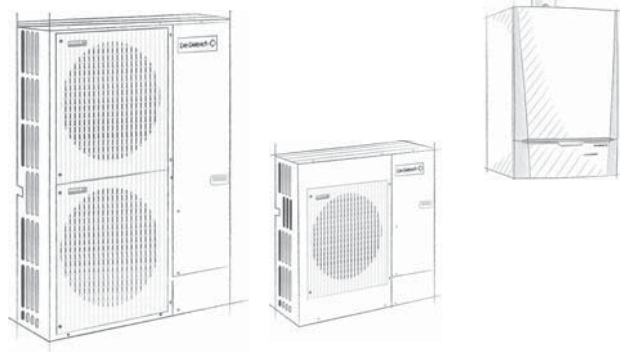


SOLAR
BIOMASA
BOMBAS DE CALOR
CONDENSACIÓN GASÓLEO/GAS

HP Inverter Evolution

BOMBAS DE CALOR AEROTÉRMICAS

ADVANCE



El rendimiento del aire

- >> Respeto del medio ambiente y ahorro de energía
- >> Máximo confort de agua caliente sanitaria
- >> Compatible con las energías renovables



EL AIRE, FUENTE DE CONFORT EN TODAS LAS ESTACIONES

Con el sistema de bomba de calor HP Inverter Evolution, disfrute de una fuente de energía inagotable, natural y respetuosa con el medio ambiente!



ALTO RENDIMIENTO AL SERVICIO DE SU CASA

Ahorro de energía

El aire es una fuente de energía renovable y ecológica. La bomba de calor extrae las calorías presentes en el aire, incluso en invierno, y las restituye para calentar en invierno o refrescar en verano. Así se ahorra hasta un 70% de energía.

Una solución inteligente

Las bombas de calor HP Inverter Evolution incorporan una regulación Diematic iSystem para controlar la calefacción con la precisión de un grado. Se trata de un sistema intuitivo con numerosas opciones para optimizar el confort y ahorrar al mismo tiempo.

Fácil de instalar

La aerotermia (principio de aire/agua) es una solución fácil de poner en práctica porque no necesita una superficie de captación. Ideal para pequeñas superficies, se puede instalar en una casa nueva o antigua.

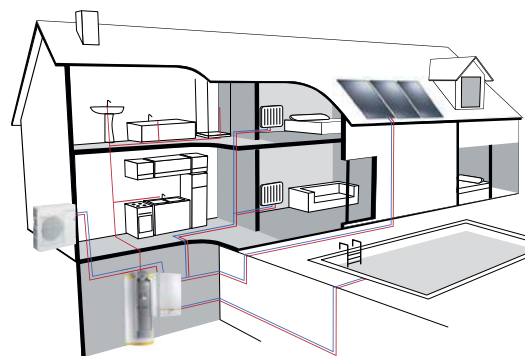
Preservar la naturaleza

Utilizar la energía del aire para calentarse es optar por preservar el medio ambiente. No usar energías fósiles contribuye a reducir de forma significativa las emisiones de gases de efecto invernadero, ¡una ventaja para el planeta!

Sistemas multienergía: un ahorro aún mayor

Tanto para una renovación como para una nueva instalación, con la regulación Diematic iSystem la bomba de calor se puede combinar con otros tipos de energía: solar, gas, gasóleo, etc. Por ejemplo, la combinación de HP Inverter Evolution con un calentador de agua solar Dietrisol TRIO permite ahorrar hasta un 75% de energía* en la factura de calefacción y agua caliente.

* Ahorro con respecto a una caldera de gasóleo de 18 a 20 años de antigüedad sin programación.



ADVANCE: EXIJA LO MEJOR PARA USTED Y PARA EL PLANETA

UNA TECNOLOGÍA INNOVADORA Y ECOLÓGICA



¡Hasta un 70% de ahorro de energía!

- Aprovechamiento óptimo del aire exterior con un COP de 4,27 gracias al módulo Inverter

- Bajo consumo eléctrico con una bomba de calefacción modulante de clase A

Bajo nivel de ruido

- Sólo 36 dBA al incorporar un compresor y un ventilador modulantes

Solución multienergía

- Solución adecuada para una instalación nueva o una reforma
- Se puede combinar con un sistema solar o una caldera

Fácil de instalar

- No requiere ninguna superficie de captación
- Módulo interior de dimensiones compactas (90 x 60 x 50 cm)



HP Inverter Evolution

Una función para cada estación

- Sistema reversible que permite calentar, refrescar o climatizar
- Funcionamiento a una temperatura exterior de hasta -20 °C

Regulación de altas prestaciones

- Dìematic iSystem para una programación fina e intuitiva
- Gestión de varios circuitos de calefacción y agua caliente sanitaria



Alto rendimiento para el confort y el ahorro

1

HP Inverter Evolution se distingue por su alto rendimiento, con un **COP de hasta 4,27**. Por 1 kWh de electricidad consumida, usted recupera gratis 4,27 kWh.

Puede conseguir **hasta un 70% de ahorro de energía***

- El **sistema Inverter**, que adapta la potencia en función de las necesidades, permite ahorrar un 30% de energía más con respecto a una bomba de calor tradicional.
- HP Inverter Evolution ofrece una amplia gama de potencias (4 – 27 kW) y **funciona con una temperatura exterior de hasta -20 °C** (hasta -15°C en el caso de los modelos 4 y 6 MRI).
- Confort garantizado tanto en verano como en invierno con los **modelos reversibles que permiten refrescar o climatizar** su vivienda en verano.

* Con respecto a una caldera de gasóleo de 18 a 20 años de antigüedad sin programación

VENTAJA

Hasta un 70% de ahorro de energía

Confort de agua caliente sanitaria garantizado

2

Gracias a la regulación Diematic iSystem, la HP Inverter Evolution puede gestionar un circuito de producción de agua caliente sanitaria. Con **acumuladores de 150 a 500 litros**, la bomba de calor garantiza el máximo confort de agua caliente sanitaria.

- Con este sistema usted obtiene además un **70% del agua caliente sanitaria gratis**.
- Los acumuladores de agua caliente asociados a la HP Inverter Evolution proporcionan un confort constante gracias a un **calentamiento rápido del acumulador**, 3 veces más rápido que un termo eléctrico.

VENTAJA

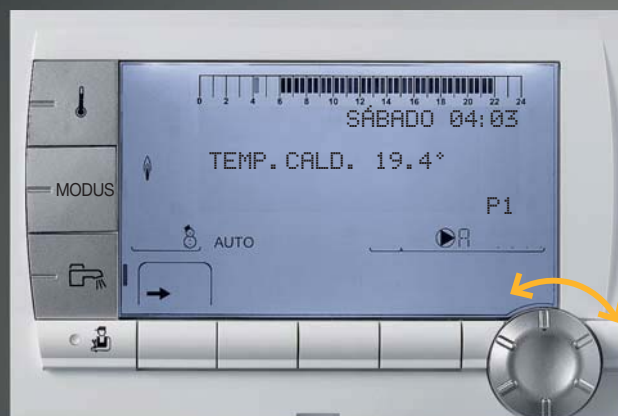
Acumulador de agua caliente sanitaria de 150 a 500 litros

Regulación Diematic iSystem: la libertad en la punta de los dedos

3

Resultado de la investigación avanzada de De Dietrich, Diematic iSystem es la nueva regulación en el corazón del sistema. Diseñada para controlarlo todo, es al mismo tiempo:

- **INNOVADORA**: Diseño de alta tecnología con una nueva pantalla LCD extragrande, mando giratorio y teclas sensibles.
- **INTUITIVA**: Mayor facilidad de navegación y lectura gracias al uso de comandos de texto y a un pequeño manual de instrucciones incorporado.
- **INTELIGENTE**: Funcionalidades y posibilidades extendidas. Gestión de varios circuitos de calefacción (radiadores, suelo radiante, piscina...) y agua caliente sanitaria.
- **INTERACTIVA**: Mando a distancia inalámbrico muy fácil de usar. Control desde fuera del domicilio y apertura al mundo de la domótica.



>> EL ÉXITO DE SU PROYECTO DE CALEFACCIÓN

>> >> >>

DETERMINE SUS NECESIDADES

Esta información es puramente indicativa para los distintos tipos de viviendas. Es imprescindible remitirse a las recomendaciones del instalador de la calefacción, que le ofrecerá la solución más adecuada para su proyecto.



Proteger el planeta, una elección con HP Inverter Evolution

4

Elegir la HP Inverter Evolution es optar por **suprimir el consumo de energías fósiles** y reducir significativamente las emisiones de CO₂ de la vivienda.

- **HP Inverter Evolution resulta idónea para gestionar edificios de bajo consumo energético**, ya que consigue disminuir el consumo de energía de manera considerable.
- Una casa nueva en el norte equipada con una HP Inverter Evolution, con un aislamiento de paredes de 20 cm, doble acristalamiento y radiadores consumirá **44 kWh/m²** al año. ¡Por tanto sería una casa de bajo consumo energético!

VENTAJA
Adecuada para los edificios de bajo consumo

Una integración discreta

5

La bomba de calor HP Inverter Evolution se instala fácilmente en su vivienda, ya sea una casa acabada o en construcción.

- El principio de la aerotermia no requiere **ninguna superficie de captación en el suelo**; el módulo exterior de dimensiones compactas se puede colocar en cualquier sitio.
- Discreción tanto en cuanto al aspecto como desde el punto de vista acústico, con un **funcionamiento silencioso** de solo 36 dBA.
- El módulo interior, con unas dimensiones que no superan las de una caldera mural, se puede colocar en los espacios más reducidos.
- El sistema split evita cualquier riesgo de congelación de los conductos exteriores.

VENTAJA
Solución capaz de integrarse en cualquier parte



		Sur					Norte				
		Nueva		Reforma			Nueva		Reforma		
Sólo calefacción	Calefacción + agua caliente sanitaria	superficie < 120 m ²	superficie > 120 m ²	superficie < 120 m ²	superficie > 120 m ²	superficie > 200 m ²	superficie < 120 m ²	superficie > 120 m ²	superficie < 120 m ²	superficie > 120 m ²	superficie > 200 m ²
HP Inverter Evolution 4-6	150 ó 200 litros	●					●				
HP Inverter Evolution 8	150 ó 200 litros	●	●	●			●				
HP Inverter Evolution 11	150, 200 litros ó 300 litros		●	●	●		●	●	●		
HP Inverter Evolution 16	200 ó 300 litros				●					●	
HP Inverter Evolution 22	300, 400 ó 500 litros					●					●
HP Inverter Evolution 27	300, 400 ó 500 litros					●					●

HPI-2 4 MR	HPI-2 6 MR	HPI-2 8 MR	HPI-2 11 TR/MR	HPI-2 16 TR/MR	HPI-2 22 TR	HPI-2 27 TR
Aire/ agua	Aire/ agua	Aire/ agua	Aire/ agua	Aire/ agua	Aire/ agua	Aire/ agua

Características técnicas

Potencia calorífica	3,7 kW	5,9 kW	8,3 kW	10,6 kW	14,2 kW	19,4 kW	24,4 kW
COP*	4,15	4,18	4,27	4,18	4,15	3,9	3,9
Fluido frigorífico	R 410 A	R 410 A	R 410 A	R 410 A	R 410 A	R 410 A	R 410 A
Temperatura exterior mínima de funcionamiento	- 15° C	- 15° C	- 20° C	- 20° C	- 20° C	- 20° C	- 20° C
Alimentación eléctrica	monofásica	monofásica	monofásica	trifásica / monofásica	trifásica / monofásica	trifásica	trifásica

Funciones

Apoyo eléctrico	HP Inverter-2/ EM	HP Inverter-2/ EM	HP Inverter-2/ EM	HP Inverter-2/ EM o ET	HP Inverter-2/ EM o ET	HP Inverter-2/ ET	HP Inverter-2/ ET
Sin apoyo o con caldera	H	H	H	H	H	H	H
Refrigeración (reversible)	•	•	•	•	•	•	•
Producción de agua caliente sanitaria con termo eléctrico o acumulador electrosolar, o con acumulador independiente de tipo BP de 150 a 500 l o BEPC 300	•	•	•	•	•	•	•

Regulación

Diematic iSystem	•	•	•	•	•	•	•
------------------	---	---	---	---	---	---	---

*T° aire exterior +7°C / T° salida de agua +35°C

Dimensiones y pesos: H = alto, A = ancho, F = fondo



H 600 mm
A 887 mm
F 365 mm
42 kg

**HP Inverter-2
4-6 MR**



H 943 mm
A 950 mm
F 370 mm
75 kg

**HP Inverter-2
8 MR**



H 1350 mm
A 950 mm
F 370 mm
118-130 kg

**HP Inverter-2
11 a 16 TR/MR**



H 1350 mm
A 950 mm
F 417 mm
130 kg

**HP Inverter-2
22 a 27 TR**



H 900 mm
A 600 mm
F 500 mm
72 kg

MIT/IN

UNA MARCA EXIGENTE

Para De Dietrich, desde hace ya 3 siglos el éxito es una exigencia fundada en verdaderos valores: calidad, fiabilidad y durabilidad.

Preocupada por el medio ambiente y por su confort, De Dietrich destaca ahora en el campo de las energías renovables con sistemas multienergía que ayudan a preservar el planeta.

Así, los aparatos de calefacción de la marca De Dietrich están a la vanguardia de la innovación y ofrecen la máxima calidad y una longevidad excepcional gracias al trabajo de todos los colaboradores.

De Dietrich, la elección del Confort Duradero

Su instalador:

De Dietrich
El Confort Duradero®

DE DIETRICH THERMIQUE IBERIA S.L.U.
C/ Salvador Espriu, 11
08908 - L'Hospitalet de Llobregat - Barcelona
Tel. + 34 935 475 850
www.dedietrich-calefaccion.es