

2 PAC +

BOMBA DE CALOR
RESIDENCIAL
TIPO COMPACTAS
AIRE-AGUA

3 modelos bomba de calor
de 8,1 a 14,1 kW

LÍMITES DE FUNCIONAMIENTO

AIRE EXTERIOR

Frío +20°C +45°C

Calor -15°C +20°C

AGUA

Frío +7°C +18°C

Calor 25°C +55°C



UNIDAD INTERIOR
PAC + 08-10-12



C

Características

UNIDADES ESPECIALMENTE DISEÑADAS PARA APLICACIONES DE SUELO RADIANTE / REFRESCANTE.

Gama compacta de gran calidad con 3 modelos de 8,1 a 14,1 kW, compatible con suelo radiante, radiadores convencionales o unidades terminales de agua.

CARACTERÍSTICAS DE LA GAMA

AHORRO ENERGÉTICO de hasta un 70% de energía, las bombas de calor Airwell transfieren las calorías existentes en la naturaleza al interior de la vivienda, con unos rendimientos extraordinarios.

FUNCIONAMIENTO CON GAS ECOLÓGICO R-407 que permite ampliar los límites de operación y unos mayores rendimientos con COP > 3.

SOLUCIÓN CONECTAR & LISTO: unidades compactas con kit hidráulico incorporado.

INSTALACIÓN FÁCIL, con un mantenimiento muy sencillo.

CONFORT muy agradable y con un funcionamiento muy silencioso.

GAMA CON FUNCIONAMIENTO MONOFÁSICO O TRIFÁSICO, según modelos.

CICLO DE DESESCARCHE de corta duración.

UNIDADES REVERSIBLES con diseño optimizado para funcionamiento en calor. (Opción versión PAC+R que funciona

sólo en calor con control y apoyo de caldera existente).

UNIDADES CERTIFICADAS NF PAC.

COMPONENTES DE SERIE

MUEBLE preparado para exterior con tratamiento anticorrosión.

COMPRESORES SCROLL en toda la gama.

VÁLVULA de inversión de ciclo.

KIT HIDRÁULICO COMPLETO incluye bomba 3 velocidades, interruptor de flujo, vaso de expansión, presostatos y válvulas de seguridad, llenado automático y drenaje.

VASO DE EXPANSIÓN DE 5 L. INCLUIDO.

INTERCAMBIADOR interior tipo coaxial cuyo diseño reduce la acumulación de depósitos.

BATERÍA EXTERIOR con tratamiento hidrófilo que facilita el drenaje de los condensados durante el ciclo de desescarche.

CONTROLADOR ELECTRÓNICO incluido en la unidad para asegurar confort y óptimo COP.

INCLUIDAS DE ESTÁNDAR FUNCIONES DE SEGURIDAD EN CIRCUITO ELÉCTRICO, de refrigeración y del de agua, como son: fusibles de protección, arranque suave en unidades monofásicas, controlador de fase en las trifásicas, presostatos alta y baja presión, y sondas para 4 tomas de temperatura (agua de retorno e impulsión, batería exterior e interior).

INTERRUPTOR DE CORTE Y REJILLA DE PROTECCIÓN.

M Modelos



BOMBA DE CALOR 

MODELO	CAPACIDAD (kW)		PRECIO €
	FRÍO	CALOR	
PAC+ 08	7,2	8,1	6.268
PAC+ 10	8,9	11,2	6.847
PAC+ 12	9,8	14,1	7.483

Ct Características técnicas

PAC + 3 modelos bomba de calor de 8,1 a 14,1 kW

DESCRIPCIÓN			MODELO		
UNIDAD BOMBA DE CALOR			PAC+ 08	PAC+ 10	PAC+ 12
Salto térmico agua 30/35°C					
Calor	Capacidad a 7°C	kW	8,09	11,19	14,07
	Consumo a 7°C	kW	2,29	3,11	3,87
	COP a 7°C		3,53	3,60	3,64
	Capacidad a 2°C*	kW	6,20	8,10	10,0
	Consumo a 2°C	kW	2,30	3,00	3,60
	Capacidad a -7°C*	kW	5,06	7,17	8,69
	Consumo a -7°C	kW	2,27	3,11	3,67
	Caudal agua nominal	l/h	1.427	1.970	2.522
	Presión de bomba	kPa	41	26	59
	Límites de funcionamiento T. Ext	°C	-15°C	-15°C	-15°C
Temperatura de salida del agua	°C	25°C / 55°C	25°C / 55°C	25°C / 55°C	
Salto térmico agua 12/7°C					
Frío	Capacidad a 35°C	kW	5,63	7,66	7,08
	Consumo a 35°C	kW	2,54	3,55	4,22
	Caudal de agua	l/h	955	1.304	1.214
	Límites de funcionamiento T. Ext	°C	45°C	45°C	45°C
	Temperatura de salida del agua	°C	7°C / 18°C	7°C / 18°C	7°C / 18°C
	Presión sonora a 5 m. en campo libre	dB(A)	39	39	39
	Potencia sonora	dB(A)	64	64	64
	Tipo de compresor		Scroll	Scroll	Scroll
	Peso	Kg	180	183	188
	Dimensiones (LxPxH)	mm	1236x400x1308	1236x400x1308	1236x400x1308
Refuerzo eléctrico 2 niveles	kW	6(2+4)	6(2+4)	6(2+4)	
Conexiones frigoríficas	Intercambiador		Coaxial	Coaxial	Coaxial
	Entrada de agua	pulgadas	1" hembra	1" hembra	1" hembra
	Salida de agua	pulgadas	1" hembra	1" hembra	1" hembra
Vaso de expansión	litros	5	5	5	

* Valor incluido el desescarche.