



Marzo 2018



Saunier Duval
Siempre a tu lado



Catálogo Tarifa 2018

La más amplia gama de productos eficientes y conectados entre los que destacan los sistemas basados en energías renovables.

Aeroterminia y Sistemas Híbridos (Sistemas Genia basados en bomba de calor), Calderas de Condensación a gas, Agua Caliente Sanitaria, Energía Solar, Aire Acondicionado y Tuberías Plásticas.

saunierduval.es/tarifa-2018



Ser el primero es una actitud

Desde hace más de 100 años, líderes en confort doméstico

Siendo los primeros en lanzar nuevos productos y servicios al mercado para ofrecer siempre las mejores soluciones a nuestros clientes y conseguir un mundo más eficiente y sostenible.



1907

Charles Saunier y Maurice Duval fundan en Francia Saunier Duval, una empresa orientada en sus orígenes a la fabricación de luminarias para alumbrado público.

1922

Saunier Duval comienza a fabricar sus primeros calentadores de agua a gas.

1930

Saunier Duval expande su gama de productos, incorporando calderas a gas para ofrecer soluciones de calefacción.

1957

Saunier Duval inaugura la fábrica de Nantes (Francia), principal centro de producción de la marca.

1963

Saunier Duval lanza la primera caldera mural mixta del mercado (ACS y calefacción).

19

Sa
de:
cal

19

Sa
el p
au



Saunier Duval
Siempre a tu lado



1974

Saunier Duval desarrolla la primera caldera estanca.

1978

Saunier Duval presenta el primer calentador automático sin piloto.

1983

Saunier Duval lanza la primera caldera mural de condensación.

1987

Saunier Duval presenta la primera caldera con micro-acumulación.

2010

Saunier Duval lidera el concepto de sistema híbrido basado en aerotermia.

2012

Saunier Duval lanza un nuevo sistema profesional de tubería flexible Hep₂O.

2014

Nace Instal XPERT, la primera red de los instaladores de Saunier Duval.

2015

Saunier Duval presenta MiGo, primer asistente personal de calefacción en el móvil.

2016

Despreocupack! Un nuevo concepto de todo incluido.

2017

Tercera generación de bombas de calor aerotérmicas y Sistemas Genia.

2018

Saunier Duval presenta Instal XPERT Re_novables, la red de instaladores especialistas en energías renovables.

Llevamos más de 100 años liderando el mercado del confort, y una vez más queremos
Re.volucionarlo a tu lado



Saunier Duval

Instal XPERT
Re.novables



Re.pensar, Re.hacer, Re.empezar, Re.ciclar, Re.cargar, Re.forestar, Re.spetar, Re.usar, Re.utilizar,
Re.lanzar, Re.abrir, Re.anudar, Re.vivir, Re.activar, Re.ajustar, Re.interpretar, Re.armarse,
Re.afirmar, Re.activar, Re.sponder, Re.nacer, Re.sponsabilizarse, Re.accionar, Re.aprender...

Instal CONNECT

Una nueva APP que reúne en un mismo entorno todos los servicios de Instal CLUB o a día. **Más funcional, más accesible y muy sencilla de utilizar.** Para seguir creciendo



Y para el profesional que prefiera acceder desde un ordenador, también disponibles nuevos entornos web optimizados: saunierduval.es/instalxpert y saunierduval.es/instalclub

Instal XPERT Re.novables

La red de instaladores especialistas en energías renovables de Saunier Duval

Saunier Duval ya está ofreciendo hoy, las soluciones de climatización del mañana.

Un futuro mejor que necesita de los mejores profesionales: aquellos que tengan conocimientos sobre las tecnologías energéticas más avanzadas.

Para ayudarte a conseguirlo, hemos creado Instal XPERT Re.novables, la nueva red de instaladores especializados en soluciones eficientes y sostenibles, que ofrece todos los nuevos servicios que puedan demandar tanto el usuario como el profesional: oportunidades de negocio, una innovadora gama de productos eficientes, apoyo del Servicio Técnico Oficial (que se encarga del mantenimiento, optimización del sistema y aviso de las fechas de revisión) visibilidad online y un amplio catálogo de proyectos, promociones exclusivas...

Y todo ello, con la garantía de calidad que solo el líder en climatización puede ofrecerte.

¿Por qué no te unes a nosotros?



Únete a la Re.volución del mercado del confort doméstico. Con Re. de Re.novables.

Más información en saunierduval.es/RE

Instal XPERT que necesita un instalador para su día juntos y llevar tu negocio al siguiente nivel.



Disponible para:



Ejemplos de éxito de los Sistemas Híbridos y Aerotermia

Instalaciones de referencia con un ahorro muy real



Loeches, MADRID

Superficie: 300 m²
 Tipo de vivienda: Unifamiliar en 3 plantas
 Aprovechamiento de la instalación existente: Sí
 Instalación existente: Suelo radiante
 Caldera existente: Gasoil
 DEMANDA TÉRMICA
 Calefacción: 24.376 kWh
 ACS: No se estudia
 Refrigeración: No se estudia
 AHORRO ANUAL EN FACTURACIÓN
 Facturación anterior 3.000 EUR
 Facturación actual 1.052 EUR

65% AHORRO

Facturación (euros)

Sistema anterior	3.000 €
Sistema actual	1.052 €



Cuesta del Cerro, ALCOBENDAS

Superficie: 300 m²
 Tipo de vivienda: Unifamiliar adosada
 Aprovechamiento de la instalación existente: Sí
 Instalación existente: Suelo radiante
 Caldera existente: Eléctrica
 DEMANDA TÉRMICA
 Calefacción: 12.483 kWh; ACS: No se estudia
 Refrigeración: 2.520 kWh
 AHORRO ANUAL EN FACTURACIÓN
 Facturación anterior 2.265 EUR
 Facturación actual 749 EUR

67% AHORRO

Facturación (euros)

Sistema anterior	2.265 €
Sistema actual	749 €



Leciñena, ZARAGOZA

Superficie: 200 m²
 Tipo de vivienda: Unifamiliar
 Aprovechamiento de la instalación existente: Sí
 Instalación existente: Suelo radiante
 Caldera existente: Gasoil
 DEMANDA TÉRMICA
 Calefacción: 39.000 kWh; ACS: No se estudia
 Refrigeración: 3.800 kWh
 AHORRO ANUAL EN FACTURACIÓN
 Facturación anterior 4.200 EUR
 Facturación actual 546 EUR
 (con discriminación horaria)

87% AHORRO

Facturación (euros)

Sistema anterior	4.200 €
Sistema actual	546 €



La Almunia de San Juan, HUESCA

Superficie: 150 m²
 Tipo de vivienda: Unifamiliar
 Aprovechamiento de la instalación existente: Sí
 Instalación existente: Radiadores; Caldera existente: Propano
 DEMANDA TÉRMICA
 Calefacción: 12.500 kWh; ACS: No se estudia
 Refrigeración: No se estudia
 AHORRO ANUAL EN FACTURACIÓN
 Facturación anterior 2.000 EUR
 Facturación actual 320 EUR
 (con discriminación horaria)

84% AHORRO

Facturación (euros)

Sistema anterior	2.000 €
Sistema actual	320 €



Silvouta, Santiago de Compostela, A CORUÑA

Superficie: 2.500 m²
 Tipo de vivienda: Colegio Juniors con 3 plantas calefactadas, zona de internado, pabellón y piscina climatizada
 Aprovechamiento de la instalación existente: Si
 Instalación existente: Radiadores
 Caldera existente: Gasóleo
 DEMANDA TÉRMICA
 Calefacción: 185.000 Kwh
 AHORRO ANUAL EN FACTURACIÓN
 Facturación anterior 26.000EUR
 Facturación actual 10.400 EUR

60% AHORRO

Facturación (euros)

Sistema anterior	26.000 €
Sistema actual	10.400 €



Betanzos, A CORUÑA

Superficie: 500 m²
 Tipo de vivienda: Escuela infantil Raiola
 Aprovechamiento de la instalación existente: Si
 Instalación existente: Suelo radiante
 Caldera existente: Propano
 DEMANDA TÉRMICA
 Calefacción: 64.000 Kwh
 AHORRO ANUAL EN FACTURACIÓN
 Facturación anterior 10.000 EUR
 Facturación actual 2.800 EUR

72% AHORRO

Facturación (euros)

Sistema anterior	10.000 €
Sistema actual	2.800 €



Paderne, A CORUÑA

Superficie: 1.950 m²
 Tipo de vivienda: Pazo utilizado como centro de usos varios, con tres plantas calefactadas
 Aprovechamiento de la instalación existente: Si
 Instalación existente: Acumuladores y suelo radiante
 Caldera existente: Gasóleo
 DEMANDA TÉRMICA
 Calefacción: 104.883 Kwh
 AHORRO ANUAL EN FACTURACIÓN
 Facturación anterior 20.000 EUR
 Facturación actual 6.500 EUR

68% AHORRO

Facturación (euros)

Sistema anterior	20.000 €
Sistema actual	6.500 €



Instal STUDIO es una nueva plataforma de Saunier Duval diseñada para ofrecer la mejor formación tanto online como presencial junto al mejor soporte. Y todo, en un solo canal.

Disponible en: www.saunierduval.es/instalstudio

Orientada hacia el profesional y para su empresa, Instal STUDIO permite gestionar, tanto la formación propia, como la de los colaboradores, cubriendo todas las necesidades y niveles de formación técnica y comercial sobre nuestros productos y servicios.

Además, cuenta con varios centros de formación presencial repartidos por toda la península, para poder probar y experimentar en instalaciones reales la última tecnología de climatización de Saunier Duval.

Centro de XPERIENCIA Saunier Duval



Situado en Alcobendas, estas modernas instalaciones combinan la más completa exposición de sistemas de climatización renovables de alta eficiencia, con una Sala Técnica de última generación y un Aula Formativa totalmente equipada con prácticos soportes audiovisuales. Todo ello, en un edificio que ejemplifica en sí mismo el futuro del confort doméstico al contar con una Certificación Energética Clase A y la **Certificación de Sostenibilidad LEED ORO**.

Showrooms y Experience Centers de Saunier Duval



Gijón



Vitoria - Gasteiz



Zaragoza



Barcelona



Madrid



Valencia



Sevilla





Os hemos escuchado y
aquí tenéis la respuesta...

912 875 875

... un número de teléfono único
para todo lo que necesitéis



Te presentamos el nuevo **Servicio A TU LADO**, el mejor soporte en un teléfono único para todas las gestiones que necesites:

- » **Asistencia técnica** especializada.
- » **Servicio de acompañamiento** para darte el soporte que necesites en tus primeras instalaciones de Sistemas Genia, directamente en el lugar de la instalación.
- » Realizar cualquier gestión relacionada con la nueva **plataforma de formación Instal STUDIO**: matricularte en cursos, obtener certificados, etc.
- » **Servicio de financiación Instal XPERT** para ayudarte con cualquier duda y tramitación de financiación.
- » Consultar tu saldo de puntos o cualquier otra gestión relacionada con **Instal CLUB**.
- » **Hacernos llegar tus sugerencias** para poder ofrecerte un servicio todavía mejor.

Aeroterminia y Sistemas híbridos	13
• Sistemas Genia	14
• Bomba de calor	15
• MiPro	16
• Guía de selección	18
• Guía rápida	20
• Magna Aqua	26
• Genia Set	27
• Componentes de un sistema Genia	28
• Datos técnicos	30
• Genia Fan	36
• Suelo Radiante	39
- Guía rápida	40
- Tubos	42
- Materiales aislantes	44
- Colectores	45
- Accesorios	46
- Regulación	47
• Sistema Fotovoltaico Helio PV	48
Calderas de condensación a gas	51
• Guía rápida	52
• Sistemas de acumulación: Tecnología Saunier Duval	54
• Gama Doméstica	56
• Placas de conexiones y kits de sustitución	64
• Accesorios de evacuación	67
• Calderas de condensación para instalaciones de alta potencia o soluciones colectivas centralizadas	71
• Accesorios de evacuación	75
• Calderas de pie de alta potencia	81
• Accesorios	82
• Regulación modulante y control	83
• Acumuladores e Interacumuladores	87
Agua caliente sanitaria	89
• Guía rápida	90
• Bomba de calor - Magna Aqua	92
• Termos eléctricos (Gama confort · Gama superconfort)	93
• Calentadores de agua a gas (Gama Fast · Gama Securtec · Opalia F Tiro forzado · Gama Confort)	94
• Accesorios de solar y evacuación	97
• Acumuladores de agua a gas	102
Energía solar	105
• Guía rápida	106
• Vivienda unifamiliar: - HELIOBLOCK. Sistema compacto	112
- HELIOSET. Sistema de drenaje automático · Sistema presurizado	113
• Vivienda colectiva: - HELIOCONCEPT	117
• Soportes y componentes	118
• Depósitos solares: - Individuales	120
- Colectivos	121
Aire acondicionado	123
• Guía rápida	124
• Gama Doméstica (Murales)	126
• Gama Comercial (Cassette · Conducto de baja silueta)	132
Tuberías plásticas	137
• Guía rápida	139
• Hep20 (Sistema profesional de tubería flexible de PB)	142





Saunier Duval
Siempre a tu lado



AEROTERMIA Y SISTEMAS HÍBRIDOS





Sistemas Genia

La climatización inteligente y sostenible



Vivienda
EN ALTURA

Vivienda
UNIFAMILIAR

NUEVA
Construcción

EXISTENTE
Reposición

Nuestros sistemas GENIA son una solución perfecta para calefacción, agua caliente y climatización.

Permiten tanto al instalador como al usuario, obtener múltiples beneficios gracias a la gestión inteligente de nuestras bombas de calor Genia Air.

GENIA hybrid y GENIA alone aseguran el confort en la vivienda y garantizan un espectacular ahorro en la factura de la energía.

GENIA hybrid es sinónimo de sistema híbrido. Un sistema híbrido se genera al **combinar dos generadores con energías diferentes** para aprovechar sus ventajas y evitar sus inconvenientes. Aquí combinamos la aerotermia mediante una bomba de calor con una caldera que puede ser nueva o existente (de cualquier marca y tipo de combustible).

GENIA alone es un sistema basado **sólo en aerotermia** que emplea como único generador una bomba de calor aire-agua para cubrir la demanda de energía de la vivienda.

VENTAJAS COMUNES

Energía gratuita, energía renovable

Los sistemas híbridos nos permiten obtener energía gratuita del aire mediante la tecnología que una bomba de calor INVERTER DC ofrece.

Ahorra hasta el 65%

Aporta un gran confort diario convenientemente gestionado que permite un ahorro energético global de hasta el 65% respecto a otros sistemas, contribuyendo además a una mejora del medio ambiente.

Gestión y conectividad

Los elementos de gestión y conectividad incorporados en los sistemas GENIA permiten al usuario controlar tanto dentro como fuera de la vivienda la temperatura ambiente del hogar y decidir cómo y cuándo calentarlo de la manera más eficiente.

Sistema versátil

Dependiendo del tipo de instalación, Saunier Duval tiene distintos tipos de combinaciones que permiten adaptar el producto a cada espacio en particular, dependiendo de la climatología, de la superficie a climatizar y de las necesidades de confort.

Rápido, sencillo y casi sin obras

En un máximo de 2 días la instalación está realizada, casi sin obras.

Con radiadores, fancoils y suelo radiante.

Todo sistema GENIA se completa con los emisores que dispone una vivienda como suelo radiante, fancoils o radiadores.

VENTAJAS EXCLUSIVAS DE UN SISTEMA GENIA hybrid

Gestión de precios del usuario

GENIA hybrid ha sido pionero en el mercado ofreciendo el primer sistema de gestión de energía. Cuando los precios cambian se puede adaptar para gestionar el gasto de forma eficiente acorde a la nueva situación.

Bomba de Calor

Convierte la energía natural en una climatización renovable y eficiente



¿Qué es una bomba de calor?

Es una máquina térmica que consigue la temperatura perfecta para cualquier tipo de local o recinto, pudiendo también producir agua sanitaria, de una forma sencilla, económica y respetuosa con el medio ambiente, utilizando energía procedente de fuentes renovables.

La bomba de calor se utiliza para:

- › Climatizar un recinto (calefacción y refrigeración).
- › Producir agua caliente.
- › Calentar una piscina cubierta.
- › Procesos industriales específicos.

¿Cómo funciona una bomba de calor?

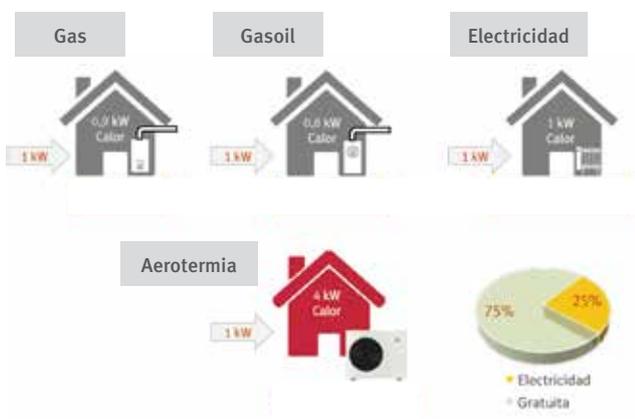
Toma la energía del entorno natural (aire, agua o tierra) y la transporta al interior de los recintos, calentándolos.

También actúa a la inversa, llevando el calor del interior de los recintos hacia el exterior, refrigerándolos.

Y todo ello de una forma muy eficiente, ya que la bomba de calor es capaz de transportar más calor que la energía eléctrica que consume.



Diferentes fuentes de energía Comparativa de consumos



Por cada kW eléctrico consumido por la bomba de calor, obtenemos 4 kW de energía térmica útil, es decir, nos proporciona 3 kW de energía gratuita.

Beneficios de las bombas de calor

- Confort**

 Consigue una temperatura perfecta y una óptima calidad del aire.
- Eficiencia**

 Multiplica su capacidad de generar frío o calor, transportando el calor de forma altamente eficiente.
- Ahorro**

 Reduce la factura eléctrica gracias a su elevada eficiencia energética.
- Fiabilidad**

 Es el sistema más utilizado en los sectores con mayores necesidades de climatización.
- Tranquilidad**

 Su mantenimiento es muy sencillo.
- Sostenibilidad**

 Utiliza energía procedente de fuentes renovables y reduce las emisiones directas de CO₂.
- Funcionalidad**

 Puede proporcionar calefacción, refrigeración y agua caliente mediante un solo equipo.



MiPro

Gestión inteligente

Selecciona siempre el modo más económico garantizando el confort de la vivienda, asegura además el servicio de agua caliente y, en verano, incluso puede gestionar la refrigeración incluyendo los valores de humedad relativa.

Selecciona siempre el modo más económico para atender la temperatura deseada. Recibe los datos del **MiPro Remote**, instalado en cada una de las zonas, y de los sensores de temperatura y gestiona la energía teniendo en cuenta los precios de ese momento. **MiPro** actúa automáticamente sobre la caldera o la bomba de calor y los administra de la manera más eficiente.



MiLink



MiPro



MiPro Remote





Instalación de bombas de calor en cascada.
Zamudio, Vizcaya



Unifamiliares sostenibles de Alto Standing.
Máximo confort y eficiencia energética gracias a
instalación de bombas de calor.
Boadilla del Monte, Madrid



Guía de selección

Agua caliente con bomba de calor dedicada

AEROTERMIA DEDICADA

GAMA MAGNA AQUA



Calefacción, agua caliente y refrigeración con bomba de calor multitarea

GENIA ALONE - AEROTERMIA MULTITAREA

3 PREGUNTAS DEL SISTEMA ALONE

¿Quieres prescindir de la caldera?

¿Es una instalación nueva?

¿Dispones de suelo radiante?

OPCIÓN A: solución por componentes

Pack Genia



Sonda de temperatura exterior



Genia Air 5/8/11/15 kW



Control MiPro solución cableada o inalámbrica



FEW (monovalente) y FEWS (bivalente)



Control de zona MiPro Remote Solución cableada o inalámbrica



SELECCIÓN ENTRE:
· Genia MH-VNR-FNR (recomendado)
· Genia Splitter
· Agujas hidráulicas

OPCIÓN B: Solución integrada

Pack Genia Set



Genia Air 5/8/11/15 kW



Genia Set



Sonda de temperatura exterior



Control MiPro Solución cableada o inalámbrica

SISTEMA ALONE: ¿Qué ofrece?

- Calefacción y agua caliente
- Cero refrigerante en el interior de la vivienda
- Hasta un 65% de ahorro en la factura anual*
- Energía renovable y gratuita con la aerotermia como fuente de energía**
- Se puede prescindir de la caldera**
- Posible servicio de refrigeración
- Agua caliente acumulada calentada mediante el generador de aerotermia
- Sistema idóneo en proyectos de vivienda nueva con suelo radiante
- Válido con cualquier tipo de emisor: suelo radiante, radiadores y fancoils
- Válido en cualquier zona geográfica de España

Si se desean configuraciones multizona se precisan componentes adicionales. Los emisores pueden ser radiadores, suelo radiante y fancoils según esquema.

(*) Comparado con un servicio de calefacción y agua caliente tradicional

(**) Algunos casos pueden necesitar la instalación de resistencia de apoyo

Calefacción, agua caliente y refrigeración con bomba de calor multitarea y caldera existente o nueva

GENIA HYBRID - SISTEMA HÍBRIDO CON AEROTERMIA MULTITAREA

3 PREGUNTAS DEL SISTEMA UNIVERSAL

- ¿Dispones de una instalación ya existente?
- ¿Hay temperaturas extremas en invierno?
- ¿La vivienda tiene una gran demanda energética?

Solución por componentes

Pack Genia

- Sonda de temperatura exterior
- Genia Air 5/8/11/15 kW

Nueva o existente

Control de zona MiPro Remote Solución cableada o inalámbrica

SELECCIÓN ENTRE:

- Genia MH-VNR-FNR (recomendado)
- Genia Splitter
- Agujas hidráulicas

FEW (monovalente) y FEWS (bivalente) (si el ACS no lo proporciona la caldera)

Si se desean configuraciones multizona se precisarán componentes adicionales
Los emisores pueden ser radiadores, suelo radiante y fancoils según esquema

SISTEMA UNIVERSAL: ¿Qué ofrece?

- Calefacción y agua caliente asegurados gestionados según coste de la energía
- Generador de aeroterminia hasta un 50% más pequeño que en el sistema Alone
- Cero refrigerante en el interior de la vivienda
- Hasta un 65% de ahorro en la factura anual*
- Gestión de la energía de acuerdo a los precios sin perder el confort
- Energía renovable y gratuita mediante el generador de aeroterminia
- Integración con la instalación de tu vivienda y con cualquier tipo de generador existente
- Confort asegurado aún con temperaturas extremas
- Agua caliente instantánea mediante el generador secundario o acumulada
- Posible servicio de refrigeración
- Mínima invasión de la vivienda habitada
- Rápida instalación
- Válido con cualquier tipo de emisor: suelo radiante, radiadores y fancoils
- Válido en cualquier zona geográfica de España

(*) Comparado con un servicio de calefacción y agua caliente tradicional

Bomba de calor para ACS

Descripción	Perfil	Etiquetado energético ACS	Referencia	Euros
Magna Aqua 300 2/C	L	A	0010014032	2.225
Magna Aqua 150	M	A	0010020587	1.900

Accesorios - Magna Aqua

	Referencia	Euros
Kit ventilación por ventosa Magna Aqua 150	0020190186	120
Extensión ventilación por ventosa Magna Aqua 150	0020190187	70
Trípode instalación sobre suelo Magna Aqua 150	0020221305	100

Hasta



Sistema cableado “todo en uno” para aerotermia

Descripción	Gestión MiPro	ACS Perfil demanda	ACS Eficiencia	Calefacción eficiencia	Referencia	Euros
Pack Genia Set 5	Inalámbrico	L	A	A+	0010023126	6.875
	Cableado				0010020580	6.815
Pack Genia Set 8	Inalámbrico	L	A	A++	0010023136	7.395
	Cableado				0010020581	7.335
Pack Genia Set 11	Inalámbrico	L	A	A+	0010023145	8.305
	Cableado				0010020582	8.245
Pack Genia Set 15	Inalámbrico	L	A	A+	0010023209	9.310
	Cableado				0010023094	9.250

Accesorios Genia Set (integrables en Genia Set)

	Referencia	Euros
Kit de conexiones con sistema de llenado Válvulas de servicio, válvula de seguridad de 3bar y 10bar para ACS, manómetro y bandeja de condensados	0020221268	185
Kit hidráulico para aislar hidráulicamente 2 circuitos Incluye bomba en circuito secundario	0020220370	670
Depósito de inercia (18 litros)	0020220484	335
Vaso expansión ACS (8 litros)	0020231995	150
Conjunto recirculación ACS Incluye bomba circuladora	0020170592	225
Kit L10 Desacoplador hidráulico y bomba para 1 circuito. Incluye una sonda de temperatura	0020188585	545
Kit L20 (siempre junto con Kit L10) Juego de tubos y bomba para un 2º circuito a misma temperatura. Incluye una sonda de temperatura	0020188587	190
Kit L11 (siempre junto con Kit L10) Juego de tubos, bomba circuladora y válvula de mezcla para un 2º circuito a distinta temperatura. Incluye una sonda de temperatura	0020188586	295



Gestión del sistema + Generador aerotérmico

Descripción	Gestión	Eficiencia impulsión 35°C	Eficiencia impulsión 55°C	Referencia	Euros
Pack Genia Air 5	MiPro inalámbrico ¹			0010023078	4.585
	MiPro cableado ²	A++	A+	0010023074	4.525
	Hasta fin de existencias EXAMASTER cableado ¹			0010017121	4.330
Pack Genia Air 8	MiPro inalámbrico ¹			0010023079	5.105
	MiPro cableado ²	A++	A++	0010023075	5.045
	Hasta fin de existencias EXAMASTER cableado ¹			0010015743	4.850
Pack Genia Air 11	MiPro inalámbrico ¹			0010023080	6.015
	MiPro cableado ²	A+	A+	0010023076	5.955
	Hasta fin de existencias EXAMASTER cableado ¹			0010015744	5.760
Pack Genia Air 15	MiPro inalámbrico ¹			0010023081	7.020
	MiPro cableado ²	A++	A+	0010023077	6.960
	Hasta fin de existencias EXAMASTER cableado ¹			0010017122	6.765

(1) Suministrado con sonda de temperatura exterior inalámbrica de alimentación fotovoltaica

(2) Suministrado con sonda de temperatura exterior cableada

Generadores adicionales para cascadas con Pack Genia Air + gestión MiPro

Incluyen módulo electrónico interface MiPro y módulo electrónico direccionador eBus

Descripción	Referencia	Euros
Ampliación cascada 1x Genia Air 5	0010024975	4.370
Ampliación cascada 1x Genia Air 8	0010024976	4.890
Ampliación cascada 1x Genia Air 11	0010024977	5.800
Ampliación cascada 1x Genia Air 15	0010024978	6.805

Conectividad MiPro

Descripción	Referencia	Euros
MiLink		
Módulo electrónico para la conexión a internet (WiFi/LAN): gestión mediante App, y con posibilidad de gestión remota del Servicio Técnico Oficial	0020252925	170

Gestión con MiPro y control de zonas

Junto con un control de zona MiPro Remote; posibilidad de gestionar hasta 2 zonas a misma temperatura sin la necesidad de un módulo electrónico adicional RED-3 ó RED-5

Descripción	Referencia	Euros
Set RED-3	0010023104	315
Módulo electrónico para la gestión de 2 circuitos a distinta temperatura, y ampliación de funcionalidades Incluye 2 sondas de temperatura		
Set RED-5	0010023109	396
Módulo electrónico para la gestión de 3 zonas a misma/distinta temperatura, y ampliación de funcionalidades Incluye 4 sondas de temperatura		
MiPro Remote R	0020231590	165
Control inalámbrico de zonas adicionales: temperatura ambiente y humedad (en modo verano) En combinación con MiPro inalámbrico		
MiPro Remote	0020218375	130
Control cableado de zonas adicionales: temperatura ambiente y humedad (en modo verano) En combinación con MiPro cableado		

Guía rápida

HASTA FIN
EXISTENCIAS

Gestión con EXAMASTER y control de zonas

Descripción	Referencia	Euros
MH eBox Módulo electrónico para la gestión de 1 circuito de mezcla (bomba y válvula de 3 vías), 1 resistencia eléctrica ó 1 bomba de secundario Incluye 1 sonda de temperatura	0010018865	125
Resistencia eléctrica de apoyo (2,5 kW) sumergida Exclusiva para Genia MH 80 y 150	0020177610	150
EXACONTROL E7R C-SH Control inalámbrico de zonas adicionales: temperatura ambiente y humedad (el modo verano) En combinación con EXAMASTER	0020147973	120

Accesorios hidráulicos de zonificación

Descripción	Referencia	Euros
Kit Z20 Válvulas de paso motorizadas (2 unidades)	0020093951	175
Kit Z11 Módulo hidráulico para la gestión de 2 zonas a distinta temperatura Incluye bomba de alta eficiencia, válvula mezcladora, válvula de paso motorizada y sonda de temperatura	0020191829 ¹	635

(1) Si gestión con EXAMASTER necesario MH eBox (0010018865)

Desacopladores hidráulicos

Incluyen sonda de temperatura estándar

Descripción	Referencia	Euros
Set Genia MH 40 Acumulador mural 40L (3 bar // alto x ancho x fondo: 720x360x350 mm)	0010015836 ¹	575
Set Genia MH 80R Acumulador sobre suelo 80L (6 bar // diámetro exterior x alto: 480x749 mm)	0010017126 ²	790
Set Genia MH 150R Acumulador sobre suelo 140L (6 bar // diámetro exterior x alto: 480x1.155 mm)	0010017127 ²	855
Set VNR 100M Acumulador sobre suelo 101L (3 bar // diámetro exterior x alto: 563x934 mm)	0010022634 ¹	615
Set FNR 200B Acumulador sobre suelo 201L (3bar // diámetro exterior x alto: 600x1.202 mm)	0010022635 ¹	675

(1) Si gestión con EXAMASTER necesario MH eBox (0010018865)

(2) Si gestión con EXAMASTER necesario MH eBox (0010018865) y posibilidad de Resistencia eléctrica de apoyo (2,5 kW) sumergida (002017761)

Agujas hidráulicas

Incluyen sonda de temperatura estándar

Descripción	Referencia	Euros
Set WH40 Aguja hidráulica mural para 3.500 litros/h (conexiones rosca hembra 1" 1/4 // alto x ancho: 500x115 mm). Incluye una sonda de temperatura	0010016051 ¹	370
Set WH95 Aguja hidráulica mural para 8.400 litros/h (conexiones rosca hembra 2" // alto x ancho: 750x157 mm). Incluye una sonda de temperatura	0010016052 ¹	400

(1) Si gestión con EXAMASTER necesario MH eBox (0010018865)

Accesorios complementarios

Descripción	Referencia	Euros
Set Genia Splitter Módulo hidráulico mural para aislar hidráulicamente 2 circuitos (alto x ancho x fondo: 500x360x250 mm) Circuito secundario: sistema de llenado/vaciado Circuito primario: bomba circuladora y válvula de seguridad 3 bar Incluye sonda de temperatura estándar	0010017123 ¹	715
Set Genia Heater Módulo hidráulico mural para el calentamiento del agua al paso mediante una resistencia eléctrica configurable 2-4-6 kW (3 bar // alto x ancho x fondo: 500x280x250 mm) Incluye sonda de temperatura estándar	0010017125 ¹	660
Válvula motorizada de 3 vías para ACS (8.1 KVs // conexiones rosca hembra 1")	0020254562	85
Sonda de temperatura estándar	0020004238	20
Tarjeta direccionador eBus caldera en sistemas híbridos	0020139896	80

(1) Si gestión con EXAMASTER necesario MH eBox (0010018865)

Interacumuladores de ACS y accesorios

Descripción	Etiquetado energético Depósitos	Resistencia de apoyo (kW)	Superficie serpentines S1/S2 (m ²)	Referencia	Euros
FEW 200 ME	C	2.5 (integrada)	1.81	0020220226	1.060
FEW 300 MR	B	2/4/6 - según cableado (accesorio)	3.12	0010023147	1.270
FEW 400 MR	B	2/4/6 - según cableado (accesorio)	4.42	0010023148	1.705
FEW 500 MR	B	2/4/6 - según cableado (accesorio)	5.90	0010023149	1.975
FEWS 400 MR (2 serpentines)	B	2/4/6 - según cableado (accesorio)	3.24/1.47	0010023185	1.900
FEWS 500 MR (2 serpentines)	B	2/4/6 - según cableado (accesorio)	4.42/2.07	0010023186	2.370
Resistencia de apoyo 2/4/6kW según cableado (3ph) - Depósitos MR	-	-	-	0020230731	360
Grupo de seguridad 10 bar - Depósitos MR > 200L	-	-	-	0020230740	80

Fancoils Murales

Incluyen mando inalámbrico
Integran válvula de 3 vías

Descripción	Referencia	Euros
HASTA FIN EX. 4-025 NW	0010022124	435
ESTÉTICA RENOV. 5-025 NW	0010024475	
HASTA FIN EX. 4-035 NW	0010022125	455
ESTÉTICA RENOV. 5-035 NW	0010024476	
HASTA FIN EX. 4-045 NW	0010022126	515
ESTÉTICA RENOV. 5-045 NW	0010024477	

Fancoils Cassette¹

Incluyen mando inalámbrico

Descripción	Referencia	Euros
4-035 NK	0010023050	610
4-050 NK	0010023051	690

(1) Requieren de una válvula de paso (3 ó 2 vías en función de la instalación) para su correcto funcionamiento

Fancoils Consola

Instalación techo/suelo

Válvula de 3 vías + conjunto de tubos disponible como accesorio

Descripción	Referencia	Euros
4-017 NC	0010022135	310
4-030 NC	0010022136	350
4-045 NC	0010022137	415

Fancoils Conducto

Selector para 3 presiones disponibles (12-30-50 Pa) - reducción de ruido

Descripción	Referencia	Euros
4-020 ND	0010022130	330
4-040 ND	0010022131	390
4-060 ND	0010022132	435
4-090 ND	0010022133	650
NOVEDAD 4-110 ND	0010022134	680

Accesorios fancoil

Descripción	Referencia	Euros
Control digital cableado Honeywell compatible con fancoils ND y NC Instalación sobre pared Selector de temperatura, modo de funcionamiento (apagado/frío/calor) y velocidad de ventilador (baja/ media/alta)	0020233271	95
NOVEDAD Control digital cableado Saunier Duval compatible con fancoils ND y NC (SD 4-WC D) Instalación empotrada en pared Selector de temperatura, modo de funcionamiento (apagado/frío/calor) y velocidad de ventilador (baja/ media/alta)	0020244348	40
Válvula de 3 vías para fancoils consola NC (SD 4-3VW C) Integrable en carcasa Incluye juego de tubos	0020244349	180

IVA no incluido. Precios recomendados por el fabricante salvo error tipográfico



Bombas de calor para la producción de agua caliente sanitaria

Magna Aqua

VENTAJAS

- Fáciles de instalar
- No es necesario manipular refrigerante
- Instalación mural (150) o sobre suelo (300 y 150 con trípode opcional)
- Panel de control programable
- Alto rendimiento
- Consumo reducido
- Bajo nivel sonoro
- Modo vacaciones
- Modo turbo



Magna Aqua 150



Magna Aqua 300

ETIQUETADO ENERGÉTICO

- Etiquetado energético: **A**
- Perfil de demanda (Magna Aqua 150): **M**
- Perfil de demanda (Magna Aqua 300): **L**

LO QUE INCLUYE

Magna Aqua 150

- Depósito de 150 litros en acero vitrificado
- Conexión por ventosa concéntrica de 80/125 **OPCIONAL**
- Conexión de ventilación flexible: horizontal o vertical
- Resistencia eléctrica de apoyo
- Protección de ánodo de magnesio
- Panel digital fácil de usar



LO QUE INCLUYE

Magna Aqua 300

- Depósito de 300 litros en acero vitrificado
- Intercambiador para conexión de paneles solares o caldera
- Entrada y salida de aire canalizables
- Resistencia eléctrica de apoyo
- Protección de ánodo de magnesio
- Panel digital fácil de usar

PROTECCIONES

- Antilegionela. El agua se mantiene a 60 °C
- Salida máxima sin activación del apoyo 55 °C (150) y 60 °C (300)
- Seguridad antihielo a partir de 5 °C
- Seguridad de sobretemperatura

Sistema multitarea con aeroterminia, integrado

Genia Set

VENTAJAS

- Calefacción, ACS y refrigeración todo en un equipo
- En combinación con bomba de calor Genia Air de 5 a 15 kW
- Rápida instalación sólo con agua
- Válido para montaje en cocinas
- Instalación en viviendas con poco espacio
- Mínimo número de conexiones hidráulicas y eléctricas
- Reducción de errores al mínimo
- Válido para 1 ó 2 zonas a diferentes temperaturas

Pack GeniaSet



Genia Air 5/8/11/15 kW



Genia Set



Sonda de temperatura exterior

Control MiPro
Solución cableada o inalámbrica

¡Más fácil de instalar que una caldera!

ETIQUETADO ENERGÉTICO

- Etiquetado para calefacción (Genia Air): **A++** (A7/W35)
- Perfil de demanda: **L**

¡Genia Set no se conecta con refrigerante, sólo agua!

LO QUE INCLUYE

Genia Set

- Acumulador de ACS de 200 L
- Válvula de 3 vías para ACS/calefacción
- Vaso de expansión de 15 L para calefacción
- Vaso de expansión para ACS (opcional)

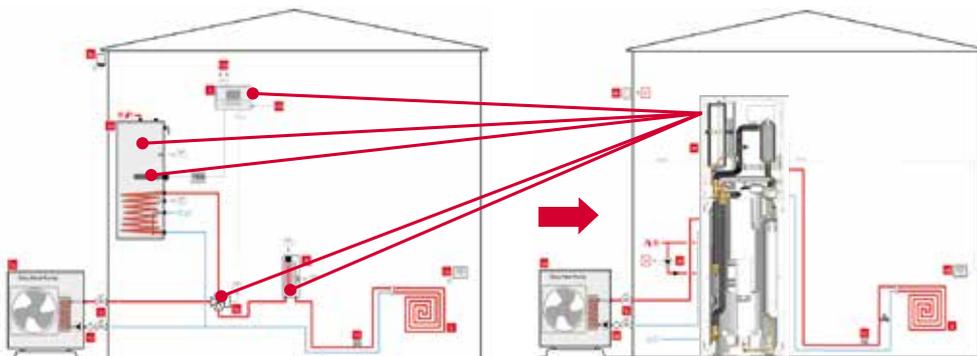
Pack Genia Set

- Etiquetado A++ (A7/W35)
- MiPro
- Sonda exterior

LO QUE PERMITE

Instalación por componentes

Instalación todo en uno con Genia Set



Se simplifica y permite:

- Instalación en viviendas con poco espacio
- Mínimo número de conexiones hidráulicas y eléctricas
- Rápida instalación sólo con agua
- Reducción de errores al mínimo
- No introduce refrigerante dentro de la vivienda

Componentes de un sistema Genia



MiPro

El nuevo control clase VI con compensación por temperatura exterior que puede gestionar desde una instalación simple con una sola caldera y un circuito de calefacción hasta un sistema que incluye varios generadores (cascada de calderas, cascadas de bombas de calor para producción de calefacción, sistemas híbridos de bomba de calor y caldera, solar,... y hasta 3 circuitos de calefacción) con la adición de los módulos de ampliación RED 3 ó RED 5.

MiPro está disponible en versión cableada e inalámbrica, al igual que MiPro remote, que es el control de zona que se puede instalar opcionalmente cuando hay más de un circuito/zona de calefacción.



MiPro Remote

El control de zona para los circuitos adicionales.

Mide tanto la temperatura ambiente como el grado de humedad para obtener un perfecto confort con la máxima eficiencia.

Disponible en versión cableada e inalámbrica.



MiLink

Todos los beneficios para el usuario con el hardware de conexión vía Internet

Al conectar MiLink a la instalación, el usuario podrá:

- Si además tiene MiPro instalado, tener acceso a su instalación mediante la App MiPro gratuita con su SmartPhone o su Tablet.
- Mediante un contrato de mantenimiento tener su instalación directamente conectada con el Servicio Técnico Oficial. Los beneficios son que el Servicio Técnico recibe de forma inmediata el aviso de una incidencia, pudiendo gestionarla incluso de forma remota y, en caso de no poder hacerlo, irá mejor preparado para resolver la incidencia en el menor tiempo posible.



Sonda de temperatura exterior

Instalación simple y rápida

Máximo ahorro de energía.

Mide la temperatura exterior de la vivienda para que los equipos de calefacción/refrigeración lo tengan en cuenta y funcionen de manera más eficiente.

Transferencia de datos vía radio.

No necesita cables ni alimentación (célula fotovoltaica).



Genia Splitter

Modulo hidráulico mural para aislar hidráulicamente. 2 circuitos.

Alto x ancho x fondo: 500x360x250 mm.

Circuito primario: bomba circuladora y válvula de seguridad 3 bar.

Circuito secundario: sistema de llenado/vaciado.



Genia MH 40

VNR 100

Genia MH-VNR-FNR

Desacopladores hidráulicos para su uso como inercia, o rompe presiones para los distintos circuitos.

Tipo mural 40 litros y sobre suelo 80/ 100/150/200 litros.



FEW-FEWS

Interacumulador de ACS

De instalación sobre suelo, con cuba vitrificada de alto rendimiento, serpentines de gran superficie y resistencia eléctrica de apoyo.

Monovalentes (FEW) para instalaciones sólo con bomba de calor, o bivalentes (FWES - doble serpentín) para bombas de calor con apoyo solar o caldera (serpentín inferior).



Válvula motorizada de 3 vías 8.1 KVs DN 25 1"

Válvula motorizada de 3 vías para ACS

- 230V/50Hz.
- Cuerpo de latón.
- Rosca hembra 1* .
- Temperatura del fluido: entre +5 y 88°C.
- 8.1 KVs.



La gama Genia Air

- Aire-Agua.
- Reversible, frío y calor al servicio de la calefacción, agua caliente y refrigeración.
- Compacto, no se trabaja con refrigerante.
- Minimización completa de conexiones a realizar en la instalación.
 - Conexión eléctrica monofásica.
 - Conexiones hidráulicas de ida y retorno.
- Inverter DC, se adapta a las necesidades de la demanda.
- Es el generador principal de los sistemas híbridos.
- Altos rendimientos estacionales.



Kit Z20

Kit Z11

Kits de zonificación

2 zonas con distinta T^e de emisión.

Kit Z11

2 zonas con la misma T^e de emisión.

Kit Z20

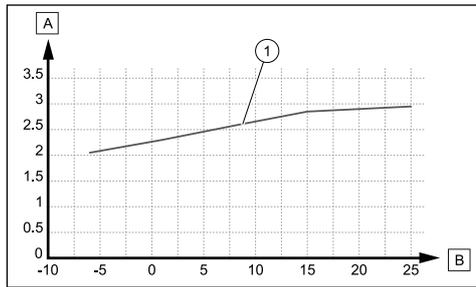


Datos técnicos

Magna Aqua	150	300/2 C
Referencia	10019647	10014032
Contenido nominal	150 L	290 L
Perfil de demanda	M	L
Etiquetado energético	A	A
Diámetro exterior	520 mm	697 mm
Altura	1658 mm	1658 mm
Peso (sin llenar)	75 kg	120 kg
Peso (lleno)	225 kg	410 kg
Material del depósito	Acero esmaltado	Acero esmaltado
Material del intercambiador de calor integrado	-	Acero esmaltado
Aislamiento térmico	Espuma de poliuretano 50 mm	Espuma de poliuretano 45 mm
Protección anticorrosión	Ánodo de protección de magnesio	Ánodo de protección de magnesio
Presión máxima del circuito de agua caliente sanitaria	0,6 M Pa (6,0 bar)	0,7 M Pa (7,0 bar)
Superficie del intercambiador de calor integrado	-	1,45 m ²
Máx. temperatura de agua caliente sanitaria con bomba de calor	55 °C	60 °C
Máx. temperatura de agua caliente sanitaria con calefacción eléctrica adicional	65 °C	65 °C
Datos eléctricos característicos		
Tensión y frecuencia del suministro eléctrico del producto	230 V- 50 Hz	230 V- 50 Hz
Máx. Intensidad de corriente del circuito de alimentación	10 A	16 A
Longitud del cable de corriente suministrado	1,5 m	2,5 m
Potencia máx.	1600 W	2200 W
Tipo de protección	IPX4	IPX1
Potencia calorífica nominal de la calefacción eléctrica adicional	1200 W	1500 W
Carga de calentamiento de la calefacción eléctrica adicional	8,6 W/cm ²	12 W/cm ²
Conexiones hidráulicas		
Conexiones del circuito de agua caliente sanitaria	M 3/4"	M 3/4"
Conexiones del intercambiador de calor integrado	-	M 1"
Datos característicos de la bomba de calor (según EN 16147)		
Tipo de refrigerante	R290	R 134 A
Cantidad de refrigerante para un llenado completo	0,10 kg	0,95 kg
Temperatura del aire admisible	-7.....35 °C	-7.....35 °C
Longitud total de la salida concéntrica de evacuación de gases/aire (en tuberías rectas, sin condos)	5 m	20 m
Nivel de intensidad sonora a 2m de distancia (A)	33dB	33dB
Potencia calorífica nominal de la bomba de calor (temperatura del agua:60 °C)	-	700 W
Potencia calorífica nominal de la bomba de calor (temperatura del agua:55 °C)	350W	-
Potencia calorífica nominal de la bomba de calor (temperatura del agua:45 °C)	920W	1650 W
Valor de rendimiento (COP dhw (temperatura exterior del aire 7 °C, ciclo de extracción L)	-	3,04
Valor de rendimiento (COP dhw (temperatura exterior del aire 7 °C, ciclo de extracción M)	2,59	-
Máximo caudal de agua caliente sanitaria útil V _{máx} (temperatura exterior del aire: 7 °C, ciclo de extracción L)	-	401,6 L
Máximo caudal de agua caliente sanitaria útil V _{máx} (temperatura exterior del aire: 7 °C, ciclo de extracción M)	211,4 L	-
Consumo de potencia durante el periodo en standby Pes (temperatura exterior del aire 7 °C, ciclo de extracción: L)	-	36,2 W
Consumo de potencia durante el periodo en standby Pes (temperatura exterior del aire 7 °C, ciclo de extracción: M)	17,1 W	-
Valor de rendimiento (COP dhw (temperatura exterior del aire 15 °C, ciclo de extracción L)	-	3,3
Valor de rendimiento (COP dhw (temperatura exterior del aire 15 °C, ciclo de extracción M)	2,87	-
Máximo caudal de agua caliente sanitaria útil V _{máx} (temperatura exterior del aire: 15 °C, ciclo de extracción L)	-	401,6 L
Máximo caudal de agua caliente sanitaria útil V _{máx} (temperatura exterior del aire: 15 °C, ciclo de extracción M)	211,4 L	-
Consumo de potencia durante el periodo en standby Pes (temperatura exterior del aire 15 °C, ciclo de extracción: L)	-	36,9 W
Consumo de potencia durante el periodo en standby Pes (temperatura exterior del aire 15 °C, ciclo de extracción: M)	21 W	-

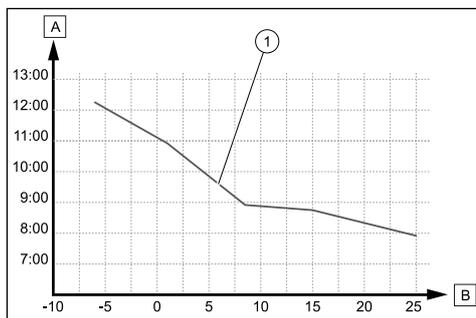
Magna Aqua 150

Curva de potencia de la Bomba de Calor



A Factor de trabajo (COP)
B Temperatura del aire en °C

1 COP con una temperatura de agua caliente sanitaria de 55 °C (EN 16147/ciclo de extracción M)

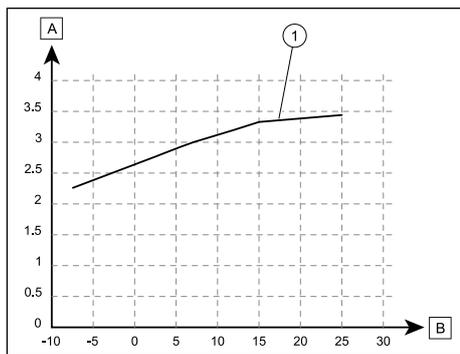


A Hora
B Temperatura del aire en °C

1 Tiempo de calentamiento para una temperatura de agua caliente sanitaria de 55 °C (EN 16147/ciclo de extracción M)

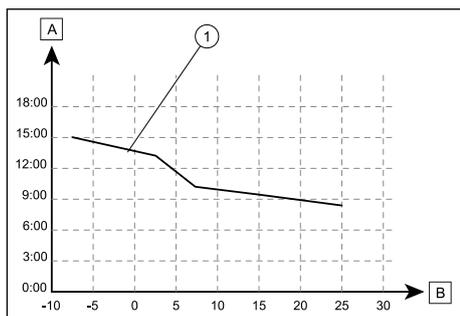
Magna Aqua 300

Curva de potencia de la Bomba de Calor
Para productos con intercambiador de calor adicional



A Factor de trabajo (COP)
B Temperatura del aire en °C

1 COP con temperatura de agua caliente sanitaria a 55 °C (EN 16147/ciclo de extracción L)



A Hora
B Temperatura del aire en °C

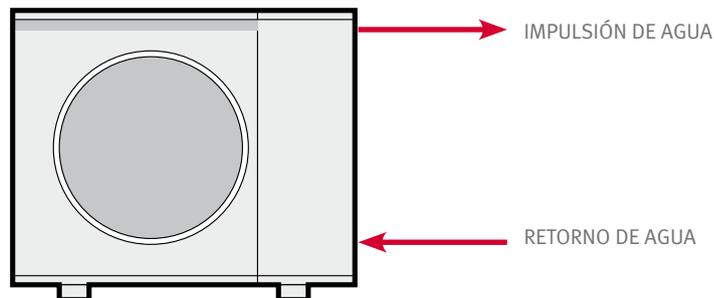
1 Periodo de calentamiento con temperatura de agua caliente sanitaria a 55 °C (EN 16147/ciclo de extracción L)



Genia Air	Unidad	5	8	11	15
Alimentación		230 V/50 Hz	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz
Límite de funcionamiento mín. (en calefacción)	°C	-15	-20	-20	-20
Límite de funcionamiento máx. (en calefacción)	°C	28	28	28	28
Límite de funcionamiento mín. (en refrigeración)	°C	10	10	10	10
Límite de funcionamiento máx. (en refrigeración)	°C	46	46	46	46
ida 35 °C, retorno 30 °C, temperatura seca 7 °C					
Potencia nominal de calefacción	kW	4,40	7,70	10,60	14,60
Potencia alcanzable en régimen permanente	kW	7,20	9,50	11,30	16,60
Consumo eléctrico nominal	kW	0,90	1,70	2,47	3,40
COP nominal		4,70	4,60	4,30	4,50
COP alcanzable a carga parcial		5,10	4,80	4,50	4,50
Intensidad eléctrica nominal	A	4,00	7,72	12,04	14,80
ida 35 °C, retorno 30 °C, temperatura seca 2 °C					
Potencia nominal de calefacción	kW	5,00	7,30	9,80	14,00
Potencia alcanzable en régimen permanente	kW	6,40	8,30	9,80	14,70
Consumo eléctrico nominal	kW	1,52	2,35	3,27	4,24
COP nominal		3,30	3,10	3,00	3,30
COP alcanzable a carga parcial		3,80	4,10	3,90	3,70
Intensidad eléctrica nominal	A	6,59	10,24	14,20	18,45
ida 35 °C, retorno 30 °C, temperatura seca -7 °C					
Potencia nominal de calefacción	kW	4,90	6,60	7,60	11,80
Potencia alcanzable en régimen permanente	kW	4,90	6,60	7,60	11,80
Consumo eléctrico nominal	kW	2,04	2,58	3,17	4,54
COP nominal		2,50	2,70	2,40	2,60
COP alcanzable a carga parcial		2,70	3,20	3,10	2,80
Intensidad eléctrica nominal	A	8,88	11,23	13,77	19,73
ida 45 °C, retorno 40 °C, temperatura seca 7 °C					
Potencia nominal de calefacción	kW	4,20	7,00	10,20	13,40
Potencia alcanzable en régimen permanente	kW	8,10	9,50	11,90	15,70
Consumo eléctrico nominal	kW	1,60	2,00	3,05	4,10
COP nominal		3,60	3,50	3,35	3,40
COP alcanzable a carga parcial		3,50	3,70	3,50	4,10
Intensidad eléctrica nominal	A	7,27	9,10	14,13	17,80
ida 18 °C, retorno 23 °C, temperatura seca 35 °C					
Potencia nominal de refrigeración	kW	4,40	7,60	10,50	13,70
Potencia alcanzable en régimen permanente	kW	6,20	8,10	11,10	14,90
Consumo eléctrico nominal	kW	1,40	2,11	3,09	4,40
EER nominal		3,40	3,60	3,40	3,20
EER alcanzable a carga parcial		5,00	4,30	5,60	4,10
Intensidad eléctrica nominal	A	6,10	10,61	15,69	19,10
ida 7 °C, retorno 12 °C, temperatura seca 35 °C					
Potencia nominal de refrigeración	kW	3,60	5,50	7,90	10,80
Potencia alcanzable en régimen permanente	kW	-	-	8,30	12,00
Consumo eléctrico nominal	kW	1,30	1,90	2,82	4,50
EER nominal		2,40	2,90	2,80	2,50
EER alcanzable a carga parcial		3,50	3,00	4,20	3,00
Intensidad eléctrica nominal	A	5,90	8,60	13,38	19,60

Genia Air	Unidad	5	8	11	15
Circuito frigorífico					
Tipo de fluido refrigerante		R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
Tipo de compresor		Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo
Contenido de gas refrigerante	kg	1,8	1,95	3,53	4,40
Circuito hidráulico					
Presión mín/máx	bar	1/3	1/3	1/3	1/3
Caudal de agua máx.	l/h	860	1.400	1.900	2.590
Volumen mínimo de agua	l	17	21	35	60
Presión disponible	mbar	640	450	300	370
Otras características técnicas					
Intensidad máxima absorbida	A	16	16	20	25
Temperatura máxima de ACS	°C	60	63	63	63
Máximo caudal de aire	m ³ /h	2.000	2.700	3.400	5.500
Presión acústica A7W35*	db(A)	44	46	51	51
Presión acústica A35W18*	db(A)	44	48	52	52
Potencia acústica A7W35**	db(A)	58	59	65	65
Potencia acústica A35W18**	db(A)	56	60	66	66
Dimensiones (Alto/Ancho/Profundo)	mm	800/980/360	942/1.103/415	942/1.103/415	1.340/1.103/415
Peso neto	kg	86	102	126	165
Conexiones circuito hidráulico	Pulgadas	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4

Genia Air



(*) En campo llano a 2 metros
 (**) EN 12102 y EN ISO 9614-1

Genia Set		
Referencia		0010020420
Nombre comercial		Genia Set
Características mecánicas		
Altura Total	mm	1880
Altura módulo de cilindro	mm	1167
Altura parte superior del módulo	mm	713
Anchura	mm	599
Profundidad	mm	693
Conexiones calefacción: diámetro		G 1"
Conexiones calefacción: vertical/horizontal		horizontal
Conexiones ACS: diámetro		G 3/4"
Conexiones ACS: vertical/horizontal		horizontal
Conexiones bomba de calor: diámetro		G 1"1/4
Conexiones bomba de calor: vertical/horizontal		horizontal
Manguera de condensado: diámetro	mm	24
Válvula de seguridad manguera de condensado: diámetro	mm	24
Conexiones recirculación: diámetro		G 3/4"
Conexiones recirculación: vertical/horizontal		horizontal
Altura con embalaje	mm	2106
Anchura con embalaje	mm	730
Profundidad con embalaje	mm	791
Válvula de drenaje cilindro	mm	G 3/4"
Válvula de drenaje serpentín	mm	G 3/4"
Tamaño palet	mm	702 x 751
Potencia térmica		
Rango de potencia térmica multi-step	kW	2,0 / 4,0 / 6,0
Parámetros térmicos		
Máx. temperatura caudal	°C	77
Máx. presión de trabajo - PMS - bar	bar	3
Presión recomendada de trabajo - PMS	bar	1,2
Capacidad térmica válvula de expansion	l	15
Presión térmica válvula de seguridad		3
Potencia y rendimiento ACS		
EN 16147 resultados - Torre Hidráulica+ Bomba de calor 5kW		-
Perfil de demanda		L
Temperatura agua caliente referencia θ'WH	°C	52,78
Tiempo de llenado acumulador 'th'	min	2: 53:00
Potencia absorbida en condiciones estables 'Pes'	W	25
Máx. volumen útil de agua caliente 'Vmax'	l	251
Coefficiente de rendimiento 'COP'		2,5
EN 16147 resultados - Torre Hidráulica+ Bomba de calor 8kW		-
Perfil de demanda		L
Temperatura agua caliente referencia 'WH	°C	52,7
Tiempo de llenado acumulador 'th'	min	1: 34:00
Potencia absorbida en condiciones estables 'Pes'	W	29
Máx. volumen útil de agua caliente 'Vmax'	l	252,7
Coefficiente de rendimiento 'COP'		2,26
EN 16147 resultados - Torre Hidráulica+ Bomba de calor 11kW		-
Perfil de demanda		L
Temperatura agua caliente referencia 'WH	°C	53,41
Tiempo de llenado acumulador 'th'	min	1:12:00

Potencia absorbida en condiciones estables 'Pes'	W	31
Máx. volumen útil de agua caliente 'Vmax'	l	260
Coefficiente de rendimiento 'COP'		2,1
Parámetros y diseño ACS		
Máx. temperatura ACS		70
Min. Temperatura ACS		35
Máx. presión de trabajo - PMW - bar	bar	10
Presión recomendada de trabajo- PMS	MPa/bar	0,3 / 3
Capacidad placa de datos del cilindro	L	188
Volumen intercambiador de calor	L	8,6
Superficie intercambiador de calor	m ²	1,3
Pérdidas en modo standby	kWh/24h	1,91
Pérdidas de calor cilindro Ua (RT 2012)	W/K	1,67
Grosor de aislamiento del cilindro	mm	50
Características eléctricas		
Potencia / Frecuencia	V / Hz	230V - 50 Hz
Índice de protección eléctrica		IPX4
Clasificación eléctrica**		Classe I
Potencia eléctrica en modo standby	W	1,2
Máx. intensidad	A	27
Fusible (SMU - eBox)		T4A/250

Interacumuladores

Descripción		FEW 200 ME	FEW 300 MR	FEW 400 MR	FEW 500 MR	FEWS 400 MR	FEWS 500 MR
Referencia		0020220226	0010023147	0010023148	0010023149	0010023185	0010023186
Etiquetado energético ERP-LOT II		C	B	B	B	B	B
Clase IP		IPX4	IPXX	IPXX	IPXX	IPXX	IPXX
Volumen real	L	193	281	375	460	372	456
Peso en vacío	kg	105	141	181	235	189	249
Peso operativo	kg	298	422	556	694	561	703
Altura	mm	1.340	1.804	1.502	1.802	1.502	1.802
Diámetro exterior	mm	600	650	790	790	790	790
Profundidad	mm	625	755	900	900	900	900
Pérdidas en stand-by	kWh/24h	1.8	1.4	1.54	1.84	1.58	1.85
Conexión recirculación	"	3/4	R3/4	R3/4	R3/4	R3/4	R3/4
Conexiones circuito primario	"	1	R1	R1 1/4	R1 1/4	R1 1/4	R1 1/4
Conexiones circuito de apoyo	"	-	-	-	-	R1 1/4	R1 1/4
Conexiones entrada/salida de agua	"	1	R1	R1	R1	R1	R1
Presión máxima de trabajo	bar	10	10	10	10	10	10
Numero de serpentines		1	1	1	1	2	2
Pérdidas de presión circuito primario	mbar	31	106	56	117	26	57
Presión máxima de trabajo circuito primario	bar	10	10	10	10	10	10
Volumen circuito primario	L	11.8	20.4	28.9	38.6	21.2	28.9
Superficie circuito primario	m ²	1.81	3.12	4.42	5.89	3.24	4,42
Pérdidas de presión circuito de apoyo	mbar	-	-	-	-	21	76
Presión máxima de trabajo circuito de apoyo	bar	-	-	-	-	10	10
Volumen circuito de apoyo	L	-	-	-	-	9.6	13.5
Superficie circuito de apoyo	m ²	-	-	-	-	1.47	2.06
Resistencia de apoyo	kW	2.5 (integrada)	2/4/6 - según cableado (accesorio)				



Nuestra oferta de sistemas de climatización mejorada

Genia Fan

Amplia gama de fancoils

Murales, cassettes, consolas y conductos

Eficiencia y sostenibilidad

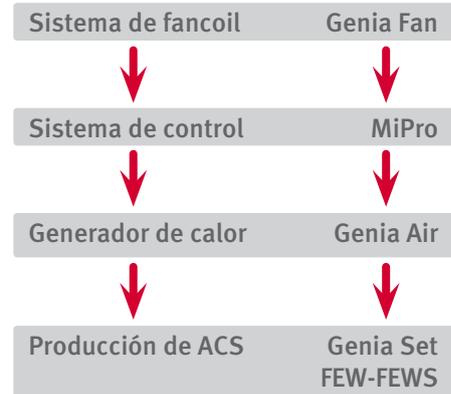
Su motor inverter contribuye al ahorro energético y reduce la emisiones de CO₂

Flexibilidad

Amplio rango de potencias para todo tipo de aplicaciones domésticas y pequeño terciario

Simplicidad

Fáciles de instalar
Instalación con agua



Mural (íntegra V3V)

Aplicación	Vivienda unifamiliar
Capacidades	2.5 kW / 3.5 kW / 4.5 kW



Integran válvula de 3 vías

Características	Velocidad	Unidad	Modelo		
			5-025 NW 4-025 NW	5-035 NW 4-035 NW	5-045 NW 5-045 NW
Referencias			0010024475 0010022124	0010024476 0010022125	0010024477 0010022126
Alimentación		V / Ph / Hz	220-240 / 1/ 50		
Ventilación	Max/Med/Min	m ³ /h	492/454/400	825/689/590	862 / 741 / 634
Refrigeración ¹	Capacidad	Max/Med/Min	2,70/2,59/2,39	3,81/3,30/2,88	4,47/3,98/3,48
	Capacidad sensible		2,15	3,18	3,67
	Capacidad latente		0,55	0,63	0,80
	Caudal		480	670	770
	Pérdida de presión		31,61	56,75	41,17
Calefacción ²	Capacidad	Max/Med/Min	2,94/2,80/2,58	4,30/3,65/3,09	4,84/4,23/3,62
	Pérdida de presión		32,66	51,86	36,82
Consumo		W	10,7	33,0	28,0
Presión sonora ³	Max/Med/Min	dB (A)	32/30/27	45/39/35	38/34/30
Motor del ventilador			1 DC Motor		
Nº de ventiladores			1		
Dimensiones	Ancho x alto x profundo	mm	915x290x230	915x290x230	1.072x315x230
Peso neto		kg	12,7	12,7	15,1
Batería	Filas		2		
	Presión de trabajo	Max	1,6		
	Diámetro		Ø7		
Tubería entrada/salida de agua		Pulgada	RC3/4		
Tubería de desagüe		mm	ODØ20		

(1) Condiciones de refrigeración: entrada de agua a 7°C, salto a 5°C. 27°C de bulbo seco y 19°C de bulbo húmedo

(2) Condiciones de calefacción: entrada de agua a 45°C, salto a 5°C. 20°C de bulbo seco y mismo caudal de agua que en condiciones de refrigeración

(3) Ensayado en sala de pruebas semianecoica conforme a EN 16583



Requieren de una válvula de paso (3 o 2 vías en función de la instalación) para su correcto funcionamiento

Cassette	
Aplicación	Oficinas, cafeterías, hoteles
Capacidades	3.5 kW / 5 kW

Características	Velocidad	Unidad	Modelo	
			SD 4-035 NK	SD 4-050 NK
Referencia			0010023050	0010023051
Alimentación		V / Ph / Hz	220-240 /1/ 50	
Ventilación	Max/Med/Min	m ³ /h	719/561/448	1.229/1.020/810
Refrigeración ¹	Capacidad	Max/Med/Min	3,96/3,26/2,76	6,12/5,45/4,60
	Capacidad sensible		3,20	5,18
	Capacidad latente		0,76	0,94
	Caudal		700	1.100
	Pérdida de presión		11,48	21,30
Calefacción ²	Capacidad	Max/Med/Min	4,63/3,79/3,15	6,27/6,53/5,43
	Pérdida de presión		9,2	30,0
Consumo		W	27,0	50,0
Presión sonora ³	Max/Med/Min	dB (A)	42/36/30	44/40/34
Motor del ventilador			1 DC Motor	
Nº de ventiladores			1	
Dimensiones cuerpo	Ancho x alto x profundo	mm	575x261x575	840x230x840
Dimensiones panel	Ancho x alto x profundo	mm	647x50x647	950x45x950
Peso neto		kg	19,0	29,0
Batería	Filas		2	
	Presión de trabajo	Max	MPa	1,6
	Diámetro		mm	Ø7
Tubería entrada/salida de agua		Pulgada	G3/4	RC3/4
Tubería de desagüe		mm	ODØ25	ODØ32

(1) Condiciones de refrigeración: entrada de agua a 7°C, salto a 5°C. 27°C de bulbo seco y 19°C de bulbo húmedo

(2) Condiciones de calefacción: entrada de agua a 45°C, salto a 5°C. 20°C de bulbo seco y mismo caudal de agua que en condiciones de refrigeración

(3) Ensayado en sala de pruebas semianecoica conforme a EN 16583

Consola Suelo/Techo	
Aplicación	Vivienda unifamiliar, oficinas y comercios
Capacidades	1.7 kW / 3 kW / 4.5 kW



Válvula de 3 vías + conjunto de tubos disponible como accesorio

Características	Velocidad	Unidad	Modelo		
			SD 4-017 NC	SD 4-030 NC	SD 4-045 NC
Referencia			0010022135	0010022136	0010022137
Alimentación		V / Ph / Hz	220-240 /1/ 50		
Tuberías			2		
Ventilación	Max/Med/Min	m ³ /h	267/201/153	560/407/319	678/492/383
Refrigeración ¹	Capacidad	Max/Med/Min	1,63/1,23/0,96	2,97/2,39/1,82	4,57/3,35/2,62
	Capacidad sensible		1,15	2,28	3,24
	Capacidad latente		0,48	0,69	1,33
	Caudal		280	520	810
	Pérdida de presión		7,39	19,1	25,52
Calefacción ²	Capacidad	Max/Med/Min	1,71/1,29/0,98	3,3/2,54/1,87	4,66/3,38/2,57
	Pérdida de presión		5,33	15,60	21,58
Consumo		W	12	26	26
Presión sonora ³	Max/Med/Min	dB (A)	35/28/21	44/37/31	40/32/25
Motor del ventilador			1 DC Motor		
Nº de ventiladores			1	2	2
Dimensiones	Ancho x alto x profundo	mm	800x592x220	1.000x592x220	1.200x592x220
Peso neto		kg	24,4	28,2	34,2
Batería	Filas		3	2	3
	Presión de trabajo	Max	MPa	1,6	
	Diámetro		mm	Ø9,52	
Tubería entrada/salida de agua		Pulgada	G3/4		
Tubería de desagüe		mm	ODØ16		

(1) Condiciones de refrigeración: entrada de agua a 7°C, salto a 5°C. 27°C de bulbo seco y 19°C de bulbo húmedo

(2) Condiciones de calefacción: entrada de agua a 45°C, salto a 5°C. 20°C de bulbo seco y mismo caudal de agua que en condiciones de refrigeración

(3) Ensayado en sala de pruebas semianecoica conforme a EN 16583

Conductos

Aplicación	Vivienda unifamiliar, oficinas y comercios
Capacidades	2 kW / 4 kW / 6 kW / 9 kW / 11 kW



Características	Velocidad	Unidad	Modelo					
			SD 4-020 ND	SD 4-040 ND	SD 4-060 ND	SD 4-090 ND	SD 4-110 ND	
Referencia			0010022130	0010022131	0010022132	0010022133	0010022134	
Alimentación		V / Ph / Hz	220-240 / 1/ 50					
Ventilación	Max/Med/Min	m ³ /h	411/273/205	734 / 564 / 389	1.022/760/544	1.824/1.332/906	2.134/1.581/1.083	
Refrigeración ¹	Capacidad	Max/Med/Min	kW	2,35/1,72/1,32	3,99/3,26/2,5	5,85/4,82/3,78	8,96/ 7,37/5,66	10,79/ 8,86/ 6,79
	Caudal		l/h	1,75	3,10	4,48	7,33	8,84
	Pérdida de presión		kPa	0,60	0,89	1,36	1,63	1,95
	Caudal		l/h	430	690	1050	1590	1930
	Pérdida de presión		kPa	13,6	13	31,4	24,1	26,3
Calefacción ²	Capacidad	Max/Med/Min	kW	2,68/1,99/1,42	4,7/3,85/2,77	6,62/5,38/4,00	10,74/8,55/6,35	12,62/10,15/7,47
	Pérdida de presión		kPa	12,6	13	31,7	28,3	29,4
Potencia		W	16	28	45	90	110	
Presión acústica	0 Pa	Max/Med/Min	dB (A)	38,1/28,4/23,4	38,4/32,2/24,0	46,1/39,0/30,3	47,8/40,7/30,7	48,9/41,8/31,7
	12 Pa			36,8/26,0/21,8	37,0/0,8/23,8	45,0/37,9/29,3	46,9/39,4/29,5	47,4/40,5/30,5
	30 Pa			41,7/32,5/24,9	43,1/36,1/27,7	47,7/39,8/30,7	46,9/39,4/30,7	49,4/41,8/33,5
	50 Pa			43,7/34,2/25,4	46,1/39,0/31,5	49,3/41,8/32,8	48,9/41,7/33,1	52,3/44,8/37,3
Motor del ventilador			1 DC Motor			2 DC Motores		
Nº de ventiladores			1	2	2	4		
Dimensiones	Ancho x alto x profundo	mm	741×241×522	941×241×522	1.161×241×522	1.566×241×522	1.851×241×522	
Peso neto		kg	16,7	21,0	23,7	34,7	39,2	
Batería	Filas				3			
	Presión de trabajo	Max	MPa		1,6			
	Diámetro		mm		ø9,52			
Tubería entrada/salida de agua		Pulgada		RC3/4				
Tubería de desagüe		mm		ODø24				

(1) Condiciones de refrigeración: entrada de agua a 7°C, salto a 5°C, 27°C de bulbo seco y 19°C de bulbo húmedo

(2) Condiciones de calefacción: entrada de agua a 45°C, salto a 5°C, 20°C de bulbo seco y mismo caudal de agua que en condiciones de refrigeración

(3) Ensayado en sala de pruebas semianecoica conforme a EN 16583

Termostato digital cableado

Compatibilidad Fancoil ND y NC



Características	Unidad	Modelo	
		Saunier Duval	Honeywell
Referencia		0020244348	0020233271
Instalación		Empotrado en pared	Sobre pared
Alimentación	V/Ph/Hz	230V/1ph/50Hz	
Selector de temperatura	°C	10-32	
Modo de funcionamiento		Apagado/frío/calor	
Velocidad de ventilador		Baja/media/alta	
Dimensiones embutidas en pared (alto x ancho x fondo)	mm	64x64x41	-
Dimensiones sobre pared (alto x ancho x fondo)	mm	86x86x15	97x148x29
Consumo eléctrico máximo	W	≤ 2	

Sistema profesional de tubería flexible Suelo Radiante Refrescante

Climatización integral

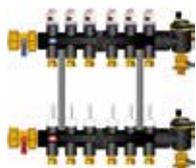
La climatización por suelo radiante ofrece soluciones de máximo confort y bienestar tanto en periodo de calefacción como en verano. La eliminación de las corrientes de aire y la homogeneidad en la distribución de temperatura, hacen de este tipo de instalaciones las idóneas para el confort.

Los sistemas de suelo radiante-refrescante optimizan la utilización de generadores de la máxima eficiencia energética disminuyendo el

consumo, reduciendo la emisión de contaminantes a la atmósfera y respetando el medio ambiente. El empleo de bombas de calor aire-agua y de calderas de condensación es una aplicación idónea, ya que optimiza el rendimiento al trabajar a baja temperatura. La integración de paneles solares permite dar soluciones para una climatización integral respetando el medio ambiente.



1
Captadores solares



2
Colectores a suelo radiante, zonificación de temperatura ambiente



3
Caldera de condensación, intercumulador para ACS y centralita solar, grupo de impulsión y regulación a suelo radiante



4
Aeroterminia, bomba de calor aire-agua reversible



5
Control de condensación y fancoil de apoyo

Tubos en rollo

	Tipo	Capas	Cantidad	Referencia	Precio unitario (€)	Precio unidad de venta (€)	Página
Tubo PE-Xa con barrera	16 mm x 200 m	3	200	0010005891	0,89	178,04	42
	16 mm x 500 m	3	500	0020115236	0,89	445,10	
	20 mm x 200 m	3	200	0020086614*	1,19	238,83	
	20 mm x 500 m	5	500	0020254300	1,41	705,64	
Tubo plastificado PE-RT con barrera	17 mm x 200 m	5	200	0020254298	1,11	221,46	
	17 mm x 500 m	5	500	0020254299	1,11	553,66	
Tubo Multicapa PE/AL/PE-Xc	16 mm x 200 m	5	200	0020111899	1,13	225,80	
Tubo Multicapa PE-RT/AL/PE-RT	16 mm x 200 m	5	200	0020254301	0,91	182,38	
	16 mm x 500 m	5	500	0020254302	0,91	455,95	

Materiales aislantes

Panel aislante	Reducción ruido dB	Tamaño mm (largo x ancho)	Espesor mm	Resistencia térm. efectiva m ² K/W	Paso tubo mm	m ² / embalaje	Referencia	Precio unitario (€)	Precio ud. de venta (€)	Página	
Térmico											
NOVEDAD Terminoconformado aislante térmico		1.400x800	8/30	0,40	50 ²	19,04	0020140835	13,20	251,35	44	
			20/42	0,75		11,20	0020254303	14,61	163,65		
			37/59	1,25		6,72	0020275334	18,90	127,00		
HASTA FIN EX. NOVEDAD Plastificado aislante térmico		1.350x750	17/46	0,75	75	14,17	0020254304	10,70	151,78		
			31/60	1,15		10,12	0020254305	13,03	131,84		
			34/63	1,25		9,11	0020275335	14,71	134,00		
Liso en rollo aislante térmico		5.000x1.000	25	0,69	-	10	0020176614	7,62	76,20		
Térmico + acústico¹											
NOVEDAD Terminoconformado aislante térmico + acústico ¹	23	1.400x800	10+10/32+10 11+10/40+10	0,75	50 ²	11,20	0020275336*	16,61	186,00		44
NOVEDAD Plastificado aislante térmico + acústico ¹	23	1.350x750		0,90	75	12,15	0020275337*	13,99	170,00		

(1) ΔLw = 23 dB, reducción del ruido de impacto sobre forjado según UNE-EN-ISO 140-8:1998. Índice de reducción ponderado según UNE-EN-ISO 717-2:1997).

ΔRA = 23 dB (mejora de aislamiento a ruido aéreo según UNE-EN ISO 140-16:2007)

(2) Indicado para aplicaciones de suelo radiante-refrescante

Otros	Tamaño	Cantidad	Referencia	Precio unitario (€)	Precio unidad de venta (€)	Página
Zócalo perimetral	7 x 180 mm	50	49PL507	0,73	36,50	44
Film antivapor	2 x 100 m	200	49EC100	1,15	114,60	
Grapa para panel aislante	16 - 20 mm	300	0020206459	0,08	25,34	
Clips	--	250	0010023184	0,17	42,79	
Aditivo para mortero	--	25	49SK30	4,07	101,87	
Curva plástico SRR	16 mm	1	0020148120	-	0,87	
Curva plástico SRR	16 y 17 mm	-	0020254576	-	1,17	
Curva plástico SRR	20 mm	-	0020254577	-	2,32	

(*) Bajo pedido

NOTA: El precio unitario es un precio orientativo para su comodidad. No se suministran unidades sueltas

IVA no incluido. Precios recomendados por el fabricante salvo error tipográfico

Colectores

	Nº Vías	Referencia	Precio unidad de venta (€)	Página
Colectores termoplásticos	2 vías	0020254306	130,23	45
	3 vías	0020254307	160,65	
	4 vías	0020254308	167,97	
	5 vías	0020254309	198,39	
	6 vías	0020254310	213,88	
	7 vías	0020254311	244,30	
	8 vías	0020254312	269,55	
	9 vías	0020254313	299,98	
	10 vías	0020254314	317,06	
	11 vías	0020254315	347,49	
	12 vías	0020254316	362,07	
	1 vía	0020254317	30,42	
	Caja metálica	6 a 8 vías	0020254318	
9 a 11 vías		0020254319	143,29	
12 a 14 vías		0020254320	154,70	

Accesorios

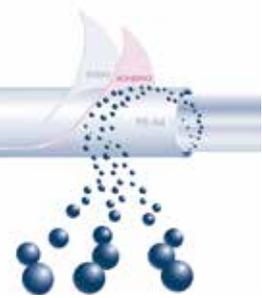
	Tipo	Referencia	Precio unidad de venta (€)	Página
Conexión a tubo (eurocono 3/4")	16 mm Ø ext. / 2 mm esp. (2 unds.)	0020254321	5,86	46
	16 mm Ø ext. / 1,8 mm esp. (1 und.)	0010005905	4,83	
	17 mm Ø ext. / 2 mm esp. (2 unds.)	0020254322	5,86	
	20 mm Ø ext. / 2 mm esp. (2 unds.)	0020254323	7,48	
	20 mm Ø ext. / 1,9 mm esp. (1 und.)	0010005907	4,83	
Purgadores	Manual	0020254324	3,78	46
	Automático	0020254325	20,45	
Caudalímetro	--	0020254326	84,61	46
Soporte del colector	--	0020254327	2,08	46
Termómetro	--	0020254328	7,84	46
Válvula de presión diferencial	1"	49FS6025	72,28	46
	3/4"	0010005958	66,52	

Regulación

	Tipo	Referencia	Precio unidad de venta (€)	Página
Termostato ambiente radio	--	0020140833	110,73	47
Termostato ambiente digital F/C cableado	--	0020140832	45,03	
Centralita control vía radio con antena integrada 5 zonas (sólo calor)	--	0020148125	448,33	
	--	0020148124	203,03	
Centralita de regulación vía cable frío/calor	--	0020176610	145,69	
Módulo de ampliación 3 zonas para centralita vía radio	--	0020254574	28,20	
Actuador térmico 230 V con adaptador	230 V	0020254617	33,13	
Actuador térmico 230V, NC con final de carrera	230 V			

NOTA: El precio unitario es un precio orientativo para su comodidad. No se suministran unidades sueltas IVA no incluido. Precios recomendados por el fabricante salvo error tipográfico

TUBOS



Tubo plastificado PE-Xa con barrera de oxígeno en rollos de uso exclusivo para instalaciones de suelo radiante-refrescante

Descripción	Producto	Capas	Diámetro	Cantidad	Referencia	Precio unitario (€)	Precio unidad de venta (€)
Tubo PE-Xa con barrera	16 mm x 200m	3	16	200	0010005891	0,89	178,04
	16 mm x 500 m	3	16	500	0020115236	0,89	445,10
	20 mm x 200 m	3	20	200	0020086614	1,19	238,83

Características técnicas

Barrera de oxígeno	EVOH en capa exterior
Condiciones de trabajo	Hasta 95 °C a 6 bar
Módulo de elasticidad E	800-900 N/mm ²

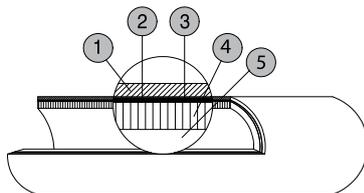
Características mecánicas

	Valor	Norma
Densidad	g/cm ³	0,938
Resistencia a la tracción (a 20 °C)	N/mm ²	19-26
Módulo de elasticidad E (a 20 °C)	N/mm ²	800-900
Alargamiento a la rotura (a 20 °C)	%	350-550
Resistencia al impacto (a 20 °C)	kJ/m ²	Sin fractura
Absorción a la humedad (a 22 °C)	mg/4 días	0,01
Permeabilidad al oxígeno	g/(m ³ día)	<0,10

Características térmicas¹

	Valor	Norma
Temperatura de servicio	°C	0-95
Coefficiente de expansión lineal (a 20 °C)	mm °C	1,4 x 10 ⁻⁴
Temperatura de ablandamiento	°C	+138
Calor específico	kJ/kg °C	2,3
Coefficiente de conductividad térmica	W/m °C	0,35

Descripción	Producto	Capas	Diámetro (mm)	Cantidad	Referencia	Precio unitario (€)	Precio unidad de venta (€)
Tubo PE-Xa/EVOH/PE-RT(II) con barrera	20 mm x 500 m	5	20	500	0020254300	1,41	705,64



1. Tubo interior PE-RT tipo II
2. Adhesivo
3. EVOH
4. Adhesivo
5. Tubo interior PE-Xa



Características	Unidad	Valor
Material	ISO 15875	PE-Xa
Diámetro exterior	mm	20
Diámetro interior	mm	16
Coefficiente dilatación	mm /mK	0,14
Conductividad térmica	W / mK	0,35
Clase ISO 10508	-	Clase* 4 /8 bar
Clase dimensional EN ISO 15875	-	C/C/A
Rugosidad	mm	0,007
Radio de curvatura	mm	100
Caudal	l/m	0,200
Peso	kg/m	0,110

(1) Radio de curvatura 5 veces el diámetro del tubo

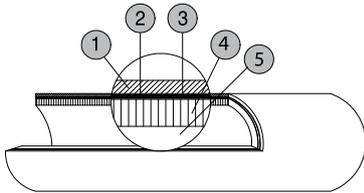
(*) Clase 4= 60 °C / 25 años + 20 °C / 2,5 años + 70 °C / 2,5 años + 100 °C / 100 horas

NOTA: El precio unitario es un precio orientativo para su comodidad. No se suministran unidades sueltas

IVA no incluido. Precios recomendados por el fabricante salvo error tipográfico

Tubo plastificado PE-RT con barrera de oxígeno en rollos de uso exclusivo para instalaciones de suelo radiante-refrescante

Descripción	Producto	Capas	Diámetro (mm)	Cantidad	Referencia	Precio unitario (€)	Precio unidad de venta (€)
Tubo PE-RT(II)/EVOH/PE-RT (II) básico con barrera	17 mm x 200m	5	17	200	0020254298	1,11	221,46
Tubo PE-RT(II)/EVOH/PE-RT (II) básico con barrera	17 mm x 500m	5	17	500	0020254299	1,11	553,66



1. Tubo exterior PE-RT tipo II
2. Adhesivo
3. EVOH
4. Adhesivo
5. Tubo interior PE-RT tipo II

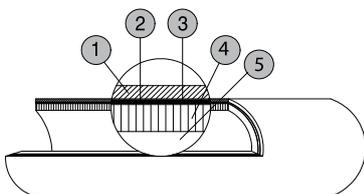


Características	Unidad	Valor
Material	ISO 22391	PE-RT
Diámetro exterior	mm	17
Diámetro interior	mm	13
Coefficiente dilatación	mm /mK	0,14
Conductividad térmica	W / mK	0,4
Clase ISO 10508	-	Clase* 4 /6 bar
Rugosidad	mm	0,007
Radio de curvatura	mm	85
Caudal	l/m	0,133
Peso	kg/m	0,102

(*) Clase 4= 60 ° C /25 años + 20 ° C / 2,5 años + 70 ° C /2,5 años + 100 ° C /100 horas

Tubo multicapa PE/AL/PERT en rollos para instalaciones de suelo radiante-refrescante

Descripción	Producto	Capas	Diámetro (mm)	Cantidad	Referencia	Precio unitario (€)	Precio unidad de venta (€)
Tubo Multicapa PE/AL/PE-Xc	16 mm x 200m	5	16	200	0020111899	1,13	225,80
Tubo Multicapa PE-RT/Al/PE-RT	16 mm x 200m	5	16	200	0020254301	0,91	182,38
Tubo Multicapa PE-RT/Al/PE-RT	16 mm x 500m	5	16	500	0020254302	0,91	455,95



1. Tubo exterior PE-RT tipo II
2. Adhesivo
3. Aluminio
4. Adhesivo
5. Tubo interior PE-RT tipo II



Características	Unidad	Valor
Material	DVGW W 542	Multicapa
Diámetro exterior	mm	16
Diámetro interior	mm	12
Grosor aluminio	mm	0,2
Coefficiente dilatación	mm /mK	0,023
Conductividad térmica	W / mK	0,41
Clase ISO 10508	-	Clase* 4 /610 bar
Rugosidad	mm	0,007
Radio de curvatura	mm	85
Caudal	l/m	0,133
Peso	kg/m	0,125

(*) Clase 4= 60 ° C /25 años + 20 ° C / 2,5 años + 70 ° C /2,5 años + 100 ° C /100 horas

IVA no incluido. Precios recomendados por el fabricante salvo error tipográfico

MATERIALES AISLANTES

Paneles aislantes

Descripción	Reducción ruido dB	Tamaño (largo x ancho) mm	Espesor mm	Espesor efectivo mm	Densidad kg/m ³	Conductividad térmica Wm ² /K	Resistencia térmica efectiva m ² K/W	Paso de tubo mm	m ² /unidad	Uds / embalaje	m ² /embalaje	Referencia	Precio unidad (€)	Precio unidad de venta (€)
Térmico														
NOVEDAD Termoconformado aislante térmico		1.400x800	8/30	14	30	0,033	0,30	50 ²		17	19,04	0020140835	13,20	251,35
			20/42	26	25	0,034	0,75	-	1,12	10	11,20	0020254303	14,61	163,65
			37/59	43	25	0,034	1,25	-		6	6,72	0020275334	18,90	127,00
HASTA FIN EX. NOVEDAD Plastificado aislante térmico		1.350x750	17/46	27	22	0,035	0,75	75		14	14,17	0020254304	10,70	151,78
	31/60		22	22	0,035	1,15	-	1,01	10	10,12	0020254305	13,03	131,84	
	34/63		44	22	0,035	1,25	-		9	9,11	0020275335	14,71	134,00	
Liso en rollo aislante térmico		5.000x1.000	25	-	20	0,036	0,69	-	5,00	2	10,00	0020176614	7,62	76,20
Térmico + acústico														
NOVEDAD Termoconformado aislante térmico + acústico ¹	23	1.400x800	10+10 / 32+10	16+10	30	0,033	0,75	50 ²	1,12	10	11,20	0020275336*	16,61	186,00
NOVEDAD Plastificado aislante térmico + acústico ¹	23		1.350x750	11+10 / 40+10	21+10	22	0,035	0,90	75	1,01	12	12,15	0020275337*	13,99

(*) Bajo pedido

(1) ΔLw = 23 dB, reducción del ruido de impacto sobre forjado según UNE-EN-ISO 140-8:1998. Índice de reducción ponderado según UNE-EN-ISO 717-2:1997.

ΔRA = 23 dB (mejora de aislamiento a ruido aéreo según UNE-EN ISO 140-16:2007)

(2) Indicado para aplicaciones de suelo radiante-refrescante

Zócalo perimetral



Descripción	Producto	Cantidad	Referencia	Precio unitario (€)	Precio unidad de venta (€)
Zócalo perimetral	7 x 180 mm	50	49PL507	0,73	36,50

Film antivapor



Descripción	Producto	Cantidad	Referencia	Precio unitario (€)	Precio unidad de venta (€)
Film antivapor	2 x 100 m	200	49EC100	1,15	114,60

Grapadora panel aislante en rollo

Se recomienda instalar una grapa cada 0,5 m.



Descripción	Cantidad	Referencia	Precio unitario (€)	Precio unidad de venta (€)
1 Grapa para panel aislante	300	0020206459	0,08	25,34
2 Clips	250	0010023184	0,17	42,79

Aditivo para mortero

La cantidad de aditivo a añadir al mortero es 1-1,5% en peso del mismo



Descripción	Cantidad	Referencia	Precio unitario (€)	Precio unidad de venta (€)
Aditivo para mortero	25	49SK30	4,07	101,87

Curva

Mantiene y facilita el curvado de las tuberías de PE-Xa Evoh al colector



Descripción	Producto	Cantidad	Referencia	Precio unitario (€)	Precio unidad de venta (€)
Curva plástico SRR 16mm. Para referencia 0010005891 y 0020115236	16 mm	1	0020148120	0,87	0,87
Curva plástico SRR 16- 17 mm. Para tubos multicapa y referencias 0020254298 y 0020254299	16-17 mm	1	0020254576	1,17	1,17
Curva plástico SRR 20 mm. Para referencia 0020254300	20 mm	1	0020254577	2,32	2,32

IVA no incluido. Precios recomendados por el fabricante salvo error tipográfico

COLECTORES

Colectores de plástico

El conjunto en material plástico incluye colector de impulsión con caudalímetros, colector de retorno con llaves de corte compatibles con actuadores electroterémicos. Tanto el colector de ida como el de retorno incluyen purgadores manuales y llaves de llenado y vaciado; así como termómetros de cristal líquido y llaves de corte esfera de 1". El conjunto también incluye los soportes de fijación.



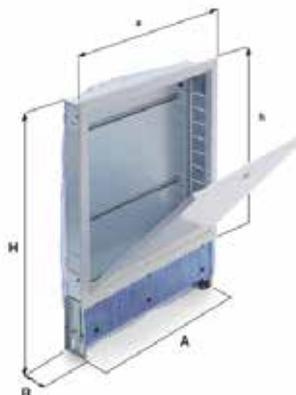
Descripción	Referencia	Precio unidad de venta (€)
Colectores termoplásticos 2 vías	0020254306	130,23
Colectores termoplásticos 3 vías	0020254307	160,65
Colectores termoplásticos 4 vías	0020254308	167,97
Colectores termoplásticos 5 vías	0020254309	198,39
Colectores termoplásticos 6 vías	0020254310	213,88
Colectores termoplásticos 7 vías	0020254311	244,30
Colectores termoplásticos 8 vías	0020254312	269,55
Colectores termoplásticos 9 vías	0020254313	299,98
Colectores termoplásticos 10 vías	0020254314	317,06
Colectores termoplásticos 11 vías	0020254315	347,49
Colectores termoplásticos 12 vías	0020254316	362,07
Colector termoplástico 1 vía para ampliaciones	0020254317	30,42



Armario de colectores plásticos

Descripción	Referencia	Precio unidad de venta (€)
Caja metálica L =700 mm (6 a 8 vías)	0020254318	129,86
Caja metálica L =850 mm (9-11 vías)	0020254319	143,29
Caja metálica L =1000 mm (12 a 14 vías)	0020254320	154,70

Código	Vías	Dimensiones colector (L= mm)	A (mm)	B (mm)	H (mm)	a (mm)	h (mm)
0020254318	6 a 8	445 - 545	700	93: 120	750 : 890	760	660
0020254319	9 a 11	595 - 695	850	93: 120	750 : 890	910	660
0020254320	12 a 14	745 - 845	1.000	93: 120	750 : 890	1.060	660



Accesorios

Conexión al colector plástico

	Producto	Referencia	Precio (€)	
	Conexión tubo 16 mm Ø ext. (eurocono 3/4")	2 mm (2 unds.)	0020254321	5,86
		1,8 mm (1 und.)	0010005905	4,83
	Conexión tubo 17 mm Ø ext. (eurocono 3/4")	2 mm (2 unds.)	0020254322	5,86
		2 mm (2 unds.)	0020254323	7,48
	Conexión tubo 20 mm Ø ext. (eurocono 3/4")	1,9 mm (1 und.)	0010005907	4,83

Otros accesorios de colector

	Referencia	Precio (€)	
	Purgador manual (2 uds)	0020254324	3,78
	Purgador automático (2 uds)	0020254325	20,45
	Caudalímetro (5 uds)	0020254326	84,61
	Soporte colectores (1 ud)	0020254327	2,08

Termómetro de colector

	Referencia	Precio (€)	
	Termómetro	0020254328	7,84

Válvula de presión diferencial

	Producto	Referencia	Precio (€)	
	Válvula de presión diferencial	1"	49FS6025	72,28
	Válvula de presión diferencial	3/4"	0010005958	66,52

REGULACIÓN

Regulación de la temperatura ambiente

Termostatos



Descripción	Referencia	Precio unidad de venta (€)
1 Termostato ambiente radio	0020140833	110,73
2 Termostato ambiente digital F/C cableado	0020140832	45,03

Centralitas de regulación



Descripción	Referencia	Precio unidad de venta (€)
1 Centralita control vía radio con antena integrada 5 zonas. Sólo calefacción. Controlador de suelo radiante en calefacción ampliable a 8 zonas. Conexión de hasta 3 actuadores térmicos 230V NC por zona. Relé de bomba integrado. Con antena interna. Indicador de estados de funcionamiento mediante LEDs.	0020148125	448,33
2 Centralita de regulación vía cable frío/calor. La centralita de control vía cable gestiona hasta 8 canales independientes controlados por 8 termostatos de zona con un máximo de dos cabezales electromagnéticos por canal. Se puede controlar para conmutar de calefacción a refrigeración según la estación o bien conectar a un interruptor horario.	0020148124	203,03

	Referencia	Precio (€)
 Módulo de ampliación 3 zonas para centralita vía radio	0020176610	145,69

Regulación del caudal

Actuador térmico



Descripción	Referencia	Precio unidad de venta (€)
Actuador térmico 230V con adaptador *	0020254574	28,20
Actuador térmico 230V, NC con final de carrera	0020254617	33,13

(*) Solicitar mismo nº de actuadores como nº de vías del colector. Ej.: 6 vías = 6 referencias del actuador deseado
IVA no incluido. Precios recomendados por el fabricante salvo error tipográfico



Inagotable, limpia y renovable Energía Fotovoltaica

Sistema fotovoltaico HelioPV

Gracias a las tendencias del mercado, los sistemas de tecnología fotovoltaica que hace pocos años se aplicaban exclusivamente en naves espaciales se han vuelto asequibles y disponibles para cualquier usuario. Mediante una pequeña inversión inicial la instalación proporciona electricidad gratuita e inagotable de por vida.

¿Cómo funciona?

El efecto fotovoltaico es la manera de convertir la inagotable energía del sol, renovable y completamente limpia, en electricidad. La radiación solar excita los electrones que se encuentran en las células fotoeléctricas del módulo haciendo que se produzca una diferencia de potencial entre las dos caras del captador. El resultado es la generación de corriente eléctrica completamente gratuita y lista para ser aprovechada.

- Suministro completo de componentes
- Portal de monitorización incluido - gratuito
- Fijaciones para tejado plano e inclinado
- 10 años de garantía en todos los componentes
- Fabricación 100% alemana

Módulos fotovoltaicos

Monocristalinos de muy alta eficiencia con excelente relación calidad-precio.

Resistentes a la corrosión, válidos para cualquier ambiente.

Dimensiones estándares de 1.660x990 mm con espesor del marco de 35 y 42 mm dependiendo del modelo.

Adecuados para aplicaciones agrícolas - resistentes al amoníaco.

Vidrio antirreflectante para mayores rendimientos.

Más de 18% de eficiencia.



Inversores fotovoltaicos

Sistema modular: posibilidad de montaje en paralelo.

Conexiones estándares de fácil acceso.

Funcionamiento silencioso.

Pantalla digital con menú de instalador y usuario.

Bomba de calor con sistema fotovoltaico

Con el fin de aumentar significativamente el aprovechamiento de la electricidad solar autogenerada, además del consumo de los electrodomésticos y otros elementos eléctricos, hay que tener en cuenta el consumo de los generadores de calor en la vivienda.

En la actualidad la forma más eficiente de generar calor eléctricamente para la vivienda es con el uso de una bomba de calor. Por cada kW eléctrico consumido gracias a la ayuda de la energía gratuita del ambiente se pueden obtener hasta 4 kW de calor.

Sin duda una de las maneras más acertadas de aprovechar la electricidad gratuita procedente de esta tecnología es mediante el uso de la bomba de calor.

Autoconsumo fotovoltaico - SuperConfort

	Kit SuperConfort HelioPV 1.5		Kit SuperConfort HelioPV 2.0		Kit SuperConfort HelioPV 2.5		Kit SuperConfort HelioPV 3.0		Kit SuperConfort HelioPV 4.0	
Módulos (paneles) fotovoltaicos monocristalinos - máxima eficiencia - marco de aluminio pintado en color negro	5 SDPV 305/2 BWF		7 SDPV 305/2 BWF		8 SDPV 305/2 BWF		10 SDPV 305/2 BWF		12 SDPV 305/2 BWF	
Inversor monofásico 230V-50Hz	SDPV 1500/2		SDPV 2000/2		SDPV 2500/2		SDPV 3000/2		SDPV 4000/2	
Cable DC 100m, 6 mm ² con conectores MC4	✓		✓		✓		✓		✓	
Elementos de fijación en color negro	Tejado inclinado	Tejado plano								
Referencia	0010024979	0010024980	0010024981	0010024982	0010024983	0010024984	0010024985	0010024986	0010024987	0010024988
Precio (€)	Próx.	Próx.								

Autoconsumo fotovoltaico - Confort

	Kit Confort HelioPV 1.5		Kit Confort HelioPV 2.0		Kit Confort HelioPV 2.5		Kit Confort HelioPV 3.0		Kit Confort HelioPV 4.0	
Módulos (paneles) fotovoltaicos monocristalinos - máxima eficiencia - marco de aluminio	5 SDPV 290/2 SWF		7 SDPV 290/2 SWF		8 SDPV 290/2 SWF		10 SDPV 290/2 SWF		12 SDPV 290/2 SWF	
Inversor monofásico 230V-50Hz	SDPV 1500/2		SDPV 2000/2		SDPV 2500/2		SDPV 3000/2		SDPV 4000/2	
Cable DC 100m, 6 mm ² con conectores MC4	✓		✓		✓		✓		✓	
Elementos de fijación en color negro*	Tejado inclinado	Tejado plano								
Referencia	0010024989	0010024990	0010024991	0010024992	0010024993	0010024994	0010024995	0010024996	0010024997	0010024998
Precio (€)	Próx.	Próx.								

(*) Solo tejado inclinado

Accesorios	Referencia	Precio (€)
Electrónica inyección cero y monitorización	Próx.	Próx.
Gestor de energía para función PV-Ready	Próx.	Próx.





condens

Calderas de condensación





Saunier Duval
Siempre a tu lado

CALDERAS DE CONDENSACIÓN A GAS

Gama Doméstica

Gama Técnica

Accesorios

Regulación modulante y control





condens

Guía rápida

Para otras configuraciones de plantillas y accesorios de evacuación, consultar a partir de la página 50

MÁXIMA EFICIENCIA ENERGÉTICA**A⁺**Caldera mural
de condensación⁴
+ MiGoCaldera mural
de condensación⁴
+ MiPro

Gama Doméstica

Gran acumulación DUOMAX Condens	Eficiencia calefacción	Eficiencia ACS/ Perfil demanda	Caldera	Placa de conexiones	Ventosa horizontal	Radio Control	Gas	Referencia	Euros	Página
DUOMAX Condens 35/90L	A	A/XL	0010014602	0020170581	-	E7 R	GN ¹	1201 4602	4.130	58

ISOMAX Condens

ISOMAX Condens 35 -B (H-ES)	A	A/XL	0010021820	0020094856	0020219523	E7 R	GN	1202 1820	3.760	59
ISOMAX Condens 35 -B (P-ES)	A	A/XL	0010021821	0020094856	0020219523	E7 R	GP	1202 1821	3.760	

ISOFAST Condens

ISOFAST Condens 35 -B (H-ES)	A	A/XL	0010022801	0020136418	0020219523	E7 R	GN	1202 2801	3.055	60
ISOFAST Condens 35 -B (P-ES)	A	A/XL	0010022802	0020136418	0020219523	E7 R	GP	1202 2802	3.055	

THEMAFAST Condens

THEMAFAST Condens 30 -B (H-ES) + MiGo	A+	A/XL	0010022805	0020080939	0020219523	MiGo	GN	1212 2805	2.820	61
THEMAFAST Condens 30 -B (P-ES) + MiGo	A+	A/XL	0010022806	0020080939	0020219523	MiGo	GP	1212 2806	2.820	
THEMAFAST Condens 30 -B (H-ES) + EXACONTROL	A	A/XL	0010022805	0020080939	0020219523	E7 RC	GN	1222 2805	2.705	
THEMAFAST Condens 30 -B (P-ES) + EXACONTROL	A	A/XL	0010022806	0020080939	0020219523	E7 RC	GP	1222 2806	2.705	
THEMAFAST Condens 30 -B (H-ES)	A	A/XL	0010022805	0020080939	0020219523	--	GN	1202 2805	2.605	
THEMAFAST Condens 30 -B (P-ES)	A	A/XL	0010022806	0020080939	0020219523	--	GP	1202 2806	2.605	
THEMAFAST Condens 25 -A (H-ES) + MiGo	A+	AXL	0010021495	0020080939	0020219523	MiGo	GN ²	1212 1495	2.385	
THEMAFAST Condens 25 -A (H-ES) + EXACONTROL	A	A/XL	0010021495	0020080939	0020219523	E7 RC	GN ²	1222 1495	2.270	
THEMAFAST Condens 25 -A (H-ES)	A	A/XL	0010021495	0020080939	0020219523	--	GN ²	1202 1495	2.170	

THEMA Condens

Mixtas

THEMA Condens 25 -A (H-ES) + MiGo	A+	A/XL	0010021496	0020080939	0020219523	MiGo	GN ²	1212 1496	2.255	62
THEMA Condens 25 -A (P-ES) + MiGo	A+	A/XL	0010023509	0020080939	0020219523	MiGo	GP	1212 3509	2.255	
THEMA Condens 25 -A (H-ES) + EXACONTROL	A	A/XL	0010021496	0020080939	0020219523	E7 RC	GN ²	1222 1496	2.140	
THEMA Condens 25 -A (P-ES) + EXACONTROL	A	A/XL	0010023509	0020080939	0020219523	E7 RC	GP	1222 3509	2.140	
THEMA Condens 25 -A (H-ES)	A	A/XL	0010021496	0020080939	0020219523	--	GN ²	1202 1496	2.040	
THEMA Condens 25 -A (P-ES)	A	A/XL	0010023509	0020080939	0020219523	--	GP	1202 3509	2.040	
Sólo calefacción										
THEMA Condens AS 30	A	-	0010017385	0020080939	0020219523	-	GN ²	1201 7385	2.170	62
THEMA Condens AS 25	A	-	0010017384	0020080939	0020219523	-	GN ²	1201 7384	2.140	

THELIA Condens

THELIA Condens 25 -A (H-ES)	A	A/XL	0010016089	0020080939	0020219523	--	GN ³	1201 6089	1.920	63
THELIA Condens 25 -A (H-ES) + EXACONTROL	A	A/XL	0010016089	0020080939	0020219523	E7 RC	GN ³	1221 6089	2.020	63

Gama Técnica (sólo nueva edificación)

	Eficiencia calefacción	Eficiencia ACS/ Perfil demanda	Caldera	Placa de conexiones	Ventosa horizontal	Radio Control	Gas	Referencia	Euros	Página
ISOTWIN Condens 30 -B (H-ES)	A	A/XL	0010022803	0020094856	0020219523	NO	GN	1202 2803	Consultar	--
ISOTWIN Condens 30 -B (P-ES)	A	A/XL	0010022804	0020094856	0020219523	NO	GP	1202 2804	Consultar	
SEMIA Condens 30	A	A/XL	0010016088	0020080939	0020219523	NO	GN ³	1201 6088	Consultar	
SEMIA Condens 25	A	A/XL	0010016086	0020080939	0020219523	NO	GN ³	1201 6086	Consultar	

(1) Transformable a Propano mediante Kit de Transformación. Consultar a su Servicio Técnico Oficial

(2) La caldera viene ajustada para el gas indicado. Para cambio a otro tipo de gas (Natural ó Propano) es necesario adaptar la regulación con una sencilla y rápida manipulación del mecanismo de gas y análisis de combustión

(3) NO transformable a propano

(4) Excepto Sólo calefacción THEMA Condens AS y DUOMAX Condens

IVA no incluido. Precios recomendados por el fabricante salvo error tipográfico

Guía de selección (según la necesidad de agua caliente sanitaria)

Murales de condensación		THEMA CONDENS 25 THELIA CONDENS 25	THEMAFAST CONDENS 25	THEMAFAST CONDENS 30	ISOFAST CONDENS 35	ISOMAX CONDENS 35	ISOFAST CONDENS 35 THEMAFAST CONDENS 30 + WEL*
1 Baño completo + Cocina	Hasta 3 personas Desde 4 personas	●	●				
1 Baño completo + Aseo con ducha + Cocina	Hasta 3 personas Desde 4 personas	○	●	●			
2 Baños completos + Aseo con ducha + Cocina	Hasta 3 personas Desde 4 personas			●	●		
3 Baños completos + Cocina	Desde 4 personas				●	●	
4 Baños completos + Cocina	Desde 4 personas					○	●

- Confort básico
solución mínima a utilizar
 - Confort recomendado
solución totalmente satisfactoria
- (*) Acumulador de 100 ó 150 L

IMPORTANTE: Para calcular las necesidades de agua caliente sanitaria de una vivienda se han tenido en cuenta los puntos de demanda existentes así como el número de personas que la habitan. Para elaborar esta guía se han considerado unas condiciones climatológicas normales con entrada de agua fría a 15° C. Asimismo, no se han tenido en cuenta casos excepcionales de baja presión de agua, aguas duras, etc.





condens

Sistemas de acumulación Tecnología Saunier Duval

CALDERAS DE CONDENSACIÓN

Calderas de última generación de muy bajo consumo La última tecnología en condensación

Saunier Duval ha sido pionero en esta tecnología y ha evolucionado este sistema de forma constante durante más de 30 años para conseguir una eficiencia y ahorro líderes en el mercado.

Las calderas de condensación Saunier Duval son mucho más que una caldera de gas: la condensación es la tecnología que mayor rendimiento proporciona y, por lo tanto, la que más respeta el medio ambiente y menor consumo de gas genera a las instalaciones de calefacción y agua caliente. Su capacidad de aprovechar gran parte del calor que se pierde en forma de vapor de agua en el humo de la combustión genera un rendimiento extra que permite consumir entre un 15 y un 30% menos de gas según el tipo y uso de instalación.

Las calderas de condensación son adecuadas para cualquier tipo de instalación; ya sea una instalación de radiadores o de suelo radiante, en todas ellas producen un ahorro considerable de combustible.

Tecnología e innovación en calderas. Desde hace más de 100 años.



WARM START® Preparados, listos...

Agua caliente al instante

La nueva función WARM START® disminuye sensiblemente el tiempo de espera ante la demanda de ACS, contribuyendo proporcionalmente al aumento de confort. El intercambiador de placas de las calderas equipadas con este novedoso sistema está ligeramente sobredimensionado para aumentar la inercia térmica. Así, los intervalos de recalentamiento del circuito primario se hacen más largos y se reduce el número de encendidos de la caldera. Consume por tanto menos energía y agua y reduce considerablemente el nivel sonoro de la caldera así como el desgaste de los componentes.



START&HOT, MICROFAST 2.0®

La estabilidad en la temperatura del ACS

El sistema START&HOT, MICROFAST 2.0® supone un paso adelante en el confort del agua caliente. Es la única tecnología en el mercado que ofrece una disponibilidad inmediata y real de agua caliente, manteniéndola constante desde el primer momento incluso en demandas simultáneas. La tecnología START&HOT de toda la gama FAST aporta:

- Ahorro en el consumo de agua.
- Total estabilidad en la temperatura del agua caliente, incluso en casos de consumos simultáneos o caídas bruscas del caudal.
- Agua caliente con caudales mínimos sin que arranque la caldera (sin gasto de gas).
- Disponibilidad inmediata de agua caliente.



ISODYN2® El confort se mide en litros

La acumulación dinámica sin límites

Exclusivo de Saunier Duval, ISODYN2® es un sistema de calentamiento dinámico del acumulador que al asociar las ventajas de la producción instantánea de ACS con la estratificación del agua caliente y el empleo de un intercambiador de placas de alta efectividad, permite una producción inmediata de agua caliente, así como la recuperación total del acumulador en un tiempo máximo de 5 minutos.

ISODYN2® integra un ingenioso sistema de dos tanques de 21L de acero inoxidable con un deflector que consigue una mayor estratificación del agua a distinta temperatura. Su diseño, además, realiza la función de depósito tampón previniendo variaciones de temperatura en el agua acumulada garantizando, siempre, la temperatura correcta en el punto de consumo.



DUOMAX, para la demanda más exigente

Máximo caudal en ACS

Caldera de pie compacta, mixta de 35 kW con acumulación dinámica de 90 L. Diseñada para satisfacer tanto las necesidades de calefacción en nueva vivienda con mejor aislamiento térmico y reducida demanda de calefacción, como para actualizar antiguas instalaciones con mayores necesidades de potencia, merced a su alta modulación de potencia en calefacción (sistema H-MOD-ELGA), y ofrecer un elevado caudal de agua caliente para satisfacer incluso la demanda más exigente. Su ánodo electrónico de protección anti-corrosión garantiza la longevidad del depósito acumulador sin necesidad de mantenimiento.



condens

Gama Doméstica



La nueva gama de calderas de condensación Saunier Duval este año se vuelve más eficiente

Todas las gamas de calderas domésticas* van a conseguir el etiquetado A+ en eficiencia de calefacción en combinación con un control clase VI, es decir, con el termostato inalámbrico WiFi MiGo y con el nuevo control MiPro (versión cableada e inalámbrica), gracias a que además de ser termostatos de ambiente combinan la gestión con la compensación por temperatura exterior.

Las gamas ISOMAX Condens, ISOFAST Condens, THEMAFAST Condens 30 e ISOTWIN Condens incorporarán el Sistema de combustión ELGA que proporciona mejor rendimiento en calefacción. Esto conlleva que habrá referencias diferenciadas para gas natural y para propano, siendo todas transformables mediante kit de transformación.

Y manteniendo todo el confort en ACS con los diferentes sistemas de producción.

EFICIENCIA ENERGÉTICA EN CALEFACCIÓN



Caldera mural de condensación + MiGo

Caldera mural de condensación + MiPro

Doméstica

Gran
acumulación

Gama ISO
altas prestaciones

Superconfort



	DUOMAX Condens	ISOMAX Condens	ISOFAST Condens	THEMAFAST Condens	
Modelo	35	35	35	30	25
Clase Eficiencia Calefacción	A	A	A	A	A
Clase Eficiencia ACS/Perfil demanda	A/XL	A/XL	A/XL	A/XL	A/XL
Potencia en calefacción (kW)	32,5	32	32,8	26,7	26,1
Potencia en ACS (kW)	34	34,8	35,7	30,6	25,5
Caudal específico (L/min) EN 13.203 (ΔT 25 °C)	34,8	27,6	20,4	17,4	14,6
Acumulación (3 L) START&HOT MICROFAST 2.0®	•	•	•	•	•
Acumulación (42 L) dinámica ISODYN2®	•	•	•	•	•
Microacumulación WARMSTART®	•	•	•	•	•
Acumulación (90 L) dinámica	•	•	•	•	•

(*) Excepto Sólo calefacción THEMA Condens AS, DUOMAX Condens



Confort

Compacta

Gama Técnica
(sólo nueva edificación)



	THEMA Condens			THELIA Condens		ISOTWIN Condens		SEMIA Condens	
	25	AS 30	AS 25	25	30	30	25		
	A	A	A	A	A	A	A		
	A/XL	A/XL	A/XL	A/XL	A/XL	A/XL	A/XL		
	26,1	32,8	26,7	19,1	26,7	26,5	19,1		
	25,5	-	-	25,2	30,6	30	25,2		
	14,6	-	-	14,6	27,6	17,4	14,6		
	•	•	•	•	•	•	•		
	•	•	•	•	•	•	•		
	•	•	•	•	•	•	•		
	•	•	•	•	•	•	•		

Sólo calefacción



condens

CALDERAS DOMÉSTICAS DE CONDENSACIÓN A GAS

DUOMAX Condens Gran Acumulación

- Acumulación por estratificación 90 L
- Intercambiador de acero inoxidable
- Diseño compacto todo integrado
- Anodo electrónico
- EXACONTROL E7 R
- Sensor exterior inalámbrico
- Posibilidad de integración accesorios para zonas

EFICIENCIA ENERGÉTICA EN CALEFACCIÓN

Caldera mural de condensación



MiPro con 3 MiPro Remote¹



Mixtas + acumulación dinámica

Pie + 90L · Alta modulación H-MOD · ELGA	Efic. Calef.	Efic. ACS/ Perfil dem.	Gas	Potencia calefacción/ACS (kW)	Alto x ancho x fondo (mm)	Referencia	Precio (€)
DUOMAX Condens 35/ 90L³	A	A/XL	N/P ²	32,5/34,0	1.320x599x693	1201 4602	4.130

Incluye kit de conexiones.

Para configuraciones de accesorios de evacuación, consultar a partir de la página 67

Accesorios	Referencia	Precio (€)
Kit de tubos para recirculación Duomax (no incluye bomba)	0020170591	50
Kit L10: Kit integrable con desacoplador hidráulico y bomba para un circuito. Incluye una sonda de temperatura	0020188585	545
Kit L20: Kit integrable con bomba para segundo circuito. Obligatorio instalarlo con Kit L10. Incluye una sonda de temperatura	0020188587	190
Kit L11: Kit integrable con bomba y mezcladora para segundo circuito. Obligatorio instalarlo con Kit L10. Incluye una sonda de temperatura	0020188586	295

(1) Se necesita RED 5 para conexión de sondas, bombas y válvulas mezcladoras

(2) Transformable a propano mediante kit de transformación. Consultar a su Servicio Técnico Oficial

(3) No incluye ventosa ni collarín

IVA no incluido. Precios recomendados por el fabricante salvo error tipográfico

ISOMAX Condens ISODYN 2®

- Acumulación por estratificación 42 L
- Intercambiador de acero inoxidable
- Todo integrado
- EXACONTROL E7 R
- Facilidad de instalación

EFICIENCIA ENERGÉTICA EN CALEFACCIÓN



Caldera mural de condensación + MiGo

Caldera mural de condensación + MiPro



Mixtas + acumulación dinámica ISODYN 2®

Mural + 42L - Alta modulación H-MOD - ELGA	Efic. Calef.	Efic. ACS/ Perfil dem.	Gas	Potencia calefacción/ACS (kW)	Alto x ancho x fondo (mm)	Referencia	Precio (€)
ISOMAX Condens 35 -B (H-ES)	A	A/XL	N	32,0/34,8	892x470x570	1202 1820	3.760
ISOMAX Condens 35 -B (P-ES)	A	A/XL	P	32,0/34,8	892x470x570	1202 1821	3.760

Incluyen radio control-termostato-programador modulante EXACONTROL E7 R de serie

Incluyen placa de conexión y ventosa estándar

Para otras configuraciones de plantillas y accesorios de evacuación, consultar a partir de la página 64





condens

ISOFAST Condens START&HOT MICROFAST 2.0

- Sistema de miniacumulación
- Intercambiador de acero inoxidable
- Diseño robusto
- EXACONTROL E7 R
- Facilidad de instalación

**EFICIENCIA ENERGÉTICA
EN CALEFACCIÓN**

A⁺

Caldera mural de condensación + MiGo

Caldera mural de condensación + MiPro



Mixtas + sistema **START&HOT, MICROFAST 2.0**

Mural	Efic. Calef.	Efic. ACS/ Perfil dem.	Gas	Potencia calefacción/ACS (kW)	Alto x ancho x fondo (mm)	Referencia	Precio (€)
ISOFAST Condens 35 -B (H-ES)	A	A/XL	N	32,8/35,7	890x470x380	1202 2801	3.055
ISOFAST Condens 35 -B (P-ES)	A	A/XL	P	32,8/35,7	890x470x380	1202 2802	3.055

Incluyen radio control-termostato-programador modulante EXACONTROL E7 R de serie

Incluyen placa de conexión y ventosa estándar

Para otras configuraciones de plantillas y accesorios de evacuación, consultar a partir de la página 64



IVA no incluido. Precios recomendados por el fabricante salvo error tipográfico

THEMAFAST Condens START&HOT MICROFAST 2.0

- Sistema de miniacumulación
- Intercambiador de acero inoxidable
- Tamaño compacto con alto confort de ACS
- Facilidad de instalación

EFICIENCIA ENERGÉTICA EN CALEFACCIÓN



Caldera mural de condensación + MiGo

Caldera mural de condensación + MiPro



Mixtas + sistema de acumulación START&HOT, MICROFAST 2.0

Mural	Efic. Calef.	Efic. ACS/ Perfil dem.	Gas	Potencia calefacción/ACS (kW)	Alto x ancho x fondo (mm)	Referencia	Precio (€)
THEMAFAST Condens 30 -B (H-ES) + MiGo	A+	A/XL	N	26,7/30,6	740x418x344	1212 2805	2.820
THEMAFAST Condens 30 -B (P-ES) + MiGo	A+	A/XL	P			1212 2806	2.820
THEMAFAST Condens 30 -B (H-ES) + EXACONTROL	A	A/XL	N			1222 2805	2.705
THEMAFAST Condens 30 -B (P-ES) + EXACONTROL	A	A/XL	P			1222 2806	2.705
THEMAFAST Condens 30 -B (H-ES)	A	A/XL	N			1202 2805	2.605
THEMAFAST Condens 30 -B (P-ES)	A	A/XL	P			1202 2806	2.605
THEMAFAST Condens 25 -A (H-ES) + MiGo	A+	A/XL	N ¹	26,1/25,5		1212 1495	2.385
THEMAFAST Condens 25 -A (H-ES) + EXACONTROL	A	A/XL	N ¹			1222 1495	2.270
THEMAFAST Condens 25 -A (H-ES)	A	A/XL	N ¹			1202 1495	2.170

Los modelos "EXACONTROL" incluyen el Exacontrol E7 RC y los modelos "MiGo" incluyen el termostato modulante WIFI MiGo. Incluyen placa de conexión y ventosa estándar. Para otras configuraciones de plantillas y accesorios de evacuación, consultar a partir de la página 64





condens

THEMA Condens WARM START®

- Sistema de microacumulación
- Intercambiador de acero inoxidable
- Modelos sólo calefacción con válvula de 3 vías
- Tamaño compacto
- Facilidad de instalación

EFICIENCIA ENERGÉTICA
EN CALEFACCIÓN

A⁺

Caldera mural de condensación + MiGo

Caldera mural de condensación + MiPro



Mixta + microacumulación WARM START

Mural	Efic. Calef.	Efic. ACS/ Perfil dem.	Gas	Potencia calefacción/ACS (kW)	Alto x ancho x fondo (mm)	Referencia	Precio (€)
THEMA Condens 25 -A (H-ES) + MiGo	A+	A/XL	N	26,1/25,5	740x418x344	1212 1496	2.255
THEMA Condens 25 -A (P-ES) + MiGo	A	A/XL	P			1212 3509	2.255
THEMA Condens 25 -A (H-ES) + EXACONTROL	A	A/XL	N			1222 1496	2.140
THEMA Condens 25 -A (P-ES) + EXACONTROL	A+	A/XL	P			1222 3509	2.140
THEMA Condens 25 -A (H-ES)	A	A/XL	N			1202 1496	2.040
THEMA Condens 25 -A (P-ES)	A	A/XL	P			1202 3509	2.040

Los modelos "EXACONTROL" incluyen el Exacontrol E7 RC y los modelos "MiGo" incluyen el termostato modulante WIFI MiGo. Incluyen placa de conexión y ventosa estándar. Para otras configuraciones de plantillas y accesorios de evacuación, consultar a partir de la página 64.

THEMA Condens AS Sólo calefacción

- Control de acumulación de ACS integrada
- Válvula de 3 vías integrada
- Intercambiador de acero inoxidable
- Tamaño compacto
- Facilidad de instalación

EFICIENCIA ENERGÉTICA
EN CALEFACCIÓN

A⁺

Caldera mural de condensación

+

MiPro con 3 MiPro Remote¹

Sólo calefacción (o calefacción + ACS mediante interacumulador BDR, WE y FE - Ver página 87)

Mural	Efic. Calef.	Efic. ACS/ Perfil dem.	Gas	Potencia calefacción (kW)	Alto x ancho x fondo (mm)	Referencia	Precio (€)
THEMA Condens AS 30	A	-	N ¹	32,8	740x418x344	1201 7385	2.170
THEMA Condens AS 25	A	-		26,7		1201 7384	2.140

Incluyen placa de conexión y ventosa estándar. Para otras configuraciones de plantillas y accesorios de evacuación, consultar a partir de la página 64.

Accesorios	Referencia	Precio (€)
Sonda de temperatura para depósito de ACS	0020004238	20

(1) La caldera viene ajustada para el gas indicado. Para cambio a otro tipo de gas (Natural ó Propano) es necesario adaptar la regulación con una sencilla y rápida manipulación del mecanismo de gas y análisis de combustión

IVA no incluido. Precios recomendados por el fabricante salvo error tipográfico

THELIA Condens WARM START®

- Sistema de microacumulación
- Intercambiador de Aluminio de gran capacidad
- Tamaño compacto
- Facilidad de instalación

EFICIENCIA ENERGÉTICA
EN CALEFACCIÓN



Caldera mural de condensación + MiGo

Caldera mural de condensación + MiPro



Mixta + microacumulación WARM START

Mural	Efic. Calef.	Efic. ACS/ Perfil dem.	Gas	Potencia calefacción (kW)	Alto x ancho x fondo (mm)	Referencia	Precio (€)
THELIA Condens 25 -A (H-ES)	A	A/XL	N ¹	19,1/25,2	740x418x300	1201 6089	1.920
THELIA Condens 25 -A (H-ES) + EXACONTROL	A	A/XL	N ¹			1221 6089	2.020

El modelo "EXACONTROL" incluye el Exacontrol E7 RC.

Incluyen placa de conexión y ventosa estándar. Para otras configuraciones de plantillas y accesorios de evacuación, consultar a partir de la página 64.

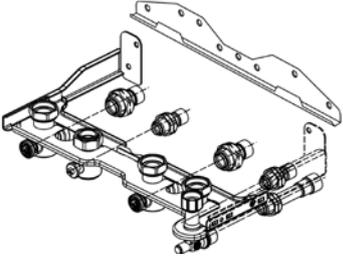
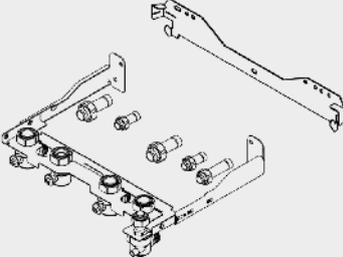
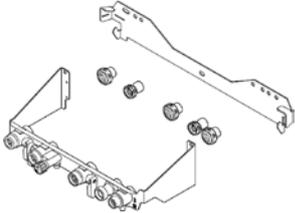
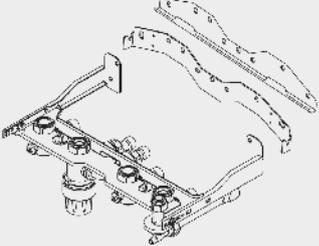
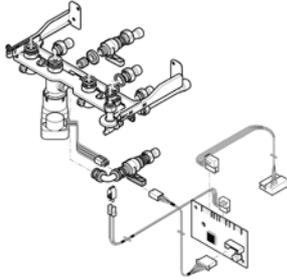


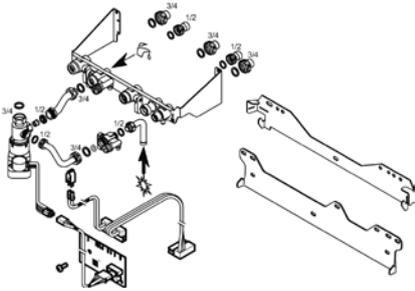
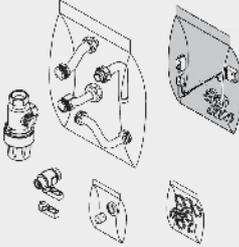
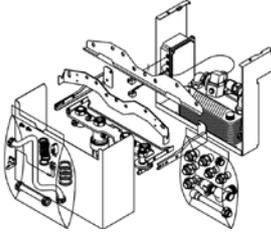
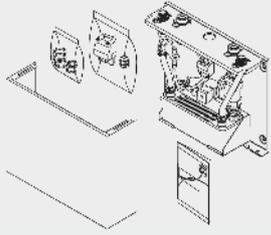
(1) No transformable a propano

IVA no incluido. Precios recomendados por el fabricante salvo error tipográfico

Placas de conexiones y kits de sustitución

Calderas domésticas de condensación murales

Placas de conexiones estándar Completas. Con válvula de cierre para agua		THELIA CONDENS THEMA CONDENS (AS) THEMAFAST CONDENS SEMIA CONDENS	ISOFAST CONDENS	ISOMAX CONDENS ISOTWIN CONDENS	Referencia	Precio (€)
	Placa de conexiones	●			0020080939	85
	Placa de conexiones		●		0020136418	110
	Placa de conexiones			●	0020094856	110
Placas de conexiones y kits solares. Completas. Con válvula de cierre para agua						
	Placa solar con válvula termostática manual	●			0020082654	220
	Placa solar con válvula termostática automática		●		0020136419	380

Placas de conexiones y kits solares Completas. Con válvula de cierre para agua	THELIA CONDENS THEMA CONDENS (AS) THEMAFAST CONDENS SEMIA CONDENS	ISOFAST CONDENS	ISOMAX CONDENS ISOTWIN CONDENS	Referencia	Precio (€)
 <p data-bbox="608 683 821 728">Placa solar con válvula termostática automática</p>			●	0020116050	380
 <p data-bbox="608 1008 829 1097">Kit solar ISO con válvula termostática manual para la placa de conexiones 0020094856</p>			●	0020162497	205 ¹
 <p data-bbox="608 1332 869 1411">Kit solar con intercambiador de placas integrable bajo caldera (incluye plantilla solar)</p>	●			0020058315	505 ¹
 <p data-bbox="608 1657 853 1713">Kit solar con intercambiador de placas C3 universal²</p>	●	●	●	0010007270	405 ¹

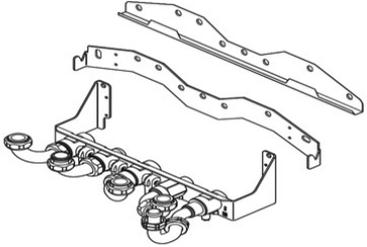
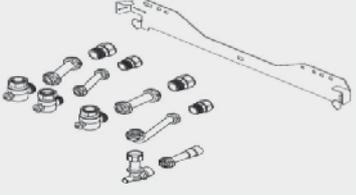
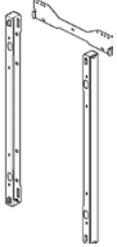
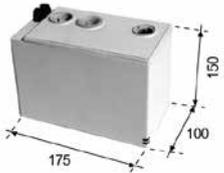
(1) Producto nueva edificación

(2) No incluye válvula termostática

IVA no incluido. Precios recomendados por el fabricante salvo error tipográfico



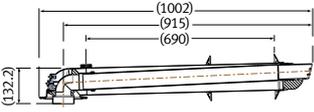
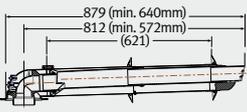
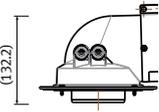
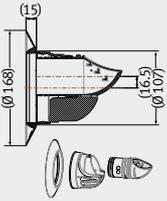
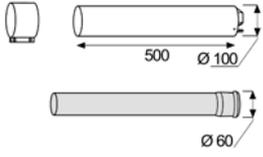
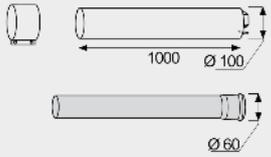
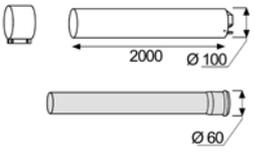
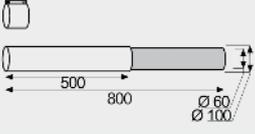
condens

Placas y kits de sustitución de calderas existentes		THELIA CONDENS THEMA CONDENS (AS) THEMAFAST CONDENS SEMIA CONDENS	ISOFAST CONDENS	ISOMAX CONDENS ISOTWIN CONDENS	Referencia	Precio (€)
	Placa de conexiones sustitución directa caldera Saunier Duval	●			0020080970	90
	Kit de tubos de sustitución ISOFAST 97 por modelos ISO CONDENS		●	●	0020138091	120
	Kit de tubos flexibles sustitución cualquier modelo	●	●	●	A2024000	85
	Separador de muro	●			0020082851	65
	Separador de muro		●		0020136417	70
Evacuación de condensados						
	Bomba evacuación de condensados con soporte de pared (4m de altura de descarga)				A2045800	115
Neutralizador de condensados						
	Para colocar entre caldera y desagüe				0020247275	55

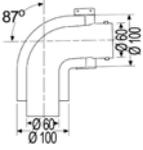
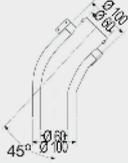
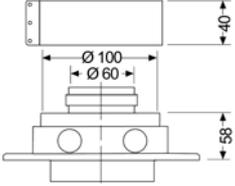
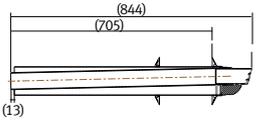
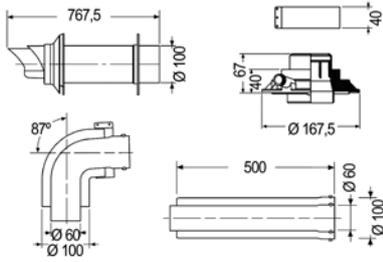
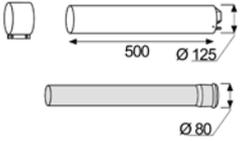
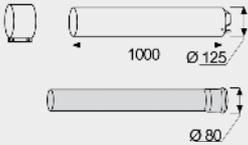
IVA no incluido. Precios recomendados por el fabricante salvo error tipográfico

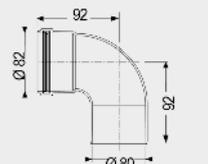
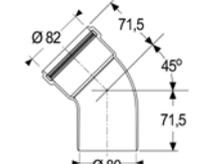
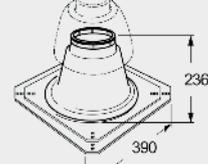
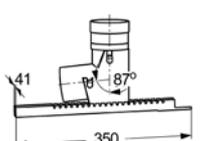
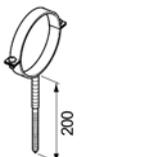
Accesorios de evacuación

Calderas domésticas de condensación

Ventosa concéntrica horizontal-vertical de polipropileno (PP) $\varnothing 60/100$ mm		Referencia	Precio (€)
	Ventosa horizontal 0,7 m. (60/100) con 2 tomas para analisis	0020219523	95
	Ventosa horizontal 0,7 m. (60/100) con 4 tomas para analisis (2 tomas por cada lateral) NOVEDAD	0020219521	95
	Ventosa horizontal telescópica 0,57 a 0,81 m (60/100) con 2 tomas para analisis	0020219524	120
NOVEDAD 	Codo 87° para conexión a caldera (60/100) con 4 tomas para análisis (2 tomas por cada lateral)	PROXIMAMENTE	50
	Deflector de humos 60mm PP Blanco	0020219536	75
	Prolongador 0,5 m PP $\varnothing 60/100$ mm	0020257007	25
	Prolongador 1 m PP $\varnothing 60/100$ mm	0020257008	55
	Prolongador 2 m PP $\varnothing 60/100$ mm	0020257445	80
	Prolongador telescópico (de 0,5 a 0,8mm) PP $\varnothing 60/100$ mm	0020267683	80



Ventosa concéntrica horizontal-vertical de polipropileno (PP) Ø60/ 100 mm		Referencia	Precio (€)
	Codo 90° PP Ø60/ 100 mm	0020257009	45
	Codo 45° PP Ø60/ 100 mm (2 unidades)	0020257010	70
	Boquilla PP Ø60/ 100 mm con toma de análisis	0020257015	30
	Terminal tejado negro (60/100)	0020230604	110
	Terminal Horizontal (60/100)	0020219520	95
Kit salida realizada concéntrica de polipropileno (PP) Ø60/ 100 mm			
	Kit salida realizada PP Ø60/ 100 mm (boquilla con toma de análisis + prolongador 0,5 m + codo 90° + terminal horizontal)	0020131227	100
Ventosa concéntrica horizontal-vertical de polipropileno (PP) Ø80/ 125mm			
	Prolongador 0,5 m PP Ø80/ 125mm	0020257019	45
	Prolongador 1 m PP Ø80/ 125mm	0020257020	65

Ventosa doble flujo de polipropileno (PP) ø80/ 80mm 80/80 mm		Referencia	Precio (€)
	Prolongador 1 m PP ø80mm	0020257027	15
	Prolongador 2 m PP ø80mm	0020257028	25
	Prolongador 3 m PP ø80mm	0020268890	40
	Codo 90° PP ø80mm	0020257029	15
	Codo 45° PP ø80mm (2 unidades)	0020257030	30
	Terminal chimenea PP ø80mm	0020199422	45
	Codo soporte 90° PP ø80mm	0020079294	55
	Espaciador chimenea 30x 30cm ø80mm (7 unidades)	0020199434	40
	Abrazadera ø80mm (5 unidades)	0020199436	45

CALDERAS DE CONDENSACIÓN PARA INSTALACIONES DE ALTA POTENCIA O SOLUCIONES COLECTIVAS CENTRALIZADAS

Calderas murales de alta potencia

THERMOMASTER CONDENS es una familia de calderas murales sólo calefacción para instalaciones individuales de alta potencia, o instalaciones colectivas mediante su instalación en cascada con sus prácticos kits de montaje en línea y sencillo sistema de control.

- Compatibles con todo el rango de termostatos ambiente modulantes Saunier Duval
- Bomba modulante de alta eficiencia
- **Obligatorio** desacoplador hidráulico o intercambiador de placas en la instalación para THERMOMASTER Condens F 80 / 100 / 120. Con THERMOMASTER Condens AS 48 / 65 no es obligatorio siempre que se respeten caudales de circulación.
El uso de un intercambiador de placas es obligatorio si no se puede garantizar la calidad del agua requerida en la instalación
(Suministrable como accesorio. Ver página 82)
- Presión máxima de trabajo THERMOMASTER Condens AS 48 / 65: 4 bar (6 bar para 65 kW Próximamente)
- Presión máxima de trabajo THERMOMASTER Condens F 80 / 100 / 120: 6 bar
- Disponibles prácticos kits de cascada en línea integrables en armarios Rooftop certificados (ver página 74)

Accesorios de control

MiPro:

- Permite establecer períodos de calefacción para hacer un control por sonda de temperatura exterior anulando su función termostato (sonda exterior incluida con MiPro)
- Gestor de cascadas de calderas (necesario una tarjeta para la identificación eBUS v2)
- Gestión zonal de temperaturas (accesorios opcionales en página 84)





condens

THERMOMASTER Condens AS

NOVEDAD

- Hasta 48 y 60 kW
- Sólo calefacción
- Tamaño compacto
- Mayor rango de modulación
- Alta eficiencia
- Intercambiador de acero inoxidable
- Bomba de alta eficiencia
- Facilidad de instalación incluso sin separación hidráulica

**EFICIENCIA ENERGÉTICA
EN CALEFACCIÓN**


Caldera mural de condensación + MiGo

Caldera mural de condensación + MiPro



THERMOMASTER Condens AS

	Eficiencia calefacción	Gas	Potencia (kW)	Alto x ancho x fondo (mm)	Referencia	Precio (€)
THERMOMASTER Condens AS 48 -A (H-ES) ¹	A	N ²	44	720x440x405	0010021540	2.950
THERMOMASTER Condens AS 65 -A (H-ES) ¹	A	N ²	59	720x440x473	0010021541	3.980

No incluyen set de llaves ni ventosa.

Los accesorios de evacuación se encuentran en la página 64 en adelante para instalación individual y de la página 70 en adelante para la instalación en cascada.

Accesorios hidráulicos de cascada en página 74

NOVEDAD	Accesorios	Referencia	Precio (€)
	Set de llaves y conexiones 48/65 kW G1 1/2"	0020257914	160
	Llave de gas 1"	0020174509	50
	Set válvula 3 vías para 48/65 kW	0020174088	80
	Filtro magnético G1 1/4" + Aislamiento (hasta 65 kW)	0020249533	305

Para su instalación individual en paredes irregulares (separador de muro):

Soporte (bastidor) individual	0020176678	630
-------------------------------	------------	-----

(1) Bomba modulante de alta eficiencia integrada en caldera

(2) Transformable a propano mediante kit de transformación. Consultar a su Servicio Técnico Oficial IVA no incluido. Precios recomendados por el fabricante salvo error tipográfico

THERMOMASTER Condens F

- 80, 100 y 120 kW
- Sólo calefacción
- Intercambiador de acero inoxidable
- Facilidad de instalación

MÁXIMA EFICIENCIA ENERGÉTICA



Caldera
mural de
condensación



MiPro con
3 MiPro Remote



THERMOMASTER Condens F

	Eficiencia calefacción	Gas	Potencia (kW)	Alto x ancho x fondo (mm)	Referencia	Precio (€)
THERMOMASTER Condens F 80 ¹	No aplica	N ²	80	960x480x602	0010015797	5.205
THERMOMASTER Condens F 100 ¹	No aplica	N ²	100		0010015798	6.350
THERMOMASTER Condens F 120 ¹	No aplica	N ²	120		0010015799	6.875

No incluyen set de llaves ni ventosa.

Los accesorios de evacuación se encuentran en la página 70 en adelante para instalación individual y de la página 70 en adelante para la instalación en cascada.

Accesorios hidráulicos de cascada en página 74

Accesorios	Referencia	Precio (€)
Llaves de corte G1 1/2"	0020174510	160
Llave de gas 1"	0020174509	50
Válvula de seguridad 6 bar	0020174513	50
Aislante llaves de corte G1 1/2"	0020174511	30
Aislante Bomba modulante y tubos ThermoMaster Cdns. 80/100/120kW	0020174516	100

Para su instalación individual en paredes irregulares (separador de muro):

Soporte (bastidor) individual	0020176678	630
-------------------------------	------------	-----

(1) Incluye bomba modulante de alta eficiencia y tubos de conexión bajo caldera

(2) Transformable a propano mediante kit de transformación. Consultar a su Servicio Técnico Oficial IVA no incluido. Precios recomendados por el fabricante salvo error tipográfico



Kits de cascadas en línea

Sin la necesidad de tener que disponer de una pared ni realizar soldaduras, para un sencillo, rápido y completo montaje de 1 a 4 calderas THERMOMASTER CONDENS en cascada en línea hasta 400 kW. Integrables en armarios Rooftop certificados. Consultar condiciones.

Incluyen:

- Calderas, llaves de corte/gas, tubos de conexión y válvula de seguridad
- Soporte (bastidor) con colectores generales de ida y retorno
- Desacoplador hidráulico con filtro magnético (en cascadas de 48 y 65 kW)
- Tubo de distribución de gas
- Aislantes

No incluyen:

- Vasos de expansión
- Evacuación de humos
- Control de cascadas



Accesorios

- Control de cascada (ver página 67)
- Evacuación de humos en cascada (ver páginas 60-63)

Potencia*	Descripción	Referencia	Precio (€)
NOVEDAD 44 kW	1 caldera 48 kW	0010015809	6.320
NOVEDAD 59 kW	1 caldera 65 kW	0010015810	7.350
80 kW	1 caldera 80 kW	0010015811	7.965
100 kW	1 caldera 100 kW	0010015812	9.110
120 kW	1 caldera 120 kW	0010015813	9.635
NOVEDAD 88 kW	2 calderas 48 kW	0010015814	10.155
NOVEDAD 118 kW	2 calderas 65 kW	0010015815	12.215
160 kW	2 calderas 80 kW	0010015816	14.235
200 kW	2 calderas 100 kW	0010015817	16.525
240 kW	2 calderas 120 kW	0010015818	17.575
NOVEDAD 132 kW	3 calderas 48 kW	0010015819	15.255
NOVEDAD 177 kW	3 calderas 65 kW	0010015820	18.345
240 kW	3 calderas 80 kW	0010015821	21.770
300 kW	3 calderas 100 kW	0010015822	25.205
360 kW	3 calderas 120 kW	0010015823	26.780
NOVEDAD 176 kW	4 calderas 48 kW	0010015824	19.050
NOVEDAD 236 kW	4 calderas 65 kW	0010015825	23.170
320 kW	4 calderas 80 kW	0010015826	28.000
400 kW	4 calderas 100 kW	0010015827	32.580

(*) Potencia a 80/60° C (impulsión/retorno)

IMPORTANTE: Como separación hidráulica en las cascadas con 80, 100 y 120 kW no se suministra nada.

Se recomienda el uso de intercambiadores de placas si no se es capaz de asegurar una determinada calidad y composición del agua (ver página 82)

Accesorios	Referencia	Precio (€)
Soporte control	0020174019	95
Soporte (bastidor) pies (dos unidades)	0020153112	130
Tarjeta para la identificación eBUS v2 de las calderas de una cascada. Para n calderas (n-1) tarjeta	0020139896	80

Controles MiPro en página 85

Accesorios de evacuación

THERMOMASTER Condens AS 48 / 65

Ventosa concéntrica horizontal-vertical de polipropileno Ø 80/125 mm

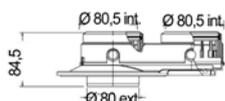
Ver páginas 53-54-55

Ventosa doble flujo de polipropileno (PP) Ø 80/80 mm

Referencia Precio (€)

Ver páginas 55-56 (Excepto Ref: 0020081019 -adaptador doble flujo-)

NOVEDAD



Adaptador doble flujo con toma de análisis
THERMOMASTER CONDENS F 48/ 65

0010024098

70

Ventosa Ø 110 mm. Cascadas con válvula motorizada Ø 110 mm

Adaptador de 80 a 110 mm para uso en cascadas Ø160 y Ø200

Próximamente

Consultar

THERMOMASTER Condens F 80 / 100 / 120

Ventosa vertical de polipropileno (PP) Ø110mm

Referencia Precio (€)



Terminal vertical 1m acero inoxidable Ø 110mm

0020166914

200



Terminal chimenea PP Ø110mm

0020166913

70



Prolongador 0,5m PP Ø110mm

0020166902

20



Prolongador 1m PP Ø110mm

0020166903

25



Prolongador 2m PP Ø110mm

0020166904

40



T o codo registro 87° PP Ø110mm

0020166909

30



Codo soporte 87° PP Ø110mm

0020166862

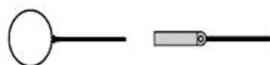
40



Codo 45° PP Ø110mm

0020166908

20



Abrazadera Ø110mm (5 unidades)

0020166910

55



Remate negro techo inclinado (ajustable 25°-50°) Ø110mm

0020166925

75



Remate techo plano Ø110mm

0020166937

50



Embellecedor pared Ø110mm

0020166912

25

Cascadas THERMOMASTER Condens AS 48 / 65

Instalación tipo B23 · Ventosa de polipropileno (PP) Ø130mm	Referencia	Precio (€)
	<p>Kit de evacuación básico para 2 calderas en cascada PP Ø130 mm.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2 prolongaciones 0,5 m PP Ø80 mm - 2 codos 87° PP Ø80 mm - 2 adaptadores 0,8 m PP Ø130 mm con conexión a 45° PP Ø80 mm - 1 colector de condensados PP Ø130 mm x 0,24 m con sifón - 1 T de revisión PP Ø130 mm con tapa - 1 prolongador 0,5 m PP Ø130 mm 	<p>0020079298* 760</p>
	<p>Kit chimenea Ø130mm:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 prolongador de aluminio 0,7 m Ø130 mm sin junta de conexión - 1 terminal para chimenea Ø130 mm - 1 embellecedor de pared Ø130 mm - 1 tubo protector para hueco en pared de chimenea Ø130 mm x 0,24 m - 1 rejilla de ventilación - 7 espaciadores chimenea Ø130mm - 1 codo soporte 90° Ø130 mm 	<p>0020079299 380</p>
	<p>Espaciador chimenea 50 x 50 cm Ø80 mm (7 unidades)</p>	<p>0020079300 45</p>
	<p>Kit adicional PP Ø130mm para 3ª y 4ª caldera:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 codo 87° / PP Ø80mm - 1 adaptador 728mm PP Ø130 mm con conexión a 45° PP Ø80 mm - 1 prolongador 0,5 m PP Ø80 mm 	<p>0020079301** 290</p>
	<p>Prolongación 1 m PP Ø130mm</p>	<p>0020079302 135</p>
	<p>Prolongación 2 m PP Ø130mm</p>	<p>0020079303 155</p>
	<p>Adaptador antiirrevocho Ø80 mm</p>	<p>HASTA FIN EXISTENCIAS 0020079304 205 0020257014</p>
	<p>Codo 45° PP Ø130mm</p>	<p>0020079307 115</p>
	<p>Codo 87° PP Ø130mm</p>	<p>0020079306 65</p>

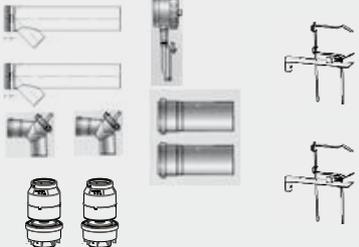
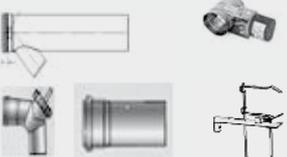
(*) Necesario adaptador antiirrevocho Ø80mm (Ref.: 0020079304 ó 0020257014) si las calderas son de 65 kW o la cascada es de más de 2 calderas

(**) Necesario adaptador antiirrevocho Ø80mm (Ref.: 0020079304 ó 0020257014)

IVA no incluido. Precios recomendados por el fabricante salvo error tipográfico

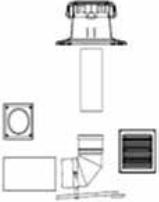
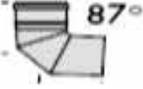
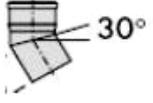
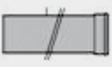
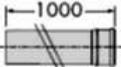
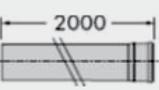
Cascadas THERMOMASTER Condens

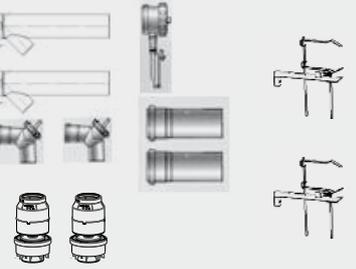
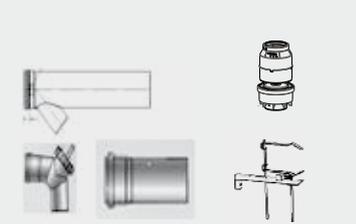
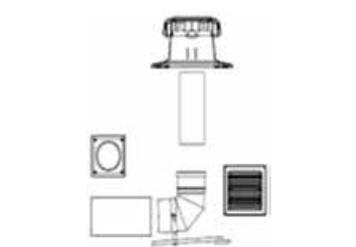
Es obligatorio instalar un adaptador antirrevoco motorizado o mecánico (nunca mezclados) en cada una de las calderas en cascada conectadas a un colector de humos.

		Referencia	Precio (€)
	Adaptador antirrevoco motorizado \varnothing 110mm	0020171809*	480
	Adaptador antirrevoco mecánico \varnothing 110mm	0020216727	135
	NOVEDAD Adaptador antirrevoco mecánico 48/65 kW \varnothing 110	0020258991	135
Instalación tipo B23 - Hasta 240 kW			
	Kit de evacuación básico para dos calderas en línea PP \varnothing 160mm (<240kW) con antirrevoco motorizado: <ul style="list-style-type: none"> - 2 colectores de humos PP \varnothing160mm - 1 tapón colector de humos PP \varnothing160mm con registro y sifón de recogida de condensados - 2 codos 90° con registro PP \varnothing110mm - 2 prolongadores 0,5 m PP \varnothing110mm - 2 adaptadores antirrevoco motorizados \varnothing110mm - 2 módulos multifunción 2 relés para adaptadores antirrevoco motorizados - 2 abrazaderas sujeción para salida de gases colectiva 	0020176669	1.775
	Kit de evacuación básico para dos calderas en línea PP \varnothing 160mm (<240kW) con antirrevoco mecánico: <ul style="list-style-type: none"> - 2 colectores de humos PP \varnothing160mm - 1 tapón colector de humos PP \varnothing160mm con registro y sifón de recogida de condensados - 2 codos 90° con registro PP \varnothing110mm - 2 prolongadores 0,5 m PP \varnothing110mm - 2 adaptadores antirrevoco mecánico \varnothing110mm - 2 abrazaderas sujeción para salida de gases colectiva 	1107 1810	1.005
	NOVEDAD Kit de evacuación básico para dos calderas en línea PP \varnothing 160 mm (<240kW) con antirrevoco mecánico para Thermomaster Condens 48/65 kW	1117 1810	1.005
	Kit de evacuación para 3ª y 4ª caldera en línea PP \varnothing 160mm (<240kW) con antirrevoco motorizado: <ul style="list-style-type: none"> - 1 colector de humos PP \varnothing160mm - 1 codo 90° con registro PP \varnothing110mm - 1 prolongador 0,5 m PP \varnothing110mm - 1 adaptador antirrevoco motorizado \varnothing110mm - 1 módulo multifunción 2 relés para adaptador antirrevoco motorizado - 1 abrazadera sujeción para salida de gases colectiva 	0020176670	820

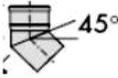
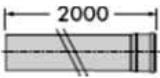
(*) Necesario módulo multifunción 2 relés (Ref.: 0020080506) para su control.
IVA no incluido. Precios recomendados por el fabricante salvo error tipográfico



Instalación tipo B23 - Hasta 240 kW		Referencia	Precio (€)
	<p>Kit de evacuación para 3ª y 4ª caldera en línea PP Ø160mm (1 por caldera adicional) (<240kW) con antirrevoco mecánico:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 colector de humos PP Ø160mm - 1 codo 90° con registro PP Ø110mm - 1 prolongador 0,5 m PP Ø110mm - 1 adaptador antirrevoco mecánico Ø110mm - 1 abrazadera sujeción para salida de gases colectiva 	1107 1811	435
	<p>NOVEDAD</p> <p>Kit de evacuación para 3ª y 4ª caldera en línea PP Ø160 mm (<240kW) con antirrevoco mecánico para Thermomaster Condens 48/65 kW</p>	1117 1811	435
	<p>Kit chimenea PP Ø160mm:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 codo soporte 87° PP Ø160mm - 1 prolongador 1 m protegido contra los rayos UV sin junta de conexión - 1 terminal para chimenea - 1 embellecedor de pared - 1 tubo protector para hueco en pared - 1 rejilla de ventilación 	0020171814	580
	Espaciador chimenea Ø160mm (4 unidades)	0020171817	55
	T o codo registro 87° PP Ø160mm	0020171818	105
	Registro horizontal PP Ø160mm	0020171819	185
Instalación tipo B23 - Hasta 240 kW - Ventosa de polipropileno (PP) Ø160mm			
	Codo 87° PP Ø160mm	0020171820	55
	Codo 45° PP Ø160mm	0020171821	55
	Codo 30° PP Ø160mm	0020171822	60
	Prolongador 0,5m PP Ø160mm	0020171824	55
	Prolongador 1m PP Ø160mm	0020171825	80
	Prolongador 2m PP Ø160mm	0020171826	140

Instalación tipo B23 - Hasta 400 kW - Ventosa de polipropileno (PP) ø200mm	Referencia	Precio (€)
	0020176671	1.970
	1107 1812	1.200
	0020176672	870
	1107 1813	485
	0020171827	645

Instalación tipo B23 - Hasta 400 kW - Ventosa de polipropileno (PP) \varnothing 200mm

	Espaciador chimenea \varnothing 200mm (4 unidades)	0020171830	110
	T o codo de registro 87° PP \varnothing 200mm	0020171831	235
	Registro horizontal PP \varnothing 200mm	0020171832	305
	Codo 87° PP \varnothing 200mm	0020171833	200
	Codo 45° PP \varnothing 200mm	0020171834	180
	Codo 30° PP \varnothing 200mm	0020171835	180
	Prolongador 0,5m PP \varnothing 200mm	0020171836	95
	Prolongador 1m PP \varnothing 200mm	0020171837	120
	Prolongador 2mPP \varnothing 200mm	0020171838	200

Calderas de pie de alta potencia

THERMOSYSTEM Condens es una caldera de pie, modular, de condensación, de hasta 280 kW y altas prestaciones para instalaciones centralizadas de calefacción y ACS.

- Gran capacidad de modulación: 17-100%
- Alta eficiencia estándar, hasta 110%
- Funcionamiento silencioso
- Baja emisión de gases: NOx < 60 mg/kWh, CO < 20 mg/kWh
- Totalmente pre-ensamblada para facilitar su instalación
- Dimensiones y peso reducidos para facilitar su transporte, manipulación y ubicación (paso a través de puertas, emplazamiento en azoteas, etc.)
- Posibilidad de funcionamiento en salas cerradas
- Admite instalaciones en cascada para alcanzar potencias de mayor envergadura

MiPro:

- Permite establecer períodos de calefacción para hacer un control por sonda de temperatura exterior anulando su función termostato (sonda exterior incluida con MiPro)
- Gestor de cascadas de calderas (necesario una tarjeta para la identificación eBUS v2)
- Gestión zonal de temperaturas (accesorios opcionales en página 67)



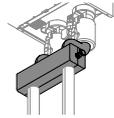
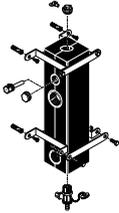
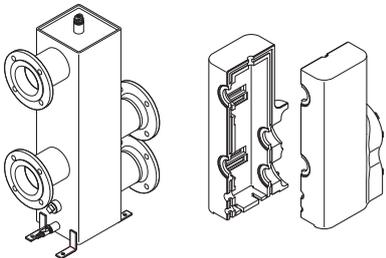
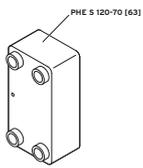
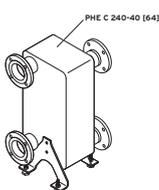
THERMOSYSTEM Condens

	Gas	Potencia (kW)	Alto x ancho x fondo (mm)	Referencia	Precio (€)
THERMOSYSTEM Condens F 80/3	N*	80	1.285x695x1.240	0010015090	7.420
THERMOSYSTEM Condens F 120/3		120		0010015091	8.765
THERMOSYSTEM Condens F 160/3		160		0010015092	10.580
THERMOSYSTEM Condens F 200/3		200	1.285x695x1.550	0010015093	11.415
THERMOSYSTEM Condens F 240/3		240		0010015094	14.530
THERMOSYSTEM Condens F 280/3		280		0010015095	16.045

(*) Homologadas sólo para gas natural (no Propano)

Accesorios	Referencia	Precio (€)
Módulo control bomba externa 0..10V THERMOSYSTEM CONDENS	0020080503	50

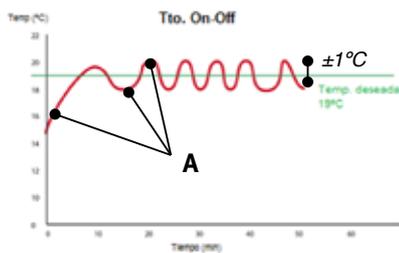
Accesorios THERMOMASTER Condens y THERMOSYSTEM Condens

Desacopladores hidráulicos (incluyen vaina de inmersión, sonda y aislamiento)		Referencia	Precio (€)
 <p>NOVEDAD</p>	Desacoplador hidráulico WH 40-2 + aislamiento. Opcional para THERMOMASTER Condens AS 48 / 65	0010023543	325
	WH40 (3.500 L/h - conexiones DN32 roscada interior)	0020074770	350
	WH95 (8.400 L/h - conexiones DN50 roscada interior)	0020074771	380
	Desacopladores hidráulicos con filtro magnético (incluyen vaina de inmersión y sonda de temperatura)		
	WH C 110 (9.500 L/h - conexiones DN65 embridada PN6)	0020174004	675
	WH C 160 (12.000 L/h - conexiones DN65 embridada PN6)	0020174005	730
	WH C 280 (21.000 L/h - conexiones DN100 embridada PN6)	0020174006	855
	Aislamiento desacoplador hidráulico con filtro magnético WH C	0020174018	115
Intercambiadores de placas			
 <p>PHE S 120-70 (63)</p>	Intercambiador de placas acero inox. 120kW (70 placas) - PHE S	0020174001	485
	Aislamiento para intercambiador de placas 120 kW (ref. 020174001)	0020248928	30
 <p>PHE C 240-40 (64)</p>	Intercambiador de placas acero inox. 240kW (40 placas) - PHE C - (cascadas)	0020174002	2.015
	Aislamiento para intercambiador de placas 240 kW (ref. 020174002)	0020248929	170

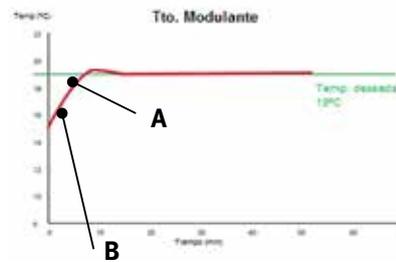
REGULACIÓN MODULANTE

Adapta constantemente la temperatura de los radiadores a la demanda de calor de la vivienda, maximizando la eficiencia de las calderas de condensación y optimizando la sensación confort al garantizar una temperatura estable en casa

Incrementa hasta un 10% la eficiencia de la condensación y el ahorro en la factura de gas con los controles modulantes, y hasta un 13% con el nuevo termostato modulante inalámbrico WiFi MiGo con compensación por temperatura exterior, exclusivo de Saunier Duval.

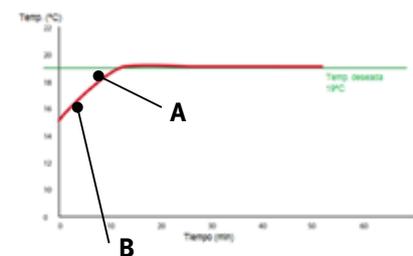


(A) Temp. impulsión caldera cte. Ej. 75 °C



(A) Temp. impulsión caldera recalculada en función de la desviación entre la temp. real en casa y la deseada. Ej. 50 °C
(B) Temp. impulsión caldera cte. Ej. 75 °C

Tto. modulante con compensación por temperatura exterior



(A) Temp. impulsión caldera recalculada en función de la desviación entre la temp. real en casa, la deseada y la temp. exterior. Ej. 35 °C
(B) Temp. impulsión caldera calculada en función de la temp. exterior Ej. 45 °C

En Saunier Duval llevamos más de 100 años comprometidos en mejorar tu calidad de vida, y ahora queremos hacértela más sencilla

Funcionalidades incluidas

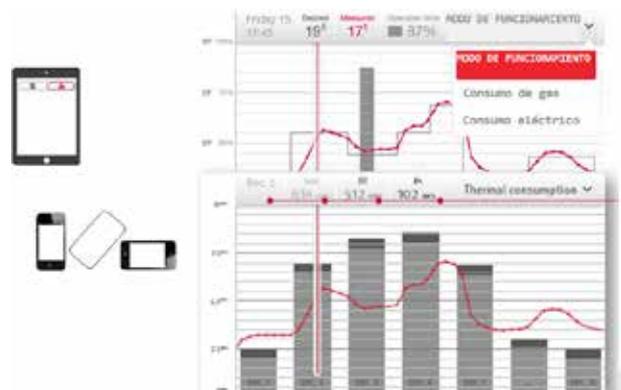
- Hasta 7 periodos de calefacción por día a distinta temperatura
- Posibilidad de ajustar la temperatura de manera manual anulando temporalmente la programación
- Función vacaciones: despreocúpate
... establece la fecha de salida, regreso y la temperatura a la que quieras mantener tu casa durante esos días de ausencia
- Control de la temperatura del agua caliente sanitaria
- Función de estación meteorológica: indica la fecha/ hora y temperatura interior/ exterior (junto con sonda exterior - compensación por temperatura exterior)

Funcionalidades adicionales

- Aviso de revisión
- Curva de calefacción auto-adaptativa: confort garantizado
... temperatura de radiadores en función de la temperatura exterior, y también del aislamiento de la casa (auto aprendizaje del comportamiento térmico de la vivienda)
- Arranque optimizado: bienestar
... arranque anticipado, en función del aislamiento de la casa y la temperatura exterior (auto aprendizaje del comportamiento térmico de la vivienda), para tener la temperatura deseada al comenzar el período programado
- Gestión de la bomba de recirculación para el agua caliente sanitaria acumulada en combinación con el Módulo multifunción 2 relés (3 periodos ON)

MiGo - Tu asistente personal de calefacción

- Regula cuando quieras la temperatura de casa a través de una App. con tu Smartphone o Tablet, estés donde estés
- Con compensación por temperatura exterior a través de internet
- Aviso de revisión/ mensajes de error: tranquilidad
... mediante un mensaje a través de la App, la caldera te informa de cualquier anomalía en su funcionamiento para que avises a tu Servicio Técnico Oficial, y evitarte sorpresas al llegar a casa
- Historial de funcionamiento
... la temperatura de tu casa y las fases de actividad de la caldera se registran continuamente en la App, permitiendo una visualización diaria, mensual y anual.
- Historial de consumo de energía
... el consumo eléctrico y de gas de tu caldera en sus dos modos de funcionamiento (calefacción y agua caliente) se registran continuamente en la App, permitiendo una visualización diaria, mensual y anual.





condens

Regulación modulante y control

Termostatos modulantes cableados. No necesitan pilas, se alimentan directamente de la caldera		MODUZONE	Clase	Contribución ηs	Referencia	Precio (€)
	EXACONTROL E No programable Muestra la temperatura ambiente Dim.: 96 x 96 x 30 mm		V	3%	0020017839	55
	EXACONTROL E7 C Programación semanal Funcionalidades incluidas Funcionalidades adicionales Dim.: 97 x 147 x 35 mm	●	V	3%	0020118086	95
Termostatos modulantes inalámbricos Pueden ubicarse en un soporte de pared, o en cualquier estancia, sobre un mueble, allí donde se quiera fijar la temperatura de confort Alimentación 4 pilas AA						
	EXACONTROL E7 RC Programación semanal Funcionalidades incluidas Funcionalidades adicionales Dim.: 115x 147x 41 mm Incluye receptor radio ¹ y soporte de pared Compatible con sensor de temperatura exterior inalámbrico fotovoltaico		V	3%	0020118072	195
	EXACONTROL E7 R Programación semanal Funcionalidades incluidas Dim.: 173 x 63 x 34 mm Incluye receptor radio ¹ y soporte de pared Compatible con sensor de temperatura exterior inalámbrico fotovoltaico		V	3%	0020085217	155
	EXACONTROL E7 RS Para 2ª zona de calefacción Programación semanal temperatura Dim.: 173 x 63 x 34 mm Incluye soporte de pared	●	-	-	0020085216	155
Accesorios					Referencia	Precio (€)
Traductor H2BUS/ eBUS para calderas estancas THEMACLASSIC y THEMAFast con termostato modulante					0020076951	55
Termostato modulante inalámbrico WiFi Regula cuando y desde donde quieras la temperatura de casa						
	MiGo Configurable desde SmartPhone/ iPhone Instalación inalámbrica Alimentación 3 pilas AAA Dim.: 83 x 105 x 26 mm Historial de funcionamiento y consumo de energía* Integración con IFTTT		VI	4%	0020197227	310

(1) Integrable en caldera de forma estéticamente imperceptible

(*) Desde la App a través del SmartPhone o Tablet con toda la gama actual de caldera murales domesticas

IVA no incluido. Precios recomendados por el fabricante salvo error tipográfico

Control modulante con sonda exterior. Para una instalación sencilla o para sistemas de varios componentes Con posibilidad de gestión vía SmartPhone o Tablet Para instalaciones en cascada de calefacción*		Clase	Contribución %	Referencia	Precio (€)
	MiPro Incluye sonda exterior Configurable desde SmartPhone o Tablet mediante App MiPro (imprescindible MiLink)	VI	4%	0020218373	255
	MiPro remote En combinación con MiPro exclusivamente Para control de segunda y tercera zona (uno por zona. Imprescindible RED 3 ó RED 5)			0020218375	130
Control modulante inalámbrico con sonda exterior. Para una instalación sencilla o para sistemas domésticos Con posibilidad de gestión vía SmartPhone o Tablet Para instalaciones en cascada de calefacción*		Clase	Contribución %		
	MiPro R Incluye sonda exterior inalámbrica Configurable desde SmartPhone o Tablet mediante App MiPro (imprescindible MiLink) Instalación inalámbrica Alimentación 4 pilas AA	VI	4%	0020231583	315
	MiPro remote R En combinación con MiPro R exclusivamente Para control de segunda y tercera zona (uno por zona. Imprescindible RED 3 ó RED 5) Instalación inalámbrica Alimentación 4 pilas AA			0020231590	165

(*) Se necesita la tarjeta para la identificación eBUS v2 de las calderas de una cascada. Si hay n generadores, necesitarían n-1 interface eBUS v2, ref. 0020139896. Se pueden instalar hasta 7 calderas ó hasta 7 bombas de calor + 1 caldera

Módulos de ampliación de instalación para MiPro y MiPro R					
	Red 3 con 2 sondas de temperatura Módulo ampliación 2 circuitos de calefacción, solar, acumuladores de ACS			0010023104	315
	Red 5 con 4 sondas de temperatura Módulo ampliación 3 circuitos de calefacción, solar y acumuladores de ACS			0010023109	396
Accesorios hidráulicos				Referencia	Precio (€)

Elementos hidráulicos necesarios para la gestión de varios circuitos. Simplifican la ejecución de la instalación

	Kit Z11 Módulo hidráulico para la gestión de 2 zonas a distinta temperatura Incluye bomba de alta eficiencia, válvula mezcladora, válvula de paso motorizada y sonda de temperatura	0020191829	635
	Kit Z20 Válvulas de paso motorizadas (2 unidades)	0020093951	175

Accesorios de control instalaciones colectivas/ calderas en cascada

Sonda de temperatura para tarjeta de control zonal / Desacoplador hidráulico / Depósito de ACS	0020004238	20
Tarjeta para la identificación eBUS v2 de las calderas de una cascada	0020139896 ¹	80

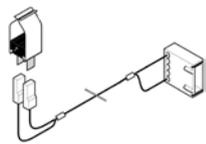
Conectividad

Para el usuario con MiPro: Permite gestionar la instalación desde el SmartPhone mediante la App MiPro
Para el Servicio Técnico


MiLink

Módulo electrónico para la conexión a internet (WIFI/LAN); gestión mediante App MiPro y con posibilidad de gestión remota del Servicio Técnico Oficial

0020252925 170

Otros accesorios


Sonda solar anticipadora

THELIA CONDENS
THEMA CONDENS
THEMAFAST CONDENS
ISOFASST CONDENS
ISOMAX CONDENS
SEMIA CONDENS
ISOTWIN CONDENS

Referencia

Precio (€)

• • • •

0020162498 30

Circuito multiopción

• • • •

0020045084 75

Módulo control externo 0..10V

0020080500 40

Módulo multifunción 2 relés

0020184873 40

Sondas de temperatura exterior - compensación por temperatura exterior


Cableada

0020012393 50

Inalámbrica de alimentación fotovoltaica

0020082651³ 65

(1) Una por caldera

(2) Producto nueva edificación. Consultar precios

(3) Sólo compatible junto con el radio control-termostato-programador EXACONTROL E7 R (0020085217), E7 RC (0020118072)

IVA no incluido. Precios recomendados por el fabricante salvo error tipográfico

Acumuladores y accesorios de instalación

De instalación vertical (mural o sobre suelo con accesorio trípode), cuba de acero esmaltado, ánodo de magnesio, resistencia eléctrica de apoyo (2kW), válvula de seguridad

Calderas mixtas instantáneas y calentadores termostáticos	Eficiencia energética	Pérdidas de calor (W)	Referencia	Precio (€)	
	WEL 100/2 ME (483x989 mm)	B	48	0010023334	380
	WEL 150/2 ME (483x1318 mm)	C	65	0010023335	435
	Conjunto circulador WEL (incluye termostato regulable/ clixon de seguridad)	-	-	0020151254	295
	Trípode WE/ WEL	-	-	0020174086	105
	Termostato regulable/ clixon de seguridad conjunto circulador WEL	-	-	0020171182	65

Interacumuladores con serpentín

De instalación vertical mural o sobre suelo, monovalentes o bivalentes, cuba de acero esmaltado y ánodo de magnesio

Depósitos interacumuladores para aplicación con calderas	Tipo Instalación	Etiquetado energético	Capacidad (L)	Nº Serpentes	Referencia	Precio (€)	
	WE 75/2 ME - incluye resistencia eléctrica 2 kW	Mural	C	75	1	0010023324	455
	WE 100/2 ME - incluye resistencia eléctrica 2 kW	Mural	C	100	1	0010023325	535
	WE 150/2 ME - incluye resistencia eléctrica 2 kW	Mural	C	150	1	0010023326	650
	FE 120 BM	Suelo	B	120	1	0010015956	565
	FE 150 BM	Suelo	B	150	1	0010015957	595
	FE 200 BM	Suelo	B	200	1	0010015958	680
	FE 300/ 3 MR	Suelo	B	300	1	0010023362	1.315
	FE 500/ 3 MR	Suelo	B	500	1	0010023363	1.855
	FES 300/ 3 MR	Suelo	B	300	2	0010023364	1.370
	FES 400/ 3 MR	Suelo	B	400	2	0010023365	1.570
	FES 500/ 3 MR	Suelo	B	500	2	0010023366	1.795

Accesorios	Referencia	Precio (€)
Resistencia de apoyo 2/4/6kW según cableado (3ph) - Depósitos MR	0020230731	360
Trípode para suelo con depósitos WE	0020174086	105
Grupo de seguridad 10 bar	0020174070	70
Grupo de seguridad 10 bar - Depósitos MR > 200L	0020230740	80
Sensor WEL	0020174087	25
Cable 5 metros sensor WEL	0020174071	25

Interacumuladores de doble camisa HASTA FIN EXISTENCIAS

De instalación mural horizontal/ vertical y sobre suelo vertical con accesorio trípode, cuba de acero vitrificado, ánodo de magnesio, resistencia eléctrica de apoyo (BDR 80-150 E, 1,5 kW / BDR 200 E, 2,5 kW), válvula de seguridad

Acumuladores con intercambiador de calor Para modelos THEMA CONDENS AS (sólo calefacción)	Eficiencia energética	Pérdidas de calor (W)	Referencia	Precio (€)	
	BDR 80 E (80L)	C	57	0010015736	615
	BDR 100 E (100L)	C	63	0010015737	685
	BDR 150 E (150L)	D	88	0010015738	880
	BDR 200 E (200L)	E	123	0010015739	1.085
	Trípode para suelo BDR	-	-	0020176041	65





Saunier Duval
Siempre a tu lado

ACS

AGUA CALIENTE SANITARIA

Bomba de calor (Magna Aqua)

Termos eléctricos

Calentadores de agua a gas

Acumuladores de agua a gas





Bomba de calor - Magna Aqua

	Etiquetado energético ACS	Perfil	Referencia	Euros	Página
Magna Aqua 300 2/C	A	L	0010014032	2.215	92
Magna Aqua 150	A	M	0010020587	1.900	

Termos eléctricos

Gama Superconfort				Página	
E-SD 35 ES S3			0010023306	245	93
E-SD 50 ES S3			0010023307	280	
E-SD 80 ES S3			0010023308	320	
E-SD 100 ES S3			0010023309	345	
E-SD 120 ES S3			0010023310	380	
E-SD 150 ES S3			0010023311	410	

Gama Confort		Referencia	Euros	Página
E-SD 30 ES C3		0010023300	185	93
E-SD 50 ES C3		0010023301	200	
E-SD 80 ES C3		0010023302	235	
E-SD 100 ES C3		0010023303	265	
E-SD 120 ES C3		0010023304	285	
E-SD 150 ES C3		0010023305	320	

Calentadores de agua a gas

Gama Fast - Estancos + START&HOT. Incluyen ventosa horizontal (A2005100)		Gas	Referencia	Euros	Página
HASTA FIN EXISTENCIAS	OPALIAFAST F 17 E	B/P	ZD97LLK	1.010	94
	OPALIAFAST F 17 E	N	ZD97NLK	1.010	

Gama Securtec - Estancos. Incluyen ventosa horizontal (0020199379)		Gas	Referencia	Euros	Página
	OPALIATHERM F11	B/P	0010020414	565	94
	OPALIATHERM F11	N	0010020415	565	
	OPALIATHERM F14	B/P	0010020416	635	
	OPALIATHERM F14	N	0010020417	635	
	OPALIATHERM F16	B/P	0010020418	725	
	OPALIATHERM F16	N	0010020419	725	
PROXIMAMENTE	OPALIATHERM F12/1	B	0010024950	Prox	
PROXIMAMENTE	OPALIATHERM F12/1	P	0010024951	Prox	
PROXIMAMENTE	OPALIATHERM F12/1	N	0010024949	Prox	
PROXIMAMENTE	OPALIATHERM F15/1	B	0010024953	Prox	
PROXIMAMENTE	OPALIATHERM F15/1	P	0010024954	Prox	
PROXIMAMENTE	OPALIATHERM F15/1	N	0010024952	Prox	
PROXIMAMENTE	OPALIATHERM F17/1	B	0010024956	Prox	
PROXIMAMENTE	OPALIATHERM F17/1	P	0010024957	Prox	
PROXIMAMENTE	OPALIATHERM F17/1	N	0010024955	Prox	

Gama Opalia F - Estancos		Gas	Referencia	Euros	Página
NOVEDAD	OPALIA F 11/2 ²	B/P	0010023151	500	95
NOVEDAD	OPALIA F 11/2 ²	N	0010023150	500	
NOVEDAD	OPALIA F 14/2 ²	B/P	0010023153	560	
NOVEDAD	OPALIA F 14/2 ²	N	0010023152	560	
NOVEDAD	OPALIA F 11/2 B22 ³	B/P	0010024939	480	
NOVEDAD	OPALIA F 11/2 B22 ³	N	0010024937	480	
NOVEDAD	OPALIA F 14/2 B22 ³	B/P	0010024940	540	
NOVEDAD	OPALIA F 14/2 B22 ³	N	0010024938	540	

Gama Tiro Forzado		Gas	Referencia	Euros	Página
HASTA FIN EXISTENCIAS	OPALIATHERM TF 11 E ¹	B/P	0010013743	465	95
	OPALIATHERM TF 11 E ¹	N	0010013744	465	
HASTA FIN EXISTENCIAS	OPALIATHERM TF 14 E ¹	B/P	0010013745	520	
	OPALIATHERM TF 14 E ¹	N	0010013746	520	

Consultar accesorios de evacuación para calentadores estancos en páginas 97

(1) No incluye ventosa. Ref.: 0020045816

(2) Incluye ventosa horizontal

(3) Incluye boquilla sin toma de análisis (Ø80mm B22)

IVA no incluido. Precios recomendados por el fabricante salvo error tipográfico

Gama Confort - Potencia modulante		Gas	Referencia	Euros	Página
HASTA FIN EXISTENCIAS	OPALIA C 11 Y/2	B/P	0010016358	230	96
HASTA FIN EXISTENCIAS	OPALIA C 11 Y/2	N	0010016359	230	
HASTA FIN EXISTENCIAS	OPALIA C 11 YO/2	B/P	0010016360	225	
	OPALIA C 11 E - B	B/P	0010013965	345	
	OPALIA C 11 E - B	N	0010013964	345	
	OPALIA C 11 EO - B	B/P	0010013966	340	
	OPALIA C 14 E - B	B/P	0010013968	505	
	OPALIA C 14 E - B	N	0010013967	505	
	OPALIA C 11 G - B	B/P	0010013970	460	
	OPALIA C 11 G - B	N	0010013969	460	
	OPALIA C 14 G - B	N	0010013972	560	

Accesorios

	Página
Accesorios de Solar	97
Accesorios de Evacuación	

Acumuladores de agua a gas

Acumuladores de agua a gas		Gas	Referencia	Euros	Página
HASTA FIN EXISTENCIAS	SD 75 G	N*	13SDG75	745	102 103
HASTA FIN EXISTENCIAS	SD 120 G	N*	13SDG120	870	
HASTA FIN EXISTENCIAS	AQ GAS C 130 N	N*	0010014252	870	
HASTA FIN EXISTENCIAS	AQ GAS C 160 N	N*	0010014253	965	
HASTA FIN EXISTENCIAS	AQ GAS C 190 N	N*	0010014254	1.050	
HASTA FIN EXISTENCIAS	AQ GAS C 220 N	N*	0010014553	1.110	
PROXIMAMENTE	AQGAS C130/2 N Bajo NOx	N	0010024200	Próx.	
PROXIMAMENTE	AQGAS C160/2 N Bajo NOx	N	0010024201	Próx.	
PROXIMAMENTE	AQGAS C190/2 N Bajo NOx	N	0010024202	Próx.	
PROXIMAMENTE	AQGAS C220/2 N Bajo NOx	N	0010024203	Próx.	
HASTA FIN EXISTENCIAS	AQ PRO 220 G ²	N*	TN220GNK	2.060	
HASTA FIN EXISTENCIAS	AQ PRO 300 G ²	N*	TN300GNK	2.865	
HASTA FIN EXISTENCIAS	AQ PRO 400 G ²	N*	TN400GNK	3.570	
HASTA FIN EXISTENCIAS	SECURITY SEC 150 ³	B/P	0010015580	2.520	
HASTA FIN EXISTENCIAS	SECURITY SEC 150 ³	N	0010015581	2.420	
HASTA FIN EXISTENCIAS	SECURITY SEC 220 ³	N*	0010015582**	3.720	
HASTA FIN EXISTENCIAS	SECURITY SEC 300 ³	B/P	0010015583	4.105	
HASTA FIN EXISTENCIAS	SECURITY SEC 300 ³	N	0010015584	4.105	
HASTA FIN EXISTENCIAS	SECURITY SEC 400 ³	N*	0010015585**	4.870	
HASTA FIN EXISTENCIAS	SECURITY SEC 600 ³	N*	0010015617**	6.520	
HASTA FIN EXISTENCIAS	SECURITY SEC 800 ³	N*	0010015618**	8.155	

(*) Incluyen kit de transformación a B/P

(**) Disponibles bajo pedido. Consultar disponibilidad

Guía de selección de calentadores

	OPALIA C 11 OPALIATHERM TF 11 OPALIA F 11 OPALIATHERM F11	OPALIA C 14 OPALIATHERM TF 14 OPALIA F 14 OPALIATHERM F14	OPALIATHERM F16 OPALIAFAST F 17	OPALIATHERM TF 14 OPALIAFAST F 17 + WEL*
1 Cocina (1 grifo) Hasta 1 persona				
1 Baño completo + Cocina Hasta 2 personas Desde 3 personas	●			
1 Baño completo + Aseo con ducha + Cocina Hasta 3 personas Desde 4 personas	○	●		
2 Baños completos + Aseo con ducha + Cocina Desde 4 personas		○	●	
			●	

○ Confort básico solución mínima a utilizar

● Confort recomendado solución totalmente satisfactoria

(*) Acumulador de 100 ó 150 L

IMPORTANTE: Para calcular las necesidades de agua caliente sanitaria de una vivienda se han tenido en cuenta los puntos de demanda existentes así como el número de personas que la habitan. Para elaborar esta guía se han considerado unas condiciones climatológicas normales con entrada de agua fría a 15° C. Asimismo, no se han tenido en cuenta casos excepcionales de baja presión de agua, aguas duras, etc.

(1) No incluye ventosa. Ref. 0020045816

(2) Incluye cortatiro

(3) Incluye ventosa Ref.: 0020172801 y extractor

IVA no incluido. Precios recomendados por el fabricante salvo error tipográfico



AGUA CALIENTE SANITARIA

BOMBA DE CALOR - MAGNA AQUA

Ventajas gama Magna Aqua

- Fáciles de instalar
- No es necesario manipular refrigerante
- Instalación mural (150) o sobre suelo (300 y 150 con trípode opcional)
- Panel de control programable
- Alto rendimiento
- Consumo reducido
- Bajo nivel sonoro
- Modo vacaciones
- Modo turbo



	Etiquetado Energético ACS	Perfil	Volumen depósito (L)	Referencia	Precio (€)
Magna Aqua 300 2/C	A	L	300	0010014032	2.225
Magna Aqua 150	A	M	150	0010020587	1.900

Accesorios Magna Aqua 150	Referencia	Precio (€)
Kit ventilación por ventosa	0020190186	120
Extensión ventilación por ventosa	0020190187	70
Trípode instalación sobre suelo	0020221305	100



IVA no incluido. Precios recomendados por el fabricante salvo error tipográfico

TERMOS ELÉCTRICOS

Multiposición: mural vertical/ horizontal y sobre suelo vertical (+ accesorio trípode)
 Resistencia envainada (seca)
 Ánodo de Mg
 Cuba de acero vitrificado
 Termostatos de seguridad
 Protección antiheladas
 Incluye: grupo de seguridad (8bar) con vaciado, antirretorno y manguitos electrolíticos
 Accesorio: percha reposición universal para una rápida y sencilla sustitución de cualquier termo mural existente

NOVEDAD

Nuevos modelos con eficiencia mejorada, adaptados a la normativa europea ErP

Gama Superconfort

Con display y control digital para el ajuste de la temperatura e indicador de fallos
 Más potencia de calentamiento
 Mayor aislamiento (+15mm)
 5 años de garantía en la cuba con revisión de ánodo anual a partir del 3º año



Modelo	Eficiencia en ACS	Perfil ACS	Potencia (kW)	Capacidad (L)	Tp. Calentamiento 65 °C (+ 50 °C)	Diámetro x Alto (mm)	Referencia	Precio (€)
E-SD 35 ES S3	C	S	1,60	35	1 h 14 min	469x482	0010023306	245
E-SD 50 ES S3	C	M	1,60	50	1 h 48 min	469x610	0010023307	280
E-SD 80 ES S3	C	L	2,00	80	2 h 22 min	469x859	0010023308	320
E-SD 100 ES S3	C	L	2,00	100	2 h 54 min	469x1.000	0010023309	345
E-SD 120 ES S3	C	L	2,00	120	3 h 29 min	469x1.164	0010023310	380
E-SD 150 ES S3	C	XL	2,00	150	3 h 25 min	469x1.329	0010023311	410

Gama confort

Regulador de dial para el ajuste de la temperatura
 3 años de garantía en la cuba sin revisión de ánodo



Modelo	Eficiencia en ACS	Perfil ACS	Potencia (kW)	Capacidad (L)	Tp. Calentamiento 65 °C (+ 50 °C)	Diámetro x Alto (mm)	Referencia	Precio (€)
E-SD 30 ES C3	C	S	1,60	35	1 h 05 min	353x577	0010023300	185
E-SD 50 ES C3	C	M	1,60	50	1 h 48 min	440x610	0010023301	200
E-SD 80 ES C3	C	L	1,60	80	2 h 58 min	440x859	0010023302	235
E-SD 100 ES C3	C	L	1,60	100	3 h 37 min	440x1.000	0010023303	265
E-SD 120 ES C3	C	XL	1,60	120	4 h 21 min	440x1.164	0010023304	285
E-SD 150 ES C3	C	XL	2,00	150	4 h 06 min	440x1.329	0010023305	320

Accesorios gama confort / superconfort	Referencia	Precio (€)
Percha reposición universal (pedido mínimo 10 unidades) - Instalación vertical	0020213977	16
Trípode termos E-SD	0020217193	90



CALENTADORES DE AGUA A GAS

Gama Fast

El sistema **START&HOT Microfast 2.0®**, exclusivo de Saunier Duval, supone un paso adelante en el confort de agua caliente, siendo la única tecnología en el mercado que ofrece una disponibilidad inmediata y real de agua caliente, manteniéndola constante desde el primer momento incluso en demandas simultáneas y caudales mínimos.

- **Riesgo de intoxicación inexistente** - cámara de combustión estanca
- **Precisión y estabilidad de temperatura** - modelos termostáticos
- **Consumo según demanda** - potencia modulante
- **Más ahorro incluso sin grifo abierto** - sin piloto y encendido automático
- **Máximo confort en ACS** - exclusivo sistema START&HOT Microfast 2.0®
- **Características de seguridad avanzadas**
- **Fuentes de energía renovable** - compatibles con energía solar térmica



Estancos + START&HOT · Control de llama por ionización

Incluye ventosa horizontal 1 m Ø 60/100 mm con toma de análisis. Ref: A2005100

Modulantes termostáticos	Eficiencia ACS	Perfil ACS	Encendido	Gas	Caudal (L/min)	Alto x ancho x fondo (mm)	Referencia	Precio (€)
HASTA FIN EXISTENCIAS OPALIAFAST F 17 E	B	L	Electrónico (230 V - 50 Hz)	B/P	17	742x410x370	ZD97LLK	1.010
	B	L		N			ZD97NLK	

★★★★ s/Pr EN 13203 en la producción de agua caliente sanitaria

Gama Segurtec

El calentador estanco de perfil reducido Segurtec incorpora tecnología de última generación con más 32 funciones de seguridad y control, ofreciendo eficiencia y estabilidad en la temperatura, con tecnología de calefacción Saunier Duval.

- **Riesgo de intoxicación inexistente** - cámara de combustión estanca
- **Precisión y estabilidad de temperatura** - modelos termostáticos
- **Poca demanda - poco consumo** - alta modulación - funcionamiento a 25%
- **Más ahorro incluso sin grifo abierto** - sin piloto y encendido automático
- **Máxima protección** - IPXD5 contra heladas y lluvia
- **Diseño exclusivo** - perfil muy reducido y pantalla táctil
- **Características de seguridad avanzadas**
- **Amplia gama de accesorios de evacuación**
- **Fuentes de energía renovable** - compatibles con energía solar térmica



Estancos Segurtec

Incluyen Ventosa horizontal 0,75m Ø60/ 100 mm Segurtec con toma de análisis. Ref.: 0020199379

Modulantes termostáticos	Eficiencia ACS	Perfil ACS	Encendido	Gas	Caudal (L/min)	Alto x ancho x fondo (mm)	Referencia	Precio (€)
OPALIATHERM F11	A	M	Electrónico (230 V - 50 Hz)	B/P	11	600x385x183	0010020414	565
	A	M		N			0010020415	
OPALIATHERM F14	A	L		B/P	14	600x385x183	0010020416	635
	A	L		N			0010020417	
OPALIATHERM F16	A	XL		B/P	16	600x410x186	0010020418	725
	A	XL		N			0010020419	

Estancos Segurtec Bajo NOx · Control de llama por ionización y dimensiones muy reducidas

Incluyen Ventosa horizontal 0,75m Ø60/ 100 mm Segurtec con toma de análisis. Ref.: 0020199379

Modulantes termostáticos	Eficiencia ACS	Perfil ACS	Encendido	Gas	Caudal (L/min)	Alto x ancho x fondo (mm)	Referencia	Precio (€)
OPALIATHERM F12/1	A	M	Electrónico (230 V - 50 Hz)	B	12	580x350x180	0010024950	Prox.
	A	M		P			0010024951	
	A	M		N			0010024949	
OPALIATHERM F15/1	A	L		B	15	580x350x180	0010024953	Prox.
	A	L		P			0010024954	
	A	L		N			0010024952	
OPALIATHERM F17/1	A	XL		B	17	580x350x180	0010024956	Prox.
	A	XL		P			0010024957	
	A	XL		N			0010024955	

IVA no incluido. Precios recomendados por el fabricante salvo error tipográfico

Gama Opalia F

NOVEDAD

De encendido automático electrónico alimentado a 230V/50Hz, este calentador termostático y robusto asegura la evacuación de los productos de la combustión ofreciendo la máxima seguridad y el óptimo confort en cualquier momento.

- **Riesgo de intoxicación inexistente** - cámara de combustión estanca
- **Precisión y estabilidad de temperatura** - modelos termostáticos
- **Poca demanda - poco consumo** - potencia modulante
- **Más ahorro incluso sin grifo abierto** - sin piloto y encendido automático
- **Fácil integración en espacios reducidos** - dimensiones reducidas
- **Sin riesgo de congelaciones** - protección contra heladas de serie
- **Listo para instalaciones de tiro forzado** - homologado para instalación tipo B22
- **Características de seguridad avanzadas**
- **Amplia gama de accesorios de evacuación**



Estancos · Control de llama por ionización

Incluyen adaptador ref. 0020260367 y ventosa horizontal 0,75m 60/100 mm con toma de análisis ref. 0020199379

Modulantes termostáticos	Eficiencia ACS	Perfil ACS	Gas	Caudal (L/min)	Alto x ancho x fondo (mm)	Referencia	Precio (€)
NOVEDAD OPALIA F 11/2	A	M	B/P N	11L	627x348x240	0010023151 0010023150	500
NOVEDAD OPALIA F 14/2	B	XL	B/P N	14L		0010023153 0010023152	560

Estancos · Control de llama por ionización

Incluyen adaptador Tiro Forzado Ø80mm B22 sin toma de análisis. Ref. 0020260803

Modulantes termostáticos	Eficiencia ACS	Perfil ACS	Gas	Caudal (L/min)	Alto x ancho x fondo (mm)	Referencia	Precio (€)
NOVEDAD OPALIA F11/2 - B22	A	M	B/P N	11L	627x348x240	0010024939 0010024937	480
NOVEDAD OPALIA F14/2 - B22	B	XL	B/P N	14L		0010024940 0010024938	540

Gama Tiro Forzado

Su panel de control con pantalla digital permite seleccionar grado a grado la temperatura deseada del agua caliente y su regulación electrónica garantiza su estabilidad y el confort.

- **Mayor seguridad** - evacuación de los humos mediante ventilador
- **Precisión y estabilidad de temperatura** - modelos termostáticos
- **Consumo según demanda** - regulación electrónica
- **Más ahorro incluso sin grifo abierto** - sin piloto y encendido automático
- **Características de seguridad avanzadas**



Tiro forzado · Atmosféricos · Automáticos sin piloto · Control de llama por ionización

Modulantes termostáticos	Eficiencia ACS	Perfil ACS	Encendido	Gas	Caudal (L/min)	Alto x ancho x fondo (mm)	Referencia	Precio (€)
HASTA FIN EXISTENCIAS OPALIATHERM TF 11 E ¹	A	M	Electrónico (230 V - 50 Hz)	B/P	11	682x352x279	0010013743	465
	A	M		N			0010013744	
HASTA FIN EXISTENCIAS OPALIATHERM TF 14 E ¹	B	L	Electrónico (230 V - 50 Hz)	B/P	14	682x352x279	0010013745	520
	B	L		N			0010013746	

(1) No incluye ventosa. Ref.: 0020045816

IVA no incluido. Precios recomendados por el fabricante salvo error tipográfico



Gama Confort · Atmosféricos

Con un rango de modulación de entre el 40-100% de su potencia nominal y reducidas dimensiones, disponen de un indicador de funcionamiento y otro de fallo así como de dos reguladores de dial para un ajuste a medida de la potencia de gas y caudal de agua, a gusto del usuario.

Ofrecen como accesorio homologado un kit de tiro forzado acoplable en el conducto de evacuación de humo para forzar la salida de los gases ampliando las posibilidades de instalación, aportando, además, una mayor seguridad.

- **Independientes de la red eléctrica** - modelos a pila, hidrogenerador o tren de chispas
- **Flexibilidad en la instalación** - modelos para interior y exterior
- **Consumo según demanda** - potencia modulante
- **Cero consumo sin grifo abierto** - para modelos sin piloto y encendido automático
- **Fácil integración en espacios reducidos** - dimensiones reducidas
- **Características de seguridad avanzadas**



Atmosféricos · Con piloto

Potencia modulante	Eficiencia ACS	Perfil ACS	Encendido	Gas	Caudal (L/min)	Alto x ancho x fondo (mm)	Referencia	Precio (€)
OPALIA C 11 Y/2*	B	M	Tren de chispas	B/P	11	575x310x247	0010016358	230
	B	M		N				
OPALIA C 11 YO/2 exterior*	B	M		B/P		575x310x247	0010016360	225

Atmosféricos · Automáticos sin piloto · Control de llama por ionización

Potencia modulante	Eficiencia ACS	Perfil ACS	Encendido	Gas	Caudal (L/min)	Alto x ancho x fondo (mm)	Referencia	Precio (€)	
OPALIA C 11 E - B	A	M	Electrónico (pilas)	B/P	11	580x310x257	0010013965	345	
	A	M		N					
OPALIA C 11 EO - B exterior	A	M			B/P	11	580x310x257	0010013966	340
OPALIA C 14 E - B	A	M			B/P	14	680x350x273	0010013968	505
	A	M		N					

Atmosféricos · Automáticos sin piloto (hidrogeneración) · Control de llama por ionización

Potencia modulante	Eficiencia ACS	Perfil ACS	Encendido	Gas	Caudal (L/min)	Alto x ancho x fondo (mm)	Referencia	Precio (€)
OPALIA C 11 G - B	A	M	Electrónico (hidrogenerador)	B/P	11	580x310x257	0010013970	460
	A	M		N				
OPALIA C 14 G - N	A	M			N	14	680x350x273	0010013972

Accesorios calentadores Atmosféricos	Referencia	Precio (€)
Kit tiro forzado 6/11/14 L	0020213343	110

(*) Hasta fin de existencias

IVA no incluido. Precios recomendados por el fabricante salvo error tipográfico

Accesorios solar

Accesorios	Referencia	Precio (€)
Sonda solar anticipadora Opaliafast	0020017851	15
Válvula termostática solar	0020234022	95

Accesorios de evacuación Calentadores Estancos - Opalia / Opaliatherm

Ventosa concéntrica horizontal-vertical Ø60/100 mm	Opalia F	Opaliatherm F	Referencia	Precio (€)
Adaptador ventosa Opalia F Ø60/100mm (Siempre necesario para la instalación de este sistema de salida de gases)	x		0020260367	20
Kit horizontal estándar (codo 90° con toma para análisis de combustión, tubo de 750 mm, abrazaderas, embellecedores)	x	x	0020199379	40
Prolongador 0,2 m	x	x	0020199395	30
Salida realzada 0,2 m con toma para análisis de combustión	x	x	0020199400	45
Prolongador 0,5 m	x	x	0020199396	30
Prolongador 1,0 m	x	x	0020199397	40
Codo 45° (2 Uds)	x	x	0020199404	45
Codo 90° sin toma para análisis de combustión	x	x	0020199402	30
Codo 90° con toma para análisis de combustión	x	x	0020199403	40
Kit terminal de 1.285 mm en color negro	x	x	0020199373	50
Terminal horizontal Ø60/100mm	x	x	0020199381	45
Abrazadera de sujeción a pared Ø100 (5 Uds)	x	x	0020199406	40
Accesorio anticondensados (Reduce la distancia total 1,5 m)	x	x	0020199409	85

Ventosa concéntrica horizontal-vertical Ø80/125mm	Opalia F	Opaliatherm F	Referencia	Precio (€)
Adaptador a diámetro Ø80/125mm con toma para análisis de combustión y anticondensados incluidos Opalia F. (Siempre necesario para la instalación de este sistema de salida de gases)	x		0020272092	75
Adaptador a diámetro Ø80/125mm con toma para análisis de combustión y anticondensados incluidos Opaliatherm F. (Siempre necesario para la instalación de este sistema de salida de gases)		x	0020202466	90
Kit estándar de evacuación horizontal (Tubo con deflector, codo 90°, abrazaderas y embellecedor)	x	x	0020199383	140
Prolongador 0,5 m	x	x	0020199411	40
Prolongador 1,0 m	x	x	0020199412	50
Codo 87°	x	x	0020199414	50
Codo 45° (2 Uds)	x	x	0020199416	60
Abrazadera de sujeción a pared Ø125 (5 Uds)	x	x	0020199418	55



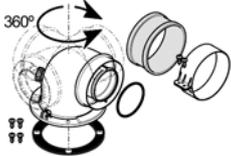
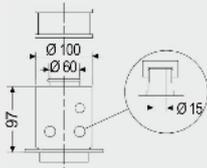
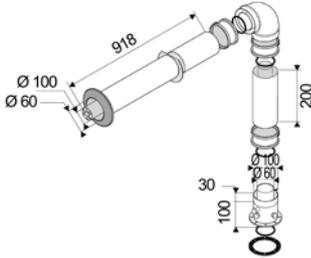
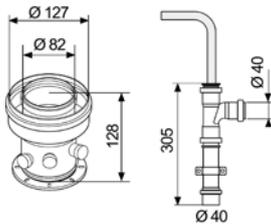
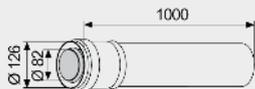
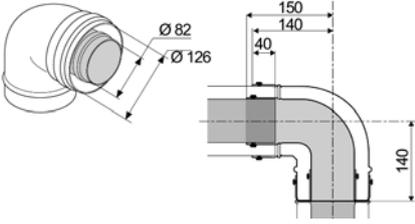
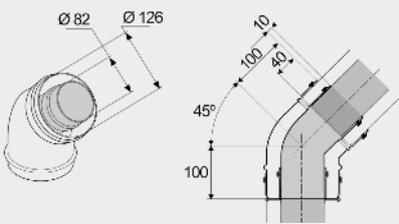
Ventosa excéntrica horizontal-vertical Ø80mm	Opalia F	Opaliatherm F	Referencia	Precio (€)
Adaptador para evacuación excéntrica con toma para análisis de combustión Opalia F	x		0020260370	45
Adaptador para evacuación excéntrica Opaliatherm F		x	0020221354	50
Boquilla sin toma de análisis (Ø80mm B22) Opalia F	x		0020260803	40
Boquilla sin toma de análisis (Ø80mm B22) Opaliatherm F		x	0020199390	45
Prolongador 0,5 m	x	x	0020199423	30
Prolongador 1,0 m	x	x	0020199424	45
Prolongador 2,0 m	x	x	0020199425	60
Protector terminal anti-viento	x	x	0020199426	25
Codo 45°	x	x	0020199427	30
Codo 87°	x	x	0020199429	25
Codo de 87° con toma para análisis de combustión	x	x	0020199430	30
Embecedor interior	x	x	0020199433	40
Terminal horizontal Ø80mm	x	x	0020199438	50
Abrazadera de sujeción a pared Ø80 (5 Uds)	x	x	0020199436	50
Sifon recogida de condensados	x	x	0010024011	50
Kit anticondensados lacado en blanco	x	x	0020199437	75

Accesorios de evacuación Calentadores Estancos - Gama Fast*

Ventosa concéntrica horizontal-vertical ø60/ 100 mm	Referencia	Precio (€)
	Ventosa horizontal 1m ø60/ 100 mm con toma de análisis	A2005100 50
	Prolongador 1 m ø60/ 100 mm	085091D0 55
	Codo 90° ø60/ 100 mm	085092D0 55
	Codo 45° ø60/ 100 mm	085093D0 55

(*) Hasta fin de existencias

IVA no incluido. Precios recomendados por el fabricante salvo error tipográfico

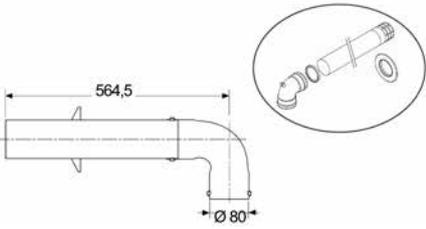
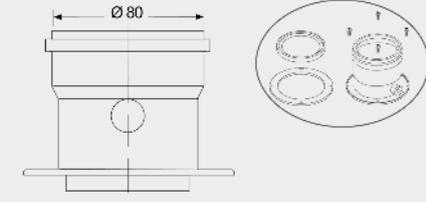
Ventosa concéntrica horizontal-vertical $\varnothing 60/100$ mm		Referencia	Precio (€)
	Codo 90° $\varnothing 60/100$ mm con toma de análisis	0020053969	55
	Boquilla $\varnothing 60/100$ mm con toma de análisis	085095D0	45
Kit salida realizada concéntrica $\varnothing 60/100$ mm			
	Kit salida realizada $\varnothing 60/100$ mm (boquilla con toma de análisis + prolongador 0,2 m + codo 90° + terminal horizontal 0,9m)	A2010400	90
Ventosa concéntrica horizontal-vertical $\varnothing 80/125$ mm			
	Boquilla cambio a $\varnothing 80/125$ mm con toma de análisis y sifón de recogida de condensados	0020052896	80
	Prolongador 1 m $\varnothing 80/125$ mm	08509900	65
	Codo 90° $\varnothing 80/125$ mm	08510100	70
	Codo 45° $\varnothing 80/125$ mm	08510200	70



Ventosa concéntrica horizontal-vertical $\varnothing 80 / 125\text{mm}$		Referencia	Precio (€)
	Terminal horizontal $\varnothing 80 / 125\text{mm}$	08584900	90
Ventosa doble flujo $\varnothing 80 / 80\text{mm}$			
	Adaptador doble flujo con toma de análisis sin sifón de recogida de condensados	A2006200*	45
	Tapa multiposición para adaptador doble flujo A2006200 ó A2007400	A2032000*	20
	Adaptador doble flujo con toma de análisis y sifón de recogida de condensados	A2007400	65
	Prolongador 1 m $\varnothing 80\text{mm}$	08539000	30
	Codo 90° $\varnothing 80\text{mm}$	08538700	25
	Codo 45° $\varnothing 80\text{mm}$	08538800	25
	Protector terminal anti-viento $\varnothing 80\text{mm}$	A2035000	20

(*) Compatible con Tapa multiposición para adaptador doble flujo (A2032000)
 IVA no incluido. Precios recomendados por el fabricante salvo error tipográfico

Calentadores Tiro Forzado

Ventosa Ø80mm		Referencia	Precio (€)
	<p>Ventosa Ø80mm con toma de análisis para Tiro Forzado 11/ 14L</p>	0020045816	50
	<p>Boquilla Ø80mm con toma de análisis para Tiro Forzado 11/ 14L</p>	0020045819	20



ACUMULADORES DE AGUA A GAS

Atmosféricos



Según la reglamentación vigente los acumuladores a gas con cámara de combustión atmosférica sólo pueden ser instalados en salas de calderas.

Domésticos murales	Eficiencia ACS	Perfil ACS	Gas	Potencia (kW)	Capacidad (L)	Referencia	Precio (€)
HASTA FIN EXISTENCIAS SD 75 G	B	M	N*	5,2	77	13SDG75	745
HASTA FIN EXISTENCIAS SD 120 G	B	L	N*	7,0	115	13SDG120	870

Domésticos de suelo	Eficiencia ACS	Perfil ACS	Gas	Potencia (kW)	Capacidad (L)	Referencia	Precio (€)
HASTA FIN EXISTENCIAS AQ GAS C 130 N	B	L	N*	6,3	130	0010014252	870
HASTA FIN EXISTENCIAS AQ GAS C 160 N	B	L	N*	7,3	160	0010014253	965
HASTA FIN EXISTENCIAS AQ GAS C 190 N	B	XL	N*	8,2	188	0010014254	1.050
HASTA FIN EXISTENCIAS AQ GAS C 220 N	B	XXL	N*	8,6	220	0010014553	1.110

Domésticos de suelo - Bajo NOx	Eficiencia ACS	Perfil ACS	Gas	Potencia (kW)	Capacidad (L)	Referencia	Precio (€)
PROXIMAMENTE AQ GAS C 130 N/2	B	L	N	6,3	130	0010024200	Prox
PROXIMAMENTE AQ GAS C 160 N/2	B	L	N	7,3	160	0010024201	Prox
PROXIMAMENTE AQ GAS C 190 N/2	B	XL	N	8,2	188	0010024202	Prox
PROXIMAMENTE AQ GAS C 220 N/2	B	XXL	N	8,6	220	0010024203	Prox

Accesorios para transformación a Gas B/P 30 mbar - Modelos bajo NOx	Referencia	Precio (€)
Kit transformación AQQAS C130/2 N a B/P	0020269876	Prox
Kit transformación AQQAS C160/2 N a B/P	0020269877	Prox
Kit transformación AQQAS C190/2 N a B/P	0020269878	Prox
Kit transformación AQQAS C220/2 N a B/P	0020269879	Prox

Terciario/industrial (alta potencia)	Eficiencia ACS	Perfil ACS	Gas	Potencia (kW)	Capacidad (L)	Referencia	Precio (€)
HASTA FIN EX. AQ PRO 220 G ¹	C	XXL	N*	34	220	TN220GNK	2.060
HASTA FIN EX. AQ PRO 300 G ¹	C	XXL		44	300	TN300GNK	2.865
HASTA FIN EX. AQ PRO 400 G ¹	C	XXL		44	400	TN400GNK	3.570

(*) Incluyen kit de transformación a B/P

(1) Incluye cortatiro.

IVA no incluido. Precios recomendados por el fabricante salvo error tipográfico

Estancos



	Sin piloto Doméstico de suelo	Eficiencia ACS	Perfil ACS	Gas	Potencia (kW)	Capacidad (L)	Referencia	Precio (€)
HASTA FIN EXISTENCIAS	SECURITY SEC 150 ¹	B	XL	B/P N	18	145	0010015580 0010015581	2.520 2.520
HASTA FIN EXISTENCIAS	SECURITY SEC 220 ¹	B	XXL	N*	25	220	0010015582**	3.720

	Sin piloto Terciario/industrial de suelo	Eficiencia ACS	Perfil ACS	Gas	Potencia (kW)	Capacidad (L)	Referencia	Precio (€)
HASTA FIN EXISTENCIAS	SECURITY SEC 300 ¹	B	XXL	B/P N	29	300	0010015583 0010015584	4.105
HASTA FIN EXISTENCIAS	SECURITY SEC 400 ¹	B	XXL	N*	29	390	0010015585**	4.870
HASTA FIN EXISTENCIAS	SECURITY SEC 600 ¹	C	XXL	N*	31	580	0010015617**	6.520
HASTA FIN EXISTENCIAS	SECURITY SEC 800 ¹	B	XXL	N*	31	740	0010015618**	8.155

(*) Incluyen kit de transformación a B/P

(**) Disponible bajo pedido. Consultar disponibilidad

Accesorios de evacuación acumuladores Security SEC	Referencia	Precio (€)
Kit coaxial horizontal 60/100	0020172801	90
Kit coaxial vertical 60/100	0020172798	175
Prolongación coaxial 1.000 mm 60/100	0020172799	75
Prolongación coaxial 500 mm 60/100	0020172800	60
Kit doble flujo horizontal 80/80	0020172797	145
Prolongación doble flujo 500 mm 80/80	53AIPR805	40
Curva de 90° para kit coaxial 60/100	0020172796	70
Curva de 45° para kit coaxial 60/100	0020172795	65
Curva de 90° para doble flujo 80/80	53AICV809	40
Curva de 45° para doble flujo 80/80	53AICV804	40
Te 80/80/80 con salida condensados	531380SC	30

(1) Incluye ventosa Ref.: 0020172801 y extractor

IVA no incluido. Precios recomendados por el fabricante salvo error tipográfico



Instalación centralizada con apoyo solar térmico.
Puerta de Hierro, Madrid



Saunier Duval
Siempre a tu lado

ENERGÍA SOLAR

Vivienda unifamiliar

HELIOBLOCK (sistema compacto)

HELIOSET (sistema de drenaje automático y presurizado)

Vivienda colectiva

HELIOCONCEPT (sistema presurizado)

Depósitos y acumuladores

vivienda unifamiliar y colectiva





Guía rápida

Vivienda unifamiliar. HELIOBLOCK



Equipos compactos	Etiquetado energético depósitos	Referencia	Euros	Página
HELIOBLOCK 150 instalación en tejado plano	C	0010017115	1.155	112
HELIOBLOCK 200 instalación en tejado plano	C	0010017116	1.220	
HELIOBLOCK 300 instalación en tejado plano	C	0010017117	1.785	
HELIOBLOCK 150 instalación en tejado inclinado	C	0010017118	1.185	
HELIOBLOCK 200 instalación en tejado inclinado	C	0010017119	1.255	
HELIOBLOCK 300 instalación en tejado inclinado	C	0010017120	1.815	
ACCESORIOS				
Resistencia eléctrica 2 kW de emergencia		0020184803	125	
Resistencia eléctrica 3 kW de emergencia		0020184804	125	

Vivienda unifamiliar. HELIOSET (Drenaje automático y presurizado)



Drenaje automático captador horizontal	Etiquetado energético depósitos	Referencia	Euros	Página
Acumulador 150L 1 serpentín - 1 captador - cubierta plana	B	0010023082	2.135	114
Acumulador 150L 1 serpentín - 1 captador - tejado inclinado	B	0010023084*	1.925	
Acumulador 250L 1 serpentín - 1 captador - cubierta plana	B	0010023087	2.230	
Acumulador 250L 1 serpentín - 1 captador - tejado inclinado	B	0010023090*	2.020	
Acumulador 250L 1 serpentín - 2 captadores - tejado inclinado	B	0010023091*	2.635	
Acumulador 250L 2 serpentines - 1 captador - cubierta plana	B	0010023097	2.405	
Acumulador 250L 2 serpentines - 1 captador - tejado inclinado	B	0010023100*	2.195	
Acumulador 250L 2 serpentines - 2 captadores - tejado inclinado	B	0010023101*	2.810	
Acumulador 350L 1 serpentín - 2 captadores - tejado inclinado	B	0010023107*	2.930	

Drenaje automático captador vertical	Etiquetado energético depósitos	Referencia	Euros	Página
Acumulador 150L 1 serpentín - 1 captador - cubierta plana	B	0010023083	2.190	114
Acumulador 150L 1 serpentín - 1 captador - tejado inclinado	B	0010023085*	1.955	
Acumulador 150L 1 serpentín - 1 captador - integrado	B	0010023086	2.405	
Acumulador 250L 1 serpentín - 1 captador - cubierta plana	B	0010023088	2.285	
Acumulador 250L 1 serpentín - 2 captadores - cubierta plana	B	0010023089	3.065	
Acumulador 250L 1 serpentín - 1 captador - tejado inclinado	B	0010023092*	2.050	
Acumulador 250L 1 serpentín - 2 captadores - tejado inclinado	B	0010023093*	2.705	
Acumulador 250L 1 serpentín - 1 captador - integrado	B	0010023095	2.500	
Acumulador 250L 1 serpentín - 2 captadores - integrado	B	0010023096	3.315	
Acumulador 250L 2 serpentines - 1 captador - cubierta plana	B	0010023098	2.460	
Acumulador 250L 2 serpentines - 2 captadores - cubierta plana	B	0010023099	3.240	
Acumulador 250L 2 serpentines - 1 captador - tejado inclinado	B	0010023102*	2.225	
Acumulador 250L 2 serpentines - 2 captadores - tejado inclinado	B	0010023103*	2.880	
Acumulador 250L 2 serpentines - 1 captador - integrado	B	0010023105	2.675	
Acumulador 250L 2 serpentines - 2 captadores - integrado	B	0010023106	3.490	
Acumulador 350L 1 serpentín - 2 captadores - cubierta plana	B	0010023108	3.360	
Acumulador 350L 1 serpentín - 3 captadores - cubierta plana	B	0010023110	4.140	
Acumulador 350L 1 serpentín - 2 captadores - tejado inclinado	B	0010023111*	3.000	
Acumulador 350L 1 serpentín - 3 captadores - tejado inclinado	B	0010023113*	3.655	
Acumulador 350L 1 serpentín - 2 captadores - integrado	B	0010023112	3.610	

(*) Elegir anclajes en función del tipo de teja : montaje universal, árabe, plana
IVA no incluido. Precios recomendados por el fabricante salvo error tipográfico

Presurizado captador horizontal	Etiquetado energético depósitos	Referencia	Euros	Página
Acumulador 150L 1 serpentín - 1 captador - cubierta plana	B	0010023114	2.250	115
Acumulador 150L 1 serpentín - 1 captador - tejado inclinado	B	0010023116*	2.040	
Acumulador 250L 1 serpentín - 1 captador - cubierta plana	B	0010023119	2.345	
Acumulador 250L 1 serpentín - 1 captador - tejado inclinado	B	0010023122*	2.135	
Acumulador 250L 1 serpentín - 2 captadores - tejado inclinado	B	0010023123*	2.815	
Acumulador 250L 2 serpentines - 1 captador - cubierta plana	B	0010023129	2.520	
Acumulador 250L 2 serpentines - 1 captador - tejado inclinado	B	0010023132*	2.310	
Acumulador 250L 2 serpentines - 2 captadores - tejado inclinado	B	0010023133*	2.990	
Acumulador 350L 1 serpentín - 2 captadores - tejado inclinado	B	0010023139*	3.110	
Acumulador 350L 1 serpentín - 3 captadores - tejado inclinado	B	0010023146*	3.790	

Presurizado captador vertical	Etiquetado energético depósitos	Referencia	Euros	Página
Acumulador 150L 1 serpentín - 1 captador - cubierta plana	B	0010023115	2.230	115
Acumulador 150L 1 serpentín - 1 captador - tejado inclinado	B	0010023117*	1.995	
Acumulador 150L 1 serpentín - 1 captador - integrado	B	0010023118	2.445	
Acumulador 250L 1 serpentín - 1 captador - cubierta plana	B	0010023120	2.325	
Acumulador 250L 1 serpentín - 2 captadores - cubierta plana	B	0010023121	3.085	
Acumulador 250L 1 serpentín - 1 captador - tejado inclinado	B	0010023124*	2.090	
Acumulador 250L 1 serpentín - 2 captadores - tejado inclinado	B	0010023125*	2.720	
Acumulador 250L 1 serpentín - 1 captador - integrado	B	0010023127	2.540	
Acumulador 250L 1 serpentín - 2 captadores - integrado	B	0010023128	3.335	
Acumulador 250L 2 serpentines - 1 captador - cubierta plana	B	0010023130	2.500	
Acumulador 250L 2 serpentines - 2 captadores - cubierta plana	B	0010023131	3.260	
Acumulador 250L 2 serpentines - 1 captador - tejado inclinado	B	0010023134*	2.265	
Acumulador 250L 2 serpentines - 2 captadores - tejado inclinado	B	0010023135*	2.895	
Acumulador 250L 2 serpentines - 1 captador - integrado	B	0010023137	2.715	
Acumulador 250L 2 serpentines - 2 captadores - integrado	B	0010023138	3.510	
Acumulador 350L 1 serpentín - 2 captadores - cubierta plana	B	0010023140	3.380	
Acumulador 350L 1 serpentín - 3 captadores - cubierta plana	B	0010023141	4.140	
Acumulador 350L 1 serpentín - 2 captadores - tejado inclinado	B	0010023142*	3.015	
Acumulador 350L 1 serpentín - 2 captadores - tejado integrado	B	0010023144*	3.630	
Acumulador 350L 1 serpentín - 3 captadores - tejado inclinado	B	0010023143	3.645	

Soportes para Tejado Inclinado - Teja Plana	Referencia	Euros	Página
Soporte Teja Plana - 1 Panel Horizontal o Vertical - 4 und.	0020059924**	80	115
Soport. Tejado Teja Plana - 2 Paneles Horizontales	0020070834	130	
Soport. Tejado Teja Plana - 3 Paneles Horizontales	0020097430	180	

Soportes para Tejado Inclinado - Teja Árabe	Referencia	Euros	Página
Soporte Teja Árabe - 1 Panel Horizontal o Vertical - 4 und.	0020059926**	80	115
Soport. Tejado Teja Árabe - 2 Paneles Horizontales	0020070833	135	
Soport. Tejado Teja Árabe - 3 Paneles Horizontales	0020097429	190	

Soportes para Tejado Inclinado - Montaje Universal	Referencia	Euros	Página
Soporte Universal - 1 Panel Horizontal o Vertical - 4 und.	0020059928**	70	115
Anclajes Universales - 2 Paneles Horizontales	0020097431	125	
Anclajes Universales - 3 Paneles Horizontales	0020097432	180	

(*) Elegir anclajes en función del tipo de teja: montaje universal, árabe, plana

(**) Verticales: se requieren tantas unidades de la referencia como captadores

IVA no incluido. Precios recomendados por el fabricante salvo error tipográfico



ACCESORIOS	Referencia	Euros	Página
Resist. eléctrica de emergencia - 2,5 kw	0020204488	415	116
Bomba adicional para 12m - Drenaje Automático	0020204490	230	
Vaso de drenaje solar para drenaje automático hasta 16m	0020012269	365	
Equipo de llenado para acumulador Helioset	0020204492	75	
Cable activación prot. Legionella o protecc. (Leg/byp)	0020183368	10	
Tubería flexible con aislamiento Helioset 10 m para drenaje automático	0020136746	225	
Tubería flexible con aislamiento Helioset 20 m para drenaje automático	0020136747	445	
Tubería flexible con aislamiento Helioset (15 m / DN 16) para presurizado	0020020412	405	
Tubería flexible con aislamiento Helioset (15 m / DN 20) para presurizado	0020020411	545	
Líquido solar 10 litros	0020020440	45	
Líquido solar 20 litros	0020020406	75	
Vaso pre-expansión 5L	0020020389	65	
Vaso expansión 18L	0020020384	75	
Vaso expansión 25L	0020020385	85	
Vaso expansión 35L	0020020386	125	
Vaso expansión 50L	0020020387	220	
Vaso expansión 80L	0020020388	285	
Abrazaderas para tubo flexible	0020020453	15	
Sonda de temperatura standard (captador)	0020004239	25	
Sonda de temperatura standard (acumulador)	0020004238	20	

Vivienda colectiva. HELIOCONCEPT

Paneles Solares	Referencia	Euros	Página
Captador Solar SRV 2.3	0010008905	595	117
Captador Solar SRH 2.3	0010008906	640	
Captador Solar SCV 2.3	0010015519	520	

Soporte Terraza - Tipo 2 - Panel Horizontal - 20°/30°/40°/45°	Referencia	Euros	Página
Soporte Tejado Plano 1 Cap. SRH (LC)	0020107464	220	118
Soporte Tejado Plano 2 Cap. SRH (LC)	0020107465	360	
Soporte Tejado Plano 3 Cap. SRH (LC)	0020107466	500	
Soporte Tejado Plano 4 Cap. SRH (LC)	0020107467	640	
Soporte Tejado Plano 5 Cap. SRH (LC)	0020107468	780	
Soporte Tejado Plano 6 Cap. SRH (LC)	0020107469	920	

Soporte Terraza - Panel Horizontal - 30°/45°/60° (Ajustable otros ángulos)	Referencia	Euros	Página
Soporte Tejado Plano 1 Cap. SRH	0020153537	280	118
Soporte Tejado Plano 2 Cap. SRH	0020153538	435	
Soporte Tejado Plano 3 Cap. SRH	0020153539	590	
Soporte Tejado Plano 4 Cap. SRH	0020153540	745	
Soporte Tejado Plano 5 Cap. SRH	0020153541	900	
Soporte Tejado Plano 6 Cap. SRH	0020153542	1.055	

Soporte Terraza Tipo 2 - Panel Vertical - 20°/30°/40°/45°	Referencia	Euros	Página
Soporte Tejado Plano 1 Cap. SRV/SCV (LC)	0020107451	205	118
Soporte Tejado Plano 2 Cap. SRV/SCV (LC)	0020107452	335	
Soporte Tejado Plano 3 Cap. SRV/SCV (LC)	0020107453	465	
Soporte Tejado Plano 4 Cap. SRV/SCV (LC)	0020107454	595	
Soporte Tejado Plano 5 Cap. SRV/SCV (LC)	0020107455	725	
Soporte Tejado Plano 6 Cap. SRV/SCV (LC)	0020107456	855	
Soporte Tejado Plano 7 Cap. SRV/SCV (LC)	0020107457	985	
Soporte Tejado Plano 8 Cap. SRV/SCV (LC)	0020107458	1.115	
Soporte Tejado Plano 9 Cap. SRV/SCV (LC)	0020107459	1.245	
Soporte Tejado Plano 10 Cap. SRV/SCV (LC)	0020107460	1.375	
Soporte Tejado Plano 11 Cap. SRV/SCV (LC)	0020107461	1.505	
Soporte Tejado Plano 12 Cap. SRV/SCV (LC)	0020107462	1.635	

Soporte Terraza - Panel Vertical - 30°/45°/60° (Ajustable otros ángulos)	Referencia	Euros	Página
Soporte Tejado Plano 1 Cap. SRV/SCV	0020153463	305	118
Soporte Tejado Plano 2 Cap. SRV/SCV	0020153464	470	
Soporte Tejado Plano 3 Cap. SRV/SCV	0020153465	635	
Soporte Tejado Plano 4 Cap. SRV/SCV	0020153466	800	
Soporte Tejado Plano 5 Cap. SRV/SCV	0020153467	965	
Soporte Tejado Plano 6 Cap. SRV/SCV	0020153468	1.130	
Soporte Tejado Inclinado Teja Árabe - Panel Horizontal o Vertical	Referencia	Euros	Página
Soporte Tejado Inclinado tipo Arabe 1 Cap. SRV/SCV/SRH	0020153487	150	118
Soporte Tejado Inclinado tipo Arabe 2 Cap. SRV/SCV/SRH	0020153488	270	
Soporte Tejado Inclinado tipo Arabe 3 Cap. SRV/SCV/SRH	0020153489	390	
Soporte Tejado Inclinado tipo Arabe 4 Cap. SRV/SCV/SRH	0020153490	510	
Soporte Tejado Inclinado tipo Arabe 5 Cap. SRV/SCV/SRH	0020153491	630	
Soporte Tejado Inclinado tipo Arabe 6 Cap. SRV/SCV/SRH	0020153492	750	
Soporte Tejado Inclinado Teja Plana - Panel Horizontal o Vertical	Referencia	Euros	Página
Soporte Tejado Inclinado tipo Plana 1 Cap. SRV/SCV/SRH	0020153501	150	118
Soporte Tejado Inclinado tipo Plana 2 Cap. SRV/SCV/SRH	0020153502	270	
Soporte Tejado Inclinado tipo Plana 3 Cap. SRV/SCV/SRH	0020153503	390	
Soporte Tejado Inclinado tipo Plana 4 Cap. SRV/SCV/SRH	0020153504	510	
Soporte Tejado Inclinado tipo Plana 5 Cap. SRV/SCV/SRH	0020153505	630	
Soporte Tejado Inclinado tipo Plana 6 Cap. SRV/SCV/SRH	0020153506	750	
Soporte Tejado Inclinado Montaje Universal - Panel Horizontal o Vertical	Referencia	Euros	Página
Soporte Tejado Inclinado Montaje Universal 1 Cap. SRV/SCV/SRH	0020153513	140	118
Soporte Tejado Inclinado Montaje Universal 2 Cap. SRV/SCV/SRH	0020153514	250	
Soporte Tejado Inclinado Montaje Universal 3 Cap. SRV/SCV/SRH	0020153515	360	
Soporte Tejado Inclinado Montaje Universal 4 Cap. SRV/SCV/SRH	0020153516	470	
Soporte Tejado Inclinado Montaje Universal 5 Cap. SRV/SCV/SRH	0020153517	580	
Soporte Tejado Inclinado Montaje Universal 6 Cap. SRV/SCV/SRH	0020153518	690	
Soporte Tejado Montaje Integrado - 22° A 75° - Panel Horizontal o Vertical	Referencia	Euros	Página
Soporte Integrado en Tejado 1 Cap. SRV/SCV	0020153525	520	118
Soporte Integrado en Tejado 2 Cap. SRV/SC	0020153526	720	
Componentes Hidráulicos	Referencia	Euros	Página
GHS 70 para Instalaciones hasta 70 m ² de Captador	0020193191	485	119
Soporte vaso de expansión para GHS 70	0020173593	50	
Set de conexiones para GHS 70 G3/4, 22/1	0020193232	30	
Limitador de temperatura 99°C / Seguridad	0020193249	30	
Limitador de Presión de ACS - Seguridad 20/27	0010019753	30	
Vaso Pre-Expansión 5L	0020020389	65	
Vaso Expansión 18L	0020020384	75	
Vaso Expansión 35L	0020020386	85	
Vaso Expansión 25L	0020020385	125	
Vaso Expansión 50L	0020020387	220	
Vaso Expansión 80L	0020020388	285	
Conex. E/S + Manual - SRH/SRV/SCV	0020146973	70	
Conexión Captadores Tejado Plano - SRH/SRV/SCV	0020059889	35	
Conexión Captadores Tejado Inclinado - SRH/SRV/SCV	0020055217	40	
Conex. E/S + Manual (LC) - SRH/SRV/SCV	0020099724	40	
Conex entre Capt. Tubos Cortos (LC)	0020099725	35	
Gestión	Referencia	Euros	
Heliocontrol	0020203649	235	119
Sonda de temperatura standard (captador)	0020004239	25	
Sonda de temperatura standard (acumulador)	0020004238	20	
Otros Componentes	Referencia	Euros	Página
Líquido solar 10 litros	0020020440	45	119
Líquido solar 20 litros	0020020406	75	
Purgador solar automático	0020020394	40	



DEPÓSITOS INTERACUMULADORES. Vivienda unifamiliar

Depósitos individuales vitrificados		Etiquetado energético depósitos	Referencia	Euros	Página
FES 300/3 MR		B	0010023364	1.370	
FES 400/3 MR		B	0010023365	1.570	
FES 500/3 MR		B	0010023366	1.795	120
Resistencia de apoyo 2/4/6kW según cableado (3ph) - Depósitos MR		-	0020230731	360	
Grupo de seguridad 10 bar - Depósitos MR > 200L		-	0020230740	80	

Acumulador Acero Negro				Euros	Página
BDLN 200		B	0010009452	735	120
BDLN 370		C	0010009453	1.030	



IVA no incluido. Precios recomendados por el fabricante salvo error tipográfico

DEPÓSITOS Y ACUMULADORES. Vivienda colectiva

Depósito Colectivo Vitrificado con Intercambiador solar para ACS		Etiquetado energético depósitos	Referencia	Euros	Página
BDLE S/750		B	0010004070	2.895	121
BDLE S/1000		C	0010004071	3.580	
BDLE S/1500		C	0010004082	6.730	
BDLE S/1500/B		C	0010013548	5.355	
BDLE S/2000		C	0010004083	6.965	
BDLE S/2500		C	0010004084	9.155	

Depósito Colectivo Vitrificado para ACS		Etiquetado energético depósitos	Referencia	Euros	Página
BDLE 750		B	0010004060	2.250	121
BDLE 1000		C	0010004061	2.970	
BDLE 1500		C	0010004062	4.465	
BDLE 2000		C	0010004063	5.035	
BDLE 2500		C	0010004064	5.620	
BDLE 3000		C	0010004065	6.290	
BDLE 3500		C	0010004066	6.790	
BDLE 4000		D	0010004067	7.075	

Depósito Colectivo Acero Negro con Intercambiador Solar		Etiquetado energético depósitos	Referencia	Euros	Página
BDLN S/600		C	0010009026	1.530	121
BDLN S/800		C	0010009027	2.410	
BDLN S/1000		C	0010009028	2.700	
BDLN S/1500		C	0010009029	3.315	
BDLN S/2000		C	0010009030	3.755	
BDLN S/2500		C	0010009031	4.715	

Depósito Colectivo Acero Negro		Etiquetado energético depósitos	Referencia	Euros	Página
BDLN 600		C	0010004089	1.500	121
BDLN 800		C	0010004090	1.935	
BDLN 1000		C	0010004091	2.325	
BDLN 1500		C	0010004092	2.720	
BDLN 2000		C	0010004093	3.060	
BDLN 2500		C	0010004094	3.795	
BDLN 3000		C	0010004095	4.175	
BDLN 3500		C	0010004096	4.335	
BDLN 4000		D	0010004097	5.065	

Forros para Depósitos Colectivos	Referencia	Euros	Página
Forro Protector Interior 1500	0020065485	415	121
Forro Protector Interior 2000	0020065486	455	
Forro Protector Interior 2500	0020070660	500	
Forro Protector Interior 3000	0020036482	550	
Forro Protector Interior 3500	0020065488	585	
Forro Protector Interior 4000	0020065489	655	
Forro Protector Exterior 1500	0020045145	505	
Forro Protector Exterior 2000	0020045146	530	
Forro Protector Exterior 2500	0020045147	570	
Forro Protector Exterior 3000	0020045148	601	
Forro Protector Exterior 3500	0020045149	635	
Forro Protector Exterior 4000	0020045150	700	



ENERGÍA SOLAR

HELIOBLOCK

Equipos compactos termosifónicos

- Depósito vitrificado
- Circuito cerrado

Todos los Helioblock/2 incluyen:

- Soportes para tejado plano o inclinado a elegir
- Todos los accesorios hidráulicos: válvulas de seguridad, llaves de corte, purgador automático y resto de accesorios para la conexión

No incluye:

- Líquido solar (ver página 101)



Inclinación mínima del panel: 25°

	Tipo de instalación	Nº captadores	Etiquetado energético Depósitos	Capacidad (L)	Referencia	Precio (€)
HELIOBLOCK 150	Tejado plano	1	C	150	0010017115	1.155
HELIOBLOCK 200		1	C	200	0010017116	1.220
HELIOBLOCK 300		2	C	300	0010017117	1.785
HELIOBLOCK 150	Tejado inclinado	1	C	150	0010017118	1.185
HELIOBLOCK 200		1	C	200	0010017119	1.255
HELIOBLOCK 300		2	C	300	0010017120	1.815

Accesorios	Referencia	Precio (€)
Resistencia eléctrica de 2 kW	0020184803	125
Resistencia eléctrica de 3 kW	0020184804	125



HELIOSET

Pack solar HelioSet con sistema de drenaje automático o presurizado para instalaciones individuales de ACS





Pack solar con drenaje automático (DB) para instalaciones individuales de ACS

Elegir referencia según tipo de paneles: horizontal o verticales.

Incluye: acumulador, grupo hidráulico y centralita programable, captadores solares de alto rendimiento (según tipo seleccionado) y soportes (excepto para tejado inclinado*).

Modelo	Acumulador (L)	Etiquetado energético depósito	Nº de Serpentes	Nº de Captadores	Montaje Paneles	Paneles Tipo Horizontales	Precio (€)	Paneles Tipo Verticales	Precio (€)
HELIOSET DB 150 F	150	B	1	1	Cubierta plana	0010023082	2.135	0010023083	2.190
HELIOSET DB 150 T				1	Tejado inclinado	0010023084*	1.925	0010023085*	1.955
HELIOSET DB 150 I				1	Integrado	-	-	0010023086	2.405
HELIOSET DB 250 F	250	B	1	1	Cubierta plana	0010023087	2.230	0010023088	2.285
HELIOSET DB 250 F				2	Cubierta plana	-	-	0010023089	3.065
HELIOSET DB 250 T				1	Tejado inclinado	0010023090*	2.020	0010023092*	2.050
HELIOSET DB 250 T				2	Tejado inclinado	0010023091*	2.635	0010023093*	2.705
HELIOSET DB 250 I				1	Integrado	-	-	0010023095	2.500
HELIOSET DB 250 I				2	Integrado	-	-	0010023096	3.315
HELIOSET DB 250-2 F	250	B	2 (Apoyo caldera)	1	Cubierta plana	0010023097	2.405	0010023098	2.460
HELIOSET DB 250-2 F				2	Cubierta plana	-	-	0010023099	3.240
HELIOSET DB 250-2 T				1	Tejado inclinado	0010023100*	2.195	0010023102*	2.225
HELIOSET DB 250-2 T				2	Tejado inclinado	0010023101*	2.810	0010023103*	2.880
HELIOSET DB 250-2 I				1	Integrado	-	-	0010023105	2.675
HELIOSET DB 250-2 I				2	Integrado	-	-	0010023106	3.490
HELIOSET DB 350 F	350	B	1	2	Cubierta plana	-	-	0010023108	3.360
HELIOSET DB 350 F				3	Cubierta plana	-	-	0010023110	4.140
HELIOSET DB 350 T				2	Tejado inclinado	0010023107*	2.930	0010023111*	3.000
HELIOSET DB 350 T				3	Tejado inclinado	-	-	0010023113*	3.655
HELIOSET DB 350 I				2	Integrado	-	-	0010023112	3.610

(* Elegir anclajes en función del tipo de teja: montaje universal, árabe, plana
IVA no incluido. Precios recomendados por el fabricante salvo error tipográfico

Pack solar presurizado (PR) para instalaciones individuales de ACS

Elegir referencia según tipo de paneles: horizontal o verticales

Incluye: acumulador, grupo hidráulico y centralita programable, captadores solares de alto rendimiento (según tipo seleccionado) y soportes (excepto para tejado inclinado*).

Modelo	Acumulador (L)	Etiquetado energético depósito	Nº de Serpentes	Nº de Captadores	Montaje Paneles	Paneles Tipo Horizontales	Precio (€)	Paneles Tipo Verticales	Precio (€)
HELIOSET PR 150 F	150	B	1	1	Cubierta plana	0010023114	2.250	0010023115	2.230
HELIOSET PR 150 T				1	Tejado inclinado	0010023116*	2.040	0010023117*	1.995
HELIOSET PR 150 I				1	Integrado	-	-	0010023118	2.445
HELIOSET PR 250 F	250	B	1	1	Cubierta plana	0010023119	2.345	0010023120	2.325
HELIOSET PR 250 F				2	Cubierta plana	-	-	0010023121	3.085
HELIOSET PR 250 T				1	Tejado inclinado	0010023122*	2.135	0010023124*	2.090
HELIOSET PR 250 T				2	Tejado inclinado	0010023123*	2.815	0010023125*	2.720
HELIOSET PR 250 I				1	Integrado	-	-	0010023127	2.540
HELIOSET PR 250 I				2	Integrado	-	-	0010023128	3.335
HELIOSET PR 250-2 F	250	B	2 (Apoyo caldera)	1	Cubierta plana	0010023129	2.520	0010023130	2.500
HELIOSET PR 250-2 F				2	Cubierta plana	-	-	0010023131	3.260
HELIOSET PR 250-2 T				1	Tejado inclinado	0010023132*	2.310	0010023134*	2.265
HELIOSET PR 250-2 T				2	Tejado inclinado	0010023133*	2.990	0010023135*	2.895
HELIOSET PR 250-2 I				1	Integrado	-	-	0010023137	2.715
HELIOSET PR 250-2 I				2	Integrado	-	-	0010023138	3.510
HELIOSET PR 350 F	350	B	1	2	Cubierta plana	-	-	0010023140	3.380
HELIOSET PR 350 F				3	Cubierta plana	-	-	0010023141	4.140
HELIOSET PR 350 T				2	Tejado inclinado	0010023139*	3.110	0010023142*	3.015
HELIOSET PR 350 T				3	Tejado integrado	0010023146*	3.790	0010023143	3.630
HELIOSET PR 350 I				2	Inclinado	-	-	0010023144*	3.645

Anclajes tejado inclinado HELIOSET DB/PR

Teja	Instalación	Modelo	Referencia	Precio (€)
Árabe	Horizontal o Vertical	1 captador	0020059926**	80
	Horizontal	2 captadores	0020070833	130
	Horizontal	3 captadores	0020097429	180
Plana	Horizontal o Vertical	1 captador	0020059924**	80
	Horizontal	2 captadores	0020070834	135
	Horizontal	3 captadores	0020097430	190
Universal	Horizontal o Vertical	1 captador	0020059928**	70
	Horizontal	2 captadores	0020097431	125
	Horizontal	3 captadores	0020097432	180

(*) Elegir anclajes en función del tipo de teja: montaje universal, árabe, plana

(**) Verticales: se requieren tantas unidades de la referencia como captadores

IVA no incluido. Precios recomendados por el fabricante salvo error tipográfico



Accesorios

	Referencia	Precio (€)
Resistencia Eléctrica de Emergencia - 2,5 Kw	0020204488	415
Bomba Adicional para 12m - Drenaje Automático	0020204490	230
Vaso de Drenaje Solar para Drenaje Automático hasta 16m	0020012269	365
Equipo de Llenado para Acumulador Helioset	0020204492	75
Cable Activación Prot. Legionella o Protecc. (Leg/Byp)	0020183368	10
Tubería Flexible con Aislamiento Helioset 10 m para drenaje automático	0020136746	225
Tubería Flexible con Aislamiento Helioset 20 m para drenaje automático	0020136747	445
Tubería Flexible con Aislamiento Helioset (15 m / DN 16) para presurizado	0020020412	405
Tubería Flexible con Aislamiento Helioset (15 m / DN 20) para presurizado	0020020411	545
Líquido solar 10 Litros - protección hasta -28° C	0020020440	45
Líquido solar 20 Litros - protección hasta -28° C	0020020406	75
Vaso Pre-Expansión 5L	0020020389	65
Vaso Expansión 18L	0020020384	75
Vaso Expansión 25L	0020020385	85
Vaso Expansión 35L	0020020386	125
Vaso Expansión 50L	0020020387	220
Vaso Expansión 80L	0020020388	285
Abrazaderas para Tubo Flexible	0020020453	15
Sonda de Temperatura Standard (Captador)	0020004239	25
Sonda de Temperatura Standard (Acumulador)	0020004238	20



IVA no incluido. Precios recomendados por el fabricante salvo error tipográfico

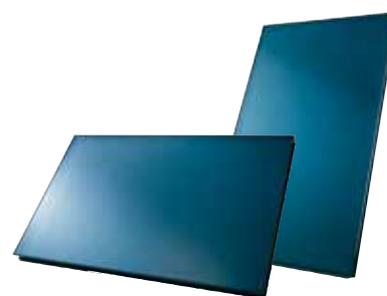
HELIOCONCEPT

Permite configurar el sistema solar adecuado seleccionando los componentes para su instalación en viviendas colectivas

Captadores planos

Los captadores SRV/H 2.3 y SCV 2.3 destacan por su facilidad de montaje, su diseño y la calidad de sus accesorios.

- Marco de aluminio resistente a ambientes marinos:
 - la serie SR con marco de aluminio pintado
 - la serie SC con marco de aluminio
- Absorbedor de cobre con tratamiento altamente selectivo
- Tubo y absorbedor unidos mediante doble soldadura láser
- Aislamiento mineral resistente a la temperatura de estancamiento
- Vidrio solar de seguridad
- Idóneo para aplicaciones de apoyo a calefacción, piscina y A.C.S.



Serie SR - Aluminio pintado	Tipo instalación	Superficie útil (m ²)	Referencia	Precio (€)
SRV 2.3	Vertical	2,33	0010008905	595
SRH 2.3	Horizontal		0010008906	640



Serie SCV - Marco de aluminio	Tipo instalación	Superficie útil (m ²)	Referencia	Precio (€)
SCV 2.3/3	Vertical	2,33	0010015519	520



Soportes

Soporte terraza (tipo 2) · Panel Vertical · 20° / 30° / 40° / 45°

		Precio (€)
1	0020107451	205
2	0020107452	335
3	0020107453	465
4	0020107454	595
5	0020107455	725
6	0020107456	855

		Precio (€)
7	0020107457	985
8	0020107458	1.115
9	0020107459	1.245
10	0020107460	1.375
11	0020107461	1.505
12	0020107462	1.635

Soporte terraza (tipo 2) · Panel Horizontal · 20° / 30° / 40° / 45°

		Precio (€)
1	0020107464	220
2	0020107465	360
3	0020107466	500
4	0020107467	640
5	0020107468	780
6	0020107469	920

Soporte Tejado inclinado - Teja plana · Panel Horizontal o Vertical

		Precio (€)
1	0020153501	150
2	0020153502	270
3	0020153503	390
4	0020153504	510
5	0020153505	630
6	0020153506	750

Soporte terraza · Panel Vertical · 30° / 45° / 60° (ajustable otros ángulos)

Nº Captadores	Referencia	Precio (€)
1	0020153463	305
2	0020153464	470
3	0020153465	635
4	0020153466	800
5	0020153467	965
6	0020153468	1.130

Soporte Tejado inclinado - Teja tipo árabe · Panel Horizontal o Vertical

Nº Captadores	Referencia	Precio (€)
1	0020153487	150
2	0020153488	270
3	0020153489	390
4	0020153490	510
5	0020153491	630
6	0020153492	750

Soporte terraza · Panel Horizontal · 30° / 45° / 60° (ajustable otros ángulos)

Nº Captadores	Referencia	Precio (€)
1	0020153537	280
2	0020153538	435
3	0020153539	590
4	0020153540	745
5	0020153541	900
6	0020153542	1.055

Soporte Tejado inclinado - Montaje universal · Panel Horizontal o Vertical

Nº Captadores	Referencia	Precio (€)
1	0020153513	140
2	0020153514	250
3	0020153515	360
4	0020153516	470
5	0020153517	580
6	0020153518	690

Soporte Tejado Montaje integrado · 22° a 75° · Panel Horizontal o Vertical

Nº Captadores	Referencia	Precio (€)
1	0020153525	520
2	0020153526	720

Resto de Componentes

Componentes Hidráulicos	Referencia	Precio(€)
GHS 70 para Instalaciones hasta 70 m ² de Captador	0020193191	485
Soporte vaso de expansión para GHS 70	0020173593	50
Set de conexiones para GHS 70 G3/4	0020193232	30
Limitador de temperatura 99°C / Seguridad	0020193249	30
Limitador de Presión de ACS - Seguridad 20/27	0010019753	30
Vaso Pre-Expansión 5L	0020020389	65
Vaso Expansión 18L	0020020384	75
Vaso Expansión 35L	0020020386	85
Vaso Expansión 25L	0020020385	125
Vaso Expansión 50L	0020020387	220
Vaso Expansión 80L	0020020388	285
Conex. E/S + Manual - SRH/SRV/SCV	0020146973	70
Conexión Captadores Tejado Plano - SRH/SRV/SCV	0020059889	35
Conexión Captadores Tejado Inclinado - SRH/SRV/SCV	0020055217	40
Conex. E/S + Manual (Lc) - SRH/SRV/SCV	0020099724	40
Conex Entre Capt. Tubos Cortos (Lc)	0020099725	35
Gestión		
Heliocontrol	0020203649	235
Sonda de temperatura standard (captador)	0020004239	25
Sonda de temperatura standard (acumulador)	0020004238	20
Otros Componentes		
Líquido solar 10 Litros - protección hasta -28° C	0020020440	45
Líquido solar 20 Litros - protección hasta -28° C	0020020406	75
Purgador solar automático	0020020394	40



Instalación centralizada con apoyo solar térmico.
Puerta de Hierro, Madrid



DEPÓSITOS SOLARES INDIVIDUALES



Interacumuladores vitrificados

Serie FE	Tipo instalación	Etiquetado energético Depósitos	Capacidad (L)	Nº Serpentes	Referencia	Precio (€)
FES 300/3 MR	Suelo	B	300	2	0010023364	1.370
FES 400/3 MR		B	400		0010023365	1.570
FES 500/3 MR		B	500		0010023366	1.795

Accesorios	Referencia	Precio (€)
Resistencia de apoyo 2/4/6kW según cableado (3ph) - Depósitos MR	0020230731	360
Grupo de seguridad 10 bar - Depósitos MR > 200L	0020230740	80

Acumuladores de acero negro

Serie BDLN	Tipo instalación	Etiquetado energético Depósitos	Capacidad (L)	Referencia	Precio (€)
BDLN 200	Suelo	B	200	0010009452	735
BDLN 370		C	370	0010009453	1.030

DEPÓSITOS SOLARES COLECTIVOS

Instalación en suelo

Interacumuladores de acero vitrificado con intercambiador solar

Serie BDLE S	Ø Ext. - Altura total (mm)	Sup. intercambio (m ²)	Etiquetado energético Depósitos	Capacidad (L)	Nº Serpentes	Referencia	Precio (€)
BDLE S /750 ¹⁻²	950 - 1.890	2,7	B	750	1	0010004070	2.895
BDLE S /1000 ²	950 - 2.250	3,3	C	1.000		0010004071	3.580
BDLE S /1500 /B ³	1.160 - 2.320	3,4	C	1.500		0010013548	6.730
BDLE S /1500 ³⁻⁴	1.360 - 1.830	2,8	C	1.500		0010004082	5.355
BDLE S /2000 ³⁻⁴	1.360 - 2.280	3,4	C	2.000		0010004083	6.965
BDLE S /2500 ³⁻⁴	1.660 - 2.015	4,2	C	2.500		0010004084	9.155

Acumuladores de acero vitrificado

Serie BDLE	Ø Ext. - Altura total (mm)	Etiquetado energético Depósitos	Capacidad (L)	Referencia	Precio (€)
BDLE 750 ¹⁻²	950 - 1.840	B	750	0010004060	2.250
BDLE 1000 ²	950 - 2.250	C	1.000	0010004061	2.970
BDLE 1500 ⁴	1.360 - 1.830	C	1.500	0010004062	4.465
BDLE 2000 ⁴	1.360 - 2.280	C	2.000	0010004063	5.035
BDLE 2500 ⁴	1.660 - 2.015	C	2.500	0010004064	5.620
BDLE 3000 ⁴	1.660 - 2.305	C	3.000	0010004065	6.290
BDLE 3500 ⁴	1.660 - 2.580	C	3.500	0010004066	6.790
BDLE 4000 ⁴	1.910 - 2.310	D	4.000	0010004067	7.075

Interacumuladores de acero negro con intercambiador solar

Serie BDLN S	Ø Ext. - Altura total (mm)	Sup. intercambio (m ²)	Etiquetado energético Depósitos	Capacidad (L)	Nº Serpentes	Referencia	Precio (€)
BDLN S /600 ²	770 - 1.730	1,8	C	600	1	0010009026	1.530
BDLN S /800 ²	950 - 1.840	2,7	C	800		0010009027	2.410
BDLN S /1000 ²	950 - 2.250	2,7	C	1.000		0010009028	2.700
BDLN S /1500	1.360 - 1.830	3,1	C	1.500		0010009029	3.315
BDLN S /2000	1.360 - 2.280	3,1	C	2.000		0010009030	3.755
BDLN S /2500	1.660 - 2.015	5,7	C	2.500		0010009031	4.715

Acumuladores de acero negro

Serie BDLN	Ø Ext. - Altura total (mm)	Etiquetado energético Depósitos	Capacidad (L)	Referencia	Precio (€)
BDLN 600 ²	770 - 1.730	C	600	0010004089	1.500
BDLN 800 ²	950 - 1.840	C	800	0010004090	1.935
BDLN 1000 ²	950 - 2.250	C	1.000	0010004091	2.325
BDLN 1500	1.360 - 1.830	C	1.500	0010004092	2.720
BDLN 2000	1.360 - 2.280	C	2.000	0010004093	3.060
BDLN 2500	1.660 - 2.015	C	2.500	0010004094	3.795
BDLN 3000	1.660 - 2.325	C	3.000	0010004095	4.175
BDLN 3500	1.660 - 2.580	C	3.500	0010004096	4.335
BDLN 4000	1.910 - 2.310	D	4.000	0010004097	5.065

Forros envolventes acolchados para depósitos colectivos

Interior			Exterior		
Litros	Referencia	Precio (€)	Litros	Referencia	Precio (€)
1.500	0020065485	415	1.500	0020045145	505
2.000	0020065486	455	2.000	0020045146	530
2.500	0020070660	500	2.500	0020045147	570
3.000	0020036482	550	3.000	0020045148	601
3.500	0020065488	585	3.500	0020045149	635
4.000	0020065489	655	4.000	0020045150	700

(1) Sin boca de hombre

(2) Con forro interior incluido

(3) Serpentin en acero inoxidable desmontable

(4) Incluye protección catódica permanente

IVA no incluido. Precios recomendados por el fabricante salvo error tipográfico



Aire acondicionado





Saunier Duval
Siempre a tu lado



AIRE ACONDICIONADO

Gama Doméstica
Gama Comercial





Guía rápida

Gama Doméstica

NOVEDAD	Serie 19	Unidades Interiores	Capacidad frigorífica (kW)	Capacidad calorífica (kW)	Referencia	Euros	Página
	MURALES INVERTER DC						
	SDH 19-025 NW	1 x 025	2,60	2,80	0010022715	525	127
	SDH 19-035 NW	1 x 035	3,50	3,67	0010022716	555	
	SDH 19-050 NW	1 x 050	5,13	5,28	0010022717	1.025	
	SDH 19-065 NW	1 x 065	6,45	6,45	0010022718	1.680	
	MULTIS MURALES INVERTER DC						
	SDH 19-052 W205	2 x 025	5,20	5,40	0010022750	1.635	127 128
	SDH 19-061 W205	025 + 035	5,20	5,40	0010022751	1.655	
	SDH 19-113 W408	2 x 025 + 035	8,00	9,50	0010022761	2.360	
	SDH 19-087 W308	3 x 025 + 035	8,00	9,50	0010022762	2.540	

Serie 17	Unidades Interiores	Capacidad frigorífica (kW)	Capacidad calorífica (kW)	Referencia	Euros	Página
MURALES INVERTER DC						
SDH 17-025 NW	1 x 025	2,70	2,80	0010014970	510	130
SDH 17-035 NW	1 x 035	3,50	4,00	0010014971	535	
SDH 17-050 NW	1 x 050	5,30	5,80	0010014972	995	
SDH 17-065 NW	1 x 065	6,50	7,00	0010014973	1.645	
MULTIS MURALES INVERTER DC						
SDH 17-050 M2NW	2 x 025	5,00	5,60	0010014974	1.605	130 131
SDH 17-060 M2NW	025 + 035	5,00	5,60	0010014975	1.645	
SDH 17-085 M3NW	2 x 025 + 035	8,00	9,30	0010014976	2.310	
SDH 17-085 M4NW	3 x 025 + 035	8,00	9,30	0010014977	2.525	
Soporte Mando		-	-	0020173012	6	

Gama Comercial

Cassette (K)	Capacidad frigorífica (kW)	Capacidad calorífica (kW)	Referencia	Euros	Página
SERIE 17 INVERTER DC					
SDH 17-050 NK	5,00	5,50	0010016233	1.425	132 133
SDH 17-070 NK	7,00	8,00	0010016234	1.750	
SDH 17-090 NK	8,30	9,20	0010016235	2.270	
SDH 17-105 NK	10,00	12,00	0010016236	2.460	
SDH 17-140 NK	14,00	16,00	0010016237	2.920	
SDH 17-140T NK	14,00	16,00	0010016238	2.920	
Control individual con programador diario por cable (opcional)	-	-	0020182958	130	

Conducto de baja silueta (D)	Capacidad frigorífica (kW)	Capacidad calorífica (kW)	Referencia	Euros	Página
SERIE 17 INVERTER DC					
SDH 17-050 ND	5,00	5,60	0010016239	1.340	134 135
SDH 17-070 ND	7,00	8,00	0010016240	1.635	
SDH 17-090 ND	8,30	9,20	0010016241	2.085	
SDH 17-105 ND	10,00	12,00	0010016242	2.530	
SDH 17-140 ND	14,00	15,50	0010016243	2.900	
SDH 17-140T ND	14,00	15,50	0010016244	2.900	





GAMA DOMÉSTICA

SERIE 19 **NOVEDAD**

Murales y Multis Murales · Inverter DC

Refrigerante R32. Eficiencia

Respetuoso al medioambiente. Reduce en un 65% el Potencial de Calentamiento Atmosférico del sistema

Diseño moderno

Panel blanco liso con pantalla ocultable traslúcida

Fácil de usar

Funciones de usuario sencillas y disponibles en el mando. El modo Auto, la función “Sleep”, el programador horario así como otras más usuales como la velocidad del ventilador o el ajuste de la temperatura, quedan recogidas en el mando

Funciones especiales

Aproveche la función X-Fan que seca la batería después del uso en modo Frio o Deshumectación, la función Turbo que activa el enfriamiento o la calefacción más rápidamente o la función Repeat que permite ejecutar una misma programación de encendido/apagado mientras esté activada

Además de la opción de ahorro en calefacción y refrigeración también está disponible la función termostato en el mando para una medición más exacta de la temperatura ambiente en un punto preciso

Murales



SEER hasta 6,3
SCOP 4,0



Tipo	Configuración	Modelo
1x1	025	SDH 19-025 NW
1x1	035	SDH 19-035 NW
1x1	050	SDH 19-050 NW
1x1	065	SDH 19-065 NW
2x1	025+025	SDH 19-052W205
2x1	025+035	SDH19-061W205
3x1	025+025+035	SDH19-087W308
4x1	025+025+025+035	SDH19-113W408





Mural inverter DC

		SDH 19-025 NW	SDH 19-035 NW	SDH 19-050 NW	SDH 19-065 NW
Referencia		0010022715	0010022716	0010022717	0010022718
Euros		525	555	1.025	1.680
Composición	Unidad interior	19-025 NWI	19-035 NWI	19-050 NWI	19-065 NWI
	Unidad exterior	19-025 NWO	19-035 NWO	19-050 NWO	19-065 NWO
Capacida frigorífica	Nom. (mín-máx) kW	2,60 (0,50-3,35)	3,50 (0,80-3,70)	5,13 (1,20-6,20)	6,45 (2,00-8,20)
	Fg/h	2.210	3.000	4.400	5.500
SEER		6,10	6,10	6,10	6,30
Etiquetado energético	Clase (frío)	A++	A++	A++	A++
Capacidad calorífica	Nom. (mín-máx) kW	2,80 (0,50-3,50)	3,67 (0,90-3,80)	5,28 (1,20-6,60)	6,45 (2,00-8,50)
	Kcal/h	2.400	3.200	4.500	5.500
SCOP		4.0	4.0	4.0	4.0
Etiquetado energético	Clase (calor)	A+	A+	A+	A+
Unidad interior					
Dimensiones	HxLxD mm	275x790x200	289x845x209	300x970x224	325x1.078x246
Peso neto	Kg	9,00	10,50	13,50	16,50
Unidad exterior					
Dimensiones	HxLxD mm	540x712x257	596x780x257	596x818x303	700x890x340
Peso neto	Kg	29,50	31,00	39,00	52,50
Conexiones frigoríficas					
Diámetro tubos Lf./Gas UE	Pulgadas	1/4 - 3/8	1/4 - 3/8	1/4 - 1/2	1/4 - 5/8
Diámetro tubos Lf./Gas UI	Pulgadas	1/4 - 3/8	1/4 - 3/8	1/4 - 1/2	1/4 - 5/8

Multi mural 2x1 inverter DC

		SDH 19-052 W205	SDH 19-061 W205
Referencia		0010022750	0010022751
Euros		1.635	1.655
Composición	Unidad interior	19-025 NMWI 19-025 NMWI	19-025 NMWI 19-035 NMWI
	Unidad exterior	19-050 MC2NO	19-050 MC2NO
Capacida frigorífica	Nom. (mín-máx) kW	5,20 (2,14-5,20)	5,20 (2,14-5,80)
	Fg/h	4.400	4.400
SEER		6,30	6,10
Etiquetado energético	Clase (frío)	A++	A++
Capacidad calorífica	Nom. (mín-máx) kW	5,40 (2,58-5,60)	5,40 (2,58-5,92)
	Kcal/h	4.590	4.590
SCOP		4,00	4,00
Etiquetado energético	Clase (calor)	A+	A+
Unidad interior			
Dimensiones	HxLxD mm	275x790x200 275x790x200	275x790x200 289x845x209
Peso neto	Kg	9,00 9,00	9,00 10,50
Unidad exterior			
Dimensiones	HxLxD mm	596x899x378	596x899x378
Peso neto	Kg	43,00	43,00
Conexiones frigoríficas			
Diámetro tubos Lf./Gas UE	Pulgadas	1/4 - 3/8 1/4 - 3/8	1/4 - 3/8 1/4 - 3/8
Diámetro tubos Lf./Gas UI	Pulgadas	1/4 - 3/8 1/4 - 3/8	1/4 - 3/8 1/4 - 3/8



Multi mural 3x1 y 4x1 inverter DC

		SDH 19-087 W308	SDH 19-113 W408
Referencia		0010022761	0010022762
Euros		2.360	2.540
Composición	Unidad interior	19-025 NMWI 19-025 NMWI 19-035 NMWI	19-025 NMWI 19-025 NMWI 19-025 NMWI 19-035 NMWI
	Unidad exterior	19-080 MC4NO	19-080 MC4NO
Capacida frigorífica	Nom. (mín-máx) kW	8,00 (2,30-8,70)	8,00 (2,30-10,26)
	Fg/h	6.800	6.800
SEER		6,10	6,10
Etiquetado energético	Clase (frío)	A++	A++
Capacidad calorífica	Nom. (mín-máx) kW	9,50 (3,66-9,27)	9,50 (3,66-10,26)
	Kcal/h	8.075	8.075
SCOP		4,00	4,00
Etiquetado energético	Clase (calor)	A+	A+
Unidad interior			
Dimensiones	HxLxD mm	275x790x200	275x790x200
		275x790x200	275x790x200
		289x845x209	289x845x209
Peso neto	Kg	9,00	9,00
		9,00	9,00
		10,50	10,50
Unidad exterior			
Dimensiones	HxLxD mm	790x1003x427	790x1003x427
Peso neto	Kg	69,00	69,00
Conexiones frigoríficas			
Diámetro tubos Líq./Gas UE	Pulgadas	1/4 - 3/8	1/4 - 3/8
		1/4 - 3/8	1/4 - 3/8
		1/4 - 3/8	1/4 - 3/8
Diámetro tubos Líq./Gas UI	Pulgadas	1/4 - 3/8	1/4 - 3/8
		1/4 - 3/8	1/4 - 3/8
		1/4 - 3/8	1/4 - 3/8

SERIE 17

Murales y Multis Murales · Inverter DC

Diseño moderno

Panel blanco liso con discreto display digital cuya luz se activa con el mando

SCOP y SEER

Alta eficiencia y bajo nivel sonoro

Fácil de usar

Funciones de usuario sencillas y disponibles en el mando. El modo Auto, la función "Sleep", el programador horario así como otras más usuales como la velocidad del ventilador o el ajuste de la temperatura quedan recogidas en el mando

Funciones especiales

Aproveche la función X-Fan que seca la batería después del uso en modo Frío o Deshumectación, la función Turbo que activa el enfriamiento o la calefacción más rápidamente o la función Repeat que permite ejecutar una misma programación de encendido/apagados mientras esté activada

Murales

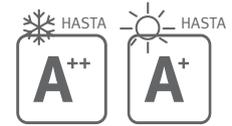


SEER hasta 6,1
SCOP 3,8 o mayor



Tipo	Configuración	Modelo
1x1	025	SDH 17-025 NW
1x1	035	SDH 17-035 NW
1x1	050	SDH 17-050 NW
1x1	065	SDH 17-065 NW
2x1	025+025	SDH 17-050 M2NW
2x1	025+035	SDH 17-060 M2NW
3x1	025+025+035	SDH 17-085 M3NW
4x1	025+025+025+035	SDH 17-085 M4NW





Mural inverter DC

		SDH 17-025 NW	SDH 17-035 NW	SDH 17-050 NW	SDH 17-065 NW
Referencia		0010014970	0010014971	0010014972	0010014973
Euros		510	535	995	1.645
Composición	Unidad interior	17-025 NWI	17-035 NWI	17-050 NWI	17-065 NWI
	Unidad exterior	17-025 NWO	17-035 NWO	17-050 NWO	17-065 NWO
Capacida frigorífica	Nom. (mín-máx) kW	2,70 (0,55-3,20)	3,50 (0,51-3,90)	5,30 (1,26-6,60)	6,50 (2,53-6,80)
	Fg/h	2.300	3.000	4.500	5.500
SEER		5,60	6,10	5,60	5,10
Etiquetado energético	Clase (frío)	A+	A++	A+	A
Capacidad calorífica	Nom. (mín-máx) kW	2,80 (0,80-3,60)	4,00 (0,88-4,40)	5,80 (1,12-6,80)	7,00 (2,53-7,60)
	Kcal/h	2.400	3.440	5.000	6.000
SCOP		3,80	4,00	3,80	3,80
Etiquetado energético	Clase (calor)	A	A+	A	A
Unidad interior					
Dimensiones	HxLxD mm	275x845x180	275x845x180	298x940x200	315x1.007x219
Peso neto	Kg	9,00	9,00	13,00	14,00
Unidad exterior					
Dimensiones	HxLxD mm	540x714x257	540x714x257	700x892x341	790x920x370
Peso neto	Kg	28,00	29,00	45,00	60,00
Conexiones frigoríficas					
Diámetro tubos Lf./Gas UE	Pulgadas	1/4 - 3/8	1/4 - 3/8	1/4 - 1/2	1/4 - 5/8
Diámetro tubos Lf./Gas UI	Pulgadas	1/4 - 3/8	1/4 - 3/8	1/4 - 1/2	1/4 - 5/8

Multi mural 2x1 inverter DC

		SDH 17-050 M2NW	SDH 17-060 M2NW
Referencia		0010014974	0010014975
Euros		1.605	1.645
Composición	Unidad interior	17-025 NMWI 17-025 NMWI	17-025 NMWI 17-035 NMWI
	Unidad exterior	17-060 MC2NO	17-060 MC2NO
Capacida frigorífica	Nom. (mín-máx) kW	5,00 (2,05-5,20)	5,00 (2,05-6,20)
	Fg/h	4.300	4.300
SEER		5,60	5,60
Etiquetado energético	Clase (frío)	A+	A+
Capacidad calorífica	Nom. (mín-máx) kW	5,60 (2,50-5,60)	5,60 (2,50-6,60)
	Kcal/h	4.816	4.816
SCOP		3,80	3,80
Etiquetado energético	Clase (calor)	A	A
Unidad interior			
Dimensiones	HxLxD mm	265x790x170 265x790x170	265x790x170 275x845x180
Peso neto	Kg	9,00 9,00	9,00 10,00
Unidad exterior			
Dimensiones	HxLxD mm	700x892x396	700x892x396
Peso neto	Kg	50,00	50,00
Conexiones frigoríficas			
Diámetro tubos Lf./Gas UE	Pulgadas	1/4 - 3/8 1/4 - 3/8	1/4 - 3/8 1/4 - 3/8
Diámetro tubos Lf./Gas UI	Pulgadas	1/4 - 3/8 1/4 - 3/8	1/4 - 3/8 1/4 - 3/8

IVA no incluido. Precios recomendados por el fabricante salvo error tipográfico

Multi mural 3x1 y 4x1 inverter DC

		SDH 17-085 M3NW	SDH 17-085 M4NW
Referencia		0010014976	0010014977
Euros		2.310	2.525
Composición	Unidad interior	17-025 NMWI 17-025 NMWI 17-035 NMWI	17-025 NMWI 17-025 NMWI 17-025 NMWI 17-035 NMWI
	Unidad exterior	17-085 MC4NO	17-085 MC4NO
Capacida frigorífica	Nom. (mín-máx) kW	8,00 (2,20-8,70)	8,00 (2,20-10,00)
	Fg/h	6.880	6.880
SEER		5,10	5,10
Etiquetado energético	Clase (frío)	A	A
Capacidad calorífica	Nom. (mín-máx) kW	9,30 (2,80-9,40)	9,30 (2,80-11,00)
	Kcal/h	7.998	7.998
SCOP		3,80	3,80
Etiquetado energético	Clase (calor)	A	A
Unidad interior			
Dimensiones	HxLxD mm	265x790x170	265x790x170
		265x790x170	265x790x170
		275x845x180	265x790x170
			275x845x180
Peso neto	Kg	9,00	9,00
		9,00	9,00
		10,00	10,00
Unidad exterior			
Dimensiones	HxLxD mm	790x924x427	790x924x427
Peso neto	Kg	69,00	69,00
Conexiones frigoríficas			
Diámetro tubos Líq./Gas UE	Pulgadas	1/4 - 3/8	1/4 - 3/8
		1/4 - 3/8	1/4 - 3/8
		1/4 - 3/8	1/4 - 3/8
Diámetro tubos Líq./Gas UI	Pulgadas	1/4 - 3/8	1/4 - 3/8
		1/4 - 3/8	1/4 - 3/8
		1/4 - 3/8	1/4 - 3/8



GAMA COMERCIAL CASSETTE

Serie 17 · Inverter DC

Alta eficiencia y bajo nivel sonoro con la Tecnología 3D DC Inverter

Compresor Inverter DC + Ventilador exterior modulante Inverter DC + Ventilador interior Inverter DC

Modelo de 14 kW disponible en versión monofásica y trifásica

Rejilla con pantalla digital

Mando a distancia por infrarrojos de serie

Cómodo y atractivo, aporta al usuario el control de las funciones necesarias para su confort como la función Sleep, el programador con reloj, la luz de apoyo, el modo Automático o el control del ventilador y los modos de operación

Función Turbo

Refrescamiento y calentamiento rápido

Tomas de aire exterior

Purificación del aire

Filtro antipolvo y de carbón activo

Control de condensación

Funcionamiento en condiciones de temperatura extremas

Control por cable opcional

Con función "I feel"

Diseño "360 °C"

A

Cassette inverter DC

		SDH 17-050 NK	SDH 17-070 NK	SDH 17-090 NK
Referencia		0010016233	0010016234	0010016235
Euros		1.425	1.750	2.270
Composición	Unidad interior	17-050 NKI	17-070 NKI	17-090 NKI
	Unidad exterior	17-050 NKDO	17-070 NKDO	17-090 NKDO
	Rejilla	17-65x65-KG	17-95x95-KG	17-95x95-KG
Capacidad frigorífica	Nom. (mín-máx) kW	5,00 (1,60-5,50)	7,00 (2,40-8,50)	8,30 (2,60-9,20)
	Fg/h	4.300	6.020	7.138
SEER		5,10	5,10	5,10
Etiquetado energético	Clase (frío)	A	A	A
Capacidad calorífica	Nom. (mín-máx) kW	5,50 (1,40-6,50)	8,00 (2,40-9,50)	9,20 (2,40-9,90)
	Kcal/h	4.730	6.880	7.912
SCOP		3,80	3,80	3,80
Etiquetado energético	Clase (calor)	A	A	A
Unidad interior				
Dimensiones	HxLxD mm	240x596x596	240x840x840	320x840x840
Dimensiones panel	HxLxD mm	50x650x650	60x950x950	60x950x950
Peso neto	Kg	20,0	26,0	31,0
Unidad exterior				
Dimensiones	HxLxD mm	700x995x341	790x980x427	790x980x427
Peso neto	Kg	47,00	67,00	71,00
Conexiones frigoríficas				
Diámetro tubos Líq./Gas	Pulgadas	1/4 - 1/2	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8
Opcional				
Control individual con programación diaria por cable	Referencia	0020182958	0020182958	0020182958



		SDH 17-105 NK	SDH 17-140 NK	SDH 17-140T NK
Referencia		0010016236	0010016237	0010016238
Euros		2.460	2.920	2.920
Composición	Unidad interior	17-105 NKI	17-140 NKI	17-140 NKI
	Unidad exterior	17-105 NKDO	17-140 NKDO	17-140T NKDO
	Rejilla	17-95x95-KG	17-104x104-KG	17-104x104-KG
Capacidad frigorífica	Nom. (mín-máx) kW	10,00 (3,20-11,50)	14,00 (6,00-14,80)	14,00 (6,00-14,80)
	Fg/h	8.600	12.040	12.040
SEER		5,10	5,10	5,10
Etiquetado energético	Clase (frío)	A	A	A
	Nom. (mín-máx) kW	12,00 (2,90-14,50)	16,00 (5,20-18,00)	16,00 (5,20-18,00)
Capacidad calorífica	Kcal/h	10.320	13.760	13.760
	SCOP	3,80	3,80	3,80
Etiquetado energético	Clase (calor)	A	A	A
Unidad interior				
Dimensiones	HxLxD mm	320x840x840	290x910x910	290x910x910
Dimensiones panel	HxLxD mm	60x950x950	65x1.040x1.040	65x1.040x1.040
Peso neto	Kg	31,0	43,0	43,0
Unidad exterior				
Dimensiones	HxLxD mm	1.100x1.107x440	1.349x958x412	1.349x958x412
Peso neto	Kg	92,0	105,0	114,0
Conexiones frigoríficas				
Diámetro tubos Líq./Gas	Pulgadas	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8
Opcional				
Control individual con programación diaria por cable	Referencia	0020182958	0020182958	0020182958

Nota: Los modelos 17 - 140T NK/ND son trifásicos a 400 V - 50 Hz
 Presión sonora UI: directividad 3dB(A), altura 0,8 m, distancia 1 m
 Presión sonora UE: directividad 3dB(A), distancia 1 m a la altura del centro del ventilador
 IVA no incluido. Precios recomendados por el fabricante salvo error tipográfico



CONDUCTO DE BAJA SILUETA

Serie 17 · Inverter DC

Alta eficiencia y bajo nivel sonoro con la Tecnología 3D DC Inverter

Compresor Inverter DC + Ventilador exterior modulante Inverter DC + Ventilador interior Inverter DC

Modelo de 14 kW disponible en versión monofásica y trifásica

Mando a distancia digital de pared

Cómodo y atractivo, aporta al usuario el control de las funciones necesarias para su confort como la función Sleep, el programador con reloj, la luz de apoyo, el modo Automático o el control del ventilador y los modos de operación y función "I feel"

Función turbo

Refrescamiento y calentamiento rápido

Tomas de aire exterior

Purificación del aire

Filtro antipolvo

Control de condensación

Funcionamiento en condiciones de temperatura extremas

Control por infrarrojos opcional

Función Save

Permite ajustar los límites de temperatura para un uso más eficiente

Bomba de condensados de serie

A

Conducto baja silueta inverter DC

		SDH 17-050 ND	SDH 17-070 ND	SDH 17-090 ND
Referencia		0010016239	0010016240	0010016241
Euros		1.340	1.635	2.085
Composición	Unidad interior	17-050 NDI	17-070 NDI	17-090 NDI
	Unidad exterior	17-050 NKDO	17-070 NKDO	17-090 NKDO
Capacidad frigorífica	Nom. (mín-máx) kW	5,00 (1,60-5,80)	7,00 (2,20-8,50)	8,30 (2,40-8,70)
	Fg/h	4.300	6.020	7.138
SEER		5,10	5,10	5,10
Etiquetado energético	Clase (frío)	A	A	A
Capacidad calorífica	Nom. (mín-máx) kW	5,60 (1,40-6,80)	8,00 (2,40-9,50)	9,20 (2,40-9,90)
	Kcal/h	4.816	6.880	7.912
SCOP		3,80	3,80	3,80
Etiquetado energético	Clase (calor)	A	A	A
Unidad interior				
Dimensiones	HxLxD mm	266x1.037x721	268x1.279x558	268x1.279x558
Peso neto	Kg	33,0	34,0	34,0
Unidad exterior				
Dimensiones	HxLxD mm	700x995x341	790x980x427	790x980x427
Peso neto	Kg	47,0	67,0	71,0
Conexiones frigoríficas				
Diámetro tubos LÍq./Gas	Pulgadas	1/4 - 1/2	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8



		SDH 17-105 ND	SDH 17-140 ND	SDH 17-140T ND
Referencia		0010016242	0010016243	0010016244
Euros		2.530	2.900	2.900
Composición	Unidad interior	17-105 NDI	17-140 NDI	17-140 NDI
	Unidad exterior	17-105 NKDO	17-140 NKDO	17-140T NKDO
Capacida frigorífica	Nom. (mín-máx) kW	10,00 (3,20-11,50)	14,00 (6,00-14,50)	14,00 (6,00-14,50)
	Fg/h	8.600	12.040	12.040
SEER		5,10	5,10	5,10
Etiquetado energético	Clase (frío)	A	A	A
Capacidad calorífica	Nom. (mín-máx) kW	12,00 (2,90-14,50)	15,50 (5,20-17,00)	15,50 (5,20-17,00)
	Kcal/h	10.320	13.330	13.330
SCOP		3,80	3,80	3,80
Etiquetado energético	Clase (calor)	A	A	A
Unidad interior				
Dimensiones	HxLxD mm	290x1.226x775	350x1.340x750	350x1.340x750
Peso neto	Kg	46,0	56,0	56,0
Unidad exterior				
Dimensiones	HxLxD mm	1.100x1.107x440	1.349x958x412	1.349x958x412
Peso neto	Kg	92,0	105,0	114,0
Conexiones frigoríficas				
Diámetro tubos Líq./Gas	Pulgadas	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8

Nota: Los modelos 17 - 140T NK/ND son trifásicos a 400 V - 50 Hz
 Presión sonora UI: directividad 3dB(A), altura 0,8 m, distancia 1 m
 Presión sonora UE: directividad 3dB(A), distancia 1 m a la altura del centro del ventilador
 IVA no incluido. Precios recomendados por el fabricante salvo error tipográfico





Saunier Duval
Siempre a tu lado

SISTEMAS INTELIGENTES PARA FONTANERÍA Y CALEFACCIÓN

Hep₂O
Nueva Generación

Sistema profesional de tubería flexible de PB

wavin



HepO

Nueva Generación

Fácil identificación

El diámetro se reconoce por el color del embalaje.

- 15 mm: color azul
- 22 mm: color púrpura
- 28 mm : color naranja

Se acabó perder tiempo buscando codos de 22 mm en la furgoneta, ahora busca la bolsa de color púrpura e identifica la figura sin abrir el embalaje.

Identifica con un golpe de vista el diámetro de la tubería y los accesorios que acabas de comprar 15 mm, por su color azul



Guía rápida

Sistema profesional de tubería flexible de PB



TUBOS	Producto (mmxm)	Cantidad	Referencia	Precio unitario* (€)	Precio unidad de venta (€)	Página
Tubo sin memoria en rollos	15 x 50	50	● 0020128854	1,94	96,79	146
	15 x 100	100	0020128855	1,93	192,53	
	22 x 25	25	0020128856	3,33	83,26	
	22 x 50	50	● 0020128858	3,31	165,47	
	28 x 25	25	● 0020128859	4,87	121,76	
Tubo con barrera de oxígeno en rollos	15 x 50	50	0020128860	2,48	123,84	146
	22 x 25	25	0020128861	4,58	114,48	
	28 x 25	25	0020128862	6,41	160,27	
Tubo en barras	15 x 3	30	● 0020128863	1,98	59,32	146
	15 x 6	240	0020128864	1,95	468,32	
	22 x 3	30	● 0020128865	3,36	100,95	
	22 x 6	120	0020128866	3,35	401,71	
	28 x 3	36	● 0020128869	4,91	176,92	
	28 x 6	72	0020128880	4,90	352,80	

ACCESORIOS PARA TUBO	Producto (mm)	Cantidad	Referencia	Precio unitario* (€)	Precio unidad de venta (€)	Página
Abrazaderas	15	50	0020128857	0,29	14,57	146
	22	50	0020128885	0,48	23,94	
	28	50	0020128887	0,90	44,75	
Casquillo NG Hep20 para tubo	15	50	● 0020128850	0,23	11,45	146
	22	50	● 0020128851	0,33	16,44	
	28	20	● 0020128853	0,46	9,16	
Soporte para curva	15	5	48HX7515	3,25	16,24	147
	22	5	48HX7522	4,31	21,54	

ACCESORIOS PB	Producto (mm)	Cantidad	Referencia	Precio unitario* (€)	Precio unidad de venta (€)	Página
Manguitos						
Manguitos de unión	15	10	● 0020128888	1,64	16,44	147
	22	10	● 0020128889	2,19	21,85	
	28	5	● 0020128891	4,37	21,85	
Reducción macho/hembra	22 x 15 M/H	10	● 0020128892	1,98	19,77	147
	28 x 22 M/H	5	● 0020128894	2,50	12,49	
Codos						
Codo 90°	15	10	● 0020128898	2,08	20,81	148
	22	10	● 0020128899	2,71	27,06	
	28	5	● 0020128991	5,41	27,06	
Codo 90° macho/hembra	15	5	0020128900	1,81	9,05	148
	22	5	0020128901	2,41	12,07	
Codo 135° macho/hembra	15	5	0020128902	2,66	13,32	148
	22	5	0020128903	3,37	16,86	

(*) El precio por unidad es un precio orientativo para su comodidad. No se suministran unidades sueltas.
IVA no incluido. Precios recomendados por el fabricante salvo error tipográfico

● Referencias con suministro exprés



Sistema profesional de tubería flexible de PB



ACCESORIOS PB	Producto (mm)	Cantidad	Referencia	Precio unitario* (€)	Precio unidad de venta (€)	Página
Tes						
Te igual	15	10	● 0020128904	3,12	31,22	148
	22	10	● 0020128905	3,95	39,55	
	28	5	● 0020128907	7,49	37,47	
Te reducida en un extremo	22 x 22 x 15	5	● 0020128908	5,46	27,28	148
	28 x 28 x 22	5	0020128910	7,49	37,47	
Te reducida en el centro	22 x 15 x 22	5	● 0020128911	5,46	27,28	149
	28 x 15 x 28	5	0020128989	6,45	32,26	
	28 x 22 x 28	5	0020128992	7,49	37,47	
Te reducida en el centro y en un extremo	22 x 15 x 15	5	● 0020128913	5,46	27,28	149
	28 x 22 x 22	5	0020128914	7,70	38,51	
Te reducida en ambos extremos	15 x 22 x 15	5	0020128915	5,99	29,94	149
	22 x 28 x 22	5	0020128916	7,49	37,47	
Te reducida en el centro H-M	22 x 15 x 22	5	0020128917	4,89	24,46	149
PIEZAS DE TRANSICIÓN EN PLÁSTICO						
Hand- Titan rosca hembra P	15 x 1/2"	5	0020128918	2,08	10,41	149
	15 x 3/4"	5	0020128919	3,88	19,38	
	22 x 3/4"	5	0020128920	4,40	22,01	
Codo placa rosca hembra P	15 x 1/2"	5	0020128921	4,37	21,85	150
	22 x 3/4"	5	0020128922	4,39	21,96	
PIEZAS DE TRANSICIÓN EN METAL						
Tes						
Te con rosca central hembra	15 x 1/2" x 15	5	● 0020128923	7,28	36,42	150
	22 x 1/2" x 22	5	0020128924	11,11	55,57	
	22 x 3/4" x 22	5	0020128925	11,15	55,77	
Codos						
Codo con rosca hembra	15 x 1/2"	5	● 0020128926	4,79	23,94	150
	22 x 1/2"	5	● 0020128927	7,28	36,42	
	22 x 3/4"	5	● 0020128928	7,49	37,47	
Codo placa con rosca hembra	15 x 1/2"	5	● 0020128930	5,41	27,06	150
Codo prolongado	15 x 1/2"	5	0020128931	5,78	28,90	150
Codos						
Codo extraíble con rosca hembra	15 x 1/2"	2	0020128932	8,49	16,97	151
Manguitos						
Macho con rosca hembra	15 x 1/2"	10	0020128933	2,60	26,02	151
	22 x 3/4"	10	0020128934	3,95	39,55	
	28 x 1"	10	0020128936	7,60	75,97	
Macho con rosca macho	15 x 1/2"	10	0020128937	2,60	26,02	151
	22 x 3/4"	10	0020128938	4,16	41,63	
	28 x 1"	10	0020128940	7,28	72,85	
Hembra con rosca hembra	15 x 1/2"	10	● 0020128941	3,95	39,55	151
	22 x 3/4"	10	● 0020128942	5,10	50,99	
	28 x 1"	5	● 0020128944	7,91	39,55	
Hembra con rosca macho	15 x 1/2"	10	● 0020128945	3,43	34,34	151
	22 x 3/4"	10	● 0020128946	4,48	44,75	
	28 x 1"	5	● 0020128948	8,53	42,67	

(*) El precio por unidad es un precio orientativo para su comodidad. No se suministran unidades sueltas.
IVA no incluido. Precios recomendados por el fabricante salvo error tipográfico

● Referencias con suministro exprés

Sistema profesional de tubería flexible de PB

PIEZAS DE TRANSICIÓN EN METAL	Producto (mm)	Cantidad	Referencia	Precio unitario* (€)	Precio unidad de venta (€)	Página
Llaves						
Llave empotrable	15	2	0020128949	14,57	29,14	152
	22	2	0020128950	21,33	42,67	
Llave empotrable con regulación oculta	15	2	0020128952	11,45	22,90	152
	22	2	0020128953	23,94	47,87	
Llave esfera con maneta	15	2	● 0020128954	17,69	35,38	152
	22	2	● 0020128955	26,02	52,04	
	28	2	0020128957	37,99	75,97	
Llave esfera con regulación oculta	15	2	0020128958	19,25	38,51	152
	22	2	0020128959	23,94	47,87	
	28	2	0020128961	33,82	67,65	
Llave de paso montante	15	5	0020128962	11,45	57,24	152
	22	5	0020128963	20,81	104,07	
Accesorios						
Kit prolongador válvulas de esfera	-	25	0020206455	1,00	24,98	153
Maneta con florón**	-	1	0020206456	6,24	6,24	
Pomo triangular con florón**	-	1	0020206457	6,24	6,24	
Oculto con florón**	-	1	0020206458	6,24	6,24	
COLECTORES	Producto (mm)	Cantidad	Referencia	Precio unitario* (€)	Precio unidad de venta (€)	Página
Plásticos · Colectores en PB						
Colector PB H-M dos salidas	22 x 15 x 15 x 22	5	0020128964	6,87	34,34	154
Colector PB H-M tres salidas	22x15x15x15x22	5	0020128965	7,91	39,55	
Colector PB dos salidas	22x15x15x22	5	0020128966	7,28	36,42	
Colector PB tres salidas	22x15x15x15x22	5	0020128968	9,37	46,83	
De latón						
Colectores con válvula	2 salidas 15 x 3/4 Azul/Rojo	1	0020128972	27,06	27,06	154
	3 salidas 15 x 3/4 Azul/Rojo	1	0020128973	36,43	36,43	
	4 salidas 15 x 3/4 Azul/Rojo	1	0020128974	46,83	46,83	
	1 salida 22 x 3/4 Azul/Rojo	1	0020128975	18,73	18,73	
ACCESORIOS	Producto (mm)	Cantidad	Referencia	Precio unitario* (€)	Precio unidad de venta (€)	Página
Tapón	15	10	0020128978	1,56	15,61	155
	22	10	0020128979	2,50	24,98	
	28	10	0020128981	2,45	24,46	
Tapón desmontable	15	5	0020128982	2,19	21,85	155
	22	5	0020128983	2,74	27,37	
	28	5	0020128984	6,14	30,70	
Soporte de HX6	-	1	48HX103	3,33	3,33	155
Tornillo de HX6	-	100	48HE6S	0,08	8,33	155
Llave de recuperación	15	10	● 0020128985	0,68	6,87	156
	22	10	● 0020128986	0,78	7,81	
	28	10	● 0020128988	1,72	17,28	
Llave de recuperación HepTool HX77	15 / 22	10	0020128995	1,75	17,59	156
Llave de recuperación HepTool HX78	10 / 28	10	0020128996	2,23	22,38	156
Lubricante	-	1	● 48S254	7,08	7,08	156
Tijera Pro Cutter	15-25	1	0010005915	43,71	43,71	156
Tijera estándar 28 mm	15-28	1	0020128993	18,63	18,63	156

(*) El precio por unidad es un precio orientativo para su comodidad. No se suministran unidades sueltas.

(**) Compatible con válvula de esfera

IVA no incluido. Precios recomendados por el fabricante salvo error tipográfico



SISTEMA PROFESIONAL DE TUBERÍA FLEXIBLE DE PB

La nueva generación de sistema push-fit de fontanería ya está aquí

El sistema Hep₂O

El Sistema Profesional de Tubería Flexible Hep₂O de Saunier Duval se adapta de manera óptima a la realización de instalaciones de fontanería, calefacción y climatización. La gama de tubos y accesorios Hep₂O es un producto de gran calidad en el que se combina una elevadísima durabilidad con una flexibilidad y ligereza excelentes.

El sistema de tuberías Hep₂O, fabricado en polibutileno (PB), resulta el material más apropiado para instalaciones en proyectos

de nueva construcción, con la mejor relación calidad-precio.

La seguridad del sistema Hep₂O está garantizada en todas las conexiones gracias al particular sistema de unión a cuya rapidez de realización se añaden una extraordinaria estanqueidad y una gran seguridad.

El sistema Hep₂O cuenta entre otras certificaciones internacionales con la certificación AENOR y está garantizado por 10 años.

In4Sure™

Pioneros. La nueva tecnología de reconocimiento te dice cuándo la tubería ha llegado hasta el final.

El casquillo SmartSleeve con diseño de cabeza de diamante encaja en la almena interna del nuevo accesorio Hep₂O para ofrecer una comprobación de la unión nunca antes experimentada.

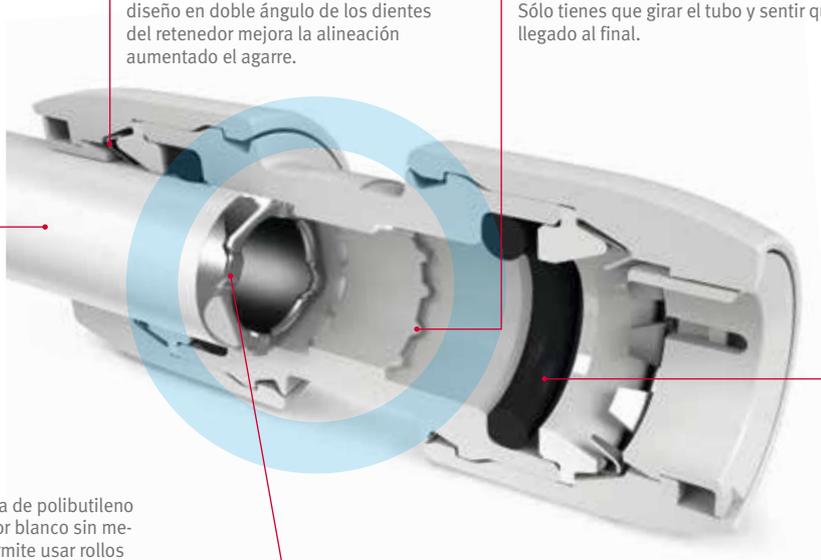
Sólo inserta el casquillo, empuja, gira y sientes el sonido para comprobar que la tubería está completamente introducida. Así de sencillo es hacer uniones 100% seguras.

Anillo de retención

Fabricado con acero inoxidable 316 de alta calidad, el nuevo diseño resulta increíblemente resistente. Apto para tuberías de polibutileno y cobre. El diseño en doble ángulo de los dientes del retenedor mejora la alineación aumentando el agarre.

Almena interna

Tecnología de comprobación In4Sure™. Se encuentra justo en el corazón de nuestro nuevo accesorio. El moldeado interno en forma de almena encaja con el perfil del casquillo SmartSleeve™. Sólo tienes que girar el tubo y sentir que la tubería ha llegado al final.



Tubería

La prestigiosa tubería de polibutileno Hep₂O, ahora en color blanco sin memoria molecular, permite usar rollos con la misma facilidad que tubería en barra "sin efecto muelle".

SmartSleeve™

Es una parte esencial del sistema de comprobación In4Sure™, fabricado en acero inoxidable SmartSleeve™ con menor fricción reduce la fuerza necesaria para hacer una unión segura. Además permanece en la tubería al recuperar el accesorio.

O-ring

Garantiza la estanqueidad del sistema para agua caliente y fría



Y ahora, la nueva generación

El mayor avance en sistemas push-fit para fontanería y calefacción desde nuestra invención hace más de 30 años, tecnológicamente más avanzada, la Nueva Generación Hep₂O ¡ya está aquí!

Totalmente re-diseñado y con características que lo hacen único como la tecnología de comprobación In4Sure™ que permite saber cuándo la tubería está correctamente insertada y HepKey™ “recuperable no desmontable” que permite la recuperación del accesorio de forma segura sin desmontarlo. Hep₂O es más rápido, más fiable y más fácil de usar que

nunca.

Y mientras los accesorios son totalmente nuevos, manteniendo la facilidad de instalación y compatibilidad con tuberías de cobre. Ahora en color blanco, que mejora la integración tanto en obra nueva como en renovación donde algunos tramos pueden quedar vistos.

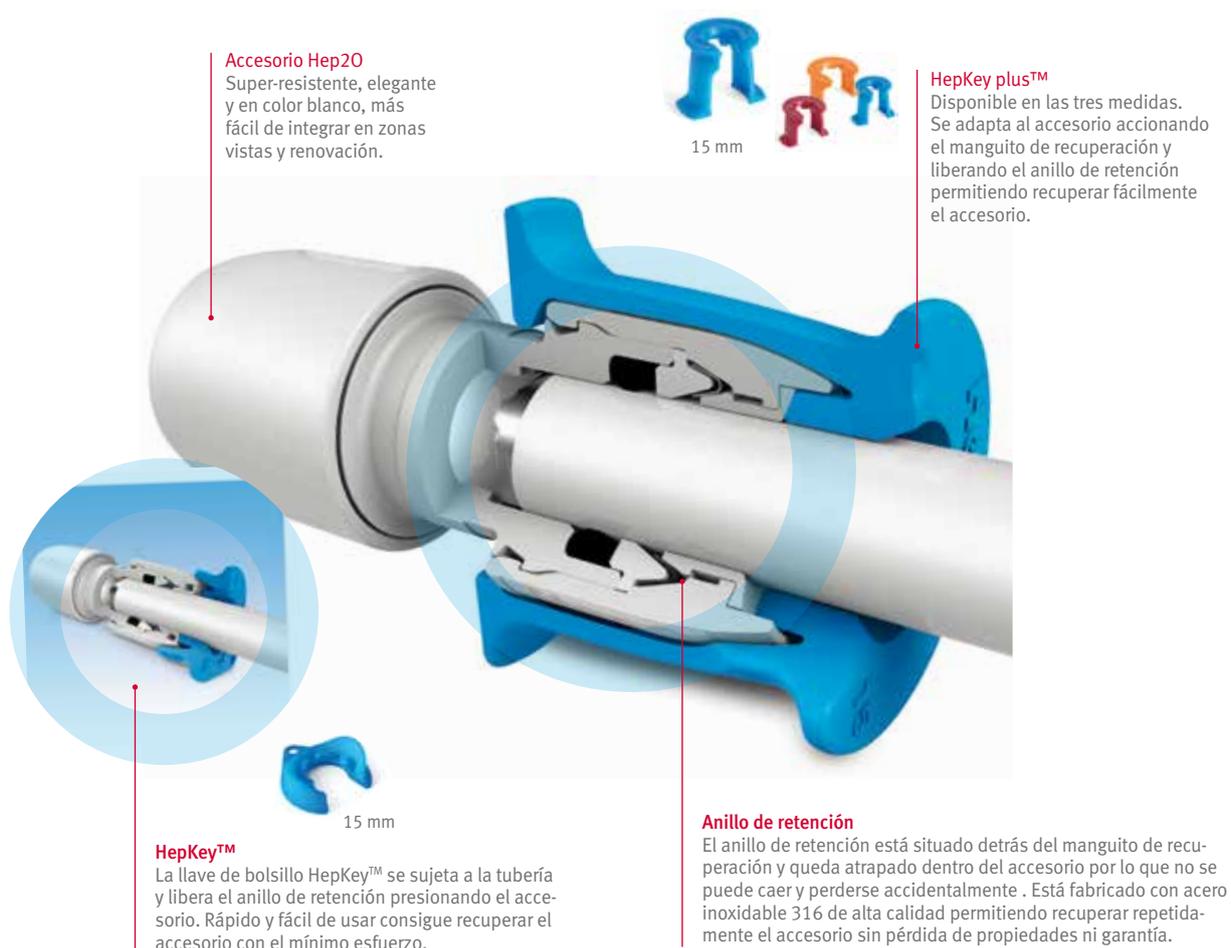
10 años de garantía

La misma tubería - ahora en color blanco

HepKey™

La innovadora llave recupera el accesorio sin desmontarlo

Permite la recuperación del accesorio de la Nueva Generación Hep₂O y es fácilmente identificable con un código de color por medida. HepKey™ acciona el anillo de retención liberando la tubería. Así de rápido, sencillo y seguro eliminando manipulaciones y costosos desmontajes.



Accesorio Hep20

Super-resistente, elegante y en color blanco, más fácil de integrar en zonas vistas y renovación.



15 mm

HepKey plus™

Disponibles en las tres medidas. Se adapta al accesorio accionando el manguito de recuperación y liberando el anillo de retención permitiendo recuperar fácilmente el accesorio.

HepKey™

La llave de bolsillo HepKey™ se sujeta a la tubería y libera el anillo de retención presionando el accesorio. Rápido y fácil de usar consigue recuperar el accesorio con el mínimo esfuerzo.

Anillo de retención

El anillo de retención está situado detrás del manguito de recuperación y queda atrapado dentro del accesorio por lo que no se puede caer y perderse accidentalmente. Está fabricado con acero inoxidable 316 de alta calidad permitiendo recuperar repetidamente el accesorio sin pérdida de propiedades ni garantía.



Montaje del sistema Hep₂O

Tecnología de comprobación In4Sure™



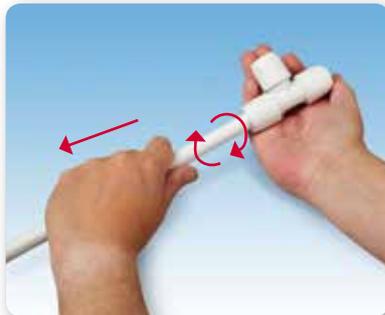
1. Corta el tubo en ángulo recto en una de las marcas ‘^’ asegurándote que no quedan rebabas ni ralladuras en la tubería.



2. Inserta el casquillo SmartSleeve™ en el extremo de la tubería



3. Introduce el tubo firmemente en el accesorio.



4. Gira el tubo dentro del accesorio para “sentir” que la tubería está correctamente instalada. Tira de la tubería para asegurar la fijación del retenedor.

Todas las juntas tóricas de los accesorios Hep2O han sido pre-lubricadas durante el montaje en fábrica, por lo que no requieren lubricación adicional. Únicamente lubricar la junta tórica si ha recuperado el accesorio o se ha desembolsado hace varias semanas con el lubricante Hep2O (48S254).

NOTA.- No necesita lubricante, accesorio pre-lubricado de fábrica. No usar lubricante de otro fabricante o cualquier otra alternativa.

Unión de la Nueva Generación Hep₂O a tubería de cobre

Los accesorios Hep₂O han sido diseñados para unir tuberías de cobre sin soplete de soldadura ni herramientas adicionales.

- 1.** Mide la tubería a insertar, presentando ésta con la línea marcada en el accesorio
- 2.** Corta la tubería de cobre con el cortatubos
- 3.** Comprueba que el corte está libre de rebabas o virutas que puedan dañar la junta tórica.
- 4.** Introduce el tubo firmemente en el accesorio. Tira de la tubería para asegurar la fijación del retenedor.



NOTA.- Si lo prefieres puedes insertar el protector para tubería de cobre para proteger la junta tórica del accesorio.

Desmontaje del sistema Hep₂O

Llave de Recuperación HepKeyPlus™

Código de color:
■ 15 mm
■ 22 mm
■ 28 mm



1. Ajusta la llave de recuperación HepKeyPlus™ en la tubería y empuja hacia abajo, evitando el resalte.



2. Presiona el protector y tira de la tubería para desmontar el accesorio.



Después de recuperar el accesorio, lubrica la junta tórica del accesorio con el spray lubricante Hep₂O (48S254)



NOTA.- Compatible con versión anterior de Hep₂O



● Referencias con suministro exprés

TUBOS

	Producto (mmxm)	Cantidad	Referencia	Precio unitario* (€)	Precio unidad de venta (€)
--	-----------------	----------	------------	----------------------	----------------------------

Tubo sin memoria en rollos



HXP

● 15 x 50	50	0020128854	1,94	96,79
15 x 100	100	0020128855	1,93	192,53
22 x 25	25	0020128856	3,33	83,26
● 22 x 50	50	0020128858	3,31	165,47
● 28 x 25	25	0020128859	4,87	121,76

Tubo con barrera de oxígeno en rollos



HXX

15 x 50	50	0020128860	2,48	123,84
22 x 25	25	0020128861	4,58	114,48
28 x 25	25	0020128862	6,41	160,27

Tubo en barras



HXP

● 15 x 3	30	0020128863	1,98	59,32
15 x 6	240	0020128864	1,95	468,32
● 22 x 3	30	0020128865	3,36	100,95
22 x 6	120	0020128866	3,35	401,71
● 28 x 3	36	0020128869	4,91	176,92
28 x 6	72	0020128880	4,90	352,80

ACCESORIOS PARA TUBOS

	Producto (mm)	Cantidad	Referencia	Precio unitario* (€)	Precio unidad de venta (€)
--	---------------	----------	------------	----------------------	----------------------------

Abrazaderas



HX85

15	50	0020128857	0,29	14,57
22	50	0020128885	0,48	23,94
28	50	0020128887	0,90	44,75

Casquillo NG Hep20 para tubo



HX60

● 15	50	0020128850	0,23	11,45
● 22	50	0020128851	0,33	16,44
● 28	20	0020128853	0,46	9,16

(*) El precio por unidad es un precio orientativo para su comodidad. No se suministran unidades sueltas.
IVA no incluido. Precios recomendados por el fabricante salvo error tipográfico

● Referencias con suministro exprés

ACCESORIOS PARA TUBOS	Producto (mm)	Cantidad	Referencia	Precio unitario* (€)	Precio unidad de venta (€)
Soporte para curva					
	HX75				
	15	5	48HX7515	3,25	16,24
	22	5	48HX7522	4,31	21,54

ACCESORIOS PB

	Producto (mm)	Cantidad	Referencia	Precio unitario* (€)	Precio unidad de venta (€)
Manguitos					

Manguitos de unión



HD1

● 15	10	0020128888	1,64	16,44
● 22	10	0020128889	2,19	21,85
● 28	5	0020128891	4,37	21,85

Reducción macho/hembra



HD2

● 22 x 15	10	0020128892	1,98	19,77
● 28 x 22	5	0020128894	2,50	12,49

(* El precio por unidad es un precio orientativo para su comodidad. No se suministran unidades sueltas.
IVA no incluido. Precios recomendados por el fabricante salvo error tipográfico



● Referencias con suministro expés

ACCESORIOS PB	Producto (mm)	Cantidad	Referencia	Precio unitario* (€)	Precio unidad de venta (€)
---------------	---------------	----------	------------	----------------------	----------------------------

Codos

Codo 90°



HD5

● 15	10	0020128898	2,08	20,81
● 22	10	0020128899	2,71	27,06
● 28	5	0020128991	5,41	27,06

Codo 90° macho/hembra



HD4

15	5	0020128900	1,81	9,05
22	5	0020128901	2,41	12,07

Codo 135° macho/hembra



HD8

15	5	0020128902	2,66	13,32
22	5	0020128903	3,37	16,86

Tes

Te igual



HD10

● 15	10	0020128904	3,12	31,22
● 22	10	0020128905	3,95	39,55
● 28	5	0020128907	7,49	37,47

Te reducida en un extremo



HD12

● 22 x 22 x 15	5	0020128908	5,46	27,28
28 x 28 x 22	5	0020128910	7,49	37,47

(*) El precio por unidad es un precio orientativo para su comodidad. No se suministran unidades sueltas.
IVA no incluido. Precios recomendados por el fabricante salvo error tipográfico

● Referencias con suministro exprés

ACCESORIOS PB	Producto (mm)	Cantidad	Referencia	Precio unitario* (€)	Precio unidad de venta (€)
---------------	---------------	----------	------------	----------------------	----------------------------

Tes

Te reducida en el centro

**HD13**

● 22 x 15 x 22	5	0020128911	5,46	27,28
28 x 15 x 28	5	0020128989	6,45	32,26
28 x 22 x 28	5	0020128992	7,49	37,47

Te reducida en el centro y en un extremo

**HD14**

● 22 x 15 x 15	5	0020128913	5,46	27,28
28 x 22 x 22	5	0020128914	7,70	38,51

Te reducida en ambos extremos

**HD18**

15 x 22 x 15	5	0020128915	4,79	23,94
22 x 28 x 22	5	0020128916	7,49	37,47

Te reducida en el centro H-M

**HD15**

22 x 15 x 22	5	0020128917	4,89	24,46
--------------	---	------------	------	-------

PIEZAS DE TRANSICIÓN EN PLÁSTICO

	Producto (mm)	Cantidad	Referencia	Precio unitario* (€)	Precio unidad de venta (€)
--	---------------	----------	------------	----------------------	----------------------------

Hand- Titan rosca hembra P

**HD26**

15 x 1/2"	5	0020128918	2,08	10,41
15 x 3/4"	5	0020128919	3,88	19,38
22 x 3/4"	5	0020128920	4,40	22,01

Incluye junta plana. T max. 65 °C

(*) El precio por unidad es un precio orientativo para su comodidad. No se suministran unidades sueltas.
IVA no incluido. Precios recomendados por el fabricante salvo error tipográfico



● Referencias con suministro exprés

PIEZAS DE TRANSICIÓN EN PLÁSTICO	Producto (mm)	Cantidad	Referencia	Precio unitario* (€)	Precio unidad de venta (€)
----------------------------------	---------------	----------	------------	----------------------	----------------------------

Codo placa rosca hembra P



HX6

15 x 1/2"	5	0020128921	4,37	21,85
22 x 3/4"	5	0020128922	4,39	21,96

PIEZAS DE TRANSICIÓN EN METAL

	Producto (mm)	Cantidad	Referencia	Precio unitario* (€)	Precio unidad de venta (€)
--	---------------	----------	------------	----------------------	----------------------------

Tes

Te con rosca central hembra



HE16

● 15 x 1/2" x 15	5	0020128923	7,28	36,42
22 x 1/2" x 22	5	0020128924	11,11	55,57
22 x 3/4" x 22	5	0020128925	11,15	55,77

Codos

Codo con rosca hembra



HE6C

● 15 x 1/2"	5	0020128926	4,79	23,94
● 22 x 1/2"	5	0020128927	7,28	36,42
● 22 x 3/4"	5	0020128928	7,49	37,47

Codo placa con rosca hembra



HE6A

● 15 x 1/2"	5	0020128930	5,41	27,06
-------------	---	------------	------	-------

Codo prolongado



HE6E

15 x 1/2"	5	0020128931	5,78	28,90
-----------	---	------------	------	-------

(*) El precio por unidad es un precio orientativo para su comodidad. No se suministran unidades sueltas.
IVA no incluido. Precios recomendados por el fabricante salvo error tipográfico

● Referencias con suministro expreso

PIEZAS DE TRANSICIÓN EN METAL	Producto (mm)	Cantidad	Referencia	Precio unitario* (€)	Precio unidad de venta (€)
-------------------------------	---------------	----------	------------	----------------------	----------------------------

Codos

Codo extraíble con rosca hembra



HX101					
15 x 1/2"	2	0020128932	8,49	16,97	

Manguitos

Macho con rosca hembra



HE30					
15 x 1/2"	10	0020128933	2,60	26,02	
22 x 3/4"	10	0020128934	3,95	39,55	
28 x 1"	10	0020128936	7,60	75,97	

Macho con rosca macho



HE31					
15 x 1/2"	10	0020128937	2,60	26,02	
22 x 3/4"	10	0020128938	4,16	41,63	
28 x 1"	10	0020128940	7,28	72,85	

Hembra con rosca hembra



HE28					
● 15 x 1/2"	10	0020128941	3,95	39,55	
● 22 x 3/4"	10	0020128942	5,10	50,99	
● 28 x 1"	5	0020128944	7,91	39,55	

Hembra con rosca macho



HE29					
● 15 x 1/2"	10	0020128945	3,43	34,34	
● 22 x 3/4"	10	0020128946	4,48	44,75	
● 28 x 1"	5	0020128948	8,53	42,67	

(*) El precio por unidad es un precio orientativo para su comodidad. No se suministran unidades sueltas.
IVA no incluido. Precios recomendados por el fabricante salvo error tipográfico



● Referencias con suministro expreso

PIEZAS DE TRANSICIÓN EN METAL	Producto (mm)	Cantidad	Referencia	Precio unitario* (€)	Precio unidad de venta (€)
-------------------------------	---------------	----------	------------	----------------------	----------------------------

Llaves

Llave empotrable



HE37B

15	2	0020128949	14,57	29,14
22	2	0020128950	21,33	42,67

Llave empotrable con regulación oculta



HE37A

15	2	0020128952	11,45	22,90
22	2	0020128953	23,94	47,87

Llave esfera con maneta



HE37D

● 15	2	0020128954	17,69	35,38
● 22	2	0020128955	26,02	52,04
28	2	0020128957	37,99	75,97

Llave esfera con regulación oculta



HE37E

15	2	0020128958	19,25	38,51
22	2	0020128959	23,94	47,87
28	2	0020128961	33,82	67,65

Llave de paso montante



HX22

15	5	0020128962	11,45	57,24
22	5	0020128963	20,81	104,07

(*) El precio por unidad es un precio orientativo para su comodidad. No se suministran unidades sueltas.
IVA no incluido. Precios recomendados por el fabricante salvo error tipográfico

PIEZAS DE TRANSICIÓN EN METAL	Producto (mm)	Cantidad	Referencia	Precio unitario* (€)	Precio unidad de venta (€)
Accesorios					
Maneta con florón					
	-	1	0020206456	6,24	6,24
Pomo triangular con florón					
	-	1	0020206457	6,24	6,24
Oculto con florón					
	-	1	0020206458	6,24	6,24
Kit prolongador válvula de esfera					
	-	25	0020206455	1,00	24,98

(* El precio por unidad es un precio orientativo para su comodidad. No se suministran unidades sueltas.
IVA no incluido. Precios recomendados por el fabricante salvo error tipográfico



COLECTORES

	Producto (mm)	Cantidad	Referencia	Precio unitario* (€)	Precio unidad de venta (€)
--	---------------	----------	------------	----------------------	----------------------------

Plásticos - Colectores en PB

Colector PB H-M dos salidas



HX88

22 x 15 x 15 x 22	5	0020128964	6,87	34,34
-------------------	---	------------	------	-------

Colector PB H-M tres salidas



HX89

22x15x15x15x22	5	0020128965	7,91	39,55
----------------	---	------------	------	-------

Colector PB dos salidas



HX88B

22x15x15x22	5	0020128966	7,28	36,42
-------------	---	------------	------	-------

Colector PB tres salidas



HX89B

22x15x15x15x22	5	0020128968	9,37	46,83
----------------	---	------------	------	-------

De latón

Colectores con válvula



HX92T / HX93T / HX94T / HX91T

2 salidas 15 x 3/4 Azul/Rojo	1	0020128972	27,06	27,06
3 salidas 15 x 3/4 Azul/Rojo	1	0020128973	36,42	36,42
4 salidas 15 x 3/4 Azul/Rojo	1	0020128974	46,83	46,83
1 salida 22 x 3/4 Azul/Rojo	1	0020128975	18,73	18,73

(* El precio por unidad es un precio orientativo para su comodidad. No se suministran unidades sueltas.
IVA no incluido. Precios recomendados por el fabricante salvo error tipográfico

ACCESORIOS

	Producto (mm)	Cantidad	Referencia	Precio unitario* (€)	Precio unidad de venta (€)
--	---------------	----------	------------	----------------------	----------------------------

Tapón



HX44

15	10	0020128978	1,56	15,61
22	10	0020128979	2,50	24,98
28	10	0020128981	2,45	24,46

Tapón desmontable



HD62

15	5	0020128982	2,19	21,85
22	5	0020128983	2,74	27,37
28	5	0020128984	6,14	30,70

Soporte de HX6



HX103

-	1	48HX103	3,33	3,33
---	---	---------	------	------

Tornillo de HX6



HE65

-	100	48HE65	0,08	8,33
---	-----	--------	------	------

(*) El precio por unidad es un precio orientativo para su comodidad. No se suministran unidades sueltas.
IVA no incluido. Precios recomendados por el fabricante salvo error tipográfico



● Referencias con suministro exprés

ACCESORIOS	Producto (mm)	Cantidad	Referencia	Precio unitario* (€)	Precio unidad de venta (€)
------------	---------------	----------	------------	----------------------	----------------------------

Llave de recuperación



Para recuperar accesorios Hep₂O

HX7987

● 15	10	0020128985	0,68	6,87
● 22	10	0020128986	0,78	7,81
● 28	10	0020128988	1,72	17,28

Llave de recuperación HepTool

Para recuperar accesorios Hep₂O en lugares de difícil acceso



HX77/HX78

15 / 22	10	0020128995	1,75	17,59
10 / 28	10	0020128996	2,28	22,38

Lubricante



HX200

● -	1	48S254	7,08	7,08
-----	---	--------	------	------

Tijera Pro Cutter



HD75

15-25	1	0010005915	43,71	43,71
-------	---	------------	-------	-------

Tijera estándar 28 mm



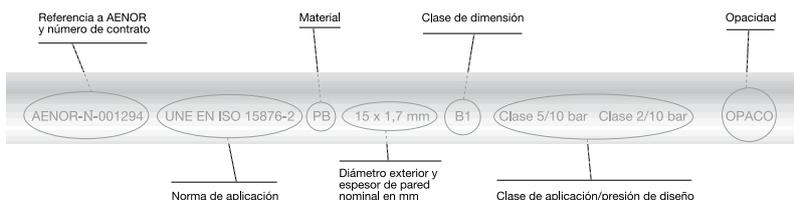
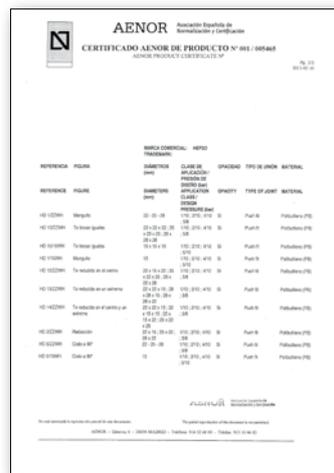
HD74

15-28	1	0020128993	18,63	18,63
-------	---	------------	-------	-------

(*) El precio por unidad es un precio orientativo para su comodidad. No se suministran unidades sueltas. IVA no incluido. Precios recomendados por el fabricante salvo error tipográfico

Garantía de calidad

Producto certificado con marca de calidad AENOR para tubos de polibutileno (PB), accesorios y sistema para la conducción de agua a presión fría y caliente bajo la marca comercial Hep₂O, conforme con la norma UNE EN ISO 15876-1:2004, UNE EN ISO 15876-2:2004, UNE EN ISO 15876-3:2004 y UNE EN ISO 15876-5:2004. Clase de aplicación/presión de diseño 2/10 bar para agua caliente sanitaria u 5/10 bar para calefacción a alta temperatura.



CONDICIONES GENERALES DE SUMINISTRO

1.- OBJETO

1.1 El presente documento recoge las Condiciones Generales que Saunier Duval Dicoso, S.A.U., con domicilio social en 48170 Zamudio (Bizkaia), Polígono Industrial Ugaldeguren III, parcela 22, provista de CIF número A-48.037.295 (en adelante, "Saunier Duval") emplea en sus relaciones comerciales respecto de suministros de equipos especificados en la correspondiente nota de encargo o pedido.

1.2 La relación jurídica entre las partes se sustanciará, en lo que fuere aplicable, sobre las normas aplicables a la compraventa mercantil, quedando, por tanto, la actividad de Saunier Duval excluida del ámbito laboral

2.- PRECIO

2.1 El precio de los equipos objeto de suministro se relaciona en la tarifa correspondiente, que incluye los gastos de transporte y puesta a disposición de aquellos al Cliente, sin perjuicio de lo especificado en la nota de encargo o pedido.

2.2 El precio indicado en la tarifa no incluye el IVA.

2.3 El precio final vendrá determinado por los equipos realmente suministrados por Saunier Duval al Cliente con base en los correspondientes albaranes de entrega y ulteriores facturas.

3.- FACTURACIÓN Y PAGO

3.1 El Cliente abonará las facturas mediante el medio de pago y con el vencimiento acordado por las partes, que se reflejará en la nota de encargo o pedido. Si no se estableciera nada, el Cliente abonará las facturas a treinta días naturales a contar desde la fecha de emisión de las mismas.

3.2 Saunier Duval podrá retener la propiedad de los equipos objeto de suministro en tanto en cuanto el Cliente no abone la totalidad de las facturas generadas por el suministro.

3.3 La demora total o parcial en el pago devengará a favor de Saunier Duval, sin necesidad de previo requerimiento, un interés de demora anual igual al interés legal incrementado en dos puntos porcentuales a partir del día siguiente de la fecha prevista de pago. Queda a salvo la facultad de Saunier Duval de suspender o resolver el suministro de conformidad con las Condiciones 4.5 y 9 siguientes, respectivamente.

3.4 Saunier Duval podrá ceder, de manera parcial o total y por cualquier título, los derechos de cobro que ostentare a cualquier sociedad perteneciente a su mismo grupo empresarial.

4.- CONDICIONES DEL SUMINISTRO

4.1 Los equipos objeto de suministro se entregarán conforme a los plazos de entrega indicados en la nota de encargo o pedido. Una vez Saunier Duval confirme el pedido al Cliente, la nota de encargo o pedido devendrá firme y no será susceptible de modificaciones, salvo acuerdo por escrito entre las partes.

4.2 Los equipos se entregarán dentro del horario normal de trabajo,

debiendo el Cliente comunicar a Saunier Duval con una antelación de al menos tres días hábiles la fecha efectiva en la que deben entregarse los equipos objeto de suministro, la dirección de entrega y persona de contacto para la recepción de los equipos. Si el último día de entrega constituyera un día inhábil, el plazo de entrega se ampliará hasta el día hábil inmediatamente siguiente.

4.3 Las entregas llevarán aparejadas un albarán de entrega que deberá firmar el Cliente en el momento de recepción de los equipos objeto de suministro. Saunier Duval no se responsabilizará si los equipos objeto de suministro se reciben por persona no autorizada o ajena a la dependencia u organización del Cliente.

4.4 El Cliente deberá recepcionar y examinar los equipos objeto de suministro al tiempo de recibir los mismos o a más tardar dentro de los siguientes cuatro días naturales. Si el Cliente rehusara o se negare a recepcionar los equipos objeto de suministro, Saunier Duval no asumirá ninguna responsabilidad ni soportará pago, coste, gasto o precio alguno como consecuencia de la pérdida, menoscabo o deterioro, total o parcial, que aquellos pudieren sufrir.

4.5 Saunier Duval podrá suspender el suministro si el Cliente no abonase íntegramente las facturas debidas dentro del plazo acordado.

4.6 En los suministros continuados, cualquiera de las partes podrá desistir del mismo, sin alegar motivo alguno, mediante el envío a la otra parte de una comunicación de conformidad con la Condición 12.1 siguiente y con una antelación de al menos treinta días naturales a la fecha en la que la terminación deba surtir efectos, tiempo durante el cual las partes estarán obligadas a cumplir estrictamente con todas y cada una de las obligaciones contenidas tanto en las presentes Condiciones Generales como, en su caso, en la correspondiente nota de encargo o pedido, sin perjuicio de las liquidaciones a las que hubiere lugar.

5.- OBLIGACIONES DEL CLIENTE

5.1 El Cliente deberá comunicar a Saunier Duval con la mayor brevedad posible cualquier circunstancia, prevista o sobrevenida, que pudiere afectar la entrega de los equipos objeto de suministro o que frustre a aquella el fin económico del suministro.

5.2 El Cliente deberá mantener indemne a Saunier Duval de cualquier reclamación, daño, coste, perjuicio, demanda, requerimiento o indemnización que pudiere plantear cualquier Administración Pública, autoridad o tercero en relación directa o indirecta con el suministro.

5.3 El incumplimiento por parte del Cliente de lo dispuesto en la presente condición, así como del resto de obligaciones derivadas del suministro, facultará a Saunier Duval a resolver el contrato de manera automática y sin perjuicio de reclamar al Cliente los daños y perjuicios que pudieren corresponderle con arreglo a Derecho.

6.- TRIBUTOS Y GASTOS

El Cliente será responsable de las obligaciones de carácter tributario que trajeren causa del suministro de acuerdo con la normativa vigente.

Saunier Duval no asumirá, ni siquiera de forma solidaria o subsidiaria, el cumplimiento de las obligaciones de esta naturaleza, debiendo el Cliente mantener indemne a Saunier Duval de cualesquiera reclamaciones de tercero que, directa o indirectamente, pudieran derivarse de cualquier incumplimiento. Si Saunier Duval tuviere que hacer frente a alguna de estas obligaciones por imperativo legal, podrá repercutir al Cliente las cantidades que hubiere soportado, debiendo el Cliente reembolsar dichos importes a Saunier Duval en el plazo máximo de diez días naturales desde su comunicación.

7.- RESOLUCIÓN ANTICIPADA

El suministro quedará resuelto de forma anticipada en los siguientes supuestos:

(I) Por mutuo acuerdo por escrito entre las partes, sin perjuicio de las liquidaciones a las que hubiere lugar.

(II) Por voluntad unilateral de cualquiera de las partes en el supuesto de la Condición 4.6 anterior.

(III) Por la denuncia formulada por escrito por cualquiera de las partes sobre la base de un incumplimiento grave de cualquiera de las obligaciones asumidas por la otra parte, todo ello sin perjuicio del derecho de la parte perjudicada de optar por la continuación del suministro y exigir de la otra el íntegro cumplimiento de sus obligaciones, con reparación, en cualquiera de ambos casos, de los daños y perjuicios causados por tal incumplimiento y el abono de intereses.

En tal supuesto, la parte incumplidora dispondrá de un plazo de quince días naturales para remediar dicha situación. Si transcurrido dicho plazo, a juicio de la parte afectada, la parte incumplidora no hubiese puesto fin a su conducta o remediado la causa de su incumplimiento, la parte afectada quedará facultada para el ejercicio de cualquiera de las acciones legalmente establecidas.

(IV) Por inhabilitación o cese efectivo de la actividad del Cliente.

8.- CESIÓN

El Cliente no podrá ceder a terceros, en todo o en parte, la posición contractual que ostentare sin la autorización previa, expresa y escrita de Saunier Duval. Por su parte, Saunier Duval podrá ceder, en todo o en parte, la posición contractual que ostentare a las sociedades pertenecientes a su mismo grupo empresarial, sin necesidad de previa aprobación o comunicación al Cliente.

9.- CONFIDENCIALIDAD

Ambas partes quedan de acuerdo en garantizar la confidencialidad de los datos contenidos en las presentes Condiciones Generales, comprometiéndose el Cliente desde el día de hoy y por tiempo indefinido desde la terminación del suministro, por cualquier causa, a no difundir ni emplear en beneficio propio o ajeno, directa o indirectamente, cualquier tipo de información de tipo comercial, técnico, económico o financiero

de naturaleza no pública o confidencial de la que haya podido tener conocimiento como consecuencia del suministro y con independencia del soporte que en que se recogiere dicha información.

En particular, el Cliente evitará divulgar a terceros sin el previo, expreso y escrito consentimiento de Saunier Duval la documentación que esta última pudiere aportarle, que tendrá carácter de privativo entre las partes. No obstante, dicha documentación podrá ser divulgada y cedida a terceros (i) cuando sea necesario para el buen desarrollo del suministro, siempre que medie el consentimiento previo, expreso y escrito de Saunier Duval, y será tratada igualmente con carácter de confidencial o (ii) cuando dicha divulgación o cesión esté motivada por un requerimiento judicial o policial.

Una vez terminado el suministro, el Cliente deberá destruir la información sobre Saunier Duval que obrare en su poder o, a petición de Saunier Duval, devolverla a esta última, al igual que cualquier soporte o documento en que conste algún dato de carácter confidencial conforme a lo dispuesto en el presente documento, incluidas las copias.

El incumplimiento de la prohibición contenida en esta condición constituirá un incumplimiento contractual grave y Saunier Duval quedará facultada para resolver el suministro sin previo aviso al Cliente, todo ello sin perjuicio de la reclamación de los daños y perjuicios que pudieren corresponderle con arreglo a Derecho.

10.- COMUNICACIONES

10.1 Las comunicaciones que las partes deban cursar en cumplimiento del suministro serán válidas y surtirán plenos efectos siempre que se efectúen mediante (i) forma escrita que permita garantizar razonablemente la autenticidad de la comunicación y de su contenido y que quede constancia fehaciente de la remisión y recepción íntegras y en el momento en el que se hicieron (a modo meramente enunciativo: burofax, fax, facsímil o correo electrónico) o (ii) el envío por correo certificado con acuse de recibo.

10.2 Las partes designan su domicilio social como domicilio a efectos de notificaciones, sin perjuicio de lo indicado en la correspondiente nota de encargo o pedido a estos efectos.

10.3 Las partes deberán comunicar con la mayor brevedad posible cualquier cambio en los datos a efectos de comunicaciones.

11.- LEY APLICABLE Y RESOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS

11.1 El suministro se regirá por lo previsto en las presentes Condiciones Generales y por las especificaciones que pudieren recoger la nota de encargo o pedido, además de por la legislación mercantil y civil común.

11.2 Cualquier controversia que pudiere surgir entre las partes en relación con la validez, interpretación, cumplimiento, desarrollo y ejecución del suministro se somete al conocimiento de los juzgados y tribunales ordinarios de Bilbao (Bizkaia).

CONDICIONES DE GARANTÍA

1. Garante

1.1. Saunier Duval Dicoso, S.A.U, con NIF número A-48.037.295 y domicilio social en Pl. Ugaldeguren III, parcela 22, 48.170, Zamudio, Bizkaia, garantiza que los usuarios de un producto de la marca Saunier Duval dispondrán de la Garantía Legal y, adicionalmente, de una Garantía Comercial, en los términos y condiciones que se indican en este documento.

1.2. Saunier Duval podrá aplicar la Garantía Legal y Comercial directamente o a través de los Servicios de Asistencia Técnica Oficiales.

2. Contenido de la Garantía Legal

2.1. En virtud de la Garantía Legal Saunier Duval responderá frente al usuario de las faltas de conformidad del producto que existan en el momento de la entrega por un plazo de DOS (2) AÑOS, en su condición de productor y en los términos y condiciones previstos en este documento. Quedarán cubiertos los gastos necesarios para subsanar la falta de conformidad manifestada.

2.2. La fecha de entrega deberá de acreditarse mediante la factura de compra/instalación, o con el albarán de entrega correspondiente si este fuera posterior. En todo caso, la garantía se aplicará exclusivamente a los productos adquiridos e instalados en España.

Conforme a lo dispuesto en, el artículo 123.1 del RDL 1/2007 se presumirá que las faltas de conformidad que se manifiesten en los SEIS (6) MESES posteriores a la entrega del producto ya existían cuando este se entregó, excepto cuando esta presunción sea incompatible con la naturaleza del producto o la índole de la falta de conformidad. Transcurridos los SEIS (6) MESES deberá el usuario probar que la falta de conformidad ya existía a la entrega del producto.

2.3. En todo caso el usuario podrá optar entre requerir la aplicación de la Garantía Legal a Saunier Duval, en su condición de productor, o al vendedor del producto.

2.4. La aplicación de la Garantía Legal por parte de Saunier Duval 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. haya sido instalado i) por un técnico debidamente autorizado por la administración competente para este tipo de trabajos, ii) respetando los reglamentos y normativas vigentes en el lugar donde se ubique y iii) de conformidad con las instrucciones del manual de instalación elaborado por el fabricante; y
- 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.

Tal aplicación y sus consecuencias serán de la exclusiva responsabilidad de quién así lo proyecte, instale o utilice.

2.5. Estarán expresamente excluidas de la aplicación de toda garantía las faltas de conformidad que sean consecuencia directa o indirecta de:

- a. un inadecuado uso del producto;
- b. un incumplimiento de las indicaciones contenidas en el Libro de Instrucciones, Manual de Usuario, o demás documentación facilitada junto con el producto, respecto a su instalación, mantenimiento o utilización;
- c. instalaciones defectuosas del producto;
- d. la falta de mantenimiento y/o sustitución de las baterías necesarias para el funcionamiento del producto por parte del usuario final;
- e. fallos o deficiencias de los componentes externos al producto que puedan afectar a su correcto funcionamiento;
- f. la inobservancia de las instrucciones de protección contra heladas;
- g. causas de fuerza mayor o caso fortuito tales como, entre otros, fenómenos atmosféricos, geológicos, utilización abusiva y supuestos análogos;
- h. problemas relacionados con alguno de los suministros a los que está conectado el producto (agua, electricidad, gas u otros análogos), tales como un exceso o defecto de presión o voltaje, o el suministro de gas inadecuado; o
- i. la invasión o entrada en el producto de componentes, sustancias, piedras, suciedad, insectos o cualquier otro elemento externo.

2.6. Quedan asimismo excluidas de toda garantía las partes o piezas que, por su diseño y/o función, tengan un deterioro natural por desgaste y/o degradación en su funcionamiento.

2.7. Se consideran responsabilidad del usuario, y por tanto excluidos de toda garantía, los costes y gastos necesarios para acceder al producto, o a alguno de los elementos de la instalación, cuando i) el producto se encuentre instalado en altura, falsos techos, ubicaciones ocultas o situaciones análogas o ii) se requiera la retirada o reposición de elementos constructivos u otros análogos.

3. Contenido de la Garantía Comercial

3.1. Además, Saunier Duval ofrece al usuario una Garantía Comercial adicional para las faltas de conformidad excluidas de la Garantía Legal, en los términos y condiciones previstos en este documento. La Garantía Comercial será de DOS (2) AÑOS y únicamente aplicará a las piezas que compongan el producto, por lo que la responsabilidad de Saunier Duval no será extensible al resto de gastos (tales como mano de obra o disponibilidad de servicio u otros análogos).

La Garantía Comercial queda ampliada en determinados productos, conforme al cuadro que se transcribe a continuación:



0020257250_00

Familia	Garantía Comercial
Productos de aire acondicionado y Fancoils	TRES (3) AÑOS para faltas de conformidad del compresor
Drain Back / Presurizado	CINCO (5) AÑOS para faltas de conformidad del depósito
Termosifones	CINCO (5) AÑOS para faltas de conformidad del captador
Termos eléctricos Confort	TRES (3) AÑOS para faltas de conformidad de la cuba
Termos eléctricos Superconfort	CINCO (5) AÑOS para faltas de conformidad de la cuba (Ver condiciones específicas *)
Acumuladores a gas	TRES (3) AÑOS para faltas de conformidad de la cuba
Interacumuladores solar	TRES (3) AÑOS para faltas de conformidad de la cuba

*1 Esta Garantía Comercial se condiciona a que a partir del tercer año se revise anualmente al ánodo de la instalación.

3.3. La Garantía Comercial es adicional a la Garantía Legal y, por tanto, no limita ni reduce los derechos del usuario.

3.4. La aplicación de la Garantía Comercial quedara condicionada al cumplimiento de los requisitos descritos para la Garantía Legal en el apartado 2.4 y, además, a que:

- el producto no haya sido manipulado por personal ajeno a la red de SATs Oficiales durante el plazo de garantía.
- el SAT Oficial haya efectuado la intervención de puesta en marcha. Esta condición no será aplicable a aquellos equipos que no requieran, por ley, la realización de esta intervención inicial; y
- el usuario hubiera registrado su Producto en el momento de ser instalado, bien en nuestra dirección web www.saunierduval.es, bien por correo postal conforme a las indicaciones del documento de solicitud de garantía que acompaña al Producto.

3.5. Las exclusiones previstas para la Garantía Legal en los apartados 2.5, 2.6 y 2.7 serán igualmente aplicables a la Garantía Comercial.

4. Régimen de las reparaciones en garantía

4.1. El usuario podrá optar entre solicitar la aplicación de la Garantía Le-

gal o Comercial directamente a Saunier Duval o al SAT Oficial, en ambos casos a través de sus respectivos servicios de atención al cliente. En su caso, el usuario podrá emplear los mismos canales para formular las reclamaciones que estime oportunas.

4.2. El SAT Oficial determinará los repuestos que deban ser sustituidos en cada intervención en garantía, comprometiéndose Saunier Duval a que se utilicen repuestos originales de la marca en todas las intervenciones.

4.3. La reparación o sustitución del producto en garantía, o de alguna de sus piezas, no conllevará la ampliación del plazo de garantía, sin perjuicio de la suspensión de los plazos recogida en el artículo 120 del RDL 1/2007.

5. Recomendaciones

Se recomienda al usuario final que antes de utilizar el producto lea cuidadosamente el Libro de Instrucciones y/o el Manual de Usuario y que, en caso de duda, contacte con el Servicio de Asistencia Técnica Oficial.



Servicio de atención al cliente

Puedes acceder al servicio de atención al cliente a través de:

902 45 55 65

www.saunierduval.es

Info@saunierduval.es

Buscamos ofrecerte una atención personalizada con el compromiso de resolver todas tus dudas y preguntas.

A través de estos medios atenderemos todas tus consultas, sugerencias y reclamaciones:

- Información sobre nuestra amplia gama de productos
- Registro de garantías
- Contacto con el servicio técnico oficial de cada zona
- Resolvemos las reclamaciones que puedan generarse

La opinión de los usuarios nos permite seguir mejorando como marca líder a través del servicio a nuestros clientes.





Saunier Duval
Siempre a tu lado

902 377 477

instalclub@saunierduval.es

Si eres instalador y no conoces aún **Instal CLUB**, solicita información y comienza cuanto antes a disfrutar de las múltiples ventajas y servicios que te ofrece el club de los instaladores de Saunier Duval.

**Instal
XPERT**

Servicio es una actitud

¿Quieres formar parte de la red **INSTAL XPERT**? La red de los mejores instaladores de Saunier Duval.

instalador.instalxpert.com/unete-ahora/

Re_novables

Únete a la **Re_volución**
del mercado del confort doméstico

La red de instaladores especialistas en energías renovables de Saunier Duval

saunierduval.es/RE

[RE_saunierduval](https://www.facebook.com/RE_saunierduval)

¿Quieres ser el primero en conocer todas las noticias y novedades de Saunier Duval?

Síguenos en nuestras redes sociales:

@saunierduval

saunierduval.es

SaunierDuvalSP

Nuestras webs

www.saunierduval.es

www.instalxpert.com

Atención al cliente Asistencia técnica

902 45 55 65 902 12 22 02

Direcciones regionales

Noroeste

983 47 55 00

Norte y Aragón

94 489 62 11

Cataluña y Baleares

93 264 19 40

Centro

91 754 01 50

Levante y Canarias

96 316 25 60

Andalucía y Extremadura

95 468 02 88