN: 8430709508781 | EAN: 8430709508798 | EAN: 8430709508804 | EAN: 8430709508811 |
| | **4.610 €** | **5.174 €** | **5.752 €** | **6.447 €** | **7.611 €** |
| **Gasto calorífico sobre PCI máx. / mín.** | 99,5 / 64,3 kW | 116 / 75 kW | 165 / 107,3 kW | 206 / 147,4 kW | 261 / 170,9 kW |
| **Potencia nominal útil máx. / mín.** | 92 / 60 kW | 107 / 70 kW | 152 / 100 kW | 190 / 137 kW | 240 / 160 kW |
| **Rendimiento útil al 100/30%** | 92,48 / 93,95% | 92 / 93,65% | 92,30 / 94,50% | 91,95 / 93,46% | 92,25 / 94,24% |
| **Capacidad total de caldera** | 120 l | 120 l | 185 l | 185 l | 235 l |
| **Pérdida de carga (agua) 10/15/20 °C ΔT** | 8 / 4 / 2 mbar | 11 / 6 / 2,5 mbar | 20 / 12 / 5 mbar | 12 / 7 / 3 mbar | 17 / 10 / 4 mbar |
| **Pérdida de carga (humos)** | 0,5 mbar | 0,7 mbar | 1,2 mbar | 1,2 mbar | 2,3 mbar |
| **Presión máx. de ejercicio** | 6 bar | 6 bar | 6 bar | 6 bar | 6 bar |
| **Peso en seco** | 260 kg | 260 kg | 350 kg | 350 kg | 440 kg |
| **Dimensiones alto / ancho / fondo mm** | 925/800/1.087 | 925/800/ 1.087 | 980/800/1.337 | 980/800/1.337 | 980/800/1.587 |

Los precios de esta tarifa entran en vigor el 01/03/2025. Si deseas consultar los precios vigentes hasta el 28/02/2025, haz clic en este enlace.

| | 300 N | 350 N | 401 N | 525 N | 600 N |
|---|---|---|---|---|---|
| **Tarifa** | Cód.: 1B8003001 (0QIJ9AXA) | Cód.: 1B8003501 (0QIJAAXA) | Cód.: 1B8003991 (0QIJBAXA) | Cód.: 1B8005251 - | Cód.: 1B8006001 - |
| | EAN: 8430709508828 | EAN: 8430709508835 | EAN: 8430709508842 | EAN: 8430709508859 | EAN: 8430709508866 |
| | **8.245 €** | **9.719 €** | **11.122 €** | **12.801 €** | **14.972 €** |
| **Gasto calorífico sobre PCI máx. / mín.** | 326 / 209,5 kW | 378 / 242,5 kW | 434 / 277,5 kW | 567 / 364,5 kW | 648 / 417 kW |
| **Potencia nominal útil máx. / mín.** | 300 / 196 kW | 350 / 228 kW | 401 / 260 kW | 525 / 341 kW | 600 / 390 kW |
| **Rendimiento útil al 100/30%** | 92,05 / 94,12% | 92,51 / 95,50% | 92,30 / 94,19% | 92,50 / 94,15% | 92,56 / 94,32% |
| **Capacidad total de caldera** | 300 l | 365 l | 365 l | 405 l | 465 l |
| **Pérdida de carga (agua) 10/15/20 °C ΔT** | 40 / 17 / 9 mbar | 48/ 23 / 13 mbar | 43 / 31 / 16 mbar | 40 / 22 / 12 mbar | 51 / 28 / 16 mbar |
| **Pérdida de carga (humos)** | 3,3 mbar | 3,5 mbar | 4,4 mbar | 4,3 mbar | 4,8 mbar |
| **Presión máx. de ejercicio** | 6 bar | 6 bar | 6 bar | 6 bar | 6 bar |
| **Peso en seco** | 480 kg | 590 kg | 590 kg | 860 kg | 970 kg |
| **Dimensiones alto / ancho / fondo mm** | 1.100/940/1.607 | 1.100/940/1.857 | 1.100/940/1.857 | 1.250/1.050/1.859 | 1.250/1.050/2.119 |

Los precios de esta tarifa entran en vigor el 01/03/2025. Si deseas consultar los precios vigentes hasta el 28/02/2025, haz clic en este enlace.

"Precio Franco Fábrica – Transporte NO INCLUIDO". Precio de venta de referencia sin IVA. Ferroli se reserva el derecho a modificar los datos sin previo aviso.



# PREXTHERM RSW N

## Cuerpo de caldera de acero > 70 kW

Comprueba aquí si este Catálogo Digital está actualizado

Estética de 720-1890 kW
Tomas ida-retorno embridadas

IMAGEN

| | 720 N | 820 N | 940 N | 1060 N |
|---|---|---|---|---|
| Tarifa | Cód.: 1B8007201<br>EAN: 8430709508873<br>**17.826 €** | Cód.: 1B8008201<br>EAN: 8430709508880<br>**19.495 €** | Cód.: 1B8009401<br>EAN: 8430709508897<br>**22.062 €** | Cód.: 1B8010601<br>-<br>**22.921 €** |

Los precios de esta tarifa entran en vigor el 01/03/2025. Si deseas consultar los precios vigentes hasta el 28/02/2025, haz clic en este enlace.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Gasto calorífico sobre PCI máx. / mín.** | 777 / 502 kW | 881 / 566 kW | 1.011 / 651 kW | 1.075 / 717 kW |
| **Potencia nominal útil máx. / mín.** | 720 / 468 kW | 820 / 533 kW | 940 / 611 kW | 1.000 / 667 kW |
| **Rendimiento útil al 100/30%** | 92,71 / 93,60% | 93,10 / 94,40% | 92,95 / 94,20% | 93,05 / 96,75% |
| **Capacidad total de caldera** | 735 l | 735 l | 850 l | 1.250 l |
| **Pérdida de carga (agua) 10/15/20 °C ΔT** | 32 / 18 / 10 mbar | 40 / 25 / 18 mbar | 51 / 25 / 16 mbar | 65 / 33 / 20 mbar |
| **Pérdida de carga (humos)** | 4,5 mbar | 5,6 mbar | 5,4 mbar | 6 mbar |
| **Presión máx. de ejercicio** | 6 bar | 6 bar | 6 bar | 6 bar |
| **Peso en seco** | 1.250 kg | 1.250 kg | 1.420 kg | 1.580 kg |
| **Dimensiones alto / ancho / fondo mm** | 1.400/1.250/2.215 | 1.400/1.250/2.215 | 1.400/1.250/2.455 | 1.580/1.430/2.482 |

| | 1250 | 1480 | 1890 |
|---|---|---|---|
| Tarifa | Cód.: 192012501<br>**Consultar** | Cód.: 1A1014801<br>**Consultar** | Cód.: 1A1018901<br>**Consultar** |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Gasto calorífico sobre PCI máx. / mín.** | 1.359 / 884 kW | 1.608 / 1.046 kW | 2.054 / 1.336 kW |
| **Potencia nominal útil máx. / mín.** | 1.250 / 813 kW | 1.480 / 962 kW | 1.890 / 1.229 kW |
| **Rendimiento útil al 100/30%** | 92 / 93,41% | 92,03 / 93,68% | 92,01 / 93,76% |
| **Capacidad total de caldera** | 1.240 l | 1.490 l | 1.620 l |
| **Pérdida de carga (lado agua) 10/15/20 °C ΔT** | 86 / 40 / 25 mbar | 110 / 55 / 32 mbar | 100 / 45 / 29 mbar |
| **Pérdida de carga (lado humos)** | 6,5 mbar | 6,5 mbar | 7 mbar |
| **Presión máx. de ejercicio** | 6 bar | 6 bar | 6 bar |
| **Peso en seco** | 2.250 kg | 2.650 kg | 2.850 kg |
| **Dimensiones alto / ancho / fondo mm** | 1.580/1.530/2.420 | 1.660/1.500/2.830 | 1.660/1.500/3.030 |

"Precio Franco Fábrica – Transporte NO INCLUIDO". Precio de venta de referencia sin IVA. Ferroli se reserva el derecho a modificar los datos sin previo aviso.



# PREXTHERM RSW N

## Cuerpo de caldera de acero > 70 kW

Comprueba aquí si este Catálogo Digital está actualizado

Estética de 2360-3600 kW

IMAGEN

| | 2360 | 3000 | 3600 |
|---|---|---|---|
| Tarifa | Cód.: 192023601 **Consultar** | Cód.: 192030001 **Consultar** | Cód.: 192036001 **Consultar** |
| Gasto calorífico sobre PCI máx. / mín. | 2.565 / 1.668 kW | 3.250 / 2.113 kW | 3.900 / 2.536 kW |
| Potencia nominal útil máx. / mín. | 2.360 / 1.535 kW | 3.000 / 1.950 kW | 3.600 / 2.340 kW |
| Rendimiento útil al 100/30% | 92 / 93,50% | 92,02 / 93,69% | 92 / 94,2% |
| Capacidad total de caldera | 1.925 l | 2.600 l | 2.920 l |
| Pérdida de carga (lado agua) 10/15/20 °C ΔT | 150 / 70 / 42 mbar | 145 / 65 / 45 mbar | 190 / 90 / 61 mbar |
| Pérdida de carga (lado humos) | 7,2 mbar | 7,5 mbar | 8,2 mbar |
| Presión máx. de ejercicio | 6 bar | 6 bar | 6 bar |
| Peso en seco | 3.900 kg | 5.300 kg | 5.800 kg |
| Dimensiones alto / ancho / fondo mm | 1.850/1.610/3.232 | 2.140/1.800/3.446 | 2.140/1.800/3.816 |

"Precio Franco Fábrica – Transporte NO INCLUIDO". Precio de venta de referencia sin IVA. Ferroli se reserva el derecho a modificar los datos sin previo aviso.

DESCARGAS DISPONIBLES

MANUAL DE USUARIO E INSTALACIÓN | CERTIFICADOS | FICHA TÉCNICA | GALERÍA DE IMÁGENES.ZIP | SECCIÓN CUERPOS DE CALDERA

SOPORTE AL PROFESIONAL

Formulario | 916 612 304

SERVICIO TÉCNICO

satferroli@ferroli.com | 914 879 325

# SELECCIÓN DE QUEMADOR

## Selección de quemador para calderas PREXTHERM RSW

| CALDERA | QUEMADOR DE GAS NO LOW NOx | QUEMADOR DE GAS LOW NOx* | QUEMADOR DE GASÓLEO NO LOW NOx | QUEMADOR DE GASÓLEO LOW NOx |
|---|---|---|---|---|
| **PREXTHERM RSW 92 N** | - | EM 13 LN | ECO 15/2 | SUN G 9/2 PRO |
| **PREXTHERM RSW 107 N** | - | EM 13 LN | ECO 15/2 | SUN G 14/2 PRO |
| **PREXTHERM RSW 152 N** | EM 18/2 E | EM 30 LN | ECO 15/2 | SUN G 20/2 PRO |
| **PREXTHERM RSW 190 N** | EM 26/2 E | EM 35 LN | ECO 22/2 | SUN G 20/2 PRO |
| **PREXTHERM RSW 240 N** | EM 40/2 E | EM 42 LN | ECO 30/2 | SUN G 30/2 PRO |
| **PREXTHERM RSW 300 N** | - | EM 42 LN | ECO 40/2 | SUN G 30/2 PRO |
| **PREXTHERM RSW 350 N** | - | EM 49 LN | ECO 40/2 | - |
| **PREXTHERM RSW 399 N** | - | - | - | - |
| **PREXTHERM RSW 401 N** | - | - | - | - |

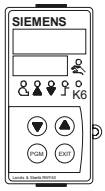
Quemadores de gas gama EM: **LAMBORGHINI**.
Quemadores de gasóleo gama ECO y SUN PRO: **FERROLI**.

(*) Seleccionar rampa de los quemadores de gas en función de tipo de gas y presión disponible.
Ferroli se reserva el derecho a modificar los datos sin previo aviso.

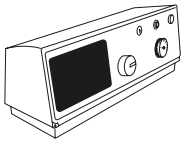
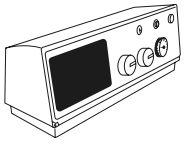
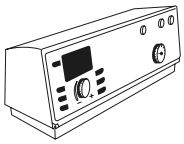
# ACCESORIOS

Los precios de esta tarifa entran en vigor el 01/03/2025. Si deseas consultar los precios vigentes hasta el 28/02/2025, haz clic **en este enlace**.

## Accesorio PREXTHERM RSH N / RSW N

| | | | TARIFA |
|---|---|---|---|
|   | **Kit de modulación de temperatura** | Imprescindible para que los quemadores progresivos funcionen como modulantes. | Cód.: C35015360 **1.987 €** |

## Paneles de control disponibles PREXTHERM RSH N/RSW N

| | | | COSTE DE RECICLAJE | |
|---|---|---|---|---|
|  | **Panel de control termostático BT 2 etapas** | - Termostato de gestión de bomba anti-condensados, termostato de 1ª y 2ª etapa de quemador.<br>- Interruptor de puesta en marcha de bomba y caldera.<br>- Termostato de seguridad con rearme manual.<br>- Termómetro de caldera analógico. | **0,02 €** | Cód.: 0Q2K12XA **645 €** |
|  | **Panel de control termostático BT 3 etapas** | - Termostato de gestión de bomba anti-condensados, termostato de 1ª, 2ª y 3ª etapa de quemador.<br>- Interruptor de puesta en marcha de bomba y caldera.<br>- Termostato de seguridad con rearme manual.<br>- Termómetro de caldera analógico. | **0,02 €** | Cód.: 0QC077XA **671 €** |
|  | **Panel satélite Control THETA+** | - Panel para control de quemador de 1, 2 etapas o modulantes.<br>- Posibilidad de gestionar calderas en cascada (necesario un panel por caldera).<br>- Posibilidad de control de una zona de calefacción + ACS.<br>- Incorpora: Sonda exterior, dos sondas de inmersión y dos sondas de contacto. | **0,05 €** | Cód.: 0QC078XA **3.239 €** |

"Precio Franco Fábrica – Transporte NO INCLUIDO". Precio de venta de referencia sin IVA. Ferroli se reserva el derecho a modificar los datos sin previo aviso.

GAMA RESIDENCIAL

# Quemadores

**COMPACT** ECO/ECO R . . . . . 380
**SUN** G/2 PRO . . . . . 382




DESCARGAR SECCIÓN QUEMADORES

# **COMPACT** ECO / ECO R

## Quemadores de gasóleo LOW NOx de muy bajas emisiones




**Quemadores de 1 etapa de gasóleo de gran robustez y durabilidad, diseñados para una fácil instalación y operación. Disponen de una carcasa optimizada que proporciona un funcionamiento muy silencioso.**

Aptos para funcionar con cámara de combustión sobrepresionadas o en depresión. Sistema de pulverización de alta presión y elevada eficiencia.

Seguridad total contra fallo de llama mediante fotoresistencia.

Disponible en dos gamas: ECO y ECO R (con sistema de precalentamiento).

LARGA VIDA ÚTIL

Quemador robusto y fiable de altas prestaciones. **Larga vida útil.**

FÁCIL DE MANTENER

Este equipo está diseñado para ofrecer una instalación y un mantenimiento **especialmente sencillos**.

ALTA EFICIENCIA

**Alta eficiencia.**

MÁXIMA SEGURIDAD

**Seguridad total.**

LOW NOX

Equipo con **bajas emisiones de óxidos de nitrógeno** a la atmósfera, minimizando el daño al media ambiente.

1 ETAPA

Quemador de gasóleo LOW NOx de **1 etapa**.

- Regulador de aire fuera de la envolvente.
- Regulación externa de cabeza de quemador.
- Válvula electromagnética incorporada en la bomba de gasóleo.
- Se suministra con centralita juntas, latiguillos y filtro. Toma de aire exterior de 60 mm de diámetro.
- Funcionamiento totalmente automático.



# COMPACT ECO / ECO R

## Quemadores de gasóleo LOW NOx de muy bajas emisiones

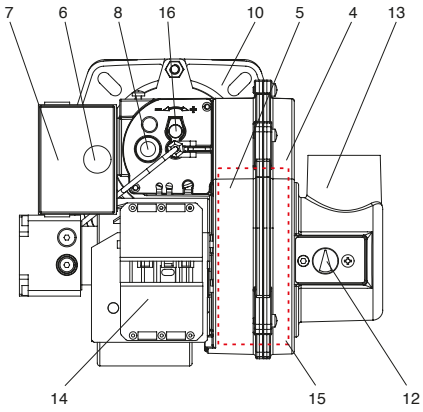
Comprueba aquí si este Catálogo Digital está actualizado

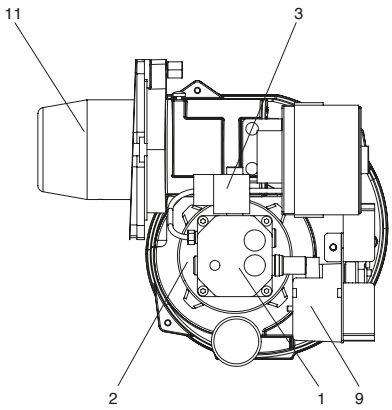
| | IMAGEN | 3 | 6 | 3 R | 6 R |
|---|---|---|---|---|---|
| **Tarifa** | | Cód.: 0U3T6AXA<br>EAN: 8028693868266<br>**993 €** | Cód.: 0U3T8AXA<br>EAN: 8028693868280<br>**1.097 €** | Cód.: 0U3T6RXA<br>EAN: 8028693868273<br>**1.049 €** | Cód.: 0U3T8RXA<br>EAN: 8028693868297<br>**1.114 €** |

Los precios de esta tarifa entran en vigor el 01/03/2025. Si deseas consultar los precios vigentes hasta el 28/02/2025, haz clic **en este enlace**.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Caudal** | 1,2 - 3,5 kg/h | 2,2 - 5,4 kg/h | 1,2 - 3,5 kg/h | 2,2 - 5,4 kg/h |
| **Potencia térmica** | 14,5 - 32,2 kW | 26,2 - 64,3 kW | 14,5 - 32,2 kW | 26,2 - 64,3 kW |
| **Motor 230 V - 50 Hz** | 100 W mon. | 100 W mon. | 100 W mon. | 100 W mon. |
| **Peso** | 10 kg | 10,1 kg | 10 kg | 10,1 kg |
| **Dimensiones alto / ancho / fondo** | 245 / 305 / 280 mm | 245 / 305 / 280 mm | 245 / 305 / 280 mm | 245 / 305 / 280 mm |

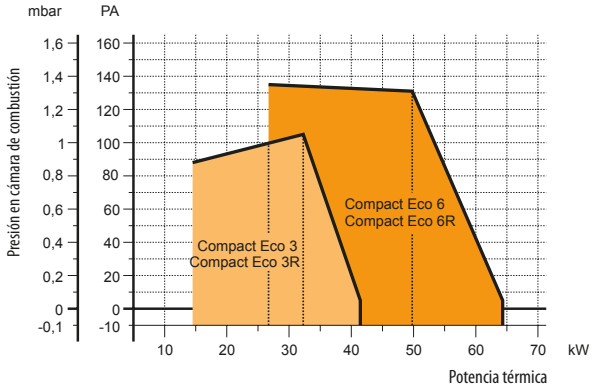
## Vista general y componentes principales




1. Bomba de gasóleo
2. Motor
3. Válvula electromagnética
4. Semicuerpo lado aire
5. Semicuerpo lado motor
6. Pulsador de desbloqueo
7. Centralita
8. Fotorresistencia
9. Transformador de encendido
10. Brida conexión quemador
11. Cañón de quemador
12. Regulador de aire
13. Toma aspiración aire
14. Conector conexión eléctrica
15. Ventilador
16. Regulación cabeza quemador

## Campo de trabajo




"Precio Franco Fábrica – Transporte NO INCLUIDO". Precio de venta de referencia sin IVA. Ferroli se reserva el derecho a modificar los datos sin previo aviso.

DESCARGAS DISPONIBLES

MANUAL DE USUARIO E INSTALACIÓN | CERTIFICADOS | FICHA TÉCNICA | SECCIÓN QUEMADORES

SOPORTE AL PROFESIONAL

Formulario | 916 612 304

SERVICIO TÉCNICO

satferroli@ferroli.com | 914 879 325

# **SUN** G/2 PRO

## Quemadores de gasóleo LOW NOx de muy bajas emisiones de 2 etapas




SUN G 9/2 - 14/2

SUN G 20/2 - 30/2

**Quemadores de 2 etapas de gasóleo de gran robustez y durabilidad, diseñados para una fácil instalación y operación. Disponen de una carcasa optimizada que proporciona un funcionamiento muy silencioso.**

Aptos para funcionar con cámara de combustión sobrepresionadas o en depresión. Sistema de pulverización de alta presión y elevada eficiencia.

Seguridad total contra fallo de llama mediante fotoresistencia.

Disponible en dos gamas: SUN G 9/2, 14/2, 20/2 y 30/2.

LARGA VIDA ÚTIL

Quemador robusto y fiable de altas prestaciones. **Larga vida útil.**

FÁCIL DE MANTENER

Este equipo está diseñado para ofrecer una instalación y un mantenimiento **especialmente sencillos**.

ALTA EFICIENCIA

**Alta eficiencia.**

MÁXIMA SEGURIDAD

**Seguridad total.**

LOW NOX

Equipo con **bajas emisiones de óxidos de nitrógeno** a la atmósfera, minimizando el daño al media ambiente.

2 ETAPAS

Quemador de gasóleo LOW NOx de **2 etapas**.

- Regulador de aire fuera de la envolvente.
- Regulación externa de cabeza de quemador.
- Válvula electromagnética incorporada en la bomba de gasóleo.
- Se suministra con centralita juntas, latiguillos y filtro.
- Funcionamiento totalmente automático.



# SUN G/2 PRO

## Quemador de gasóleo LOW NOx de muy bajas emisiones de 2 etapas

Comprueba aquí si este Catálogo Digital está actualizado

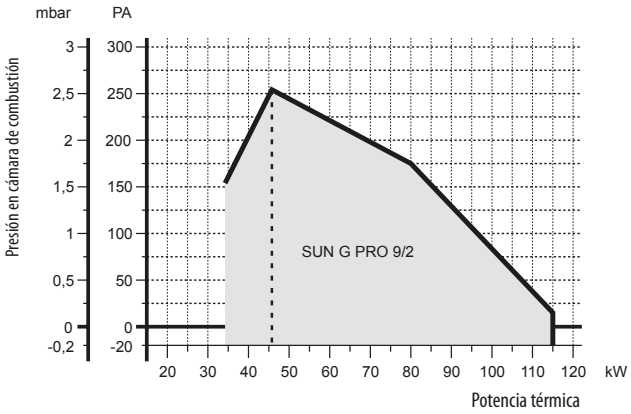
IMAGEN

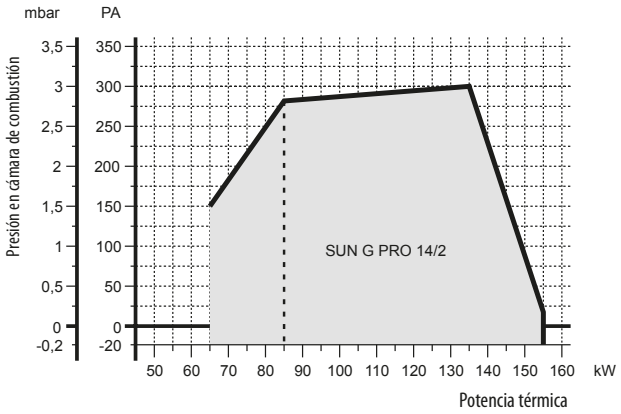
| | 9/2 | 14/2 | 20/2 | 30/2 |
|---|---|---|---|---|
| **Tarifa** | Cód.: 0U3SCAXA | Cód.: 0U3SEAXA | Cód.: 0U3SFAXA | Cód.: 0U3SGAXA |
| | EAN: 8028693868228 | EAN: 8028693868235 | EAN: 8028693868242 | EAN: 8028693868259 |
| | **1.944 €** | **2.413 €** | **2.473 €** | **3.466 €** |

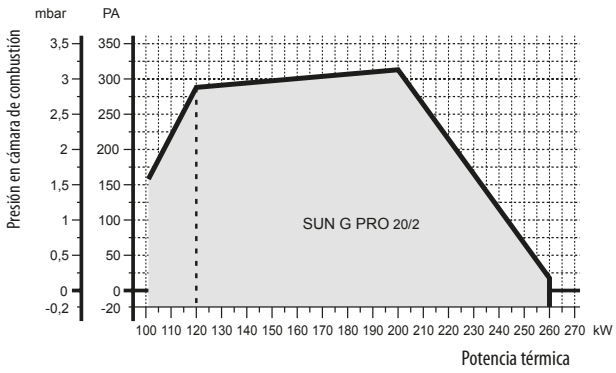
Los precios de esta tarifa entran en vigor el 01/03/2025. Si deseas consultar los precios vigentes hasta el 28/02/2025, haz clic en este enlace.

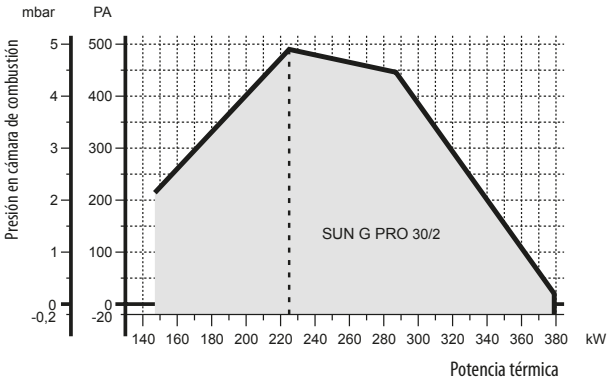
| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Caudal** | 2,92 - 9,72 kg/h | 5,5 - 13 kg/h | 8,5 - 21,8 kg/h | 12,3 - 31,9 kg/h |
| **Potencia térmica** | 34,8 - 115 kW | 65,5 - 155 kW | 101 - 260 kW | 147 - 379 kW |
| **Motor 230 V - 50 Hz** | 100 W mon. | 185 W mon. | 250 W mon. | 370 W mon. |
| **Peso** | 11,5 kg | 15 kg | 21 kg | 28 kg |
| **Dimensiones alto / ancho / fondo** | 340 / 275 / 515 mm | 340 / 275 / 605 mm | 356 / 360 / 660 mm | 423 / 420 / 765 mm |

## Campo de trabajo




"Precio Franco Fábrica – Transporte NO INCLUIDO". Precio de venta de referencia sin IVA. Ferroli se reserva el derecho a modificar los datos sin previo aviso.

DESCARGAS DISPONIBLES

MANUAL DE USUARIO E INSTALACIÓN | CERTIFICADOS | FICHA TÉCNICA | SECCIÓN QUEMADORES

SOPORTE AL PROFESIONAL

Formulario | 916 612 304

SERVICIO TÉCNICO

satferroli@ferroli.com | 914 879 325

GAMA RESIDENCIAL

# Biomasa alta potencia


**ARES** ..... 385
**ARES** A ..... 393
**ARES** A PM ..... 401
**BEMUS** ..... 408
**BEMUS** A ..... 413
**SILOS DE PELLET** ..... 418




# ARES

## Caldera de biomasa policombustible de alta potencia




Mod. 60

**Modelos 60-100**
(cuadro electrónico de serie)




**Modelos 130-500**
(cuadro electrónico de serie)

**Modelos 650-4100**
(cuadro electrónico no incluido)

### Caldera Clase 5 (según EN 303-5) en modelos hasta 500 kW, diseñada específicamente para combustibles sólidos (ver tabla de compatibilidad).

Caldera de muy alta eficiencia (hasta 90,2%) y fácil limpieza a través de extractores de ceniza (opcionales). Incluye de serie tolva de alimentación del combustible.

**COMBUSTIBLES COMPATIBLES:**
- Pellet.
- Cáscaras de frutos secos.
- Orujillo.
- Huesos de melocotones o similares.




**Policombustible.**




**Fácil limpieza.**




**Clase 5**, según norma EN 303-5 para modelos hasta 500 kW.




**Tolva de alimentación de combustible** con posibilidad de instalación a la derecha o izquierda de la caldera.




**Muy alta eficiencia.**




**3 pasos de humos** para producción de agua caliente.

- Clase 5 según norma EN 303-5 para modelos hasta 500 kW, con dispositivo antirretorno de llama, paneles refractarios, turbuladores en los pasos de aire y ventiladores de aspiración de humos en modelos de 60 a 100 kW.
- Muy alta clasificación energética: A+ en modelo 60 y rendimientos de hasta el 90,2%.
- Puerta de caldera aislada para inspección y limpieza. Sinfín para la alimentación de combustibles de velocidad variable.
- Incluye tolva de alimentación de combustible de entre 190 y 3.800 litros en función de la potencia de la caldera industrial de biomasa ARES. Con posibilidad de tener la tolva a la derecha o izquierda de la caldera en modelos de hasta 100 kW (indicándolo a la hora de realizar el pedido).
- Caldera de biomasa policombustible con 3 pasos de humos para producción de agua caliente (uso en calefacción o en ACS mediante un interacumulador, no incluido de serie).
- Cuerpo de caldera en acero para presión máxima de trabajo 3 bar (posible fabricación para 6 bar bajo pedido). Con quemador de hierro fundido y sistema de alimentación mecánico.
- Panel de control electrónico para el encendido automático y modulación de llama. En calderas de 130 a 500, el panel de control está preparado para incorporar sistemas de control remoto (no incluido de serie).
- Intercambiador de calor de seguridad para válvula de descarga.
- Control mediante ventilador de aire primario y secundario para una combustión optimizada.





# ARES

## Caldera de biomasa policombustible de alta potencia

Comprueba aquí si este Catálogo Digital está actualizado

IMAGEN

Modelos 60-100

| | 60 | 80 | 100 |
|---|---|---|---|
| Tarifa | Cód.: 1D3000607<br>Consultar | Cód.: 1D3000807<br>Consultar | Cód.: 1D3001007<br>Consultar |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Eficiencia energética | A | - | - |
| Clase | Clase 5 (EN303-5:2012) | Clase 5 (EN303-5:2012) | Clase 5 (EN303-5:2012) |
| Potencia nominal útil | 60,97 kW | 80,03 kW | 98,06 kW |
| Potencia quemada | 67,71 kW | 89,03 kW | 109,20 kW |
| Rendimiento térmico declarado | 90,04% | 90,02% | 90% |
| Presión máxima de trabajo | 3 bar | 3 bar | 3 bar |
| Presión de prueba hidráulica | 4,5 bar | 4,5 bar | 4,5 bar |
| Temperatura máxima de trabajo | 90 °C | 90 °C | 90 °C |
| Tensión | 230 V - 50 Hz | 230 V - 50 Hz | 230 V - 50 Hz |
| Potencia eléctrica consumida | 240 W | 240 W | 240 W |
| Consumo combustible a régimen | 13,97 kg/h | 18,06 kg/h | 21,93 kg/h |
| Consumo medio al día | Aproximadamente el 30% del consumo a régimen | | |
| Combustible de referencia | Pellet de mandera según EN14962-2 | | |
| Tamaño del combustible | Ø 6 mm | Ø 6 mm | Ø 6 mm |
| Otros combustibles utilizables | Huesos de frutas, frutos secos, orujillo y otros combustibles sólidos triturados según EN14961-1 | | |
| Volumen tolva | 190 $dm^3$ | 190 $dm^3$ | 190 $dm^3$ |
| Pérdida de carga en agua 10 °C | 72 mbar | 87 mbar | 109 mbar |
| Pérdida de carga en agua 20 °C | 32 mbar | 44 mbar | 54 mbar |
| Temperatura mínima activación bomba | 40 °C | 40 °C | 40 °C |
| Contenido de agua en caldera | 170 l | 215 l | 260 l |
| Temperatura media humos (caldera limpia) | 155 °C ( ±20%) | 160 °C ( ±20%) | 165 °C ( ±20%) |
| Depresión chimenea requerida | -20 Pa ( ±30%) | -20 Pa ( ±30%) | -20 Pa ( ±30%) |
| Diámetro chimenea | 200 mm | 200 mm | 200 mm |
| Caudal de humos medio | 107 $Nm^3/h$ | 142 $Nm^3/h$ | 173 $Nm^3/h$ |
| Volumen cámara de combustión | 135 $dm^3$ | 175 $dm^3$ | 215 $dm^3$ |
| Dimensión apertura cámara de combustión | 490x395 mm | 490x395 mm | 490x395 mm |
| Caudal válvula de descarga térmica | 645 l/h | 860 l/h | 1.075 l/h |
| Peso caldera (tolerancia ±10%) | 600 kg | 680 kg | 770 kg |
| Dimensiones | 1.040/1.700/1.200 mm | 1.040/1.700/1.400 mm | 1.040/1.700/1.600 mm |

Verificación de funcionamiento incluida en modelos de hasta 400 kW. Los conceptos incluidos en la verificación de funcionamiento son la mano de obra necesaria para poner en servicio la caldera en un periodo máximo de 6 horas, a una distancia máxima desde núcleo urbano no superior a 20 km en poblaciones superiores a 30.000 habitantes.
Ferroli se reserva el derecho a modificar los datos sin previo aviso.



# ARES

## Caldera de biomasa policombustible de alta potencia

IMAGEN

**Modelos 130-500**

| | 130 | 180 | 230 | 300 | 400 | 500 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Tarifa** | Cód.: 1D3001307 **Consultar** | Cód.: 1D3001807 **Consultar** | Cód.: 1D3002307 **Consultar** | Cód.: 1D3003007 **Consultar** | Cód.: 1D3004007 **Consultar** | Cód.: 1D3005007 **Consultar** |

| **Clase** | Clase 5 (EN303-5:2012) | | | Clase 5 (EN303-5:2012) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Potencia nominal útil** | 138,83 kW | 179,60 kW | 236,86 kW | 294,12 kW | 394,86 kW | 495,6 kW |
| **Potencia quemada** | 154,16 kW | 199,33 kW | 259,23 kW | 317,62 kW | 425,95 kW | 534,05 kW |
| **Rendimiento térmico** | 90,1% | 90,1% | 91,35% | 92,60% | 92,70% | 92,8% |
| **Presión máxima de trabajo** | 3 bar | 3 bar | 3 bar | 3 bar | 3 bar | 3 bar |
| **Presión de prueba hidráulica** | 4,5 bar | 4,5 bar | 4,5 bar | 4,5 bar | 4,5 bar | 4,5 bar |
| **Temperatura máxima de trabajo** | 90 °C | 90 °C | 90 °C | 90 °C | 90 °C | 90 °C |
| **Tensión** | 400 V (50-60 Hz) | 400 V (50-60 Hz) | 400 V (50-60 Hz) | 400 V (50-60 Hz) | 400 V (50-60 Hz) | 400 V (50-60 Hz) |
| **Potencia eléctrica consumida** | 1,05 kWh | 1,05 kWh | 1,05 kWh | 2,2 kWh | 2,2 kWh | 2,2 kWh |
| **Consumo combustible a régimen** | 31,4 kg/h | 41 kg/h | 55,5 kg/h | 70 kg/h | 91,37 kg/h | 112,7 kg/h |
| **Volumen tolva** | 500 $dm^3$ | 500 $dm^3$ | 500 $dm^3$ | 1.050 $dm^3$ | 1.050 $dm^3$ | 1.050 $dm^3$ |
| **Autonomía tolva** | 11 h/min | 8 h/min | 6 h/min | 10 h/min | 7 h 30'/min | 6 h/min |
| **Pérdida de carga en agua 10 °C** | 141 mbar | 196 mbar | 250 mbar | 326 mbar | 355 mbar | 384 mbar |
| **Pérdida de carga en agua 20 °C** | 80 mbar | 110 mbar | 140 mbar | 184 mbar | 203 mbar | 221 mbar |
| **Temperatura media act. bomba** | 40 °C | 40 °C | 40 °C | 40 °C | 40 °C | 40 °C |
| **Contenido de agua en caldera** | 450 l | 580 l | 740 l | 1.015 l | 1.250 l | 1.485 l |
| **Temperatura media humos** | 150 °C ( ±20%) | 135 °C ( ±20%) | 146 °C ( ±20%) | 156 °C ( ±20%) | 150 °C ( ±20%) | 144 °C ( ±20%) |
| **Depresión chimenea requerida** | -20 Pa ( ±30%) | -20 Pa ( ±30%) | -20 Pa ( ±30%) | -20 Pa ( ±30%) | -20 Pa ( ±30%) | -20 Pa ( ±30%) |
| **Diámetro chimenea** | 300 mm | 300 mm | 300 mm | 300 mm | 350 mm | 350 mm |
| **Caudal de humos medio** | 300 $Nm^3/h$ | 450 $Nm^3/h$ | 600 $Nm^3/h$ | 750 $Nm^3/h$ | 1.000 $Nm^3/h$ | 1.250 $Nm^3/h$ |
| **Volumen cámara de combustión** | 350 $dm^3$ | 467 $dm^3$ | 584 $dm^3$ | 800 $dm^3$ | 996 $dm^3$ | 1.195 $dm^3$ |
| **Apertura cámara de combustión** | 730x460 mm | 730x460 mm | 730x460 mm | 730x460 mm | 850x670 mm | 850x670 mm |
| **Caudal válvula de descarga** | 590 l/h | 590 l/h | 590 l/h | 590 l/h | 1.490 l/h | 1.490 l/h |
| **Peso caldera (tolerancia ±10%)** | 1.500 kg | 1.700 kg | 1.900 kg | 3.200 kg | 3.600 kg | 4.000 kg |
| **Dimensiones mm** | 1.900/950/3.400 | 1.900/950/3.400 | 1.900/950/3.400 | 2.400/1.270/4.450 | 2.400/1.270/4.450 | 2.400/1.270/4.450 |

Verificación de funcionamiento incluida en modelos de hasta 400 kW. Los conceptos incluidos en la verificación de funcionamiento son la mano de obra necesaria para poner en servicio la caldera en un periodo máximo de 6 horas, a una distancia máxima desde núcleo urbano no superior a 20 km en poblaciones superiores a 30.000 habitantes.
Ferroli se reserva el derecho a modificar los datos sin previo aviso.




# ARES

## Caldera de biomasa policombustible de alta potencia

IMAGEN

**Modelos 650-1300**

| | 650 | 800 | 950 | 1300 |
|---|---|---|---|---|
| **Tarifa** | Cód.: 1D3006507<br>**Consultar** | Cód.: 1D3008007<br>**Consultar** | Cód.: 1D3009507<br>**Consultar** | Cód.: 1D3013007<br>**Consultar** |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Potencia nominal útil** | 650 kW | 800 kW | 950 kW | 1.300 kW |
| **Potencia quemada** | 720 kW | 885 kW | 1.053 kW | 1.430 kW |
| **Rendimiento térmico** | 90,3% | 90,4% | 90,2% | 90,1% |
| **Presión máxima de trabajo** | 3 bar | 3 bar | 3 bar | 3 bar |
| **Presión de prueba hidráulica** | 4,5 bar | 4,5 bar | 4,5 bar | 4,5 bar |
| **Temperatura máxima de trabajo** | 90 °C | 90 °C | 90 °C | 90 °C |
| **Tensión** | 400 V (50-60 Hz) | 400 V (50-60 Hz) | 400 V (50-60 Hz) | 400 V (50-60 Hz) |
| **Potencia eléctrica consumida** | 4,1 kWh | 4,1 kWh | 4,1 kWh | 5,9 kWh |
| **Consumo combustible a régimen** | 146,9 kg/h | 180,6 kg/h | 214,9 kg/h | 292 kg/h |
| **Volumen tolva** | 1.350 $dm^3$ | 1.350 $dm^3$ | 1.350 $dm^3$ | 1.760 $dm^3$ |
| **Autonomía tolva** | 6 h/min | 4 h 30'/min | 4 h/min | 4 h/min |
| **Pérdida de carga en agua 10 °C** | 462 mbar | 532 mbar | 597 mbar | 712 mbar |
| **Pérdida de carga en agua 20 °C** | 276 mbar | 333 mbar | 381 mbar | 456 mbar |
| **Temperatura media act. bomba** | 40 °C | 40 °C | 40 °C | 40 °C |
| **Contenido de agua en caldera** | 1.920 l | 2.330 l | 2.735 l | 4.300 l |
| **Temperatura media humos** | 180 °C ( ±20%) | 180 °C ( ±20%) | 180 °C ( ±20%) | 180 °C ( ±20%) |
| **Depresión chimenea requerida** | -20 Pa ( ±30%) | -20 Pa ( ±30%) | -20 Pa ( ±30%) | -20 Pa ( ±30%) |
| **Diámetro chimenea** | 450 mm | 450 mm | 450 mm | 550 mm |
| **Caudal de humos medio** | 1.750 $Nm^3/h$ | 2.250 $Nm^3/h$ | 2.750 $Nm^3/h$ | 3.200 $Nm^3/h$ |
| **Volumen cámara de combustión** | 1.580 $dm^3$ | 1.936 $dm^3$ | 2.290 $dm^3$ | 3.850 $dm^3$ |
| **Apertura cámara de combustión** | 1.000x710 mm | 1.000x710 mm | 1.000x710 mm | 1.300x900 mm |
| **Caudal válvula de descarga** | 3.065 l/h | 3.065 l/h | 3.065 l/h | 6.300 l/h |
| **Peso caldera (tolerancia ±10%)** | 5.500 kg | 6.000 kg | 6.500 kg | 9.300 kg |
| **Dimensiones mm** | 3.000/1.560/5.750 | 3.000/1.560/5.750 | 3.000/1.560/5.750 | 3.600/2.000/7.100 |

Verificación de funcionamiento incluida en modelos de hasta 400 kW. Los conceptos incluidos en la verificación de funcionamiento son la mano de obra necesaria para poner en servicio la caldera en un periodo máximo de 6 horas, a una distancia máxima desde núcleo urbano no superior a 20 km en poblaciones superiores a 30.000 habitantes.
Ferroli se reserva el derecho a modificar los datos sin previo aviso.



# ARES

## Caldera de biomasa policombustible de alta potencia

IMAGEN

**Modelos 1650-4100**

| | 1650 | 2000 | 2700 | 3400 | 4100 |
|---|---|---|---|---|---|
| **Tarifa** | Cód.: 1D3016507<br>**Consultar** | Cód.: 1D3020007<br>**Consultar** | Cód.: 1D3027007<br>**Consultar** | Cód.: 1D3034007<br>**Consultar** | Cód.: 1D3041007<br>**Consultar** |
| **Potencia nominal útil** | 1.650 kW | 2.000 kW | 2.700 kW | 3.400 kW | 4.100 kW |
| **Potencia quemada** | 1.830 kW | 2.200 kW | 3.000 kW | 3.750 kW | 4.550 kW |
| **Rendimiento térmico** | 90,2% | 91% | 90% | 90,1% | 90,1% |
| **Presión máxima de trabajo** | 3 bar | 3 bar | 3 bar | 3 bar | 3 bar |
| **Presión de prueba hidráulica** | 4,5 bar | 4,5 bar | 4,5 bar | 4,5 bar | 4,5 bar |
| **Temperatura máxima de trabajo** | 90 °C | 90 °C | 90 °C | 90 °C | 90 °C |
| **Tensión** | 400 V (50-60 Hz) | 400 V (50-60 Hz) | 400 V (50-60 Hz) | 400 V (50-60 Hz) | 400 V (50-60 Hz) |
| **Potencia eléctrica consumida** | 5,9 kWh | 5,9 kWh | 7,3 kWh | 7,3 kWh | 7,3 kWh |
| **Consumo combustible a régimen** | 373 kg/h | 449 kg/h | 612 kg/h | 765 kg/h | 928 kg/h |
| **Volumen tolva** | 1.800 $dm^3$ | 1.800 $dm^3$ | 3.800 $dm^3$ | 3.800 $dm^3$ | 3.800 $dm^3$ |
| **Autonomía tolva** | 3 h 15'/min | 2 h 45'/min | 4 h/min | 3 h 30'/min | 2 h/min |
| **Pérdida de carga en agua 10 °C** | 773 mbar | 826 mbar | 1.115 mbar | 1.400 mbar | 1.680 mbar |
| **Pérdida de carga en agua 20 °C** | 495 mbar | 562 mbar | 557 mbar | 700 mbar | 840 mbar |
| **Temperatura media act. bomba** | 40 °C | 40 °C | 40 °C | 40 °C | 40 °C |
| **Contenido de agua en caldera** | 4.970 l | 5.650 l | 8.900 l | 10.500 l | 12.100 l |
| **Temperatura media humos** | 180 °C ( ±20%) | 180 °C ( ±20%) | 180 °C ( ±20%) | 180 °C ( ±20%) | 180 °C ( ±20%) |
| **Depresión chimenea requerida** | -20 Pa ( ±30%) | -20 Pa ( ±30%) | -20 Pa ( ±30%) | -20 Pa ( ±30%) | -20 Pa ( ±30%) |
| **Diámetro chimenea** | 550 mm | 550 mm | 650 mm | 650 mm | 650 mm |
| **Caudal de humos medio** | 4.100 $Nm^3/h$ | 5.200 $Nm^3/h$ | - | - | - |
| **Volumen cámara de combustión** | 4.520 $dm^3$ | 5.190 $dm^3$ | 7.635 $dm^3$ | 9.120 $dm^3$ | 10.600 $dm^3$ |
| **Apertura cámara de combustión** | 1.300x900 mm | 1.300x900 mm | 1.580x1.230 mm | 1.580x1.230 mm | 1.580x1.230 mm |
| **Caudal válvula de descarga** | 6.300 l/h | 6.300 l/h | 9.100 l/h | 9.100 l/h | 9.100 l/h |
| **Peso caldera (tolerancia ±10%)** | 11.300 kg | 13.800 kg | 21.300 kg | 23.800 kg | 26.300 kg |
| **Dimensiones mm** | 3.600/2.000/7.100 | 3.600/2.000/7.100 | 4.300/2.480/9.100 | 4.300/2.480/9.100 | 4.300/2.480/9.100 |

Verificación de funcionamiento incluida en modelos de hasta 400 kW. Los conceptos incluidos en la verificación de funcionamiento son la mano de obra necesaria para poner en servicio la caldera en un periodo máximo de 6 horas, a una distancia máxima desde núcleo urbano no superior a 20 km en poblaciones superiores a 30.000 habitantes.
Ferroli se reserva el derecho a modificar los datos sin previo aviso.

DESCARGAS DISPONIBLES

MANUAL DE USUARIO E INSTALACIÓN | ETIQUETA ENERGÉTICA | CERTIFICADOS | FICHA TÉCNICA | CATÁLOGO COMERCIAL | SECCIÓN BIOMASA

SOPORTE AL PROFESIONAL

Formulario | 916 612 304

SERVICIO TÉCNICO

satferroli@ferroli.com | 914 879 325

# ACCESORIOS

## Accesorios ARES 60-100 kW

| | | TARIFA |
|---|---|---|
|  | **Dispositivo de combustión antirretorno**<br>**INCLUIDO DE SERIE** | CONSULTAR CÓDIGOS Y PRECIOS |
|  | **Panel refractario de cámara de combustión**<br>Recomendado para utilización de combustibles húmedos.<br>**INCLUIDO DE SERIE** | |
|  | **Turbuladores**<br>Recomendado siempre que se disponga de multiciclón y limpieza neumática.<br>**INCLUIDO DE SERIE** | |
|  | **Ventilador de succión para trabajar sin multiciclón**<br>Conexiones de humos y componentes no incluidos.<br>**INCLUIDO DE SERIE** | |
|  | **Panel de control electrónico con dispositivo de control de sensor lambda** | |
|  | **Control del sistema GSM**<br>Tarjeta SIM no incluida. | |
|  | **Dispositivo de control WIFI**<br>Para monitorizar las fases de funcionamiento de la caldera. | |
|  | **Extracto de limpieza de cenizas automático**<br>Eficiencia de limpieza 60-70%. Número máximo de extractores posibles 2.<br>Precio indicado de extractor unitario. | |
|  | **Tornillo sinfín de carga para alimentación de combustible**<br>Válido para combustibles de control y sondas de nivel. Longitud 3 metros. | |
|  | **Válvula hídrica**<br>Elemento de seguridad de antiincendio en tolva. | |
|  | **Kit para producción de ACS**<br>Rendimiento de eficiencia: hasta 33 kW; con placas intercambiadoras, bomba de circulación, interruptor de flujo y válvula de tres vías. | |
|  | **Sistema de limpieza neumática de humos**<br>Eficiencia de limpieza 60-70%. Compresor incluido.<br>No se recomienda si la caldera se coloca cerca del espacio de la vivienda. | |

Ferroli se reserva el derecho a modificar los datos sin previo aviso.

# ACCESORIOS

## Accesorios ARES 130-500 kW

| | | TARIFA |
|---|---|---|
|  | **Panel de control electrónico/electromecánico**<br>Encendido automático. Mantenimiento de quemador encendido.<br>Modulación de llama.<br>**INCLUIDO DE SERIE** | CONSULTAR CÓDIGOS Y PRECIOS |
|  | **Dispositivo de combustión antirretorno**<br>**INCLUIDO DE SERIE** | |
|  | **Panel refractario de cámara de combustión**<br>Recomendado para utilización de combustibles húmedos.<br>**INCLUIDO DE SERIE** | |
|  | **Turbuladores**<br>Recomendado siempre que se disponga de multiciclón y limpieza neumática.<br>**INCLUIDO DE SERIE** | |
| λ | **Sistema de sonda lambda**<br>Para cuadro eléctrico con encendido automático, modulación de llama y mando a distancia*. | |
| | **Panel de control PLC**<br>Con panel de pantalla táctil de 7 " o 17". Presupuesto bajo pedido. | |
|  | **Extracto de limpieza de cenizas automático**<br>Eficiencia de limpieza 60-70%. Número máximo de extractores posibles:<br>130: 1 / 180-500: 2.<br>Precio indicado de extractor unitario. | |
|  | **Tornillo sinfín de carga para alimentación de combustible**<br>Válido para combustibles de control y sondas de nivel. Longitud 6 metros. | |
|  | **Válvula hídrica**<br>Elemento de seguridad antiincendio en tolva. | |
|  | **Sistema de limpieza neumática de pasos de humos**<br>Eficiencia de limpieza 60-70%. Compresor no incluido.<br>No se recomienda si la caldera se coloca cerca del espacio de la vivienda. | |
|  | **Multiciclón para la acumulación de polvo en la chimenea**<br>(ventilador de tiro no incluido). | |
| | **Ventilador de tiro para multiciclón**<br>(conductos de humos y componentes no incluidos). | |
|  | **Ventilador de succión sin multiciclón**<br>(conductos de humos y componentes no incluidos). | |

(*) La infraestructura necesaria para conectar el sistema a la red no forma parte del suministro.
Ferroli se reserva el derecho a modificar los datos sin previo aviso.

# ACCESORIOS

## Accesorios ARES 650-4100 kW

| | | TARIFA |
|---|---|---|
|  | **Panel de control electrónico/electromecánico**<br>Encendido automático de combustibles y llama.<br>Instalación de equipos de modulación incluida. | CONSULTAR CÓDIGOS Y PRECIOS |
| | **Panel de control electrónico/electromecánico**<br>Encendido automático, modulación de llama y sistema de control remoto*.<br>Instalación de equipo incluida. | |
| | **Panel de control electrónico/electromecánico**<br>Encendido automático, modulación de llama, sistema de control remoto* y sonda lambda. Instalación de equipos incluida. | |
| | **Panel de control PLC**<br>Con panel de pantalla táctil de 7 "o 17". Presupuesto bajo pedido. | |
|  | **Extracto de limpieza de cenizas automático**<br>Eficiencia de limpieza 60-70%. Número máximo de extractores posibles:<br>650-800: 2 / 950: 3 / 1300: 2 / 1650-200: 3.<br>Precio indicado de extractor unitario. | |
|  | **Panel refractario de cámara de combustión**<br>Recomendado para utilización de combustibles húmedos. | |
|  | **Turbuladores**<br>Recomendado siempre que se disponga de multiciclón y limpieza neumática. | |
|  | **Tornillo sinfín de carga para alimentación de combustible**<br>Válido para combustibles de control y sondas de nivel. Longitud 6 metros. | |
|  | **Válvula hídrica**<br>Elemento de seguridad antiincendio en tolva. | |
|  | **Dispositivo de combustión antirretorno** | |
|  | **Sistema de limpieza neumática de pasos de humos**<br>Eficiencia de limpieza 60-70%. Compresor no incluido.<br>No se recomienda si la caldera se coloca cerca del espacio de la vivienda. | |
|  | **Multiciclón para la acumulación de polvo en la chimenea**<br>(ventilador de tiro no incluido). | |
| | **Ventilador de tiro para multiciclón**<br>(conductos de humos y componentes no incluidos). | |

(*) La infraestructura necesaria para conectar el sistema a la red no forma parte del suministro.
Ferroli se reserva el derecho a modificar los datos sin previo aviso.

# ARES A

## Caldera de biomasa policombustible (incluye astilla) de alta potencia




**Modelos 60-100**
(cuadro electrónico de serie)




**Modelos 130-500**
(cuadro electrónico de serie)

**Modelos 650-4100**
(cuadro electrónico no incluido)

### Caldera Clase 5 (según EN 303-5) en modelos hasta 500 kW, diseñada específicamente para combustibles sólidos (ver tabla de compatibilidad).

Caldera de muy alta eficiencia (hasta 90,2%) y fácil limpieza a través de extractores de ceniza (opcionales). Incluye de serie tolva de alimentación del combustible.

**COMBUSTIBLES COMPATIBLES:**
- Astillas (máx. humedad 30%).
- Pellet.
- Cáscaras de frutos secos.
- Orujillo.
- Huesos de melocotones o similares.




**Policombustible**, con diseño especial para utilizar astillas (máx. humedad del 30%).




**Fácil limpieza.**




**Clase 5**, según norma EN 303-5 para modelos hasta 500 kW.




**Tolva de alimentación de combustible** con posibilidad de instalación a la derecha o izquierda de la caldera.




**Muy alta eficiencia.**




**3 pasos de humos** para producción de agua caliente.

- Clase 5 según norma EN 303-5 para modelos hasta 500 kW, con dispositivo antirretorno de llama, paneles refractarios, turbuladores en los pasos de aire, ventiladores de aspiración de humos en modelos de 60 a 100 kW y válvula hídrica.
- Muy alta clasificación energética: A+ en modelo 60 y rendimientos de hasta el 90,2%.
- Puerta de caldera aislada para inspección y limpieza. Sinfín para la alimentación de combustibles de velocidad variable.
- Incluye tolva de alimentación de combustible con diseño específico para astillas de entre 480 y 2.650 litros en función de la potencia de la caldera industrial de biomasa ARES. Con posibilidad de tener la tolva a la derecha o izquierda de la caldera en modelos de hasta 100 kW (indicándolo a la hora de realizar el pedido). Incluye de serie una válvula hídrica como elemento de seguridad antiincendio.
- Caldera de biomasa policombustible con 3 pasos de humos para producción de agua caliente (uso en calefacción o en ACS mediante un interacumulador, no incluido de serie).
- Cuerpo de caldera en acero para presión máxima de trabajo 3 bar (posible fabricación para 6 bar bajo pedido). Con quemador de hierro fundido y sistema de alimentación mecánico.
- Panel de control electrónico para el encendido automático y modulación de llama. En calderas de 130 a 500, el panel de control está preparado para incorporar sistemas de control remoto (no incluido de serie).
- Intercambiador de calor de seguridad para válvula de descarga.
- Control mediante ventilador de aire primario y secundario para una combustión optimizada.



# ARES A

## Caldera de biomasa policombustible (incluye astilla) de alta potencia

Comprueba aquí si este Catálogo Digital está actualizado

Modelos 60-100

IMAGEN

| | 60 | 80 | 100 |
|---|---|---|---|
| **Tarifa** | Cód.: 1D3100607<br>**Consultar** | Cód.: 1D3100807<br>**Consultar** | Cód.: 1D3101007<br>**Consultar** |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Clase** | Clase 5 (EN303-5:2012) | Clase 5 (EN303-5:2012) | Clase 5 (EN303-5:2012) |
| **Potencia nominal útil** | 60,97 kW | 80 kW | 98,03 kW |
| **Potencia quemada** | 67,71 kW | 89,03 kW | 109,20 kW |
| **Rendimiento** | 90,04% | 90,02% | 90% |
| **Presión máxima de trabajo** | 3 bar | 3 bar | 3 bar |
| **Presión de prueba hidráulica** | 4,5 bar | 4,5 bar | 4,5 bar |
| **Temperatura máxima de trabajo** | 90 °C | 90 °C | 90 °C |
| **Tensión** | 230 V - 50 Hz | 230 V - 50 Hz | 230 V - 50 Hz |
| **Potencia eléctrica consumida** | 1,01 kWh | 1,04 kWh | 1,04 kWh |
| **Consumo combustible a régimen** | 13,8 kg/h | 18,4 kg/h | 21,93 kg/h |
| **Consumo medio al día** | Aproximadamente el 30% del consumo a régimen | | |
| **Combustibles utilizables** | Astilla, viruta, pellet, hueso de frutas, cáscara de frutos secos y cualquier combustible sólido triturado EN 14961 - 1 | | |
| **Volumen tolva** | 480 $dm^3$ | 480 $dm^3$ | 480 $dm^3$ |
| **Autonomía tolva** | 23 h/min | 17 h/min | 14 h/min |
| **Pérdida de carga en agua 10 °C** | 72 mbar | 87 mbar | 109 mbar |
| **Pérdida de carga en agua 20 °C** | 32 mbar | 44 mbar | 54 mbar |
| **Temperatura mínima activación bomba** | 40 °C | 40 °C | 40 °C |
| **Contenido de agua en caldera** | 170 l | 215 l | 260 l |
| **Temperatura media humos (caldera limpia)** | 155 °C ( ±20%) | 160 °C ( ±20%) | 164,8 °C ( ±20%) |
| **Depresión chimenea requerida** | -20 Pa ( ±30%) | -20 Pa ( ±30%) | -20 Pa ( ±30%) |
| **Diámetro chimenea** | 200 mm | 200 mm | 200 mm |
| **Caudal de humos medio** | 107 $Nm^3/h$ | 142 $Nm^3/h$ | 173 $Nm^3/h$ |
| **Volumen cámara de combustión** | 135 $dm^3$ | 175 $dm^3$ | 215 $dm^3$ |
| **Dimensión apertura cámara de combustión** | 490x395 mm | 490x395 mm | 490x395 mm |
| **Caudal válvula de descarga térmica** | 645 l/h | 860 l/h | 1.075 l/h |
| **Peso caldera (tolerancia ±10%)** | 830 kg | 910 kg | 990 kg |
| **Dimensiones** | 1.500/2.600/725 mm | 1.500/2.600/925 mm | 1.500/2.600/1.125 mm |

Verificación de funcionamiento incluida en modelos de hasta 400 kW. Los conceptos incluidos en la verificación de funcionamiento son la mano de obra necesaria para poner en servicio la caldera en un periodo máximo de 6 horas, a una distancia máxima desde núcleo urbano no superior a 20 km en poblaciones superiores a 30.000 habitantes.
Ferroli se reserva el derecho a modificar los datos sin previo aviso.



# ARES A

## Caldera de biomasa policombustible (incluye astilla) de alta potencia

Modelos 130-500

IMAGEN

| Tarifa | 130 | 180 | 230 | 300 | 400 | 500 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Cód.: 1D3101307 | Cód.: 1D3101807 | Cód.: 1D3102307 | Cód.: 1D3103007 | Cód.: 1D3104007 | Cód.: 1D3105007 |
| | Consultar | Consultar | Consultar | Consultar | Consultar | Consultar |

| Clase | Clase 5 (EN303-5:2012) | | | Clase 5 (EN303-5:2012) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Potencia nominal útil | 138,80 kW | 180 kW | 236,86 kW | 294,12 kW | 394,86 kW | 495,60 kW |
| Potencia quemada | 154,16 kW | 199,8 kW | 259,28 kW | 317,62 kW | 425,95 kW | 534,05 kW |
| Rendimiento térmico | 90,05% | 90,10% | 91,35% | 92,60% | 92,70% | 92,80% |
| Presión máxima de trabajo | 3 bar | 3 bar | 3 bar | 3 bar | 3 bar | 3 bar |
| Presión de prueba hidráulica | 4,5 bar | 4,5 bar | 4,5 bar | 4,5 bar | 4,5 bar | 4,5 bar |
| Temperatura máxima de trabajo | 90 °C | 90 °C | 90 °C | 90 °C | 90 °C | 90 °C |
| Tensión | 400 V (50-60 Hz) | 400 V (50-60 Hz) | 400 V (50-60 Hz) | 400 V (50-60 Hz) | 400 V (50-60 Hz) | 400 V (50-60 Hz) |
| Potencia eléctrica consumida | 1,40 kWh | 1,40 kWh | 1,40 kWh | 2,57 kWh | 2,57 kWh | 2,57 kWh |
| Consumo combustible a régimen | 31,40 kg/h | 41 kg/h | 55,50 kg/h | 70 kg/h | 91,34 kg/h | 112,74 kg/h |
| Volumen tolva | 560 $dm^3$ | 560 $dm^3$ | 560 $dm^3$ | 560 $dm^3$ | 560 $dm^3$ | 560 $dm^3$ |
| Autonomía tolva | 12 h 30'/min | 9 h/min | 7 h 15'/min | 5 h 45'/min | 4 h/min | 3 h 30'/min |
| Pérdida de carga en agua 10 °C | 141 mbar | 196 mbar | 250 mbar | 326 mbar | 355 mbar | 384 mbar |
| Pérdida de carga en agua 20 °C | 80 mbar | 110 mbar | 140 mbar | 184 mbar | 203 mbar | 221 mbar |
| Temperatura media act. bomba | 40 °C | 40 °C | 40 °C | 40 °C | 40 °C | 40 °C |
| Contenido de agua en caldera | 450 l | 580 l | 740 l | 1.015 l | 1.250 l | 1.485 l |
| Temperatura media humos | 180 °C ( ±20%) | 180 °C ( ±20%) | 180 °C ( ±20%) | 180 °C ( ±20%) | 180 °C ( ±20%) | 180 °C ( ±20%) |
| Depresión chimenea requerida | -20 Pa ( ±30%) | -20 Pa ( ±30%) | -20 Pa ( ±30%) | -20 Pa ( ±30%) | -20 Pa ( ±30%) | -20 Pa ( ±30%) |
| Diámetro chimenea | 300 mm | 300 mm | 300 mm | 300 mm | 350 mm | 350 mm |
| Caudal de humos medio | 300 $Nm^3/h$ | 450 $Nm^3/h$ | 600 $Nm^3/h$ | 750 $Nm^3/h$ | 1.000 $Nm^3/h$ | 1.250 $Nm^3/h$ |
| Volumen cámara de combustión | 350 $dm^3$ | 467 $dm^3$ | 584 $dm^3$ | 800 $dm^3$ | 996 $dm^3$ | 1.195 $dm^3$ |
| Apertura cámara de combustión | 730x460 mm | 730x460 mm | 730x460 mm | 730x460 mm | 850x670 mm | 850x670 mm |
| Caudal válvula de descarga | 590 l/h | 590 l/h | 590 l/h | 590 l/h | 1.490 l/h | 1.490 l/h |
| Peso caldera (tolerancia ±10%) | 1.600 kg | 1.800 kg | 2.000 kg | 3.400 kg | 3.800 kg | 4.200 kg |
| Dimensiones mm | 2.000/980/3.700 | 2.000/980/3.700 | 2.000/980/3.700 | 2.000/980/3.700 | 2.400/1.270/4.450 | 2.400/1.270/4.450 |

Verificación de funcionamiento incluida en modelos de hasta 400 kW. Los conceptos incluidos en la verificación de funcionamiento son la mano de obra necesaria para poner en servicio la caldera en un periodo máximo de 6 horas, a una distancia máxima desde núcleo urbano no superior a 20 km en poblaciones superiores a 30.000 habitantes.
Ferroli se reserva el derecho a modificar los datos sin previo aviso.



# ARES A

## Caldera de biomasa policombustible (incluye astilla) de alta potencia

IMAGEN

Modelos 650-1300

| Tarifa | 650 | 800 | 950 | 1300 |
|---|---|---|---|---|
| | Cód.: 1D3106507 | Cód.: 1D3108007 | Cód.: 1D3109507 | Cód.: 1D3113007 |
| | Consultar | Consultar | Consultar | Consultar |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Potencia nominal útil** | 650 kW | 800 kW | 950 kW | 1.300 kW |
| **Potencia quemada** | 720 kW | 885 kW | 1.053 kW | 1.430 kW |
| **Rendimiento térmico** | 90,3% | 90,4% | 90,2% | 90,1% |
| **Presión máxima de trabajo** | 3 bar | 3 bar | 3 bar | 3 bar |
| **Presión de prueba hidráulica** | 4,5 bar | 4,5 bar | 4,5 bar | 4,5 bar |
| **Temperatura máxima de trabajo** | 90 °C | 90 °C | 90 °C | 90 °C |
| **Tensión** | 400 V (50-60 Hz) | 400 V (50-60 Hz) | 400 V (50-60 Hz) | 400 V (50-60 Hz) |
| **Potencia eléctrica consumida** | 4,5 kWh | 4,5 kWh | 4,5 kWh | 5,9 kWh |
| **Consumo combustible a régimen** | 146,9 kg/h | 180,6 kg/h | 214,9 kg/h | 292 kg/h |
| **Volumen tolva** | 560 $dm^3$ | 560 $dm^3$ | 560 $dm^3$ | 1.400 $dm^3$ |
| **Autonomía tolva** | 2 h 30'/min | 2 h/min | 1 h 30'/min | 3 h 15'/min |
| **Pérdida de carga en agua 10 °C** | 462 mbar | 532 mbar | 597 mbar | 712 mbar |
| **Pérdida de carga en agua 20 °C** | 276 mbar | 333 mbar | 381 mbar | 456 mbar |
| **Temperatura media act. bomba** | 40 °C | 40 °C | 40 °C | 40 °C |
| **Contenido de agua en caldera** | 1.920 l | 2.330 l | 2.735 l | 4.300 l |
| **Temperatura media humos** | 180 °C ( ±20%) | 180 °C ( ±20%) | 180 °C ( ±20%) | 180 °C ( ±20%) |
| **Depresión chimenea requerida** | -20 Pa ( ±30%) | -20 Pa ( ±30%) | -20 Pa ( ±30%) | -20 Pa ( ±30%) |
| **Diámetro chimenea** | 450 mm | 450 mm | 450 mm | 550 mm |
| **Caudal de humos medio** | 1.750 $Nm^3/h$ | 2.250 $Nm^3/h$ | 2.750 $Nm^3/h$ | 3.200 $Nm^3/h$ |
| **Volumen cámara de combustión** | 1.580 $dm^3$ | 1.936 $dm^3$ | 2.290 $dm^3$ | 3.850 $dm^3$ |
| **Apertura cámara de combustión** | 1.000x710 mm | 1.000x710 mm | 1.000x710 mm | 1.300x900 mm |
| **Caudal válvula de descarga** | 3.065 l/h | 3.065 l/h | 3.065 l/h | 6.300 l/h |
| **Peso caldera (tolerancia ±10%)** | 5.600 kg | 6.100 kg | 6.600 kg | 9.500 kg |
| **Dimensiones** | 3.000/1.560/5.700 mm | 3.000/1.560/5.700 mm | 3.000/1.560/5.700 mm | 3.600/2.000/7.100 mm |

Verificación de funcionamiento incluida en modelos de hasta 400 kW. Los conceptos incluidos en la verificación de funcionamiento son la mano de obra necesaria para poner en servicio la caldera en un periodo máximo de 6 horas, a una distancia máxima desde núcleo urbano no superior a 20 km en poblaciones superiores a 30.000 habitantes.
Ferroli se reserva el derecho a modificar los datos sin previo aviso.



# ARES A

## Caldera de biomasa policombustible (incluye astilla) de alta potencia

Modelos 1650-4100

IMAGEN

| Tarifa | 1650 | 2000 | 2700 | 3400 | 4100 |
|---|---|---|---|---|---|
| | Cód.: 1D3116507 | Cód.: 1D3120007 | Cód.: 1D3127007 | Cód.: 1D3134007 | Cód.: 1D3141007 |
| | Consultar | Consultar | Consultar | Consultar | Consultar |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Potencia nominal útil** | 1.650 kW | 2.000 kW | 2.700 kW | 3.400 kW | 4.100 kW |
| **Potencia quemada** | 1.830 kW | 2.200 kW | 3.000 kW | 3.750 kW | 4.550 kW |
| **Rendimiento térmico** | 90,2% | 91% | 90% | 90,1% | 90,1% |
| **Presión máxima de trabajo** | 3 bar | 3 bar | 3 bar | 3 bar | 3 bar |
| **Presión de prueba hidráulica** | 4,5 bar | 4,5 bar | 4,5 bar | 4,5 bar | 4,5 bar |
| **Temperatura máxima de trabajo** | 90 °C | 90 °C | 90 °C | 90 °C | 90 °C |
| **Tensión** | 400 V (50-60 Hz) | 400 V (50-60 Hz) | 400 V (50-60 Hz) | 400 V (50-60 Hz) | 400 V (50-60 Hz) |
| **Potencia eléctrica consumida** | 5,9 kWh | 5,9 kWh | 7,3 kWh | 7,3 kWh | 7,3 kWh |
| **Consumo combustible a régimen** | 373 kg/h | 449 kg/h | 612 kg/h | 765 kg/h | 928 kg/h |
| **Volumen tolva** | 1.400 $dm^3$ | 1.400 $dm^3$ | 2.650 $dm^3$ | 2.650 $dm^3$ | 2.650 $dm^3$ |
| **Autonomía tolva** | 2 h 30'/min | 2 h/min | 3 h/min | 2 h 30'/min | 1 h 45'/min |
| **Pérdida de carga en agua 10 °C** | 773 mbar | 826 mbar | 1.115 mbar | 1.400 mbar | 1.680 mbar |
| **Pérdida de carga en agua 20 °C** | 495 mbar | 562 mbar | 557 mbar | 700 mbar | 840 mbar |
| **Temperatura media act. bomba** | 40 °C | 40 °C | 40 °C | 40 °C | 40 °C |
| **Contenido de agua en caldera** | 4.970 l | 5.650 l | 8.900 l | 10.500 l | 12.100 l |
| **Temperatura media humos** | 180 °C ( ±20%) | 180 °C ( ±20%) | 180 °C ( ±20%) | 180 °C ( ±20%) | 180 °C ( ±20%) |
| **Depresión chimenea requerida** | -20 Pa ( ±30%) | -20 Pa ( ±30%) | -20 Pa ( ±30%) | -20 Pa ( ±30%) | -20 Pa ( ±30%) |
| **Diámetro chimenea** | 550 mm | 550 mm | 650 mm | 650 mm | 650 mm |
| **Caudal de humos medio** | 4.100 $Nm^3/h$ | 5.200 $Nm^3/h$ | - | - | - |
| **Volumen cámara de combustión** | 4.520 $dm^3$ | 5.290 $dm^3$ | 7.635 $dm^3$ | 9.120 $dm^3$ | 10.600 $dm^3$ |
| **Apertura cámara de combustión** | 1.300x900 mm | 1.300x900 mm | 1.580x1.230 mm | 1.580x1.230 mm | 1.580x1.230 mm |
| **Caudal válvula de descarga** | 6.300 l/h | 6.300 l/h | 9.100 l/h | 9.100 l/h | 9.100 l/h |
| **Peso caldera (tolerancia ±10%)** | 11.500 kg | 14.000 kg | 21.500 kg | 24.000 kg | 26.500 kg |
| **Dimensiones mm** | 3.600/2.000/7.100 | 3.600/2.000/7.100 | 4.300/2.480/9.100 | 4.300/2.480/9.100 | 4.300/2.480/9.100 |

Verificación de funcionamiento incluida en modelos de hasta 400 kW. Los conceptos incluidos en la verificación de funcionamiento son la mano de obra necesaria para poner en servicio la caldera en un periodo máximo de 6 horas, a una distancia máxima desde núcleo urbano no superior a 20 km en poblaciones superiores a 30.000 habitantes.
Ferroli se reserva el derecho a modificar los datos sin previo aviso.

DESCARGAS DISPONIBLES

MANUAL DE USUARIO E INSTALACIÓN | ETIQUETA ENERGÉTICA | CERTIFICADOS | FICHA TÉCNICA | CATÁLOGO COMERCIAL | SECCIÓN BIOMASA

SOPORTE AL PROFESIONAL

Formulario | 916 612 304

SERVICIO TÉCNICO

satferroli@ferroli.com | 914 879 325

# ACCESORIOS

## Accesorios ARES A 60-100 kW

| | | TARIFA |
|---|---|---|
|  | **Dispositivo de combustión antirretorno**<br>**INCLUIDO DE SERIE** | CONSULTAR CÓDIGOS Y PRECIOS |
|  | **Panel refractario de cámara de combustión**<br>Recomendado para utilización de combustibles húmedos.<br>**INCLUIDO DE SERIE** | |
|  | **Turbuladores**<br>Recomendado siempre que se disponga de multiciclón y limpieza neumática.<br>**INCLUIDO DE SERIE** | |
|  | **Ventilador de succión para trabajar sin multiciclón**<br>Conexiones de humos y componentes no incluidos.<br>**INCLUIDO DE SERIE** | |
|  | **Válvula hídrica**<br>Elemento de seguridad de antiincendio en tolva.<br>**INCLUIDO DE SERIE** | |
|  | **Panel de control electrónico con dispositivo de control de sensor lambda** | |
|  | **Control del sistema GSM**<br>Tarjeta SIM no incluida. | |
|  | **Dispositivo de control WIFI**<br>Para monitorizar las fases de funcionamiento de la caldera. | |
|  | **Extracto de limpieza de cenizas automático**<br>Eficiencia de limpieza 60-70%. Número máximo de extractores posibles 2.<br>Precio indicado de extractor unitario. | |
|  | **Tornillo sinfín de carga para alimentación de combustible**<br>Válido para combustibles de control y sondas de nivel. Longitud 3 metros. | |
|  | **Kit para producción de ACS**<br>Rendimiento de eficiencia: hasta 33 kW; con placas intercambiadoras, bomba de circulación, interruptor de flujo y válvula de tres vías. | |
|  | **Sistema de limpieza neumática de humos**<br>Eficiencia de limpieza 60-70%. Compresor incluido.<br>No se recomienda si la caldera se coloca cerca del espacio de la vivienda. | |

Ferroli se reserva el derecho a modificar los datos sin previo aviso.

# ACCESORIOS

## Accesorios ARES A 130-500 kW

| | | TARIFA |
|---|---|---|
|  | **Panel de control electrónico**<br>Encendido automático. Mantenimiento de quemador encendido.<br>Modulación de llama.<br>**INCLUIDO DE SERIE** | CONSULTAR CÓDIGOS Y PRECIOS |
|  | **Dispositivo de combustión antirretorno**<br>**INCLUIDO DE SERIE** | |
|  | **Panel refractario de cámara de combustión**<br>Recomendado para utilización de combustibles húmedos.<br>**INCLUIDO DE SERIE** | |
|  | **Turbuladores**<br>Recomendado siempre que se disponga de multiciclón y limpieza neumática.<br>**INCLUIDO DE SERIE** | |
|  | **Válvula hídrica**<br>Elemento de seguridad antiincendio en tolva.<br>**INCLUIDO DE SERIE** | |
| λ | **Sistema de sonda lambda**<br>Para cuadro eléctrico con encendido automático, modulación de llama y mando a distancia*. | |
| | **Panel de control PLC**<br>Con panel de pantalla táctil de 7 "o 17". Presupuesto bajo pedido. | |
|  | **Extracto de limpieza de cenizas automático**<br>Eficiencia de limpieza 60-70%. Número máximo de extractores posibles:<br>130: 1 / 180-500: 2.<br>Precio indicado de extractor unitario. | |
|  | **Tornillo sinfín de carga para alimentación de combustible**<br>Válido para combustibles de control y sondas de nivel. Longitud 6 metros. | |
|  | **Sistema de limpieza neumática de pasos de humos**<br>Eficiencia de limpieza 60-70%. Compresor no incluido.<br>No se recomienda si la caldera se coloca cerca del espacio de la vivienda. | |
|  | **Multiciclón para la acumulación de polvo en la chimenea**<br>(ventilador de tiro no incluido) | |
| | **Ventilador de tiro para multiciclón**<br>(conductos de humos y componentes no incluidos). | |
|  | **Ventilador de succión sin multiciclón**<br>(conductos de humos y componentes no incluidos). | |

Ferroli se reserva el derecho a modificar los datos sin previo aviso.

# ACCESORIOS

## Accesorios ARES A 650-4100 kW

| | | TARIFA |
|---|---|---|
|  | **Panel de control electrónico/electromecánico**<br>Encendido automático de combustibles y llama.<br>Instalación de equipos de modulación incluida. | CONSULTAR CÓDIGOS Y PRECIOS |
| | **Panel de control electrónico/electromecánico**<br>Encendido automático, modulación de llama y sistema de control remoto*.<br>Instalación de equipo incluida. | |
| | **Panel de control electrónico/electromecánico**<br>Encendido automático, modulación de llama, sistema de control remoto* y sonda lambda. Instalación de equipos incluida. | |
| | **Panel de control PLC**<br>Con panel de pantalla táctil de 7 "o 17". Presupuesto bajo pedido. | |
|  | **Extracto de limpieza de cenizas automático**<br>Eficiencia de limpieza 60-70%. Número máximo de extractores posibles:<br>650-800: 2 / 950: 3 / 1300: 2 / 1650-200: 3.<br>Precio indicado de extractor unitario. | |
|  | **Panel refractario de cámara de combustión**<br>Recomendado para utilización de combustibles húmedos. | |
|  | **Turbuladores**<br>Recomendado siempre que se disponga de multiciclón y limpieza neumática. | |
|  | **Tornillo sinfín de carga para alimentación de combustible**<br>Válido para combustibles de control y sondas de nivel. Longitud 6 metros. | |
|  | **Válvula hídrica**<br>Elemento de seguridad antiincendio en tolva. | |
|  | **Dispositivo de combustión antirretorno** | |
|  | **Sistema de limpieza neumática de pasos de humos**<br>Eficiencia de limpieza 60-70%. Compresor no incluido.<br>No se recomienda si la caldera se coloca cerca del espacio de la vivienda. | |
|  | **Multiciclón para la acumulación de polvo en la chimenea**<br>(ventilador de tiro no incluido). | |
| | **Ventilador de tiro para multiciclón**<br>(conductos de humos y componentes no incluidos). | |

Ferroli se reserva el derecho a modificar los datos sin previo aviso.

# ARES A PM

## Caldera de biomasa policombustible (incluye astillas) de parrilla móvil escalonada con 4 pasos de humos y de alta potencia




**Modelos 60-100**
(cuadro electrónico opcional)




**Modelos 130-4100**
(cuadro electrónico opcional)

### Caldera diseñada específicamente para combustibles sólidos (ver tabla de compatibilidad).

Las particulares soluciones de alimentación y de rejilla permiten incorporar el combustible de forma dosificada y continua, también en el caso de material grueso, y garantizan el respeto de las actuales normas en materia de emisiones.

**COMBUSTIBLES COMPATIBLES:**
- Astillas (máx. humedad 50%).
- Pellet.
- Cáscaras de frutos secos.
- Orujillo.
- Huesos de melocotones o similares.




**Policombustible**, con diseño especial para utilizar astillas (máx. humedad del 50%).




**Fácil limpieza.**




**Clase 5**, según norma EN 303-5 para modelos hasta 500 kW.




**Tolva de alimentación de combustible** con posibilidad de instalación a la derecha o izquierda de la caldera.




**Muy alta eficiencia.**




**4 pasos de humos** para producción de agua caliente.

- Caldera con dispositivo antirretorno de llama, paneles refractarios, turbuladores en los pasos de aire y válvula hídrica.
- Muy alta clasificación energética: A+ en modelo 60 y rendimientos de hasta el 90,2%.
- Puerta de caldera aislada para inspección y limpieza. Sinfín para la alimentación de combustibles de velocidad variable.
- Incluye tolva de alimentación de combustible con diseño específico para astillas de entre 480 y 2.650 litros en función de la potencia de la caldera industrial de biomasa ARES. Con posibilidad de tener la tolva a la derecha o izquierda de la caldera en modelos de hasta 100 kW (indicándolo a la hora de realizar el pedido). Incluye de serie una válvula hídrica como elemento de seguridad antiincendio.
- Caldera de biomasa policombustible con 4 pasos de humos con parrilla móvil escalonada para producción de agua caliente (uso en calefacción o en ACS mediante un interacumulador, no incluido de serie).
- Cuerpo de caldera en acero para presión máxima de trabajo 3 bar (posible fabricación para 6 bar bajo pedido). Con quemador de hierro fundido con parrilla móvil y sistema de alimentación mecánico.
- Panel de control electrónico para el encendido automático y modulación de llama. En calderas de 130 a 500, el panel de control está preparado para incorporar sistemas de control remoto (no incluido de serie).
- Intercambiador de calor de seguridad para válvula de descarga.
- Control mediante ventilador de aire primario y secundario para una combustión optimizada.





# ARES A PM

## Caldera de biomasa policombustible (incluye astillas) de parrilla móvil escalonada con 4 pasos de humos y de alta potencia

Comprueba aquí si este Catálogo Digital está actualizado

IMAGEN

Modelos 60-100

| | 60 | 80 | 100 |
|---|---|---|---|
| **Tarifa** | Cód.: 1D3200607<br>**Consultar** | Cód.: 1D3200807<br>**Consultar** | Cód.: 1D3201007<br>**Consultar** |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Potencia nominal útil** | 60 kW | 80 kW | 100 kW |
| **Potencia quemada** | 69 kW | 93 kW | 114 kW |
| **Rendimiento mín. declarado** | >85% | >85% | >85% |
| **Presión máxima de trabajo** | 3 bar | 3 bar | 3 bar |
| **Presión de prueba hidráulica** | 4,5 bar | 4,5 bar | 4,5 bar |
| **Temperatura máxima de trabajo** | 90 °C | 90 °C | 90 °C |
| **Tensión** | 230 V - 50 Hz | 230 V - 50 Hz | 230 V - 50 Hz |
| **Potencia eléctrica consumida** | 1,13 kWh | 1,13 kWh | 1,13 kWh |
| **Consumo combustible a régimen** | 14 kg/h | 19 kg/h | 23,2 kg/h |
| **Consumo medio al día** | Aproximadamente el 30% del consumo a régimen | | |
| **Combustibles utilizables** | Astilla, viruta, pellet, cáscara de frutos secos y cualquier combustible sólido triturado EN 14961 - 1 | | |
| **Volumen tolva** | 480 $dm^3$ | 480 $dm^3$ | 480 $dm^3$ |
| **Autonomía tolva** | 22 h/min | 16 h/min | 13 h/min |
| **Pérdida de carga en agua 10 °C** | 36 mbar | 62 mbar | 87 mbar |
| **Pérdida de carga en agua 20 °C** | 16 mbar | 31 mbar | 43 mbar |
| **Temperatura mínima activación bomba** | 40 °C | 40 °C | 40 °C |
| **Contenido de agua en caldera** | 150 l | 215 l | 260 l |
| **Temperatura media humos (caldera limpia)** | 180 °C ( ±20%) | 180 °C ( ±20%) | 180 °C ( ±20%) |
| **Depresión chimenea requerida** | -20 Pa ( ±30%) | -20 Pa ( ±30%) | -20 Pa ( ±30%) |
| **Diámetro chimenea** | 200 mm | 200 mm | 200 mm |
| **Volumen cámara de combustión** | 135 $dm^3$ | 175 $dm^3$ | 215 $dm^3$ |
| **Dimensión apertura cámara de combustión** | 490x395 mm | 490x395 mm | 490x395 mm |
| **Caudal válvula de descarga térmica** | 645 l/h | 860 l/h | 1.075 l/h |
| **Peso caldera (tolerancia ±10%)** | 1.800 kg | 2.400 kg | 3.000 kg |
| **Dimensiones** | 1.850/1.300/2.850 mm | 1.850/1.300/3.050 mm | 1.850/1.300/3.250 mm |

Verificación de funcionamiento incluida en modelos de hasta 400 kW. Los conceptos incluidos en la verificación de funcionamiento son la mano de obra necesaria para poner en servicio la caldera en un periodo máximo de 6 horas, a una distancia máxima desde núcleo urbano no superior a 20 km en poblaciones superiores a 30.000 habitantes.
Ferroli se reserva el derecho a modificar los datos sin previo aviso.



# ARES A PM

## Caldera de biomasa policombustible (incluye astillas) de parrilla móvil escalonada con 4 pasos de humos y de alta potencia

IMAGEN

Modelos 130-400

| | 130 | 180 | 230 | 300 | 400 |
|---|---|---|---|---|---|
| Tarifa | Cód.: 1D3201307<br>Consultar | Cód.: 1D3201807<br>Consultar | Cód.: 1D3202307<br>Consultar | Cód.: 1D3203007<br>Consultar | Cód.: 1D3204007<br>Consultar |
| Potencia nominal útil | 130 kW | 180 kW | 230 kW | 300 kW | 400 kW |
| Potencia quemada | 144,3 kW | 199,8 kW | 255,3 kW | 332,6 kW | 444 kW |
| Rendimiento mín. declarado | >90% | >90% | >90% | >90% | >90% |
| Presión máxima de trabajo | 3 bar | 3 bar | 3 bar | 3 bar | 3 bar |
| Presión de prueba hidráulica | 4,5 bar | 4,5 bar | 4,5 bar | 4,5 bar | 4,5 bar |
| Temperatura máxima de trabajo | 90 °C | 90 °C | 90 °C | 90 °C | 90 °C |
| Tensión | 400 V (50-60 Hz) | 400 V (50-60 Hz) | 400 V (50-60 Hz) | 400 V (50-60 Hz) | 400 V (50-60 Hz) |
| Potencia eléctrica consumida | 2 kWh | 2 kWh | 2 kWh | 3,5 kWh | 3,5 kWh |
| Consumo combustible a régimen | 29,4 kg/h | 40,6 kg/h | 52 kg/h | 67,7 kg/h | 90,4 kg/h |
| Volumen tolva | 560 $dm^3$ | 560 $dm^3$ | 560 $dm^3$ | 560 $dm^3$ | 560 $dm^3$ |
| Autonomía tolva | 12 h 30'/min | 9 h/min | 7 h 15'/min | 5 h 45'/min | 4 h/min |
| Pérdida de carga en agua 10 °C | 141 mbar | 196 mbar | 250 mbar | 326 mbar | 355 mbar |
| Pérdida de carga en agua 20 °C | 80 mbar | 110 mbar | 140 mbar | 184 mbar | 203 mbar |
| Temperatura media act. bomba | 40 °C | 40 °C | 40 °C | 40 °C | 40 °C |
| Contenido de agua en caldera | 450 l | 580 l | 740 l | 1.015 l | 1.250 l |
| Temperatura media humos | 180 °C ( ±20%) | 180 °C ( ±20%) | 180 °C ( ±20%) | 180 °C ( ±20%) | 180 °C ( ±20%) |
| Depresión chimenea requerida | -20 Pa ( ±30%) | -20 Pa ( ±30%) | -20 Pa ( ±30%) | -20 Pa ( ±30%) | -20 Pa ( ±30%) |
| Diámetro chimenea | 300 mm | 300 mm | 300 mm | 300 mm | 350 mm |
| Volumen cámara de combustión | 350 $dm^3$ | 467 $dm^3$ | 584 $dm^3$ | 800 $dm^3$ | 996 $dm^3$ |
| Apertura cámara de combustión | 730x460 mm | 730x460 mm | 730x460 mm | 730x460 mm | 850x670 mm |
| Caudal válvula de descarga | 590 l/h | 590 l/h | 590 l/h | 590 l/h | 1.490 l/h |
| Peso caldera (tolerancia ±5%) | 2.650 kg | 3.000 kg | 3.400 kg | 4.700 kg | 5.700 kg |
| Dimensiones mm | 2.450/980/3.500 | 2.450/980/3.800 | 2.450/980/4.100 | 2.450/980/4.600 | 3.200/1.270/4.950 |

Verificación de funcionamiento incluida en modelos de hasta 400 kW. Los conceptos incluidos en la verificación de funcionamiento son la mano de obra necesaria para poner en servicio la caldera en un periodo máximo de 6 horas, a una distancia máxima desde núcleo urbano no superior a 20 km en poblaciones superiores a 30.000 habitantes.
Ferroli se reserva el derecho a modificar los datos sin previo aviso.



# ARES A PM

## Caldera de biomasa policombustible (incluye astillas) de parrilla móvil escalonada con 4 pasos de humos y de alta potencia

IMAGEN

Modelos 500-1300

| | 500 | 650 | 800 | 950 | 1300 |
|---|---|---|---|---|---|
| Tarifa | Cód.: 1D3205007<br>Consultar | Cód.: 1D3206507<br>Consultar | Cód.: 1D3208007<br>Consultar | Cód.: 1D3209507<br>Consultar | Cód.: 1D3213007<br>Consultar |
| Potencia nominal útil | 500 kW | 650 kW | 800 kW | 950 kW | 1.300 kW |
| Potencia quemada | 554 kW | 720 kW | 885 kW | 1.053 kW | 1.430 kW |
| Rendimiento mín. declarado | >90% | >90% | >90% | >90% | >90% |
| Presión máxima de trabajo | 3 bar | 3 bar | 3 bar | 3 bar | 3 bar |
| Presión de prueba hidráulica | 4,5 bar | 4,5 bar | 4,5 bar | 4,5 bar | 4,5 bar |
| Temperatura máxima de trabajo | 90 °C | 90 °C | 90 °C | 90 °C | 90 °C |
| Tensión | 400 V (50-60 Hz) | 400 V (50-60 Hz) | 400 V (50-60 Hz) | 400 V (50-60 Hz) | 400 V (50-60 Hz) |
| Potencia eléctrica consumida | 3,5 kWh | 5 kWh | 5 kWh | 5 kWh | 6,5 kWh |
| Consumo combustible a régimen | 113 kg/h | 146,9 kg/h | 180,6 kg/h | 214,9 kg/h | 292 kg/h |
| Volumen tolva | 560 $dm^3$ | 560 $dm^3$ | 560 $dm^3$ | 560 $dm^3$ | 1.400 $dm^3$ |
| Autonomía tolva | 3 h 30'/min | 2 h 30'/min | 2 h/min | 1 h 30'/min | 3 h 15'/min |
| Pérdida de carga en agua 10 °C | 384 mbar | 462 mbar | 532 mbar | 597 mbar | 712 mbar |
| Pérdida de carga en agua 20 °C | 221 mbar | 276 mbar | 333 mbar | 381 mbar | 456 mbar |
| Temperatura media act. bomba | 40 °C | 40 °C | 40 °C | 40 °C | 40 °C |
| Contenido de agua en caldera | 1.485 l | 1.920 l | 2.330 l | 2.735 l | 4.300 l |
| Temperatura media humos | 180 °C ( ±20%) | 180 °C ( ±20%) | 180 °C ( ±20%) | 180 °C ( ±20%) | 180 °C ( ±20%) |
| Depresión chimenea requerida | -20 Pa ( ±30%) | -20 Pa ( ±30%) | -20 Pa ( ±30%) | -20 Pa ( ±30%) | -20 Pa ( ±30%) |
| Diámetro chimenea | 350 mm | 450 mm | 450 mm | 450 mm | 550 mm |
| Caudal de humos medio | 1.250 $Nm^3/h$ | 1.750 $Nm^3/h$ | 2.250 $Nm^3/h$ | 2.750 $Nm^3/h$ | 3.200 $Nm^3/h$ |
| Volumen cámara de combustión | 1.195 $dm^3$ | 1.580 $dm^3$ | 1.936 $dm^3$ | 2.290 $dm^3$ | 3.850 $dm^3$ |
| Apertura cámara de combustión | 850x670 mm | 1.000x710 mm | 1.000x710 mm | 1.000x710 mm | 1.300x900 mm |
| Caudal válvula de descarga | 1.490 l/h | 3.065 l/h | 3.065 l/h | 3.065 l/h | 6.300 l/h |
| Peso caldera (tolerancia ±5%) | 6.500 kg | 8.600 kg | 10.200 kg | 12.000 kg | 18.000 kg |
| Dimensiones mm | 3.200/1.270/5.300 | 3.200/1.560/6.200 | 3.200/1.560/6.650 | 3.200/1.560/7.100 | 3.600/2.000/7.600 |

Verificación de funcionamiento incluida en modelos de hasta 400 kW. Los conceptos incluidos en la verificación de funcionamiento son la mano de obra necesaria para poner en servicio la caldera en un periodo máximo de 6 horas, a una distancia máxima desde núcleo urbano no superior a 20 km en poblaciones superiores a 30.000 habitantes.
Ferroli se reserva el derecho a modificar los datos sin previo aviso.



# ARES A PM

## Caldera de biomasa policombustible (incluye astillas) de parrilla móvil escalonada con 4 pasos de humos y de alta potencia

Modelos 1650-4100

| IMAGEN | 1650 | 2000 | 2700 | 3400 | 4100 |
|---|---|---|---|---|---|
| Tarifa | Cód.: 1D3216507 Consultar | Cód.: 1D3220007 Consultar | Cód.: 1D3227007 Consultar | Cód.: 1D3234007 Consultar | Cód.: 1D3241007 Consultar |
| Potencia nominal útil | 1.650 kW | 2.000 kW | 2.700 kW | 3.400 kW | 4.100 kW |
| Potencia quemada | 1.830 kW | 2.200 kW | 3.000 kW | 3.750 kW | 4.550 kW |
| Rendimiento térmico | >90% | >90% | >90% | >90% | >90% |
| Presión máxima de trabajo | 3 bar | 3 bar | 3 bar | 3 bar | 3 bar |
| Presión de prueba hidráulica | 4,5 bar | 4,5 bar | 4,5 bar | 4,5 bar | 4,5 bar |
| Temperatura máxima de trabajo | 90 °C | 90 °C | 90 °C | 90 °C | 90 °C |
| Tensión | 400 V (50-60 Hz) | 400 V (50-60 Hz) | 400 V (50-60 Hz) | 400 V (50-60 Hz) | 400 V (50-60 Hz) |
| Potencia eléctrica consumida | 6,5 kWh | 6,5 kWh | 11,2 kWh | 11,2 kWh | 11,2 kWh |
| Consumo combustible a régimen | 373 kg/h | 449 kg/h | 612 kg/h | 765 kg/h | 928 kg/h |
| Volumen tolva | 1.400 $dm^3$ | 1.400 $dm^3$ | 2.650 $dm^3$ | 2.650 $dm^3$ | 2.650 $dm^3$ |
| Autonomía tolva | 2 h 30'/min | 2 h/min | 3 h/min | 2 h 30'/min | 1 h 45'/min |
| Pérdida de carga en agua 10 °C | 773 mbar | 826 mbar | 1.115 mbar | 1.400 mbar | 1.680 mbar |
| Pérdida de carga en agua 20 °C | 495 mbar | 562 mbar | 557 mbar | 700 mbar | 840 mbar |
| Temperatura media act. bomba | 40 °C | 40 °C | 40 °C | 40 °C | 40 °C |
| Contenido de agua en caldera | 4.970 l | 5.650 l | 8.900 l | 10.500 l | 12.100 l |
| Temperatura media humos | 180 °C ( ±20%) | 180 °C ( ±20%) | 180 °C ( ±20%) | 180 °C ( ±20%) | 180 °C ( ±20%) |
| Depresión chimenea requerida | -20 Pa ( ±30%) | -20 Pa ( ±30%) | -20 Pa ( ±30%) | -20 Pa ( ±30%) | -20 Pa ( ±30%) |
| Diámetro chimenea | 550 mm | 550 mm | 650 mm | 650 mm | 650 mm |
| Caudal de humos medio | 4.100 $Nm^3/h$ | 5.200 $Nm^3/h$ | - | - | - |
| Volumen cámara de combustión | 4.520 $dm^3$ | 5.290 $dm^3$ | 7.635 $dm^3$ | 9.120 $dm^3$ | 10.600 $dm^3$ |
| Apertura cámara de combustión | 1.300x900 mm | 1.300x900 mm | 1.580x1.230 mm | 1.580x1.230 mm | 1.580x1.230 mm |
| Caudal válvula de descarga | 6.300 l/h | 6.300 l/h | 9.100 l/h | 9.100 l/h | 9.100 l/h |
| Peso caldera (tolerancia ±10%) | 20.600 kg | 25.000 kg | 37.000 kg | 41.000 kg | 45.000 kg |
| Dimensiones mm | 3.600/2.000/7.100 | 3.600/2.000/7.100 | 4.300/2.480/9.100 | 4.300/2.480/9.100 | 4.300/2.480/9.100 |

Verificación de funcionamiento incluida en modelos de hasta 400 kW. Los conceptos incluidos en la verificación de funcionamiento son la mano de obra necesaria para poner en servicio la caldera en un periodo máximo de 6 horas, a una distancia máxima desde núcleo urbano no superior a 20 km en poblaciones superiores a 30.000 habitantes.
Ferroli se reserva el derecho a modificar los datos sin previo aviso.

DESCARGAS DISPONIBLES

MANUAL DE USUARIO E INSTALACIÓN | CERTIFICADOS | FICHA TÉCNICA | CATÁLOGO COMERCIAL | SECCIÓN BIOMASA

SOPORTE AL PROFESIONAL

Formulario | 916 612 304

SERVICIO TÉCNICO

satferroli@ferroli.com | 914 879 325

# ACCESORIOS

## Accesorios ARES A PM 130-500 kW

| | | TARIFA |
|---|---|---|
|  | **Dispositivo de combustión antirretorno**<br>**INCLUIDO DE SERIE** | CONSULTAR CÓDIGOS Y PRECIOS |
|  | **Panel refractario de cámara de combustión**<br>Recomendado para utilización de combustibles húmedos.<br>**INCLUIDO DE SERIE** | |
|  | **Extracto de limpieza de cenizas automático**<br>Eficiencia de limpieza 60-70%.<br>**INCLUIDO DE SERIE** | |
|  | **Válvula hídrica**<br>Elemento de seguridad antiincendio en tolva.<br>**INCLUIDO DE SERIE** | |
|  | **Panel de control electrónico/electromecánico**<br>Encendido automático de combustibles y llama.<br>Instalación de equipos de modulación incluida. | |
| | **Panel de control electrónico/electromecánico**<br>Encendido automático, modulación de llama y sistema de control remoto*.<br>Instalación de equipo incluida. | |
| | **Panel de control electrónico/electromecánico**<br>Encendido automático, modulación de llama, sistema de control remoto* y sonda lambda. Instalación de equipos incluida. | |
| | **Panel de control PLC**<br>Con panel de pantalla táctil de 7 "o 17". Presupuesto bajo pedido. | |
|  | **Turbuladores**<br>Recomendado siempre que se disponga de multiciclón y limpieza neumática. | |
|  | **Tornillo sinfín de carga para alimentación de combustible**<br>Válido para combustibles de control y sondas de nivel. Longitud 6 metros. | |
|  | **Sistema de limpieza neumática de pasos de humos**<br>Eficiencia de limpieza 60-70%. Compresor no incluido.<br>No se recomienda si la caldera se coloca cerca del espacio de la vivienda. | |
|  | **Multiciclón para la acumulación de polvo en la chimenea**<br>(ventilador de tiro no incluido). | |
| | **Ventilador de tiro para multiciclón**<br>(conductos de humos y componentes no incluidos). | |
|  | **Ventilador de succión sin multiciclón**<br>(conductos de humos y componentes no incluidos). | |

Ferroli se reserva el derecho a modificar los datos sin previo aviso.

# ACCESORIOS

## Accesorios ARES A PM 650-4100 kW

| | | TARIFA |
|---|---|---|
|  | **Dispositivo de combustión antirretorno**<br>**INCLUIDO DE SERIE** | CONSULTAR CÓDIGOS Y PRECIOS |
|  | **Panel refractario de cámara de combustión**<br>Recomendado para utilización de combustibles húmedos.<br>**INCLUIDO DE SERIE** | |
|  | **Extracto de limpieza de cenizas automático**<br>Eficiencia de limpieza 60-70%.<br>**INCLUIDO DE SERIE** | |
|  | **Válvula hídrica**<br>Elemento de seguridad antiincendio en tolva.<br>**INCLUIDO DE SERIE** | |
|  | **Panel de control electrónico/electromecánico**<br>Encendido automático de combustibles y llama.<br>Instalación de equipos de modulación incluida. | |
| | **Panel de control electrónico/electromecánico**<br>Encendido automático, modulación de llama y sistema de control remoto*.<br>Instalación de equipo incluida. | |
| | **Panel de control electrónico/electromecánico**<br>Encendido automático, modulación de llama, sistema de control remoto* y sonda lambda. Instalación de equipos incluida. | |
| | **Panel de control PLC**<br>Con panel de pantalla táctil de 7 "o 17". Presupuesto bajo pedido. | |
|  | **Turbuladores**<br>Recomendado siempre que se disponga de multiciclón y limpieza neumática. | |
|  | **Tornillo sinfín de carga para alimentación de combustible**<br>Válido para combustibles de control y sondas de nivel. Longitud 6 metros. | |
|  | **Sistema de limpieza neumática de pasos de humos**<br>Eficiencia de limpieza 60-70%. Compresor no incluido.<br>No se recomienda si la caldera se coloca cerca del espacio de la vivienda. | |
|  | **Multiciclón para la acumulación de polvo en la chimenea**<br>(ventilador de tiro no incluido). | |
| | **Ventilador de tiro para multiciclón**<br>(conductos de humos y componentes no incluidos). | |

Ferroli se reserva el derecho a modificar los datos sin previo aviso.

# BEMUS

## Generador de aire caliente de biomasa policombustible con 3 pasos de humos




**Modelos 40-80**
(cuadro electrónico de serie)




**Modelos 130-230**
(cuadro electrónico no incluido)

### Generador de aire caliente policombustible con ventilador centrífugo y 3 pasos de humos.

Muy alta eficiencia y fácil limpieza a través de extractores de ceniza (opcionales).

**COMBUSTIBLES COMPATIBLES:**
- Pellet.
- Cáscaras de frutos secos.
- Orujillo.
- Huesos de melocotones o similares.




Policombustible.




Fácil limpieza.




Quemador de aire caliente.




Tolva de alimentación.




Muy alta eficiencia.




3 pasos de humos.

- Gama de potencias disponibles: entre 40 y 230 kW con 3 pasos de humos.
- Cuerpo de caldera en acero con quemador de hierro fundido por floración con sistema de alimentación mecánico.
- Todos los modelos pueden servirse con plenum (rejillas) en los 4 costados o por conducto a la derecha, a la izquierda o frontal.
- Puerta aislada para facilitar la inspección y la limpieza del generador de aire caliente de biomasa Bemus.
- Tolva de alimentación de combustible con capacidad de entre 190 y 490 litros en función de la potencia de la caldera.
- Sinfín para el transporte de combustible con velocidad variable.
- Control de aire primario y secundario.
- Ventilador centrífugo para una difusión del aire caliente más efectiva y silenciosa.
- Generadores de clase 3 según la norma UNE-EN 303.
- Panel de control de encendido automático (modelos 40-60-80).
- Resto de modelos panel de control no incluido de serie (ver accesorios).





# BEMUS

## Generador de aire caliente de biomasa policombustible con 3 pasos de humos

Comprueba aquí si este Catálogo Digital está actualizado

Modelos 40-80

IMAGEN

| Tarifa | 40 | 60 | 80 |
|---|---|---|---|
| | Cód.: 1D3500407 | Cód.: 1D3500607 | Cód.: 1D3500807 |
| | Consultar | Consultar | Consultar |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Potencia nominal útil** | 40 kW | 60 kW | 80 kW |
| **Potencia quemada** | 47 kW | 71 kW | 94 kW |
| **Presión total** | 353 Pa | 578 Pa | 558 Pa |
| **Caudal del aire** | 3.100 $m^3/h$ | 4.000 $m^3/h$ | 5.500 $m^3/h$ |
| **Tensión de alimentación** | 230 V - Hz | 230 V - Hz | 230 V - Hz |
| **Absorción eléctrica (excepto las opciones)** | 0,52 kWh | 1,4 kWh | 1,4 kWh |
| **Consumo combustible a régimen** | 9,5 kg/h | 14,4 kg/h | 19,2 kg/h |
| **Volumen tolva** | 190 $dm^3$ | 190 $dm^3$ | 190 $dm^3$ |
| **Temperatura media humos (caldera limpia)** | 180 °C ( ±20%) | 180 °C ( ±20%) | 180 °C ( ±20%) |
| **Depresión chimenea requerida** | -20 Pa ( ±30%) | -20 Pa ( ±30%) | -20 Pa ( ±30%) |
| **Diámetro chimenea** | 200 mm | 200 mm | 200 mm |
| **Caudal medio humos** | 71 $Nm^3/h$ | 107 $Nm^3/h$ | 142 $Nm^3/h$ |
| **Peso del generador (tolerancia ±5%)** | 450 kg | 540 kg | 600 kg |
| **Dimensiones** | 1.670/1.450/1.365 mm | 1.670/1.450/1.565 mm | 1.670/1.450/1.765 mm |

Verificación de funcionamiento incluida en modelos de hasta 400 kW. Los conceptos incluidos en la verificación de funcionamiento son la mano de obra necesaria para poner en servicio la caldera en un periodo máximo de 6 horas, a una distancia máxima desde núcleo urbano no superior a 20 km en poblaciones superiores a 30.000 habitantes.
Ferroli se reserva el derecho a modificar los datos sin previo aviso.



# BEMUS

## Generador de aire caliente de biomasa policombustible con 3 pasos de humos

IMAGEN

Modelos 130-230

| | 130 | 180 | 230 |
|---|---|---|---|
| Tarifa | Cód.: 1D3501307<br>Consultar | Cód.: 1D3501807<br>Consultar | Cód.: 1D3502307<br>Consultar |
| Potencia nominal útil | 130 kW | 180 kW | 230 kW |
| Potencia quemada | 154 kW | 212 kW | 271 kW |
| Presión total | 360 Pa | 550 Pa | 480 Pa |
| Presión dinámica | 58 Pa | 105 Pa | 180 Pa |
| Velocidad del aire de salida | 10,5 m/s | 13,8 m/s | 17,5 m/s |
| Caudal del aire | 10.000 $m^3/h$ | 13.500 $m^3/h$ | 17.000 $m^3/h$ |
| Tensión de alimentación | 400 V - Hz | 400 V - Hz | 400 V - Hz |
| Absorción eléctrica (excepto las opciones) | 2,54 kWh | 4,04 kWh | 5,04 kWh |
| Consumo combustible a régimen | 31,42 kg/h | 44,48 kg/h | 55,3 kg/h |
| Volumen tolva | 490 $dm^3$ | 490 $dm^3$ | 490 $dm^3$ |
| Temperatura media humos (caldera limpia) | 160 °C ( ±20%) | 160 °C ( ±20%) | 160 °C ( ±20%) |
| Depresión chimenea requerida | -20 Pa ( ±30%) | -20 Pa ( ±30%) | -20 Pa ( ±30%) |
| Diámetro chimenea | 290 mm | 290 mm | 290 mm |
| Caudal medio humos | 232 $Nm^3/h$ | 330 $Nm^3/h$ | 410 $Nm^3/h$ |
| Peso del generador (tolerancia ±5%) | 1.200 kg | 1.420 kg | 1.640 kg |
| Dimensiones | 2.300/1.000/3.950 mm | 2.300/1.000/3.950 mm | 2.300/1.000/3.950 mm |

Verificación de funcionamiento incluida en modelos de hasta 400 kW. Los conceptos incluidos en la verificación de funcionamiento son la mano de obra necesaria para poner en servicio la caldera en un periodo máximo de 6 horas, a una distancia máxima desde núcleo urbano no superior a 20 km en poblaciones superiores a 30.000 habitantes.
Ferroli se reserva el derecho a modificar los datos sin previo aviso.

DESCARGAS DISPONIBLES

CERTIFICADOS | FICHA TÉCNICA | CATÁLOGO COMERCIAL | SECCIÓN BIOMASA

SOPORTE AL PROFESIONAL

Formulario | 916 612 304

SERVICIO TÉCNICO

satferroli@ferroli.com | 914 879 325

# ACCESORIOS

## Accesorios BEMUS 40-80 kW

| | | TARIFA |
|---|---|---|
|  | **Dispositivo de combustión antirretorno** | CONSULTAR CÓDIGOS Y PRECIOS |
|  | **Turbuladores**<br>Recomendado siempre que se disponga de multiciclón y limpieza neumática. | |
|  | **Ventilador de succión para trabajar sin multiciclón**<br>Conexiones de humos y componentes no incluidos. | |
|  | **Control del sistema GSM**<br>Tarjeta SIM no incluida. | |
|  | **Dispositivo de control WIFI**<br>Para monitorizar las fases de funcionamiento de la caldera. | |
|  | **Extracto de limpieza de cenizas automático**<br>Eficiencia de limpieza 60-70%. Número máximo de extractores posibles 2.<br>Precio indicado de extractor unitario. | |
|  | **Tornillo sinfín de carga para alimentación de combustible**<br>Válido para combustibles de control y sondas de nivel. Longitud 3 metros. | |
|  | **Válvula hídrica**<br>Elemento de seguridad de antiincendio en tolva. | |

Ferroli se reserva el derecho a modificar los datos sin previo aviso.

# ACCESORIOS

## Accesorios BEMUS 130-230 kW

| | | TARIFA |
|---|---|---|
|  | **Dispositivo de combustión antirretorno** | CONSULTAR CÓDIGOS Y PRECIOS |
|  | **Turbuladores**<br>Recomendado siempre que se disponga de multiciclón y limpieza neumática. | |
|  | **Control del sistema GSM**<br>Tarjeta SIM no incluida. | |
|  | **Dispositivo de control WIFI**<br>Para monitorizar las fases de funcionamiento de la caldera. | |
|  | **Extracto de limpieza de cenizas automático**<br>Eficiencia de limpieza 60-70%. Número máximo de extractores posibles: 130:1 / 180-230:2.<br>Precio indicado de extractor unitario. | |
|  | **Tornillo sinfín de carga para alimentación de combustible**<br>Válido para combustibles de control y sondas de nivel. Longitud 6 metros. | |
|  | **Válvula hídrica**<br>Elemento de seguridad de antiincendio en tolva. | |
|  | **Panel de control electrónico/electromecánico**<br>Encendido automático de combustibles. | |
| | **Panel de control electrónico/electromecánico**<br>Encendido automático, regulación mediante variador. Instalación de equipo incluida. | |
|  | **Multiciclón para la acumulación de polvo en la chimenea**<br>(ventilador de tiro no incluido). | |
| | **Ventilador de tiro para multiciclón**<br>(conductos de humos y componentes no incluidos). | |
|  | **Ventilador de succión sin multiciclón**<br>(conductos de humos y componentes no incluidos). | |

Ferroli se reserva el derecho a modificar los datos sin previo aviso.

# BEMUS A

## Generador de aire caliente de biomasa policombustible (incluye astillas) con 3 pasos de humos y alta potencia




**Modelos 40-80**
(cuadro eléctrico de serie)




**Modelos 130-230**
(cuadro eléctrico no incluido)

### Generador de aire caliente policombustible con ventilador centrífugo y 3 pasos de humos.

De muy alta eficiencia y fácil limpieza a través de extractores opcionales.

**COMBUSTIBLES COMPATIBLES:**
- Astillas (máx. humedad 30%).
- Pellet.
- Cáscaras de frutos secos.
- Orujillo.
- Huesos de melocotones o similares.




**Policombustible**, con diseño especial para utilizar astillas (máx. humedad del 30%).




**Fácil limpieza.**




**Quemador de aire caliente.**




**Tolva de alimentación.**




**Muy alta eficiencia.**




**3 pasos de humos.**

- Gama de potencias disponibles: entre 40 y 230 kW con 3 pasos de humos.
- Cuerpo de caldera en acero con quemador de hierro fundido por floración con sistema de alimentación mecánico.
- Todos los modelos pueden servirse con plenum (rejillas) en los 4 costados o por conducto a la derecha, a la izquierda o frontal.
- Puerta aislada para facilitar la inspección y la limpieza del generador de aire caliente de biomasa Bemus.
- Tolva de alimentación de combustible con capacidad de 480 litros. Con diseño específico para la utilización de astillas.
- Sinfín para el transporte de combustible con velocidad variable.
- Control de aire primario y secundario.
- Ventilador centrífugo para una difusión del aire caliente más efectiva y silenciosa.
- Generadores de clase 3 según la norma UNE-EN 303.
- Panel de control de encendido automático (modelos 40-60-80).
- Resto de modelos panel de control no incluido de serie (ver accesorios).
- Incluye de serie válvula híbrica como elemento de seguridad antiincendio.



# BEMUS A

## Generador de aire caliente de biomasa policombustible (incluye astillas) con 3 pasos de humo y alta potencia

Comprueba aquí si este Catálogo Digital está actualizado

IMAGEN

Modelos 40-80

| | 40 | 60 | 80 |
|---|---|---|---|
| **Tarifa** | Cód.: 1D3600407<br>**Consultar** | Cód.: 1D3600607<br>**Consultar** | Cód.: 1D3600807<br>**Consultar** |
| **Potencia nominal útil** | 40 kW | 60 kW | 80 kW |
| **Potencia quemada** | 47 kW | 71 kW | 94 kW |
| **Presión total** | 353 Pa | 578 Pa | 558 Pa |
| **Caudal del aire** | 3.100 $m^3/h$ | 4.000 $m^3/h$ | 5.500 $m^3/h$ |
| **Tensión de alimentación** | 230 V - Hz | 230 V - Hz | 230 V - Hz |
| **Absorción eléctrica (excepto las opciones)** | 1,1 kWh | 2 kWh | 2 kWh |
| **Consumo combustible a régimen** | 9,5 kg/h | 14,4 kg/h | 19,2 kg/h |
| **Volumen tolva** | 480 $dm^3$ | 480 $dm^3$ | 480 $dm^3$ |
| **Temperatura media humos (caldera limpia)** | 180 °C ( ±20%) | 180 °C ( ±20%) | 180 °C ( ±20%) |
| **Depresión chimenea requerida** | -20 Pa ( ±30%) | -20 Pa ( ±30%) | -20 Pa ( ±30%) |
| **Diámetro chimenea** | 200 mm | 200 mm | 200 mm |
| **Caudal medio humos** | 71 $Nm^3/h$ | 107 $Nm^3/h$ | 142 $Nm^3/h$ |
| **Peso del generador (tolerancia ±5%)** | 700 kg | 800 kg | 900 kg |
| **Dimensiones** | 1.780/2.280/1.380 mm | 1.780/2.280/1.580 mm | 1.780/2.280/1.780 mm |

Verificación de funcionamiento incluida en modelos de hasta 400 kW. Los conceptos incluidos en la verificación de funcionamiento son la mano de obra necesaria para poner en servicio la caldera en un periodo máximo de 6 horas, a una distancia máxima desde núcleo urbano no superior a 20 km en poblaciones superiores a 30.000 habitantes.
Ferroli se reserva el derecho a modificar los datos sin previo aviso.



# BEMUS A

## Generador de aire caliente de biomasa policombustible (incluye astillas) con 3 pasos de humo y alta potencia

Modelos 130-230

IMAGEN

| | 130 | 180 | 230 |
|---|---|---|---|
| Tarifa | Cód.: 1D3601307<br>Consultar | Cód.: 1D3601807<br>Consultar | Cód.: 1D3602307<br>Consultar |
| Potencia nominal útil | 130 kW | 180 kW | 230 kW |
| Potencia quemada | 154 kW | 212 kW | 271 kW |
| Presión total | 360 Pa | 550 Pa | 480 Pa |
| Presión dinámica | 58 Pa | 105 Pa | 180 Pa |
| Velocidad del aire de salida | 10,5 m/s | 13,8 m/s | 17,5 m/s |
| Caudal del aire | 10.000 $m^3/h$ | 13.500 $m^3/h$ | 17.000 $m^3/h$ |
| Tensión de alimentación | 400 V - Hz | 400 V - Hz | 400 V - Hz |
| Absorción eléctrica (excepto las opciones) | 2,9 kWh | 4,4 kWh | 5,4 kWh |
| Consumo combustible a régimen | 31,42 kg/h | 44,48 kg/h | 55,3 kg/h |
| Volumen tolva | 480 $dm^3$ | 480 $dm^3$ | 480 $dm^3$ |
| Temperatura media humos (caldera limpia) | 160 °C ( ±20%) | 160 °C ( ±20%) | 160 °C ( ±20%) |
| Depresión chimenea requerida | -20 Pa ( ±30%) | -20 Pa ( ±30%) | -20 Pa ( ±30%) |
| Diámetro chimenea | 290 mm | 290 mm | 290 mm |
| Caudal medio humos | 232 $Nm^3/h$ | 330 $Nm^3/h$ | 410 $Nm^3/h$ |
| Peso del generador (tolerancia ±5%) | 1.300 kg | 1.520 kg | 1.750 kg |
| Dimensiones | 2.360/1.000/3.800 mm | 2.360/1.000/3.900 mm | 2.360/1.000/3.900 mm |

Verificación de funcionamiento incluida en modelos de hasta 400 kW. Los conceptos incluidos en la verificación de funcionamiento son la mano de obra necesaria para poner en servicio la caldera en un periodo máximo de 6 horas, a una distancia máxima desde núcleo urbano no superior a 20 km en poblaciones superiores a 30.000 habitantes.
Ferroli se reserva el derecho a modificar los datos sin previo aviso.

DESCARGAS DISPONIBLES

CERTIFICADOS | FICHA TÉCNICA | CATÁLOGO COMERCIAL | SECCIÓN BIOMASA

SOPORTE AL PROFESIONAL

Formulario | 916 612 304

SERVICIO TÉCNICO

satferroli@ferroli.com | 914 879 325

# ACCESORIOS

## Accesorios BEMUS A 40-80 kW

| | | TARIFA |
|---|---|---|
|  | **Dispositivo de combustión antirretorno** | CONSULTAR CÓDIGOS Y PRECIOS |
|  | **Turbuladores**<br>Recomendado siempre que se disponga de multiciclón y limpieza neumática. | |
|  | **Control del sistema GSM**<br>Tarjeta SIM no incluida. | |
|  | **Dispositivo de control WIFI**<br>Para monitorizar las fases de funcionamiento de la caldera. | |
|  | **Extracto de limpieza de cenizas automático**<br>Eficiencia de limpieza 60-70%. Número máximo de extractores posibles 2.<br>Precio indicado de extractor unitario. | |
|  | **Tornillo sinfín de carga para alimentación de combustible**<br>Válido para combustibles de control y sondas de nivel. Longitud 6 metros. | |
|  | **Multiciclón para la acumulación de polvo en la chimenea**<br>(ventilador de tiro no incluido). | |
| | **Ventilador de tiro para multiciclón**<br>(conductos de humos y componentes no incluidos). | |
|  | **Ventilador de succión para trabajar sin multiciclón**<br>Conexiones de humos y componentes no incluidos. | |

Ferroli se reserva el derecho a modificar los datos sin previo aviso.

# ACCESORIOS

## Accesorios BEMUS A 130-230 kW

| | | TARIFA |
|---|---|---|
|  | **Dispositivo de combustión antirretorno** | CONSULTAR CÓDIGOS Y PRECIOS |
|  | **Turbuladores**<br>Recomendado siempre que se disponga de multiciclón y limpieza neumática. | |
|  | **Control del sistema GSM**<br>Tarjeta SIM no incluida. | |
|  | **Dispositivo de control WIFI**<br>Para monitorizar las fases de funcionamiento de la caldera. | |
|  | **Extracto de limpieza de cenizas automático**<br>Eficiencia de limpieza 60-70%. Número máximo de extractores posibles: 130:1 / 180-230:2 / 300-500:2.<br>Precio indicado de extractor unitario. | |
|  | **Tornillo sinfín de carga para alimentación de combustible**<br>Válido para combustibles de control y sondas de nivel. Longitud 6 metros. | |
|  | **Ventilador de succión sin multiciclón**<br>(conductos de humos y componentes no incluidos). | |
|  | **Panel de control electrónico/electromecánico**<br>Encendido automático de combustibles y llama.<br>Instalación de equipos de modulación incluida. | |
| | **Panel de control electrónico/electromecánico**<br>Encendido automático, modulación de llama y regulación de la combustión mediante variador. Instalación de equipo incluida. | |
|  | **Multiciclón para la acumulación de polvo en la chimenea**<br>(ventilador de tiro no incluido). | |
| | **Ventilador de tiro para multiciclón**<br>(conductos de humos y componentes no incluidos). | |

Ferroli se reserva el derecho a modificar los datos sin previo aviso.

# SILOS DE PELLET RECOMENDADOS

Los precios de esta tarifa entran en vigor el 01/03/2025. Si deseas consultar los precios vigentes hasta el 28/02/2025, haz clic **en este enlace**.




## Silos de madera

Robusto silo para pellet de montaje rápido (60 min. aprox.) con sistema de llenado incluido y resistente a rayos UVA.

| | Textil madera 1,6 | Textil madera 2,5 | Textil madera 3,4 | Textil madera 4,6 |
|---|---|---|---|---|
| **Tarifa** | Cód.: C41017950<br>**2.862 €** | Cód.: C41017960<br>**3.051 €** | Cód.: C41017970<br>**3.137 €** | Cód.: C41017980<br>**3.347 €** |
| **Capacidad** | 0,7 / 1 T | 1,1 / 1,7 T | 1,5 / 2,2 T | 2,1 / 3,1 T |
| **Volumen** | 1,1 / 1,6 $m^3$ | 1,8 / 2,5 $m^3$ | 2,4 / 3,4 $m^3$ | 3,2 / 4,6 $m^3$ |
| **Dimensiones alto / ancho / fondo** | 230 / 120 / 120 mm | 230 / 150 / 150 mm | 230 / 170 / 170 mm | 230 / 200 / 200 mm |




## Silos de acero

Robusto silo para pellet de montaje rápido (30 min. aprox.) con sistema de llenado incluido y resistente a rayos UVA.

| | Textil metal 1,8 | Textil metal 2,8 | Textil metal 3,8 |
|---|---|---|---|
| **Tarifa** | Cód.: C41017890<br>**3.274 €** | Cód.: C41017900<br>**3.481 €** | Cód.: C41017910<br>**3.616 €** |
| **Capacidad** | 0,9 / 1,2 T | 1,3/ 1,9 T | 1,8 / 2,5 T |
| **Volumen** | 1,3 / 1,8 $m^3$ | 2,1 / 2,8 $m^3$ | 2,8 / 3,8 $m^3$ |
| **Dimensiones alto / ancho / fondo** | 250 / 120 / 120 mm | 250 / 150 / 150 mm | 250 / 170 / 170 mm |

| | Textil metal 5,2 | Textil metal 8,5 | Textil metal 11,7 |
|---|---|---|---|
| **Tarifa** | Cód.: C41017920<br>**3.860 €** | Cód.: C41017930<br>**4.520 €** | Cód.: C41017940<br>**5.474 €** |
| **Capacidad** | 2,4 / 3,4 T | 4 / 5,5 T | 5,2 / 7,6 T |
| **Volumen** | 3,8 / 5,2 $m^3$ | 6,1 / 8,5 $m^3$ | 8 / 11,7 $m^3$ |
| **Dimensiones alto / ancho / fondo** | 250 / 200 / 200 mm | 250 / 250 / 250 mm | 250 / 300 / 300 mm |

"Precio Franco Fábrica – Transporte NO INCLUIDO". Precio de venta de referencia sin IVA. Ferroli se reserva el derecho a modificar los datos sin previo aviso.

# ACCESORIOS

## Accesorios SILOS DE PELLET

| | | TARIFA |
|---|---|---|
|  | **Llenado manual puntual**<br>Sistema de llenado manual, válido para todos los modelos, posibilidad de elegir ubicación. | Cód.: C41018000<br>**149 €** |
|  | **Cremallera llenado manual**<br>Cremallera en tapa de silo para facilitar el llenado mediante sacos o big bag. | Cód.: C41018010<br>**278 €** |
|  | **Conexión silo-sinfín rígido**<br>Para tubo diámetro exterior 75 mm, incluye guillotina de aislamiento. | Cód.: C41018020<br>**678 €** |
|  | **Conexión silo-sinfín flexible**<br>Para tubo diámetro exterior 75 mm, incluye eje, rodamiento y guillotina de aislamiento. | Cód.: C41018030<br>**678 €** |
|  | **Conexión silo-sinfín rígido y/o flexible**<br>Permita alimentar 2 calderas desde un silo común. Para tubo diámetro exterior 75 mm. Incluye guillotina de aislamiento. | Cód.: C41018040<br>**904 €** |
|  | **Conexión silo-aspiración flexible**<br>Brida para manguera de aspiración de 50 mm. | Cód.: C41018050<br>**665 €** |
|  | **Tornillo sinfín rígido de 2 metros**<br>Motor de 90 W, recubrimiento rígido de 75 mm, espiral de 36 mm. Puede transportar hasta 124 kg/h. | Cód.: C41018060<br>**2.111 €** |
|  | **Control automático sinfín 2 metros**<br>Automatización del transporte del combustible.* | Cód.: C41018070<br>**761 €** |
|  | **Manguera de aspiración 50 mm**<br>PVC robusta y flexible con interior liso y entramado de cobre trenzado, conductor de electricidad.** | Cód.: C41018080<br>**1.410 €** |

CONSULTAR PRECIOS
(*) Control automático sinfín 2 m:
- Posibilidad de programar el horario y los días de funcionamiento del sistema.
- Alarma visual de silo vacío con salida 230 V.
- Sonda de nivel para depósito de la caldera.
- Con 2 sondas de control.

(**) Manguera de aspiración flexible:
- Apta para pellet y hueso de aceituna.
- Rollos de 50 m.

"Precio Franco Fábrica – Transporte NO INCLUIDO". Precio de venta de referencia sin IVA. Ferroli se reserva el derecho a modificar los datos sin previo aviso.

# SERVICIO TÉCNICO OFICIAL **(SAT)**

## Ferroli garantiza la perfecta reparación y mantenimiento de tu equipo y un servicio de gestión personalizado




Confiar en nuestro Servicio Técnico Oficial te ofrece numerosas ventajas y garantías. Nuestro conocimiento integral de cada producto como fabricantes y nuestra extensa red de servicios técnicos oficiales nos permiten ofrecer una cobertura constante y especializada en todo el territorio nacional.

Nuestro SAT Oficial está formado por profesionales para los que tu tranquilidad y confort son su prioridad. Reciben formación directa y permanente de nuestros especialistas de producto, por lo que son los únicos que pueden garantizar una correcta reparación de los equipos Ferroli, así como su mantenimiento.

Nuestra Red de SAT Oficial le garantiza que la reparación se realiza con piezas originales, proporcionando la máxima calidad en los componentes empleados y garantía en la reparación.

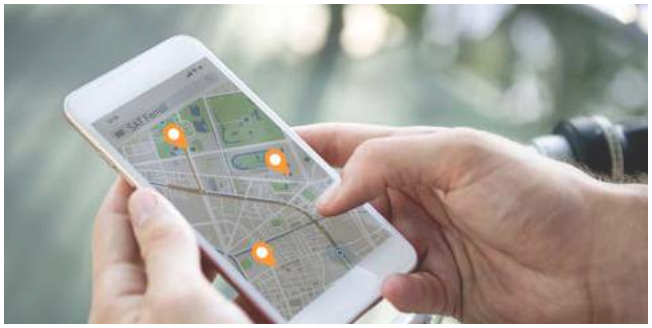
# SERVICIO TÉCNICO OFICIAL **(SAT)**



## VERIFICACIÓN DE FUNCIONAMIENTO

Regulación de consumo, consejos de utilización, adaptación a la vivienda.

SOLICITAR



## LOCALIZA TU SAT MÁS CERCANO

Localiza tu Servicio Técnica Oficial más cercano.

SOLICITAR



## SERVICIO TÉCNICO ONLINE

Envíanos ahora tu aviso de avería y la tramitaremos en el plazo más breve.

ENVIAR SOLICITUD



## SERVICIO DE MANTENIMIENTO

Deja tu caldera en las mejores manos. Infórmate de las ventajas de nuestros contratos de mantenimiento.

ENVIAR SOLICITUD



## ATENCIÓN FINES DE SEMANA Y FESTIVOS

Siempre a tu lado, disfruta de las ventajas del servicio fin de semana y festivos.

CONSULTAR



## VENTA DE REPUESTOS ONLINE

Puedes realizar tu pedido online de repuestos en nuestros distribuidores autorizados.

**COINSAT**: repuestosferroli.com

**SELMAR:** repuestosferrolialicante.es

# SERVICIO TÉCNICO OFICIAL **(SAT)**

## Verificación de funcionamiento y regulación

### 1. CALDERAS MURALES A GAS

**Tarifa de verificación de funcionamiento y regulación..... Gratuita**

NOTA: Este precio de verificación de funcionamiento y regulación incluye la disponibilidad, el análisis de combustión y el sellado de la garantía en los términos indicados por FERROLI.

### 2. CALDERAS DE PIE DE GAS

**Tarifa de verificación de funcionamiento y regulación..... Gratuita**

**A partir de 10 km se cobra al usuario la disponibilidad de servicio..... 31 €**

NOTA: Estos precios incluyen la realización de la verificación de funcionamiento y regulación en los términos que aparecen en el manual de cada caldera, con sus correspondientes regulaciones según las normas vigentes en función de su potencia.

### 3. CALDERAS DE CONDENSACIÓN ALTA POTENCIA (> de 60 kW): MACH • FORCE W • FORCE B • ROOF TOP FORCE B • OPERA

**Tarifa de verificación de funcionamiento y regulación..... Gratuita**

**A partir de 10 km se cobra al usuario la disponibilidad de servicio..... 31 €**

### 4. GRUPOS TÉRMICOS A GAS, QUEMADOR SUN N

**Tarifa de verificación de funcionamiento y regulación..... Gratuita**

NOTA: El instalador ha de dejar el grupo térmico debidamente conexionado (eléctricamente, gas y agua).

La disponibilidad de servicio se cobrará al cliente-instalador en función de:

- Radio de 10 km a 50 km..... 31 €
- Radio de 51 km a 100 km..... 70 €
- Radio mayor a 100 km..... 98 €

### 5. GRUPOS TÉRMICOS A GASÓLEO

**Tarifa de verificación de funcionamiento y regulación..... Gratuita**

**Precios de verificación de funcionamiento DE QUEMADORES DE GASÓLEO EN GRUPOS TÉRMICOS**

NOTA: El instalador ha de dejar el grupo térmico debidamente conexionado (eléctricamente, gas y agua).

La disponibilidad de servicio se cobrará al cliente-instalador en función de:

- Radio de 10 km a 50 km..... 31 €
- Radio de 51 km a 100 km..... 70 €
- Radio mayor a 100 km..... 98 €

### 6. QUEMADORES DE GASÓLEO

**Tarifa de verificación de funcionamiento y regulación CARGO A USUARIO/INSTALADOR**

COMPACT ECO 3/3R y COMPACT ECO 6/6R ..... 77 €
SUN G PRO 9/2 y SUN G PRO 14/2 ..... 88 €
SUN G PRO 20/2-30/2 ..... 108 €

NOTA: El instalador ha de dejar el grupo térmico debidamente conexionado (eléctricamente, gas y agua).

La disponibilidad de servicio se cobrará al cliente-instalador en función de:

- Radio de 10 km a 50 km..... 31 €
- Radio de 51 km a 100 km..... 70 €
- Radio mayor a 100 km..... 98 €

Todo trabajo ajeno a la propia verificación de funcionamiento y regulación será facturado a los precios de la tarifa en vigor del SAT oficial.

# SERVICIO TÉCNICO OFICIAL **(SAT)**

## Verificación de funcionamiento y regulación

### 7. ESTUFAS DE PELLET

**Tarifa de verificación de funcionamiento y regulación..... Gratuita**

La disponibilidad de servicio se cobrará al cliente-instalador en función de:

- Radio de 10 km a 50 km..... 31 €
- Radio de 51 km a 100 km..... 70 €
- Radio mayor a 100 km..... 98 €

NOTA: Estos precios incluyen la realización de la verificación de funcionamiento y regulación en los términos que aparecen en el manual de cada ESTUFA, con sus correspondientes regulaciones.

### 8. TERMOESTUFAS Y CALDERAS DE PELLET

**Tarifa de verificación de funcionamiento y regulación..... Gratuita**

La disponibilidad de servicio se cobrará al cliente-instalador en función de:

- Radio de 10 km a 50 km..... 31 €
- Radio de 51 km a 100 km..... 70 €
- Radio mayor a 100 km..... 98 €

NOTA: Estos precios incluyen la realización de la verificación de funcionamiento y regulación en los términos que aparecen en el manual de cada TERMOESTUFA/CALDERA, con sus correspondientes regulaciones.

### 9. QUEMADORES DE PELLET

**Tarifa de verificación de funcionamiento y regulación DE QUEMADORES DE PELLET PARA USUARIO/INSTALADOR**

SUN P 7 ..... 82 €
SUN P 12 ..... 98 €

La disponibilidad de servicio se cobrará al cliente-instalador en función de:

- Radio de 10 km a 50 km..... 31 €
- Radio de 51 km a 100 km..... 70 €
- Radio mayor a 100 km..... 98 €

Todo trabajo ajeno a la propia verificación de funcionamiento y regulación será facturado a los precios de la tarifa en vigor del SAT oficial.

# SERVICIOS DE **MARKETING DIGITAL**

## Mejora tu visibilidad y consigue clientes en internet



### La creciente demanda de servicios de instalación a través de internet, hace indispensable una transformación digital de tu negocio que te permita llegar a nuevos clientes y competir en el mercado

El mundo ha cambiado y con él las necesidades de tus clientes. Por esta razón, Ferroli, como marca fiel a los profesionales, **ofrece un servicio de asesoramiento de marketing* específico para el profesional,** con el que podrás optimizar tu negocio. Desde la creación de tu web, hasta la optimización SEO para la mejora del posicionamiento, la gestión de **campañas de publicidad en Google y Facebook o servicios como Google My Business.**

**¡El futuro es online, ponte al día! Contacta con nosotros para más información en:**

serviciosmarketing@ferroli.com

(*) Servicio de asesoramiento de marketing no gratuito. Consultar precios.

# #SOLUCIÓNDEAEROTERMIA360

## Todas las herramientas y servicios a disposición de tus proyectos




**Ahorros**
de hasta un
**80%**
en la factura energética

**CALCULADORA DE AEROTERMIA FERROLI**
dimensiona tu proyecto

**GUÍA DE INSTALACIÓN**
todo lo necesario paso a paso

**SERVICIO DE ACOMPAÑAMIENTO**
para ayudarte a resolver cualquier duda

**SERVICIO DE FINANCIACIÓN**
hasta 50.000 € en particulares. Hasta 500.000 € en comunidades de vecinos

Para más información:

DESCARGAR CATÁLOGO

Accede aquí



# **FERROLI** incorpora sus productos al generador de precios de la construcción de **CYPE Ingenieros**

**Ferroli** ha incorporado su catálogo-tarifa al generador de precios de la construcción de **Cype Ingenieros**. Esto facilitará a las **empresas de arquitectura, ingeniería y construcción** confeccionar los **presupuestos de los proyectos de edificación** con los productos de calefacción, refrigeración y ACS de la marca.

El programa permite al profesional definir de forma pormenorizada las unidades de obra, favoreciendo la elaboración sencilla e inmediata de la **documentación técnica del proyecto** (medición y presupuesto con precios desglosados, pliego de condiciones, control de calidad, gestión de residuos, análisis del ciclo de vida, indicadores ambientales, etc).

Este software proporciona precios actualizados de todos los productos Ferroli para obtener **presupuestos ajustados al coste de mercado** de las obras (tanto de obra nueva como de rehabilitación), siendo una opción real de instalación.

## Otras ventajas

El programa de Cype también es compatible con otras herramientas informáticas como **Arquímedes y Presto**.

Con la incorporación de nuestros productos a este software, Ferroli pretende facilitar a los profesionales de la construcción herramientas de trabajo que les ayuden, en su día a día, a desarrollar su trabajo con mayor eficacia.



# SOLUCIONES PARA **OBRA NUEVA**

## Descubre la amplia gama de posibilidades que te ofrece Ferroli para cumplir con el CTE

¿Tienes algún proyecto nuevo a la vista y te preocupa cómo lograr que cumpla con los requisitos de eficiencia energética del Código Técnico de la Edificación (CTE)?

Afortunadamente, no hay un único camino para conseguirlo. En **Ferroli** te ayudamos a elegir la mejor solución entre una amplia gama de posibilidades. Y es que el gran catálogo de equipos Ferroli **permite cumplir de diferentes maneras con el CTE en todas las zonas climáticas de España**.

En función de las necesidades y el tipo de vivienda, se puede optar por una solución u otra: aerotermia, biomasa, calderas de gas, emisores eléctricos, split, etc.

¿Quieres más información? En nuestro catálogo **Soluciones Ferroli para Obra Nueva** encontrarás 7 soluciones que cumplen con el CTE, con una **simulación real, tal y como pide el CTE**, y además, **avalada por ATECYR**, tanto en **vivienda unifamiliar** como en **vivienda en altura** y para las 4 zonas climáticas más representativas en España **(Madrid, Barcelona, Burgos y Málaga)**.

¡Descárgatelo!

**DESCARGAR CATÁLOGO**

# MONTAJE/DESMONTAJE DE **CALDERAS DE HIERRO FUNDIDO**

| MODELO | DESMONTAJE | MONTAJE SALA - SAT LOCAL |
|---|---|---|
| **ATLAS D 50** | 115 € | 294 € |
| **ATLAS D 63** | 131 € | 339 € |
| **ATLAS D 75** | 147 € | 371 € |

NOTA:
- El desmontaje cuando lo solicite el cliente, será realizado en fábrica, incluyendo en el interior del embalaje el material necesario para su posterior montaje.
- En algunos casos se requerirá el desmontaje in situ por parte del SAT local. Por ello, se ha desglosado el precio por este concepto.
- El precio de montaje en sala de calderas se entiende con el material ya dispuesto en el interior en dicha sala.
- En la sala de calderas se debe disponer de toma de agua y corriente eléctrica.
- Una vez montados los elementos se realizará la prueba de presión hidráulica.
- No se incluye conexión a la instalación de calefacción, eléctrica, de gas ni de chimenea.
- El desplazamiento se incluye hasta un radio de 25 km.
- Fuera de dicho radio se aplicará la tarifa vigente para verificación de funcionamiento.

# CONDICIONES GENERALES DE VENTA

Las relaciones comerciales entre FERROLI ESPAÑA, S.L. y terceros se regirán por las siguientes condiciones generales de venta, que se entienden aceptadas y conocidas por completo por el comprador.

## 1. PEDIDOS

Las ofertas están a todos los efectos condicionadas a la aceptación del vendedor. Todos los pedidos deberán efectuarse por escrito, aun cuando de forma previa se hubiesen establecido por cualquier otro medio.

Cualquier condición incorporada por el comprador en el pedido cursado por escrito, no ajustada a las condiciones generales de venta o a las especiales de cada producto, se considerará nula, salvo conformidad que deberá constar por escrito en la aceptación del pedido.

## 2. ANULACIÓN DE PEDIDOS

El comprador no podrá anular los pedidos realizados a FERROLI ESPAÑA, S.L. siempre que el vendedor haya cumplido las condiciones de entrega y precio acordados.

En ningún caso el cliente podrá anular sus pedidos cuando:

– Se haya efectuado la expedición del producto, aunque no haya llegado al destinatario.

– Se trate de materiales denominados de fabricación especial, siempre que ésta ya hubiera empezado.

– Hayan transcurrido tres días desde la fecha de recepción de la aceptación del pedido.

## 3. PRECIOS

Los precios que figuran y se muestran en nuestras tarifas son precios franco-fábrica o sobre camión, salvo aquellos productos que tengan condiciones expresas diferentes. En los precios no se incluyen conceptos como transporte, seguro, etc., que serán por cuenta del comprador. Cualquier impuesto en vigor, salvo que su repercusión esté prohibida, será a cargo del comprador. Los precios mostrados en la tarifa podrán ser variados por FERROLI ESPAÑA, S.L. en cualquier momento con simple aviso del vendedor. Las nuevas tarifas afectarán a aquellos pedidos que estuviesen pendientes de entrega en la fecha de la modificación. En este caso, la anulación del pedido por parte del comprador está condicionada a la notificación por escrito de la no aceptación dentro de los ocho días siguientes.

## 4. PLAZOS DE ENTREGA

Los plazos de entrega que constan por escrito en nuestras aceptaciones de pedido son orientativos.

El incumplimiento de los plazos de entrega no será causa, en ningún caso, de reclamación alguna por parte del comprador. Los gastos de entrega por causa de fuerza mayor no son causa que justifique la anulación del pedido y no facultan al comprador para exigir daños y perjuicios.

## 5. DEVOLUCIONES

No se admiten devoluciones sin la previa autorización y conformidad de FERROLI ESPAÑA, S.L.

Si se consintiera tal devolución, el material deberá reunir las siguientes condiciones:

– Identidad entre el estado del material cuando se entregó y en el momento de su devolución, tanto del equipo como del embalaje.

– Los gastos de devolución serán de cuenta y cargo del comprador.

– No se admitirán materiales que no permitan ulterior reparación.

– Del importe de la mercancía se podrá deducir hasta un porcentaje de un 20% en concepto de gastos de recepción, prueba e inspección.

# CONDICIONES GENERALES DE VENTA

## 6. EXPEDICIONES Y FORMA DE ENTREGA

Las mercancías suministradas por FERROLI ESPAÑA, S.L. se entienden efectuadas en sus almacenes, viajando por cuenta y riesgo del comprador y cesando desde ese momento la responsabilidad del vendedor.

Salvo pacto contrario, FERROLI ESPAÑA, S.L. no asume los riesgos de transporte, aunque contrate el transporte de mercancías, que será totalmente a cargo del comprador, incluso cuando los daños producidos se deban a caso fortuito o fuerza mayor.

En el supuesto de avería, pérdida o rotura de algún componente de los equipos, el comprador deberá hacer constar en el albarán correspondiente la avería producida y remitirlo a FERROLI ESPAÑA, S.L. en el plazo de 24 horas. Cualquier seguro de transporte o cualquier tipo de embalaje especial será a cargo del comprador. Los pedidos que se cursen, salvo que las características del producto lo impidan, podrán efectuarse y cumplimentarse mediante entregas parciales.

## 7. EMBALAJES

Las mercancías que expide FERROLI ESPAÑA, S.L. serán embaladas conforme a nuestro catálogo o tarifa de ventas y atendiendo en lo posible a las instrucciones del comprador sobre otro tipo o clase de embalaje, cuya facturación se hará a precio de coste. De acuerdo con el R.D. 782/1998, el responsable de la entrega de los residuos de envases y envases usados, para una correcta gestión medioambiental, es el poseedor final. Los envases suministrados son de tipo industrial y están acogidos a la excepción prevista en la disposición adicional primera de la ley 11/97.

## 8. BONIFICACIONES

Cualquier descuento, rappel, bonificación o abono que sobre los precios de tarifa se efectúe, se condiciona al buen fin de la operación de la que dicho beneficio traiga causa o que hubiera sido realizada durante el periodo que corresponda.

Se perderá el derecho a su percepción si se incurre en impago o morosidad en la operación o durante el periodo que se hubiera computado.

## 9. CONDICIONES DE PAGO Y RESERVA DE DOMINIO

– Los pagos del precio de nuestras mercancías deberán hacerse en nuestro domicilio fiscal, mediante pagaré emitido por FERROLI ESPAÑA, S.L., salvo en los casos en los que lo haga el propio cliente y ajustando el plazo a la Ley de Morosidad 15/2010 del 5 de julio de 2010. La demora en el pago dará lugar al devengo de intereses calculados al tipo de descuento bancario, comisiones y gastos.

- La forma de pago por confirming deberá ser autorizada por la Dirección Comercial de FERROLI ESPAÑA, S.L. y será condición necesaria que FERROLI ESPAÑA, S.L. pueda elegir entre cheque o transferencia. La demora en el pago dará lugar al devengo de intereses calculados al tipo de descuento bancario, comisiones y gastos.

- Si antes del cumplimiento de la totalidad o parte de un pedido se conociesen o produjesen hechos o circunstancias que den lugar a un fundado temor de que el comprador incumplirá su obligación de pago, FERROLI ESPAÑA, S.L. podrá suspender la entrega de las mercancías si el comprador no anticipa la totalidad del mismo, incluso reservándose la facultad de anular el contrato después de indicar un plazo prudente al cliente para asegurar el pago.

- FERROLI ESPAÑA, S.L. se reserva el dominio sobre cualquier mercancía que venda, pasando al exclusivo dominio del comprador cuando éste haya cumplido con todas las obligaciones pactadas o asumidas, en especial, el pago de las mismas.

- Cualquier embargo o medida de carácter administrativo o judicial que afecte al dominio que ostente FERROLI ESPAÑA, S.L., el cliente se obliga a informar con carácter inmediato de tal situación, haciendo saber las características del pleito o procedimiento al que resulte afecto el derecho de dominio que todavía ostente FERROLI ESPAÑA, S.L.

## 10. JURISDICCIÓN

Todas las diferencias y controversias existentes entre el comprador y FERROLI ESPAÑA, S.L. serán sometidas a la jurisdicción y los tribunales de Burgos, con renuncia expresa de cualquier fuero o jurisdicción.

## 11. NULIDAD

Si alguna de las cláusulas de estas condiciones generales de venta resultaran no válidas o ineficaces, tal circunstancia no afectará a la validez y efectividad de las demás determinaciones o acuerdos.

# GARANTÍAS

## 1. GARANTE

– FERROLI ESPAÑA, S.L. con NIF número B09497264 y Domicilio Social en C/Alcalde Martín Cobos, 4, Polígono Industrial de Villayuda, 09007, Burgos, en adelante "Ferroli" garantiza que los usuarios de un producto de la marca Ferroli dispondrán de la Garantía Legal y, adicionalmente, de una Garantía Comercial, en los términos y condiciones que se indican en este documento.

– Ferroli podrá aplicar la Garantía Legal y Comercial directamente o a través de su red nacional de Servicios de Asistencia Técnica Oficiales.

– La garantía tiene aplicación para los productos vendidos por Ferroli en Territorio Español.

## 2. CONTENIDO DE LA GARANTÍA LEGAL

- Ferroli responderá frente al usuario de las faltas de conformidad del producto que se manifiesten en un plazo de TRES (3) AÑOS a contar desde la entrega del mismo. Quedarán cubiertos los gastos necesarios para subsanar la falta de conformidad manifestada (mención inclusiva de, en su caso, gastos de envío, desplazamiento y mano de obra).

No se incluyen en la garantía el desgaste natural de las piezas o las averías que puedan producirse por un almacenamiento inadecuado, negligencia, sobrecarga u otra causa diferente a defecto de fabricación.

- La fecha de entrega deberá acreditarse mediante la factura de compra o de instalación o con el albarán de entrega correspondiente, si éste tuviera fecha posterior. Conforme a lo dispuesto en el artículo 121 del Real Decreto Ley 7/2021 (en adelante el "RDL 7/2021") se presumirá que las faltas de conformidad que se manifiesten en los DOS (2) AÑOS siguientes a la entrega del producto ya existían cuando éste se entregó, excepto cuando esta presunción sea incompatible con la naturaleza del producto o la índole de la falta de conformidad. Transcurridos DOS (2) AÑOS desde la entrega, el usuario deberá probar que la falta de conformidad ya existía en el momento de la entrega del mismo.

- La aplicación de la Garantía Legal por parte de Ferroli quedará condicionada a que el producto:

a) Se encuentre en perfecto estado en el momento de su instalación, no habiendo sufrido manipulaciones indebidas, golpes o deterioros.

b) Su instalación cumpla con las siguientes condiciones:

I – Se haya realizado por un técnico debidamente autorizado por la administración competente.

II – La instalación cumpla la normativa vigente en el lugar donde se ubique y de conformidad con las instrucciones del manual de instalación elaborado por el fabricante. Adicionalmente la accesibilidad al equipo debe estar garantizada.

c) Se utilice conforme a los fines para los que ha sido diseñado y fabricado. Su aplicación en otros cometidos domésticos, residenciales o industriales anula la garantía, siendo el único responsable quien así proyecte, instale o utilice el producto.

d) Que en los equipos se realice el mantenimiento y limpieza adecuados según combustible y recomendación del fabricante, así como siguiendo el cumplimiento de lo establecido en la legislación vigente.

## 3. CONTENIDO DE LA GARANTÍA COMERCIAL ADICIONAL

Ferroli ofrece al usuario una Garantía Comercial para las faltas de conformidad que se pudieran manifestar en relación con las piezas que compongan el producto, de conformidad con los detalles asociados a la garantía comercial, en cada uno de los productos y condiciones en las que sea de aplicación.

# GARANTÍAS

| PRODUCTO | GARANTÍA COMERCIAL |
|---|---|
| **Aerotermia** | |
| **OMNIA** M 3.2 | **3 AÑOS DE GARANTÍA TOTAL**<br>Todo incluido: piezas, mano de obra y desplazamiento.<br>En potencias de 4 a 16 kW. Sujeta al cumplimiento de las condiciones de garantía del equipo.<br>**5 AÑOS DE GARANTÍA EN EL COMPRESOR**<br>No incluye mano de obra ni desplazamiento. Para equipos instalados a partir del 1 de junio de 2024.<br>Sujeta a mantenimiento requerido del equipo. |
| **OMNIA** S 3.2 | **5 AÑOS DE GARANTÍA EN EL COMPRESOR**<br>No incluye mano de obra ni desplazamiento. Para equipos instalados a partir del 1 de junio de 2024.<br>Sujeta a mantenimiento requerido del equipo. |
| **OMNIA** ST 3.2 | **5 AÑOS DE GARANTÍA EN EL COMPRESOR**<br>No incluye mano de obra ni desplazamiento. Para equipos instalados a partir del 1 de junio de 2024.<br>Sujeta a mantenimiento requerido del equipo. |
| **OMNIA** SW-T 3.2 | **5 AÑOS DE GARANTÍA EN EL COMPRESOR**<br>No incluye mano de obra ni desplazamiento. Para equipos instalados a partir del 1 de junio de 2024.<br>Sujeta a mantenimiento requerido del equipo. |
| **Termos eléctricos** | |
| **TITANO** TWIN | **5 AÑOS DE GARANTÍA EN CALDERÍN**<br>(No incluye mano de obra ni desplazamiento).<br>Sujeta a revisión anual de ánodo a partir del segundo año. |
| **TIBER** B | **5 AÑOS DE GARANTÍA EN CALDERÍN**<br>(No incluye mano de obra ni desplazamiento).<br>Sujeta a revisión anual de ánodo a partir del segundo año. |
| **TIBER** C | **3 AÑOS DE GARANTÍA EN CALDERÍN**<br>(No incluye mano de obra ni desplazamiento).<br>Sujeta a revisión anual de ánodo a partir del segundo año. |
| **Calderas de gas** | |
| **BLUEHELIX** MAXIMA | **3 AÑOS DE GARANTÍA EN PIEZAS**<br>Para calderas instaladas por un instalador acreditado y cuya verificación de funcionamiento haya sido realizada por un Servicio Técnico Oficial Ferroli. No incluye mano de obra ni desplazamiento. |
| **BLUEHELIX** HITECH RRT | **3 AÑOS DE GARANTÍA EN PIEZAS**<br>Para calderas instaladas por un instalador acreditado y cuya verificación de funcionamiento haya sido realizada por un Servicio Técnico Oficial Ferroli. No incluye mano de obra ni desplazamiento. |
| **BLUEHELIX** ALPHA | **3 AÑOS DE GARANTÍA EN PIEZAS**<br>Para calderas instaladas por un instalador acreditado y cuya verificación de funcionamiento haya sido realizada por un Servicio Técnico Oficial Ferroli. No incluye mano de obra ni desplazamiento. |
| **KALIS** | **3 AÑOS DE GARANTÍA EN PIEZAS**<br>Para calderas instaladas por un instalador acreditado y cuya verificación de funcionamiento haya sido realizada por un Servicio Técnico Oficial Ferroli. No incluye mano de obra ni desplazamiento. |
| **BLUEHELIX** HITECH RRT 34 K 50 | **3 AÑOS DE GARANTÍA EN PIEZAS**<br>Para calderas instaladas por un instalador acreditado y cuya verificación de funcionamiento haya sido realizada por un Servicio Técnico Oficial Ferroli. No incluye mano de obra ni desplazamiento. |
| **BLUEHELIX** HITECH RRT 45 H | **3 AÑOS DE GARANTÍA EN PIEZAS**<br>Para calderas instaladas por un instalador acreditado y cuya verificación de funcionamiento haya sido realizada por un Servicio Técnico Oficial Ferroli. No incluye mano de obra ni desplazamiento. |

# GARANTÍAS

| PRODUCTO | GARANTÍA COMERCIAL |
|---|---|
| **Radiadores** | |
| **EUROPA** C | **10 AÑOS DE GARANTÍA**<br>No incluye mano de obra ni desplazamiento. |
| **XIAN** N | **10 AÑOS DE GARANTÍA**<br>No incluye mano de obra ni desplazamiento. |
| **PROTEO** HP | **10 AÑOS DE GARANTÍA**<br>No incluye mano de obra ni desplazamiento. |
| **TAL** | **5 AÑOS DE GARANTÍA**<br>No incluye mano de obra ni desplazamiento. |
| **TALIA** WF/CF | **5 AÑOS DE GARANTÍA**<br>No incluye mano de obra ni desplazamiento. |
| **Calderas de condensación de alta potencia** | |
| **FORCE** W | **5 AÑOS DE GARANTÍA EN EL CUERPO DE LA CALDERA**<br>No incluye mano de obra ni desplazamiento. |
| **FORCE** B | **5 AÑOS DE GARANTÍA EN EL CUERPO DE LA CALDERA**<br>No incluye mano de obra ni desplazamiento. |
| **ROOF TOP** FORCE B | **5 AÑOS DE GARANTÍA EN EL CUERPO DE LA CALDERA**<br>No incluye mano de obra ni desplazamiento. |
| **OPERA** | **5 AÑOS DE GARANTÍA EN EL CUERPO DE LA CALDERA**<br>No incluye mano de obra ni desplazamiento. |
| **TP3** COND | **5 AÑOS DE GARANTÍA EN EL CUERPO DE LA CALDERA**<br>No incluye mano de obra ni desplazamiento. |

**FERROLI ESPAÑA, S.L.**

**SEDE EN BURGOS**
Polígono Industrial de Villayuda
C/ Alcalde Martín Cobos, 4 09007 · Burgos
Tel.: **947 483 250**

**SEDE EN MADRID**
Edificio FERROLI. Avda. de Italia, 2
28820 · Coslada (Madrid)
Tel.: **916 612 304**

ISO 9001
ISO 14001
ISO 45001
BUREAU VERITAS
Certification

**ferroli.com**

Versión: **022/2025**
Fecha de publicación: **31 de enero de 2025**