

1 CWP-A / CWP-A-HP

TIPO AGUA / AGUA UN CIRCUITO FRIGORÍFICO

13 modelos sólo frío de 7,6 a 136,2 kW

13 modelos bomba de calor de 7,6 a 136,2 kW

LÍMITES DE FUNCIONAMIENTO*

FRÍO

Agua refrigerada +6°C +15°C

Agua glicolada +4°C +15°C

CALOR

Agua condensada +26°C +51°C

*datos en Unidad Estándar



MODELOS CWP-A -02 al 35

C Características

LOS NUEVOS GRUPOS FRIGORÍFICOS CWP-A, CWP-A-HP Y CWP-A-RC, SÓLO FRÍO, BOMBA DE CALOR DE CONDENSACIÓN POR AGUA Y CON CONDENSADOR REMOTO

han sido diseñados en **13 TAMAÑOS DISTINTOS** para adaptarse a aplicaciones residenciales, comerciales e industriales de pequeña y media capacidad.

Con la utilización de intercambiadores de placas, las enfriadoras tienen un diseño extremadamente compacto ocupando un espacio reducido.

La unidad está panelada por entero en acero galvanizado pintado al horno en color RAL 7032. Los paneles están aislados acústicamente con material de alta densidad para asegurar un funcionamiento muy silencioso.

Posibilidad de uso en aplicaciones geotérmicas (Consultar).

CARACTERÍSTICAS COMUNES A TODA LA GAMA

COMPRESORES tipo Scroll, enfriados por los gases de aspiración con resistencia de cárter y protección interna. Las unidades tienen un compresor o dos compresores, según modelo y con caja acústica de serie.

EVAPORADOR evaporador de placas de acero inoxidable con aislamiento de celdillas cerradas de espuma de poliuretano. El evaporador incluye un cable calentador anticongelación. Incluye protección contra la congelación hasta -20 °C de temperatura ambiente.

CONDENSADOR de placas de acero inoxidable.

UN CIRCUITO DE REFRIGERANTE control mediante válvula de expansión termostática.

CUADRO ELÉCTRICO COMPLETO todo el equipamiento eléctrico necesario, está agrupado en un panel estanco al agua que cumple con los estándares CE.

- Seccionador general.
 - Opcional integración comunicación BMS (vía Modbus o Backnet).
 - El modelo CWP-A-RC se suministra sin batería condensadora pero preparada con válvulas de corte para que se conecte un condensador remoto (no suministrado por Airwell)
- múltiples OPCIONES DISPONIBLES ver página siguiente.

* Accesorios y características técnicas ver páginas siguientes.



M

Modelos

SÓLO FRÍO



MODELO	CAPACIDAD NOMINAL (1) (kW)		PRECIO
	FRÍO		€
CWP-A-02	7,6		4.091
CWP-A-03	9,2		4.264
CWP-A-04	13,3		4.596
CWP-A-05	16,3		4.995
CWP-A-06	19,7		5.739
CWP-A-07	28,0		6.389
CWP-A-09	33,7		6.753
CWP-A-15	40,7		8.179
CWP-A-18	55,8		9.532
CWP-A-21	67,6		10.505
CWP-A-25	87,7		13.606
CWP-A-30	111,9		17.009
CWP-A-35	136,2		18.893

BOMBA DE CALOR



MODELO	CAPACIDAD NOMINAL (1) (2) (kW)		PRECIO
	FRÍO	CALOR	€
CWP-A-02-HP	6,5	9,0	5.318
CWP-A-03-HP	7,9	10,7	5.544
CWP-A-04-HP	11,5	15,7	5.974
CWP-A-05-HP	14,2	19,9	6.493
CWP-A-06-HP	17,1	23,3	7.174
CWP-A-07-HP	24,4	33,2	7.987
CWP-A-09-HP	29,4	40,1	8.441
CWP-A-15-HP	35,9	49,1	10.223
CWP-A-18-HP	55,8	66,7	11.916
CWP-A-21-HP	67,6	76,1	13.134
CWP-A-25-HP	87,7	106,3	16.326
CWP-A-30-HP	111,9	133,7	20.413
CWP-A-35-HP	136,2	164,1	22.671

(1) Valores basados en temperatura de agua fría 12/7°C y temperatura de agua del condensador 29/35°C.

(2) Valores basados. Agua condensador 40/46°C.

• **VERSIÓN CWP-A-RC A CONSULTAR**



1

A Accesorios

PRECIOS €

MODELO	02	03	04	05	06	07	09	15	18	21	25	30	35	
• ELÉCTRICOS Y DE CONTROL														
Secuenciador arranque hasta 4 unid.							1.990							L
Kit protocolo Modbus para BMS							275							L
Kit protocolo Bacnet para BMS							900							L
Transformador de maniobra 400V/230V							291							M
Manómetros de HP y BP							173							M
• CONDENSADOR														
Válvula presostática		215			255		515		590		840	1.520		L

L = Servido aparte.

M = Montado en fábrica.

A Accesorios

MODELO	PRECIOS €														
	02	03	04	05	06	07	09	15	18	21	25	30	35		
• CIRCUITO HIDRÁULICO															
Interruptor de Flujo	153										206		L		
Interruptor de presión	212										212		L		
Filtro de agua	57										85		L		
Antivibratorios de goma	97				173										L
Chaqueta compresor	150		251						334		669		M		

L = Servido aparte.

M = Montado en fábrica.



1

Ct

Características técnicas

CWP-A / CWP-A-HP 13 modelos sólo frío de 7,6 a 136,2 kW / 13 modelos bomba de calor de 7,6 a 136,2 kW

DESCRIPCIÓN			MODELO						
Modelo Sólo frío			CWP A 02	CWP A 03	CWP A 04	CWP A 05	CWP A 06	CWP A 07	CWP A 09
Modelo Bomba de calor			CWP A HP 02	CWP A HP 03	CWP A HP 04	CWP A HP 05	CWP A HP 06	CWP A HP 07	CWP A HP 09
Capacidad frigorífica nominal	kW		7,6	9,2	13,3	16,3	19,7	28	33,7
Capacidad calorífica nominal	kW		9	10,7	15,7	19	23,3	33,2	40,1
Consumo total (1)	Frío	kW	1,97	2,38	3,37	3,91	5,08	7,16	8,76
Consumo total	Calor	kW	2,58	2,97	4,33	5,06	6,51	9,21	11,2
C.O.P.	Frío	kW / kW	3,86	3,86	3,94	4,16	3,87	3,91	3,84
	Calor	kW / kW	3,48	3,60	3,62	3,75	3,57	3,60	3,58
Alimentación Eléctrica	V - Hz		230/1/50		400/3/50				
Refrigerante			R 407C						
Carga refrigerante (sólo frío)	Kg		1,45	1,6	1,75	2	2,7	2,8	2,9
Número de circuitos			1						
Etapas			1						
Compresor	Tipo		Scroll						
	Número		1						
Evaporador	Tipo		Placas	Placas	Placas	Placas	Placas	Placas	Placas
Volumen agua	litros		0,7	1,1	1,1	1,7	1,7	2,2	2,2
Condensador	Tipo		Placas	Placas	Placas	Placas	Placas	Placas	Placas
Medidas:	Ancho	mm	800	800	800	800	900	900	900
	Fondo	mm	600	600	600	600	700	700	700
	Alto	mm	1.010	1.010	1.010	1.010	1.010	1.010	1.010
Pesos operación*	Kg		116/128	120/132	127/139	140/154	187/207	200/220	205/226

(1) Los valores de capacidad estan basados en temperaturas de 7/12°C del evaporador y 29/35°C de condensador.

*versión sólo frío / bomba de calor



Características técnicas

CWP-A / CWP-A-HP 13 modelos sólo frío de 7,6 a 136,2 kW / 13 modelos bomba de calor de 7,6 a 136,2 kW

DESCRIPCIÓN			MODELO					
Modelo Sólo frío			CWP A 15	CWP A 18	CWP A 21	CWP A 25	CWP A 30	CWP A 35
Modelo Bomba de calor			CWP A HP 15	CWP A HP 18	CWP A HP 21	CWP A HP 25	CWP A HP 30	CWP A HP 35
Capacidad frigorífica nominal	kW		40,7	55,8	67,6	87,7	111,9	136,2
Capacidad calorífica nominal	kW		49,1	66,7	76,1	106,3	133,7	164,1
Consumo total (1)	Frío	kW	10,9	14,1	18	23,1	28,3	35,9
Consumo total	Calor	kW	13,9	17,4	22	28,6	34,9	44,5
C.O.P.	Frío	kW / kW	3,73	3,95	3,75	3,79	3,95	3,79
	Calor	kW / kW	3,53	3,83	3,45	3,71	3,83	3,68
Alimentación Eléctrica	V - Hz		400/3/50					
Refrigerante			R 407C					
Carga refrigerante (sólo frío)	Kg		4,5	4,5	5	8,5	9	11,2
Número de circuitos			1	1	1	1	1	1
Etapas			1	1	1	2	2	2
Compresor	Tipo		Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll
	Número		1	1	1	2	2	2
Evaporador	Tipo		Placas	Placas	Placas	Placas	Placas	Placas
	Volumen agua	litros	2,8	4,4	5,3	6,9	8,6	10,9
Condensador	Tipo		Placas	Placas	Placas	Placas	Placas	Placas
Medidas:	Ancho	mm	1.100	1.100	1.100	1.700	1.700	1.700
	Fondo	mm	850	850	850	984	984	984
	Alto	mm	1.110	1.110	1.110	1.210	1.210	1.210
Pesos operación*	Kg		274/302	295/324	306/337	503/538	541/571	574/604

(1) Los valores de capacidad estan basados en temperaturas de 7/12°C del evaporador y 29/35°C de condensador.

*versión sólo frío / bomba de calor