



# BOMBA DE CALOR AEROTÉRMICA

ecológica & económica

Importa calentar mejor y de manera  
limpia, consumiendo menos, con el  
objetivo de preservar las  
generaciones futuras.

**¡ Porque no tenemos otro planeta !**

La bomba de calor OPHELY Duo funciona con el fluido R-410A y contribuye a luchar eficazmente contra el efecto invernadero: hasta un 83% menos de emisiones de CO<sub>2</sub> comparando con una caldera de gasóleo.

Además, es particularmente silenciosa, una ventaja real para usted y su vecinos.

**¡ Porque el aire que respiramos es más valioso de lo que pensamos !**

El aire contiene energía térmica proporcionada por el sol. Dicha energía está disponible en cantidad ilimitada. La tecnología de nuestra bomba de calor aire/agua DC Inverter OPHELY Duo permite captar la energía gratuita presente en el aire para transformarla en calor dentro de su hogar.

**¡ Hasta un  
75% de ahorro  
energético ! \***

**Hasta  
29 kW**

\* Según la vivienda existente, las condiciones de aislamiento o también su sistema de calefacción

DC Inverter



Más información ▶ [www.airpac.eu](http://www.airpac.eu)



## La tecnología DC Inverter

El módulo hidráulico, el más compacto de su categoría, se instala de forma sencilla en su garaje y asegura la producción de calor de manera permanente para toda la casa. Puede alimentar radiadores de baja temperatura, un suelo radiante y/o ventilosconvectores. El grupo exterior se instala al exterior de su casa.

Gracias a la tecnología DC Inverter, la bomba de calor permite producir calor hasta una temperatura exterior de -20°C.

## Resultados a la altura de sus expectativas

La bomba de calor Ophely Duo le ofrece uno de los mejores Coeficientes de Rendimiento (COP) del mercado. Efectivamente, por 1 kWh eléctrico consumido, el sistema produce hasta 4,23 kWh. de calor. Además, una automática incorporada le permite elegir entre 5 regulaciones y propone un producto 100% Inverter. Gracias a su regulación directa, el sistema le ofrece una mejor flexibilidad en la instalación y la posibilidad de hacerla evolucionar añadiendo accesorios. La gestión inteligente de los apoyos eléctricos adicionales está garantizada gracias a la automática.

## Un producto multifunciones

Además de la calefacción del hábitat, la bomba de calor Ophely Duo asegura varias funciones como el refrescamiento en verano mediante un suelo refrescante o a través de ventilos-convectores, la producción de agua caliente sanitaria o el calentamiento del agua de su piscina.



## Su estudio personalizado

Un programa informático, desarrollado por Airpac, determina su balance energético y ambiental. Permite comparar costes de consumos y el impacto del efecto invernadero del sistema OPHELY Duo, con otros tipos de calefacción.



<sup>(1)</sup> Las prestaciones de nuestros productos cumplen con la normativa EN 14-511.

<sup>(1)</sup> Aire 7°C/6°C - Agua 30°C/35°C - <sup>(2)</sup> Aire 35°C - Agua 12°C/7°C - <sup>(3)</sup> Aire 35°C - Agua 23°C/18°C - <sup>(4)</sup> Con respecto a la ubicación de la bomba de calor, el nivel acústico medido puede sensiblemente ser superior al valor anunciado.

Datos técnicos sólo con fines informativos y sujetos a modificaciones sin previo aviso, en el ámbito de la mejora continua de nuestros productos.

## Su instalador :

Características Ophely Duo		Ophely Duo	Ophely Duo	Ophely Duo	Ophely Duo	Ophely Duo
		254	364	484	604	906
Potencia calorífica <sup>(1)</sup>	kW	8,47	11,90	15,10	18,00	28,70
Coefficiente de Eficiencia COP <sup>(1)</sup>	kWh/kWh	4,23	4,09	4,21	4,09	3,79
Clase energética <sup>(1)</sup>	-	A	A	A	A	C
T° de salida de agua máxima	°C	+50°C				
Potencia de refrigeración nominal <sup>(2)</sup>	kW	5,66	7,71	10,10	12,50	19,30
EER nominal <sup>(2)</sup>	W/W	2,49	2,44	2,51	2,51	2,42
Potencia de refrigeración nominal <sup>(3)</sup>	kW	7,25	9,47	12,50	15,50	21,10
EER nominal <sup>(3)</sup>	W/W	3,12	2,92	3,00	3,00	2,92
T° de uso (mín. invierno/máx. verano)	°C	-20°C / +43°C				
Alimentación eléctrica	V/Ph/Hz	mono 220-240V/1N+T/50 tri 380-415V/3N+T/50				
Refrigerante	-	R 410 A				
<b>Unidad interior</b>						
Peso	kg	27,0	30,0	30,0	30,0	50,0
Altura x ancho x profundidad	mm	670 x 490 x 260				
Nivel acústico Lw	dB(A)	42	43	43	45	42
Nivel acústico Lp a 1m/2m/5m <sup>(4)</sup>	dB(A)	31/25/≤20	32/26/≤20	32/26/≤20	34/28/≤20	31/25/≤20
Apoyo eléctrico integrado	kW	2/4/6	2/4/6	2/4/6	2/4/6	-
<b>Unidad exterior</b>						
Peso (mono/tri)	kg	54	90/95	95/96	95/96	128
Altura x ancho x profundidad	mm	780 x 940 x 340	1330 x 940 x 410		1530 x 940 x 340	
Nivel acústico Lw	dB(A)	68	69	69	70	77
Nivel acústico Lp a 1m/2m/5m <sup>(4)</sup>	dB(A)	57/51/43	58/52/44	58/52/44	59/53/45	66/60/52

Réf. 35203 - 07/2010

