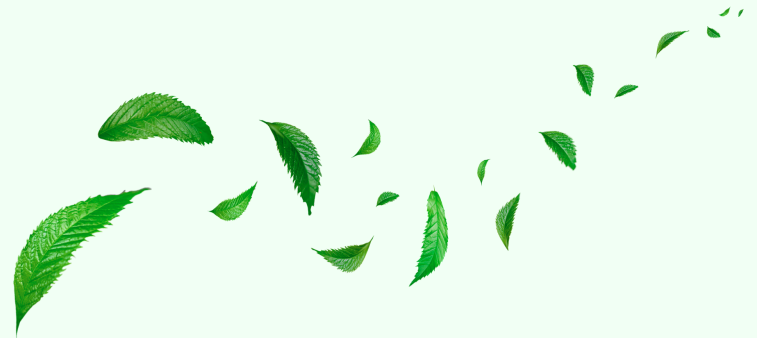
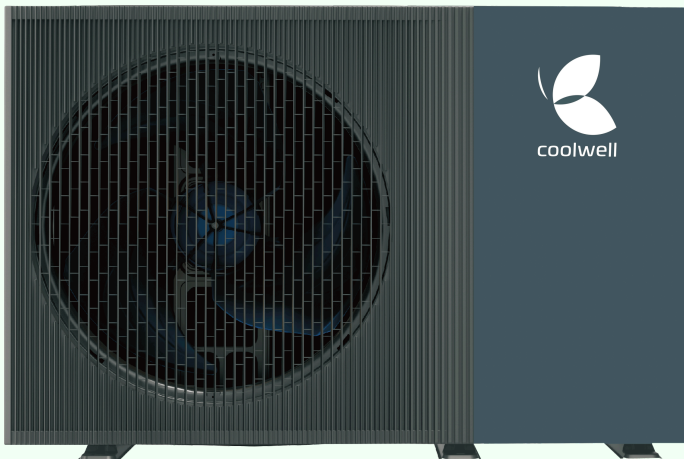


# CHPX R290

## (AEROTERMIA MONOBLOC)

ALTA EFICIENCIA PARA UN FUTURO SOSTENIBLE

LA SOLUCIÓN  
PARA TODO EL AÑO



### 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 6K	CHPX 8K	CHPX 10K	CHPX 12K	CHPX 14K	CHPX 16K
<b>Alimentación eléctrica ud.exterior</b>		V-Hz-Fase	220-240V / 50Hz / 1Fase					
<b>Calefacción Exterior 7°C Agua 35°C</b>	Capacidad	kW	6,2	8,0	9,5	12,0	14,0	15,0
	Potencia absorbida	kW	1,3	1,6	2,1	2,5	3,1	3,4
	COP		4,9	5,0	4,6	4,8	4,6	4,4
<b>Calefacción Exterior 7°C Agua 45°C</b>	Capacidad	kW	6,2	8,0	9,5	12,0	14,0	15,0
	Potencia absorbida	kW	1,6	2,1	2,6	3,0	3,6	4,3
	COP		3,8	3,8	3,7	4,0	3,9	3,5
<b>Calefacción Exterior 7°C Agua 55°C</b>	Capacidad	kW	6,0	8,0	9,5	12,0	14,0	15,0
	Potencia absorbida	kW	1,9	2,5	3,1	3,8	4,5	5,2
	COP		3,1	3,2	3,1	3,2	3,1	2,9
<b>Refrigeración Exterior 35°C Agua salida 18°C</b>	Capacidad	kW	6,0	8,3	10,0	12,0	14,0	16,0
	Potencia absorbida	kW	1,3	1,7	2,2	2,7	3,3	4,2
	EER		4,5	5,0	4,6	4,5	4,2	3,8
<b>Refrigeración Exterior 35°C Agua Salida 7°C</b>	Capacidad	kW	6,0	7,2	8,8	11,6	13,0	14,0
	Potencia absorbida	kW	2,0	2,2	2,8	3,9	4,6	5,2
	EER		3,0	3,3	3,1	3,0	2,8	2,7
<b>SCOP</b>	Agua Salida 35°C		4,9	5,3	4,8	4,7	4,6	4,5
	Agua Salida 55°C		3,8	3,9	3,9	3,8	3,7	3,7
<b>SEER</b>	Agua Salida 18°C		8,5	8,3	8,0	7,3	7,1	6,3
	Agua Salida 7°C		5,5	5,8	5,6	5,2	5,1	4,8
<b>Eficiencia energética estacional (Calefacción)</b>	Agua Salida 35°C		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
	Agua Salida 55°C		A++	A+++	A+++	A++	A++	A++
<b>Unidad exterior monobloc</b>	Presión sonora (Máx)	dB(A)	46	48	49	51	53	55
	Potencia sonora (Max)	dB(A)	59	60	61	64	66	68
	Dimensiones	mm	1220x704x390	1293x860x523	1293x860x523	1293x860x523	1293x860x523	1293x860x523
	Peso neto	kg	76	104	104	117	117	177
	Dimensiones embalaje	mm	1315x810x430	1395x996x550	1395x996x550	1395x996x550	1395x996x550	1395x996x550
	Peso neto con embalaje	kg	87	125	125	138	138	138
<b>Refrigerante</b>	Tipo		R290	R290	R290	R290	R290	R290
	GWP		3	3	3	3	3	3
	Pregarga	kg	0,74	1,1	1,1	1,25	1,25	1,25
<b>Circuito de Agua</b>	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
<b>Límites de Funcionamiento</b>	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 12T	CHPX 14T	CHPX 16T
<b>Alimentación eléctrica ud.exterior</b>		V-Hz-Fase	220-240V / 50Hz / 3Fases		
<b>Calefacción Exterior 7°C Agua 35°C</b>	Capacidad	kW	12,0	14,0	15,0
	Potencia absorbida	kW	2,5	3,1	3,4
	COP		4,8	4,6	4,4
<b>Calefacción Exterior 7°C Agua 45°C</b>	Capacidad	kW	12,0	14,0	15,0
	Potencia absorbida	kW	3,0	3,6	4,3
	COP		4,0	3,9	3,5
<b>Calefacción Exterior 7°C Agua 55°C</b>	Capacidad	kW	12,0	14,0	15,0
	Potencia absorbida	kW	3,8	4,5	5,2
	COP		3,2	3,1	2,9
<b>Refrigeración Exterior 35°C Agua salida 18°C</b>	Capacidad	kW	12,0	14,0	16,0
	Potencia absorbida	kW	2,7	3,3	4,2
	EER		4,5	4,2	3,8
<b>Refrigeración Exterior 35°C Agua Salida 7°C</b>	Capacidad	kW	11,6	13,0	14,0
	Potencia absorbida	kW	3,9	4,6	5,2
	EER		3,0	2,8	2,7
<b>SCOP</b>	Agua Salida 35°C		4,8	4,7	4,5
	Agua Salida 55°C		3,8	3,7	3,7
<b>SEER</b>	Agua Salida 18°C		7,3	7,1	6,3
	Agua Salida 7°C		5,2	5,1	4,8
<b>Eficiencia energética estacional (Calefacción)</b>	Agua Salida 35°C		A+++	A+++	A+++
	Agua Salida 55°C		A++	A++	A++
<b>Unidad exterior monobloc</b>	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
<b>Refrigerante</b>	Tipo		R290	R290	R290
	GWP		3	3	3
	Pregarga	kg	1,25	1,25	1,25
<b>Circuito de Agua</b>	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
<b>Límites de Funcionamiento</b>	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