

## BOMBA DE CALOR ACS Serie MUACS-H14



MUNDOCLIMA®

### CARACTERÍSTICAS:

- Función Smart Grid para su hibridación con una instalación solar fotovoltaica.
- Incorpora WIFI para su control mediante APP.
- Dispone de protocolo Modbus (mods. 200 y 300).
- Posibilidad de conectar un ventilador extra (mods. 80, 100 y 150).
- Modelos 200 y 300 no necesitan mantenimiento, gracias a su ánodo electrónico.
- Modelos hasta 150, montaje en pared.
- Modo anti-legionella.
- Incorpora resistencia eléctrica.



Mod. 80, 100 y 150



Mod. 200 y 300

### ESPECIFICACIONES:

Modelo			MUACS-80-H14	MUACS-100-H14	MUACS-150-H14	MUACS-200-H14	MUACS-300-H14	MUACS-200S-H14	MUACS-300S-H14	
Código			CL45001	CL45002	CL45004	CL45006	CL45007	CL45016	CL45017	
Bomba de calor	Capacidad nominal <sup>(*)</sup>	kW	0,95	0,98	1,30	1,41	1,45	1,41	1,45	
	Consumo	kW	0,25	0,26	0,35	0,44	0,43	0,44	0,43	
	Intensidad	A	2,2	2,2	3,7	2,61	2,61	2,61	2,61	
Eficiencia	SCOP <sub>ACS</sub> 7/6°C		2,85	2,76	2,80	2,92	3,14	2,92	3,14	
	SCOP <sub>ACS</sub> 14/13°C		3,24	3,35	3,31	3,36	3,54	3,36	3,54	
	Clase energética		A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	
	Perfil de consumo		M	M	L	L	XL	L	XL	
Resistencia de apoyo	Potencia	kW	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	
	Intensidad	A	6,80	6,80	6,80	6,80	6,80	6,80	6,80	
Bomba de calor + Resistencia de apoyo	Capacidad de calentamiento nominal	kW	2,45	2,48	2,8	2,91	2,95	2,91	2,95	
	Consumo	kW	1,75	1,76	1,85	1,94	1,93	1,94	1,93	
	Intensidad	A	6,8	6,8	6,8	9,41	9,41	9,41	9,41	
Ventilador	Caudal de aire	m <sup>3</sup> /h	190	200	240	350	350	350	350	
	Presión estática	Pa	20	20	30	60	60	60	60	
	Longitud máxima <sup>(**)</sup>	m	5	5	5	8	8	8	8	
	Diámetro conductos	mm	160	160	160	180	180	180	180	
Depósito de agua	Volumen de acumulación	L	78	98	145	200	300	200	300	
	Presión máxima	Bar	8	8	8	10	10	10	10	
	Material	Acero Esmaltado			Acero Inoxidable 304					
	Material del aislamiento	Poliuretano expandido								
	Espesor del aislamiento	mm	45	45	45	45	45	45	45	45
	Protección	Ánodo magnesio			Ánodo electrónico					
Refrigerante	Tipo / PCA		R290 / 3	R290 / 3	R290 / 3	R290 / 3	R290 / 3	R290 / 3	R290 / 3	
	Carga	kg	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	
	Equivalencia CO2	TCO <sub>2</sub> eq	0	0	0	0	0	0	0	
Potencia sonora		dB(A)	54	54	56	55	56	55	56	
Datos eléctricos	Alimentación	V/F/Hz	220 ~ 230V / 1F / 50Hz							
Conexiones hidráulicas	ACS	Entrada/Salida	inch	1/2"	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
	Serpentín solar	Entrada/Salida	inch	-	-	-	-	-	3/4"	3/4"
	Salida condensados		mm	DN12	DN12	DN12	DN15	DN15	DN15	DN15
Temperaturas máxima de agua	Sin resistencia de apoyo	°C	65	65	65	60	60	60	60	
	Con resistencia de apoyo	°C	70	70	70	70	70	70	70	
Temperaturas funcionamiento exterior		°C	-7 ~ 43	-7 ~ 43	-7 ~ 43	-5 ~ 43	-5 ~ 43	-5 ~ 43	-5 ~ 43	
Dimensiones (Ø x Al)		mm	500 x 1195	500 x 1357	500 x 1707	560 x 1750	650 x 1850	560 x 1750	650 x 1850	
Peso		kg	56	61	80	90	110	90	110	

Notas: <sup>(\*)</sup> Condiciones: Temp. Entrada/salida agua 15/55°C, Temp. Ambiente 14°C BS, 13°C BH.

<sup>(\*\*)</sup> Longitud total entre entrada y salida.

- El diseño y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso para la mejora del producto.