

CHP-M-A BOMBA DE CALOR MONO-BLOC

Funciones



Mando con programador



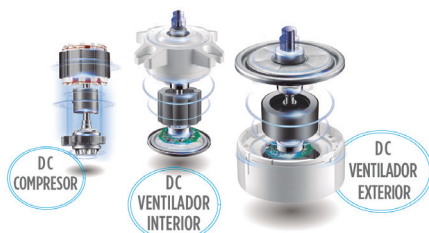
WI-FI de serie en los equipos R-32



Características Destacadas

Tecnología Inverter

La bomba de calor de Coolwell tiene tecnología DC Inverter con compresor Twin Rotatory DC Inverter que garantiza un alto rendimiento de hasta 5.01 de COP.



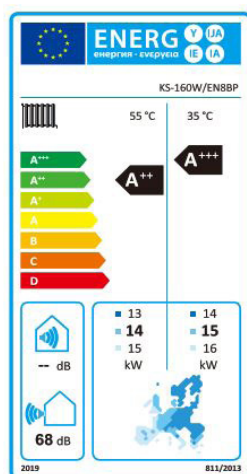
Todo en uno "all in one"

La bomba de calor monobloc de Coolwell viene equipada en su interior con todo lo necesario para: Agua caliente sanitaria (ACS), calefacción, refrigeración, suelo radiante y refrescante. Todo sin necesidad de unidad interior.



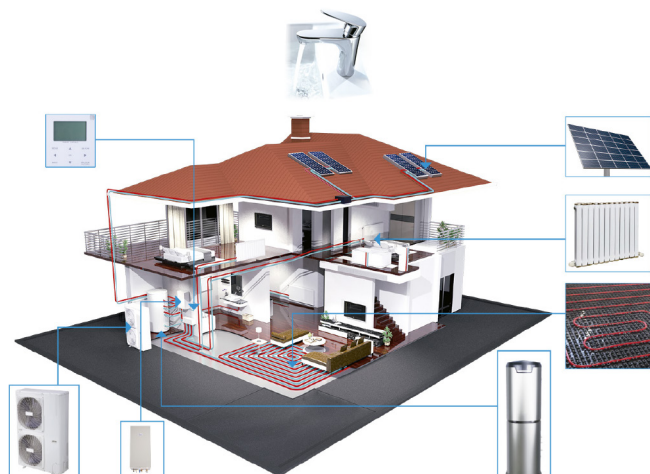
Alta eficiencia y bajo consumo

Los equipos de bomba de calor Coolwell tienen un rendimiento en calor del 500%:



Suelo radiante-refrescante, ACS y calefacción-refrigeración

El equipo de aerotermia CHP-M-A es una solución para la calefacción, la refrigeración, el agua caliente sanitaria (ACS), suelo radiante - refrescante.



CHP-M-A BOMBA DE CALOR MONO-BLOC

.....2.....

Código Unidad			CHP-M-A4K	CHP-M-A6K	CHP-M-A8K
Alimentación eléctrica		F-V-Hz	Monofásica 220-240V 50Hz		
Refrigeración	Capacidad (1)	KW	3.98	6.18	8.16
	Potencia eléctrica absorbida (1)	KW	0.77	1.26	1.75
	EER (1)		5.19	4.91	4.65
	Capacidad (2)	KW	4.29	6.27	7.58
	Potencia eléctrica absorbida (2)	KW	1.32	1.99	2.55
	EER (2)		3.24	3.14	2.97
Calefacción	Capacidad (3)	KW	3.96	6.01	7.93
	Potencia eléctrica absorbida (3)	KW	0.75	1.17	1.76
	COP (3)		5.25	5.13	4.50
	Capacidad (4)	KW	4.18	6.04	8.30
	Potencia eléctrica absorbida (4)	KW	1.11	1.63	2.61
	COP (4)		3.77	3.70	3.18
	Capacidad (5)	KW	4.41	6.09	7.70
	Potencia eléctrica absorbida (5)	KW	1.46	2.13	2.98
	COP (5)		2.84	2.86	2.58
Eficiencia energética estacional de espacios(Calefacción)	LWT a 35 ° C		A+++	A+++	A+++
	LWT a 55 ° C		A++	A++	A++
SCOP	LWT a 35 ° C		4.96	5.05	4.62
	LWT a 55 ° C		3.47	3.52	3.32
SEER	LWT a 7 ° C		5.15	5.27	5.17
	LWT a 18 ° C		8.56	8.77	8.31
Unidad	Dimensiones (L-P-A)	mm	1125*370*680	1125*370*680	1125*370*680
	Peso neto	Kg	76	78	80
	Dimensiones embalaje (L-P-A)	mm	1200*425*865	1200*425*865	1200*425*865
	Peso neto con embalaje	Kg	81	93	93.5
	Velocidad ventilador	RPM	850	850	850
	Tipo de compresor		Twin Rotary DC Inverter		
	Nivel sonoro	dB(A)	56	58	59
Conexiones Frigoríficas	Línea de Líquido	Ø pulgadas (mm)	33	33	33
Gas Refrigerante	Tipo de refrigerante		R32	R32	R32
	Carga de refrigerante	Kg	1.03	1.03	1.3
Límites de Funcionamiento	Temperatura ambiente exterior (Min / Max)	Refrig. °C	-5 hasta 43	-5 hasta 43	-5 hasta 43
		Calef. °C	-25 hasta 35	-25 hasta 35	-25 hasta 35
		ACS. °C	-25 hasta 43	-25 hasta 43	-25 hasta 43

- 1.- Temperatura exterior del aire: 35 °C DB; Entrada del agua: 23 °C, Salida del agua: 18 °C.
 - 2.- Temperatura exterior del aire: 35 °C DB; Entrada del agua: 12 °C, Salida del agua: 7 °C.
 - 3.- Temperatura exterior del aire: 7 °C DB; 85% RH; Entrada del agua: 30 °C, Salida del agua: 35 °C.
 - 4.- Temperatura exterior del aire: 7 °C DB; 85% RH; Entrada del agua: 40 °C, Salida del agua: 45 °C
 - 5.- Temperatura exterior del aire: 7 °C DB; 85% RH; Entrada del agua: 47 °C, Salida del agua: 55 °C.
- LWT: Temperatura del agua de salida

CHP-M-A BOMBA DE CALOR MONO-BLOC

Código Unidad			CHP-M-A10K	CHP-M-A12K	CHP-M-A14K	CHP-M-A16K
Alimentación eléctrica		F-V-Hz	Monofásica 220-240V 50Hz			
Refrigeración	Capacidad (1)	KW	10.01	11.85	14.14	15.72
	Potencia eléctrica absorbida (1)	KW	2.42	2.72	3.10	4.03
	EER (1)		4.14	4.36	4.56	3.90
	Capacidad (2)	KW	8.78	11.58	14.30	15.98
	Potencia eléctrica absorbida (2)	KW	2.97	4.14	5.11	6.12
	EER (2)		2.96	2.80	2.80	2.61
Calefacción	Capacidad (3)	KW	10.21	12.06	14.47	15.91
	Potencia eléctrica absorbida (3)	KW	2.04	2.57	2.99	3.42
	COP (3)		5.01	4.7	4.84	4.65
	Capacidad (4)	KW	10.20	12.10	14.50	15.9
	Potencia eléctrica absorbida (4)	KW	2.79	3.36	3.89	4.63
	COP (4)		3.65	3.6	3.72	3.43
	Capacidad (5)	KW	9.60	12.30	13.80	15.80
	Potencia eléctrica absorbida (5)	KW	3.22	4.44	4.42	6.12
Eficiencia energética estacional de espacios(Calefacción)	LWT a 35 ° C		A+++	A+++	A+++	A+++
	LWT a 55 ° C		A++	A++	A++	A++
SCOP	LWT a 35 ° C		4.86	4.65	4.56	4.65
	LWT a 55 ° C		3.51	3.37	3.45	3.57
SEER	LWT a 7 ° C		4.66	5.02	4.76	4.63
	LWT a 18 ° C		8.23	8.15	6.72	6.51
Unidad	Dimensiones (L-P-A)	mm	1135*370*803	1135*370*803	1203*481*860	1203*481*860
	Peso neto	Kg	93	97	117	117
	Dimensiones embalaje (L-P-A)	mm	1260*488*982	1260*488*982	1305*495*1040	1305*495*1040
	Peso neto con embalaje	Kg	103	117	136	136
	Velocidad ventilador	RPM	850	850	825	825
	Tipo de compresor		Twin Rotary DC Inverter			
	Nivel sonoro	dB(A)	60	64	65	68
Conexiones Frigoríficas	Línea de Líquido	Ø pulgadas (mm)	33	33	33	33
Gas Refrigerante	Tipo de refrigerante		R32	R32	R32	R32
	Carga de refrigerante	Kg	1.5	1.75	2.1	2.1
Límites de Funcionamiento	Temperatura ambiente exterior (Min / Max)	Refrig. °C	-5 hasta 43	-5 hasta 43	-5 hasta 43	-5 hasta 43
		Calef. °C	-25 hasta 35	-25 hasta 35	-25 hasta 35	-25 hasta 35
		ACS. °C	-25 hasta 43	-25 hasta 43	-25 hasta 43	-25 hasta 43

- 1.- Temperatura exterior del aire: 35 °C DB; Entrada del agua: 23 °C, Salida del agua: 18 °C.
 - 2.- Temperatura exterior del aire: 35 °C DB; Entrada del agua: 12 °C, Salida del agua: 7 °C.
 - 3.- Temperatura exterior del aire: 7 °C DB; 85% RH; Entrada del agua: 30 °C, Salida del agua: 35 °C.
 - 4.- Temperatura exterior del aire: 7 °C DB; 85% RH; Entrada del agua: 40 °C, Salida del agua: 45 °C
 - 5.- Temperatura exterior del aire: 7 °C DB; 85% RH; Entrada del agua: 47 °C, Salida del agua: 55 °C.
- LWT: Temperatura del agua de salida