

SERIE COMERCIAL - MINICHILLERS

C-MGCV - MINICHILLERS

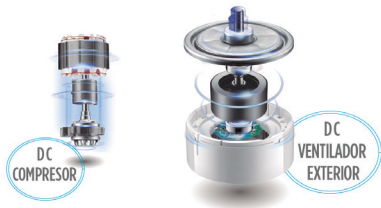
Funciones



Características Destacadas

Tecnología Inverter

Las Minichillers C-MGCV de Coolwell tiene tecnología DC Inverter con compresor Twin Rotatory Inverter y ventiladores DC.



Kit hidráulico incorporado

Incorpora el kit hidráulico en su interior de tal manera que se consigue un ahorro tanto de espacio como de costes de instalación. Este Kit consta de los siguientes componentes:

- Bomba de alto rendimiento.
- Vaso de expansión.
- Presostato diferencial.

Aparte la propia máquina viene con:

- Intercambiador de calor de placas.
- Medidor de presión de agua.

Alta eficiencia y poco espacio

Los equipos C-MGCV de Coolwell tienen altos coeficientes de rendimiento tanto en frío como en bomba de calor y pueden ser instaladas en sitios muy reducidos.



Control Eliwell incorporado

Las Minichillers C-MGCV de Coolwell vienen con un control Eliwell que permite controlar de forma sencilla los parámetros de funcionamiento tales como:

- Modo de Funcionamiento.
- Temperatura de trabajo.
- Control de desescarches.
- Diagnóstico de averías, etc.

C-MGCV - MINICHILLERS

76

Código Unidad Exterior			C-MGCV7K	C-MGCV10K	C-MGCV12K
Alimentación eléctrica			F-V-Hz		
			Monofásica 220-240V 50Hz		
Refrigeración	Capacidad (1)	KW	7	10	11.2
	Potencia eléctrica absorbida (1)	KW	2.26	3.03	3.5
	SEER (1)		3.76	3.89	4.09
	Capacidad (2)	KW	8	10.6	12.2
	Potencia eléctrica absorbida (2)	KW	1.8	2.3	2.65
	EER (2)		4.32	4.24	4.6
Calefacción	Capacidad (3)	KW	8	11	12.3
	Potencia eléctrica absorbida (3)	KW	2.54	3.24	3.78
	COP (3)		3.15	3.4	3.25
	Capacidad (4)	KW	8.6	11.5	13
	Potencia eléctrica absorbida (4)	KW	2.10	2.65	2.92
	SCOP (4)		3.46	3.34	3.46
Unidad	Dimensiones (L-P-A)	mm	990 x 354 x 966	970x 400 x 1327	970x 400 x 1327
	Peso neto / neto con embalaje	Kg	81 / 91	110 / 121	110 / 121
	Dimensiones embalaje (L-P-A)	mm	1120 x 435 x 1100	1082 x 435 x 1456	1082 x 435 x 1456
	Caudal (Max)	m³/h	5100	7000	7000
	Tipo de ventilador		DC motor sin escobillas (brushless)		
	Tipo de compresor		Twin Rotatory Inverter		
	Presión sonora (Max)	dB(A)	58	59	59
	Conex. Agua	pulgadas	1"	1 - 1/4 "	1 - 1/4 "
Gas Refrigerante	Tipo de refrigerante		R410A	R410A	R410A
	Carga de refrigerante	Kg	2.5	2.8	2.8
Límites de Funcionamiento	Temperatura ambiente exterior (Min / Max)	Refrig. °C	-5 / 46	-5 / 46	-5 / 46
		Calef. °C	-15 / 27	-15 / 27	-15 / 27

Código Unidad Exterior			C-MGCV12T	C-MGCV14T	C-MGCV16T
Alimentación eléctrica			F-V-Hz		
			Trifásica 380-415V 50Hz		
Refrigeración	Capacidad (1)	KW	11.2	12.5	14.5
	Potencia eléctrica absorbida (1)	KW	3.38	3.91	4.68
	SEER (1)		4.16	4.27	4.38
	Capacidad (2)	KW	12.2	14.2	15.6
	Potencia eléctrica absorbida (2)	KW	2.6	3.1	3.6
	EER (2)		4.7	4.58	4.33
Calefacción	Capacidad (3)	KW	12.3	13.8	16
	Potencia eléctrica absorbida (3)	KW	3.72	4.25	4.85
	COP (3)		3.31	3.25	3.3
	Capacidad (4)	KW	13	15.1	16.5
	Potencia eléctrica absorbida (4)	KW	2.85	3.35	3.92
	SCOP (4)		3.66	3.78	3.39
Unidad	Dimensiones (L-P-A)	mm	970x 400 x 1327	970x 400 x 1327	970x 400 x 1327
	Peso neto / neto con embalaje	Kg	110 / 121	111 / 122	111 / 122
	Dimensiones embalaje (L-P-A)	mm	1082 x 435 x 1456	1082 x 435 x 1456	1082 x 435 x 1456
	Caudal (Max)	m³/h	7000	7000	7000
	Tipo de ventilador		DC motor sin escobillas (brushless)		
	Tipo de compresor		Twin Rotatory Inverter		
	Presión sonora (Max)	dB(A)	62	62	62
	Conex. Agua	pulgadas	1 - 1/4 "	1 - 1/4 "	1 - 1/4 "
Gas Refrigerante	Tipo de refrigerante		R410A	R410A	R410A
	Carga de refrigerante	Kg	2.8	2.9	3.2
Límites de Funcionamiento	Temperatura ambiente exterior (Min / Max)	Refrig. °C	-5 / 46	-5 / 46	-5 / 46
		Calef. °C	-15 / 27	-15 / 27	-15 / 27

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: 40 °C, Salida del agua: 45 °C

4.- Temperatura exterior del aire: 7 °C DB; 85% RH; Entrada del agua: 30 °C, Salida del agua: 35 °C.