

CHPX HE R290 (AEROTERMIA MONOBLOC)

AEROTERMIA HIGH EFFICIENCY

ALTA EFICIENCIA PARA UN FUTURO SOSTENIBLE

LA SOLUCIÓN
PARA TODO EL AÑO



PANTALLA TACTIL 7"



EFICIENCIA & SOSTENIBILIDAD

R290 

Refrigerante A+++ de alto SCOP con GWP=3 y ODP=0. Respeto con el medioambiente y alta eficiencia.

(GWP: Global Warming Potential)
(ODP: Ozone Depletion Potential)

SOLUCIÓN COMPLETA

Posibilidad de integración con suelo radiante/refrescante, radiadores de alta temperatura y/o fancoils, así como generar ACS. Puerto **smart grid** incluido.

IMPULSIÓN AGUA HASTA 80°C

Alimenta radiadores de alta temperatura y produce ACS sin ayuda de la batería eléctrica.

TRIPLE PROTECCIÓN ANTI-CONGELACIÓN

Protege el intercambiador en 3 niveles: primero activa la bomba de agua, si es necesario, la batería eléctrica y, si baja de un mínimo, se activa el compresor.

CONTROL DE 3 ZONAS+ACS

Permite configurar 3 zonas de confort simultáneas, con distintas temperaturas de consigna, además del ACS.

OTRAS CARACTERÍSTICAS

Diseño monobloc **compacto**: instalación sin manipular el refrigerante. Bloque herméticamente sellado.

Batería de alta eficiencia: tubo estriado y aleta corrugada para aumentar la transmisión de calor.

Resistencia eléctrica auxiliar: potencia adicional de calefacción en picos de demanda y durante desescarche.

Conexión en **cascada**: permite conectar hasta **8 unidades** y alcanzar **128kW** de potencia.

Conexión con **paneles solares**: permite el autoconsumo y reducir la factura eléctrica.

Retroalimentación precisa del caudal: maximiza el ahorro energético.

Compresor GMCC: eficiencia y fiabilidad contrastada. Compresor GMCC: eficiencia y fiabilidad.

Motor de CC Inverter sin escobillas.

Actualización en línea: actualización y control remoto de la unidad.

Amplio rango de funcionamiento en refrigeración: de -5 °C a +46 °C exterior

Funcionamiento en calefacción hasta a -25 °C exterior

Control **Wifi** a través de la App **TSmart** 

coolwell 



Código Unidad			CHPX HE 6K	CHPX HE 8K	CHPX HE 10K	CHPX HE 12K	CHPX HE 14K	CHPX HE 16K
Alimentación eléctrica ud.exterior		V-Hz-Fase	220-240V / 50Hz / 1Fase					
Calefacción Exterior 7°C Agua 35°C	Capacidad	kW	6,2	8,0	10,0	12,0	14,0	16,0
	Potencia eléctrica absorbida	kW	1,2	1,5	2,0	2,3	2,8	3,3
	COP		5,4	5,3	5,0	5,2	5,0	4,9
Calefacción Exterior 7°C Agua 45°C	Capacidad	kW	6,4	8,2	10,0	12,0	14,0	16,0
	Potencia eléctrica absorbida	kW	1,6	2,0	2,5	2,9	3,5	4,2
	COP		4,0	4,1	4,0	4,1	4,0	3,8
Calefacción Exterior 7°C Agua 55°C	Capacidad	kW	6,1	8,0	10,0	12,0	14,0	16,0
	Potencia eléctrica absorbida	kW	1,8	2,4	3,1	3,6	4,4	5,2
	COP		3,5	3,4	3,3	3,3	3,2	3,1
Refrigeración Exterior 35°C Agua salida 18°C	Capacidad	kW	6,5	8,5	10,0	12,0	14,0	16,0
	Potencia eléctrica absorbida	kW	1,3	1,6	2,1	2,3	2,9	3,6
	EER		5,1	5,4	4,8	5,2	4,8	4,4
Refrigeración Exterior 35°C Agua Salida 7°C	Capacidad	kW	6,8	8,0	9,0	12,0	13,0	14,0
	Potencia eléctrica absorbida	kW	2,1	2,4	2,9	3,4	3,8	4,2
	EER		3,3	3,4	3,1	3,5	3,5	3,3
SCOP	Agua de impulsión 35°C		5,6	5,4	5,3	5,1	4,9	4,9
	Agua de impulsión 55°C		4,3	4,1	4,0	3,9	3,9	3,9
SEER	Agua de impulsión 18°C		8,0	5,8	5,6	9,7	9,3	9,0
	Agua de impulsión 7°C		5,5	7,9	7,7	6,1	6,0	5,9
Eficiencia energética estacional (Calefacción)	Agua de impulsión 35°C		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
	Agua de impulsión 55°C		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Unidad exterior monobloc	Presión sonora (Máx)	dB(A)	40	40	41	43	46	49
	Potencia sonora (Max)	dB(A)	53	53	54	55	57	59
	Dimensiones	mm	1293×860×523	1336×1061×552	1336×1061×552	1336×1061×552	1336×1061×552	1336×1061×552
	Peso neto	kg	109	165	165	165	165	165
	Dimensiones embalaje	mm	1395×996×550	1410×1230×570	1410×1230×570	1410×1230×570	1410×1230×570	1410×1230×570
	Peso neto con embalaje	kg	130	190	190	190	190	190
Refrigerante	Tipo		R290	R290	R290	R290	R290	R290
	GWP		3	3	3	3	3	3
	Pregarga	kg	0,8	1,1	1,1	1,35	1,35	1,35
Circuito de Agua	Conexiones	Ø pulgadas (mm)	R5/4" (31,75)	R5/4" (31,75)	R5/4" (31,75)	R5/4" (31,75)	R5/4" (31,75)	R5/4" (31,75)
	Resistencia de apoyo opcional	kW	3	3	3	3	3	3
	Temperatura consigna Refrig.	°C	5~20	5~20	5~20	5~20	5~20	5~20
	Temperatura consigna Calef.	°C	25~80	25~80	25~80	25~80	25~80	25~80
	Temperatura consigna ACS.	°C	20~70	20~70	20~70	20~70	20~70	20~70
Límites de Funcionamiento	Temperatura Exterior Refrig.	°C	-5 ~ 46	-5 ~ 46	-5 ~ 46	-5 ~ 46	-5 ~ 46	-5 ~ 46
	Temperatura Exterior Calef.	°C	-25 ~ 35	-25 ~ 35	-25 ~ 35	-25 ~ 35	-25 ~ 35	-25 ~ 35
	Temperatura Exterior ACS	°C	-25 ~ 43	-25 ~ 43	-25 ~ 43	-25 ~ 43	-25 ~ 43	-25 ~ 43

Código Unidad			CHPX HE 12T	CHPX HE 14T	CHPX HE 16T
Alimentación eléctrica ud.exterior		V-Hz-Fase	220-240V / 50Hz / 3Fases		
Calefacción Exterior 7°C Agua 35°C	Capacidad	kW	12,0	14,0	15,0
	Potencia eléctrica absorbida	kW	2,5	3,1	3,4
	COP		4,8	4,6	4,4
Calefacción Exterior 7°C Agua 45°C	Capacidad	kW	12,0	14,0	15,0
	Potencia eléctrica absorbida	kW	3,0	3,6	4,3
	COP		4,0	3,9	3,5
Calefacción Exterior 7°C Agua 55°C	Capacidad	kW	12,0	14,0	15,0
	Potencia eléctrica absorbida	kW	3,8	4,5	5,2
	COP		3,2	3,1	2,9
Refrigeración Exterior 35°C Agua salida 18°C	Capacidad	kW	12,0	14,0	16,0
	Potencia eléctrica absorbida	kW	2,7	3,3	4,2
	EER		4,5	4,2	3,8
Refrigeración Exterior 35°C Agua Salida 7°C	Capacidad	kW	11,6	13,0	14,0
	Potencia eléctrica absorbida	kW	3,9	4,6	5,2
	EER		3,0	2,8	2,7
SCOP	Agua Salida 35°C		4,8	4,7	4,5
	Agua Salida 55°C		3,8	3,7	3,7
SEER	Agua Salida 18°C		7,3	7,1	6,3
	Agua Salida 7°C		5,2	5,1	4,8
Eficiencia energética estacional (Calefacción)	Agua Salida 35°C		A+++	A+++	A+++
	Agua Salida 55°C		A++	A++	A++
Unidad exterior monobloc	Presión sonora (Máx)	dB(A)	51	53	55
	Potencia sonora (Max)	dB(A)	64	66	68
	Dimensiones	mm	1293x860x523	1293x860x523	1293x860x523
	Peso neto	kg	129	129	129
	Dimensiones embalaje	mm	1395x996x550	1395x996x550	1395x996x550
	Peso neto con embalaje	kg	150	150	150
Refrigerante	Tipo		R290	R290	R290
	GWP		3	3	3
	Pregarga	kg	1,25	1,25	1,25
Circuito de Agua	Conexiones	Ø pulgadas (mm)	R5/4" (31,75)	R5/4" (31,75)	R5/4" (31,75)
	Resistencia de apoyo opcional	kW	6/9	6/9	6/9
	Temperatura consigna Refrig.	°C	5~20	5~20	5~20
	Temperatura consigna Calef.	°C	25~80	25~80	25~80
	Temperatura consigna ACS.	°C	20~70	20~70	20~70
Límites de Funcionamiento	Temperatura Exterior Refrig.	°C	-5 ~ 46	-5 ~ 46	-5 ~ 46
	Temperatura Exterior Calef.	°C	-25 ~ 35	-25 ~ 35	-25 ~ 35
	Temperatura Exterior ACS	°C	-25 ~ 43	-25 ~ 43	-25 ~ 43