

BOMBA DE CALOR AQS Série MUACS-H14

MUNDCLIMA®



CARACTERÍSTICAS:

- Função Smart Grid para hibridação com um sistema solar fotovoltaico.
- Wi-Fi incorporado para o controlo através da APP.
- Protocolo Modbus disponível (mods. 200 e 300).
- Possibilidade de ligar um ventilador adicional (mods. 80, 100 e 150).
- Os modelos 200 e 300 não necessitam de manutenção, graças ao seu ânodo eletrónico.
- Montagem na parede para modelos até 150.
- Modo antilegionela.
- Incorpora resistência elétrica.

Mod. 80, 100 y 150

Mod. 200 y 300

ESPECIFICAÇÕES:

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	Capacidade nominal ^(*)	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	
	Intensidade	A	2,2	2,2	3,7	2,61	2,61	2,61	2,61	
Eficiência	SCOP _{ACS} 7/6°C		2,85	2,76	2,80	2,92	3,14	2,92	3,14	
	SCOP _{ACS} 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	Potência	kW	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	
	Intensidade	A	6,80	6,80	6,80	6,80	6,80	6,80	6,80	
Bomba de calor + Resistência de apoyo	Capacidade de arrefecimento 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	
	Intensidade	A	6,8	6,8	6,8	9,41	9,41	9,41	9,41	
Ventilador	Caudal de ar	m³/h	190	200	240	350	350	350	350	
	Pressão estática	Pa	20	20	30	60	60	60	60	
	Comprimento máximo ^(**)	m	5	5	5	8	8	8	8	
	Diâmetro condutas	mm	160	160	160	180	180	180	180	
	Volume de acumulação	L	78	98	145	200	300	200	300	
Depósito de água	Pressão máxima	Bar	8	8	8	10	10	10	10	
	Material		Aço esmaltado			Aço inoxidável 304				
	Material del aislamiento		Poliuretano expandido							
	Espesura do isolamento	mm	45	45	45	45	45	45	45	
	Proteção		Ânodo de magnésio			Ânodo de magnésio				
	Refrigerante	Tipo / PAG	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	
	Equivalente CO2	TCO _{eq}	0	0	0	0	0	0	0	
Potência sonora		dB(A)	54	54	56	55	56	55	56	
Dados elétricos	Alimentação	V/F/Hz	220 ~ 230V / 1F / 50Hz							
Ligações hidráulicas	AQS	Entrada/Saída	pol.	1/2"	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
	Serpentina solar	Entrada/Saída	pol.	-	-	-	-	-	3/4"	3/4"
	Saída de condensados		mm	DN12	DN12	DN12	DN15	DN15	DN15	DN15
Temperaturas máximas da água	Sem resistência de apoio	°C	65	65	65	60	60	60	60	
	Com resistência de apoio	°C	70	70	70	70	70	70	70	
Temperaturas de funcionamento exterior		°C	-7 ~ 43	-7 ~ 43	-7 ~ 43	-5 ~ 43	-5 ~ 43	-5 ~ 43	-5 ~ 43	
Dimensões (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:

^(*) Condições: Temp. entrada/saída de água 15/55°C, Temp. ambiente 14°C BS, 13°C BH.

^(**) Comprimento total entre a entrada e a saída

- Para a melhoria do produto, o design e as especificações estão sujeitos a alterações sem aviso prévio.