

ADVANCE

HPI-S

BOMBA DE CALOR AIRE/AGUA

SPLIT INVERTER



LA TECNOLOGÍA SOSTENIBLE

Reducción de la factura
energética

.....
Calefacción en invierno
y refrigeración en verano



ELEVADO RENDIMIENTO

MAYOR CONFORT



- **Confort todo el año** gracias a un funcionamiento reversible proporcionando calefacción en invierno y refrescamiento o refrigeración en verano (para suelo refrescante o fancoils)
- **Amplias posibilidades de regulación** adaptadas a cualquier necesidad de instalación: calefacción, frío, acs, piscina, etc.



MAYOR AHORRO



- Mayor ahorro con la **solución multienergética** y su función híbrida integrada.
- El sistema **INVERTER** adapta el rendimiento a las necesidades para obtener un ahorro del 30 %, en comparación con una bomba de calor tradicional.
- **Ahorro de hasta el 70 % en la factura energética**, en comparación con las soluciones de calefacción exclusivamente eléctricas.
- **Importante reducción de la factura** gracias al elevado coeficiente de rendimiento (COP), superior a 5 en algunos modelos (por 1 kW de energía consumida, la bomba de calor proporciona 5 kW a la instalación)

TECNOLOGÍA PATENTADA, AL SERVICIO DEL CONFORT

Aumento de la eficiencia gracias al **separador hidráulico patentado de 40 l con efecto vórtice**:

- Compatible con todas las tipologías de instalación.
- Ayuda al correcto funcionamiento de la instalación.
- Prolonga la vida útil de la instalación.
- Almacenamiento adicional de energía para el desescarche.
- Permite la conexión de una caldera complementaria.

SEPARADOR HIDRÁULICO INTEGRADO Y PATENTADO, CON EFECTO VÓRTICE

Aumento del rendimiento.

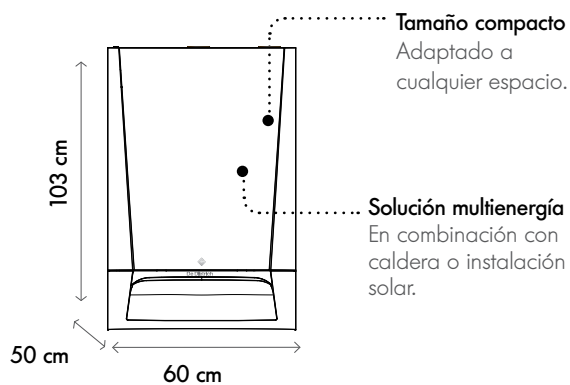


EL AIRE, FUENTE DE CONFORT TODO EL AÑO



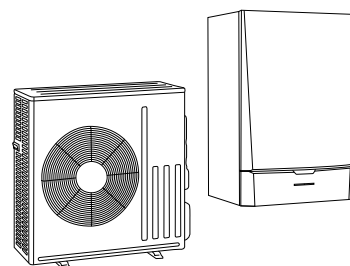
- Respetuoso con el medioambiente, gracias al consumo **de energía limpia y renovable**.
- Limitación de corriente de arranque y mayor estabilidad de la temperatura ambiente gracias a la **tecnología INVERTER**.
- **Confort en todas las estaciones**, con calefacción en invierno y refrigeración en verano.
- Adaptada a cualquier configuración de instalación gracias al **sistema multicircuitos** (calefacción, agua caliente sanitaria, refrigeración, piscina, etc.).
- Ajuste preciso adaptado a las necesidades de la instalación gracias a la combinación de termostato ambiente modulante WiFi y al empleo de sonda de temperatura exterior.
- Cuadro de control Diematic Evolution de manejo fácil e intuitivo.
- Posibilidad de control a distancia desde cualquier dispositivo gracias a la aplicación Smart TC°.

MODELO



Unidad interior

Calefacción y refrigeración.



HPI-S

CUADRO DE CONTROL DIEMATIC EVOLUTION

MANEJO INTUITIVO

- Sistema de menús de manejo muy intuitivo
- Pantalla de alta resolución con texto claro de fácil lectura
- Toda la información de la instalación fácilmente accesible

FUNCIONES AVANZADAS

- Resumen del estado de la instalación
- Gestión de diversos circuitos posible
- Acceso a funciones avanzadas para instalador o servicio posventa

CONECTIVIDAD TOTAL

- Compatible con termostato ambiente modulante WiFi SMART TC°
- Posibilidad de control a distancia total de la instalación



Cuadro
de control
Diematic
Evolution

TERMOSTATO AMBIENTE WIFI SMART TC°



MAYOR CONTROL, MAYOR CONFORT

Todo el control de la instalación a distancia gracias a la aplicación SMART TC°:

- Gestión a distancia de la calefacción, el agua caliente sanitaria y la refrigeración.
- Manejo intuitivo.
- Gestión de la programación.
- Control preciso de la temperatura.
- Configuración rápida: ayuda para el usuario y opciones avanzadas.
- Mantenimiento sencillo de la instalación gracias al acceso seguro a distancia al instalador o servicio posventa.
- Envío de mensajes de alerta directamente al Smartphone.



SU PROYECTO DE CALEFACCIÓN

MODELO	HPI-S	4,5 MR	6 MR	8 MR	11 MR/ TR	16 MR/ TR	22 TR	27 TR	
PRESTACIONES ESTACIONALES									
Clase de eficiencia energética estacional (calefacción) (35 °C).*		A+++							
Clase de eficiencia energética estacional (calefacción) (55 °C).*		A++			A+				
SCOP (35 °C/55 °C) (I).		4,8/3,42	4,48/3,2	4,52/3,29	4,54/3,20	4,45/3,1	3,98/2,92	3,86/2,87	
Eficiencia energética estacional de calefacción con temperatura media (35 °C/55 °C).	%	189/134	178/125	161/129	178/125	175/121	153/114	151/112	
Eficiencia energética estacional de calefacción con temperatura media (35 °C/55 °C) (con sonda exterior suministrada de serie).	%	191/136	180/127	163/131	180/127	177/123	155/116	153/114	
PRESTACIONES CERTIFICADAS									
Potencia calorífica a +7 °C/+35 °C (I)	kW	4,6	5,87	8,26	10,56	14,19	21,7	24,4	
COP calor a +7 °C/+35 °C (I)		5,11	4,18	4,27	4,18	4,22	3,96	3,8	
Potencia calorífica a -7 °C/+35 °C (I)	kW	2,79	4,02	5,6	8,09	9,83	13,81	13,8	
COP calor a -7 °C/+35 °C (I)		3,07	2,56	2,7	2,88	2,75	2,59	2,26	
Potencia frigorífica a +35 °C/+18 °C (3)	kW	6,39	7,41	10,29	15,49	18,36	23,23	23,52	
EER a +35 °C/+18 °C (3)		2,98	2,90	3,15	3,48	2,81	2,88	2,85	
Potencia frigorífica a +35 °C/+7 °C (3)	kW	4,52	4,50	6,65	10,54	10,37	12,13	14,07	
EER a +35 °C/+7 °C (3)		2,77	2,71	3,00	2,77	2,89	2,80	2,82	
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS									
Nivel sonoro unidad exterior (2) dB[A].	dB[A]	39	42	43	47	46	55		
Nivel sonoro de unidad interior (2) dB[A].	dB[A]	35			43		35		
Peso en vacío de unidad exterior.	kg	54	42	75	118	130	135	141	
Peso en vacío de unidad interior /H - /E.	kg	59			66				

*Valores certificados según directivas n.º813/2013.

(I) Modo de calefacción: temperatura del aire exterior/temperatura del agua en la ida, rendimiento conforme a la norma EN 14511-2.

(2) Presión sonora a 1 m, en campo libre (5 m para la unidad exterior).

(3) Modo de refrigeración: temperatura del aire exterior/temperatura del agua en la ida, rendimiento conforme a la norma EN 14511-2.

EL COMPROMISO DE UNA MARCA EXIGENTE

Para De Dietrich, desde hace más de tres siglos, el éxito de una marca se basa en una exigencia fundada en auténticos valores: calidad, fiabilidad, innovación. Sensibilizada con la preservación del medioambiente, De Dietrich ha desarrollado una completa gama de soluciones multienergía, con especial énfasis en las fuentes de origen renovable. Una completa oferta de producto situada a la vanguardia de la innovación, con la garantía de una calidad y fiabilidad excepcionales.

De Dietrich, la elección del Confort Duradero®

De Dietrich

DE DIETRICH THERMIQUE IBERIA S.L.U.

900 802 143

info@dedietrichthermique.es

www.dedietrich-calefaccion.es