

# BOMBA DE CALOR ACS Serie MUACS-H14

MUND<sup>CLIMA</sup>

## MONTAJE EN PARED

### CARACTERÍSTICAS:

- Alta eficiencia
- Función Smart Grid para su hibridación con una instalación solar fotovoltaica
- Incorpora WIFI para su control mediante APP
- Posibilidad de conectar un ventilador extra
- Modo anti-legionella
- Incorpora resistencia eléctrica
- Posibilidad de conectar a protocolo Modbus
- Trípode de apoyo de pie con antivibradores (Opcional cód. CL09438)

\* Su anclaje a pared es siempre necesario



Descargar aplicación



NetHome Plus



OPCIONAL:

Trípode de apoyo



(CL09438)

Mod. 80, 100 y 150

### ESPECIFICACIONES:

Modelo			MUACS-80-H14	MUACS-100-H14	MUACS-150-H14
Código			CL45001	CL45002	CL45004
Bomba de calor	Capacidad nominal <sup>(*)</sup>	kW	0,95	0,98	1,30
	Consumo	kW	0,25	0,26	0,35
	Intensidad	A	2,2	2,2	3,7
Eficiencia	SCOP <sub>ACS</sub> 7/6 °C		2,85	2,76	2,80
	SCOP <sub>ACS</sub> 14/13 °C		3,24	3,35	3,31
	Clase energética		A+	A+	A+
	Perfil de consumo		M	M	L
Resistencia de apoyo	Potencia	kW	1,5	1,5	1,5
	Intensidad	A	6,80	6,80	6,80
Bomba de calor + Resistencia de apoyo	Capacidad de calentamiento nominal	kW	2,45	2,48	2,8
	Consumo	kW	1,75	1,76	1,85
	Intensidad	A	9	9	10,5
Ventilador	Caudal de aire	m³/h	190	200	240
	Presión estática	Pa	20	20	30
	Longitud máxima <sup>(**)</sup>	m	5	5	5
	Diámetro conductos	mm	160	160	160
Depósito de agua	Volumen de acumulación	L	78	98	145
	Presión máxima	bar	8	8	8
	Material		Acero Esmaltado		
	Material del aislamiento		Poliuretano expandido		
	Espesor del aislamiento	mm	45	45	45
Refrigerante	Protección		Ánodo magnesio		
	Tipo / PCA		R290 / 3	R290 / 3	R290 / 3
	Carga	kg	0,15	0,15	0,15
	Equivalencia CO <sub>2</sub>	TCO <sub>2</sub> eq	0	0	0
Potencia sonora		dB(A)	54	54	56
Datos eléctricos	Alimentación	V/F/Hz	220 ~ 230 V / 1 F / 50 Hz		
Conexiones hidráulicas	ACS	Entrada/Salida	pulg.	1/2"	1/2"
	Serpentín solar	Entrada/Salida	pulg.	-	-
	Salida condensados		mm	DN12	DN12
Temperaturas máxima de agua	Sin resistencia de apoyo	°C	65	65	65
	Con resistencia de apoyo	°C	70	70	70
Temperaturas funcionamiento exterior		°C	-7 ~ 43	-7 ~ 43	-7 ~ 43
Dimensiones (Ø x Al)		mm	500 x 1195	500 x 1357	500 x 1707
Peso		kg	56	61	80

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.

# BOMBA DE CALOR ACS Serie MUACS-H14

MUNDOCLIMA®

## MONTAJE EN SUELO

### CARACTERÍSTICAS:

- Alta eficiencia
- Función Smart Grid para su hibridación con una instalación solar fotovoltaica
- Incorpora WIFI para su control mediante APP
- Posibilidad de conectar un ventilador extra
- Posibilidad de conectar a protocolo Modbus
- Modo anti-legionella
- Incorpora resistencia eléctrica



Descargar aplicación



NetHome  
Plus



Mod. 190 y 290

### ESPECIFICACIONES:

Modelo			MUACS-190-H14	MUACS-290-H14
Código			CL45005	CL45008
Bomba de calor	Capacidad nominal <sup>(*)</sup>	kW	1,43	1,50
	Consumo	kW	0,60	0,71
	Intensidad	A	3,30	3,80
Eficiencia	SCOP <sub>ACS</sub> 7/6 °C		3,10	3,25
	SCOP <sub>ACS</sub> 14/13 °C		3,86	3,81
	Clase energética		A+	A+
	Perfil de consumo		L	XL
Resistencia de apoyo	Potencia	kW	1,64	1,64
	Intensidad	A	7,20	7,20
Bomba de calor + Resistencia de apoyo	Capacidad de calentamiento nominal	kW	3,35	3,79
	Consumo	kW	2,24	2,35
	Intensidad	A	10,5	11
Ventilador	Caudal de aire	m³/h	350	450
	Presión estática	Pa	20	80
	Longitud máxima <sup>(**)</sup>	m	5	10
	Diámetro conductos	mm	160	190
Depósito de agua	Volumen de acumulación	L	185	275
	Presión máxima	bar	8,5	8,5
	Material		Acero Esmaltado	
	Material del aislamiento		Poliuretano expandido	
	Espesor del aislamiento	mm	42	46
Protección		Ánodo magnesio		
Refrigerante	Tipo / PCA		R290 / 3	R290 / 3
	Carga	kg	0,15	0,15
	Equivalencia CO <sub>2</sub>	TCO <sub>2</sub> eq	0	0
Potencia sonora		dB(A)	56	54
Datos eléctricos	Alimentación	V/F/Hz	220 ~ 230 V / 1 F / 50 Hz	
Conexiones hidráulicas	ACS	Entrada/Salida	pulg.	3/4"
	Serpentín solar	Entrada/Salida	pulg.	-
	Salida condensados		mm	DN20
Temperaturas máxima de agua	Sin resistencia de apoyo	°C	65	65
	Con resistencia de apoyo	°C	70	70
Temperaturas funcionamiento exterior		°C	-7 ~ 43	-7 ~ 43
Dimensiones (Ø x Al)		mm	560 x 1730	660 x 2110
Peso		kg	91	123

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.

# BOMBA DE CALOR ACS Serie MUACS-H14

MUNDOCLIMA®

## MONTAJE EN SUELO

### CARACTERÍSTICAS:

- Alta eficiencia
- Función Smart Grid para su hibridación con una instalación solar fotovoltaica
- Incorpora WIFI para su control mediante APP
- Posibilidad de conectar a protocolo Modbus
- No necesitan mantenimiento, gracias a su ánodo electrónico
- Modo anti-legionella
- Incorpora resistencia eléctrica
- Versiones con y sin serpentín solar



Descargar aplicación



Smart Life-  
Smart Living



Mod. 200 y 300

### ESPECIFICACIONES:

Modelo			MUACS-200-H14	MUACS-300-H14	MUACS-200S-H14	MUACS-300S-H14	
Código			CL45006	CL45007	CL45016	CL45017	
Bomba de calor	Capacidad nominal <sup>(*)</sup>	kW	1,41	1,45	1,41	1,45	
	Consumo	kW	0,44	0,43	0,44	0,43	
	Intensidad	A	2,61	2,61	2,61	2,61	
Eficiencia	SCOP <sub>ACS</sub> 7/6 °C		2,92	3,14	2,92	3,14	
	SCOP <sub>ACS</sub> 14/13 °C		3,36	3,54	3,36	3,54	
	Clase energética		A+	A+	A+	A+	
	Perfil de consumo		L	XL	L	XL	
Resistencia de apoyo	Potencia	kW	1,5	1,5	1,5	1,5	
	Intensidad	A	6,80	6,80	6,80	6,80	
Bomba de calor + Resistencia de apoyo	Capacidad de calentamiento nominal	kW	2,91	2,95	2,91	2,95	
	Consumo	kW	1,94	1,93	1,94	1,93	
	Intensidad	A	9,41	9,41	9,41	9,41	
Ventilador	Caudal de aire	m³/h	350	350	350	350	
	Presión estática	Pa	60	60	60	60	
	Longitud máxima <sup>(**)</sup>	m	8	8	8	8	
	Diámetro conductos	mm	180	180	180	180	
Depósito de agua	Volumen de acumulación	L	200	300	200	300	
	Presión máxima	bar	10	10	10	10	
	Material		Acero Inoxidable 304				
	Material del aislamiento		Poliuretano expandido				
	Espesor del aislamiento	mm	45	45	45	45	
Refrigerante	Protección		Ánodo electrónico				
	Tipo / PCA		R290 / 3	R290 / 3	R290 / 3	R290 / 3	
	Carga	kg	0,15	0,15	0,15	0,15	
	Equivalencia CO <sub>2</sub>	TCO <sub>2</sub> eq	0	0	0	0	
Potencia sonora		dB(A)	55	56	55	56	
Datos eléctricos	Alimentación	V/F/Hz	220 ~ 230 V / 1 F / 50 Hz				
Conexiones hidráulicas	ACS	Entrada/Salida	pulg.	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
	Serpentín solar	Entrada/Salida	pulg.	-	-	3/4"	3/4"
	Salida condensados		mm	DN15	DN15	DN15	DN15
Temperaturas máxima de agua	Sin resistencia de apoyo	°C	60	60	60	60	
	Con resistencia de apoyo	°C	70	70	70	70	
Temperaturas funcionamiento exterior		°C	-5 ~ 43	-5 ~ 43	-5 ~ 43	-5 ~ 43	
Dimensiones (Ø x Al)		mm	560 x 1750	650 x 1850	560 x 1750	650 x 1850	
Peso		kg	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.