FICHA TÉCNICA

MUNDOCLIMA®

BOMBA DE CALOR AQS
Série MUACS-H14

MONTAGEM NA PAREDE

CARACTERÍSTICAS :

- Alta eficiência
- Função Smart Grid para hibridação com um sistema solar fotovoltaico
- Wi-Fi incorporado para o controlo através da APP
- Possibilidade de ligar um ventilador adicional
- Modo anti-legionela
- Incorpora resistência eléctrica
- Possibilidade de ligação ao protocolo Modbus
- Suporte para tripé com suportes anti-vibradores (código opcional CL09438)

** A fixação à parede é sempre necessária*

Gás R290 Mais ecológico

Wi Fi

Descarregar aplicação

NetHome Plus

Mod. 80, 100 e 150

OPCIONAL:

Suporte tripé

(CL09438)

ESPECIFICAÇÕES:

Modelo				MUACS-80-H14	MUACS-100-H14	MUACS-150-H14
Código				CL45001	CL45002	CL45004
Bomba de calor	Capacidade nominal (*1)		kW	0,95	0,98	1,30
	Consumo		kW	0,25	0,26	0,35
	Intensidade		A	2,2	2,2	3,7
Eficiência	SCOP $_{ACS}$ 7/6°C			2,85	2,76	2,80
	SCOP $_{ACS}$ 14/13°C			3,24	3,35	3,31
	Classe energética			A+	A+	A+
	Perfil de consumo			M	M	L
Resistência de apoio	Potência		kW	1,5	1,5	1,5
	Intensidade		A	6,80	6,80	6,80
Bomba de calor + Resistência de apoio	Capacidade de arrefecimento nominal		kW	2,45	2,48	2,8
	Consumo		kW	1,75	1,76	1,85
	Intensidade		A	9	9	10,5
Ventilador	Caudal de ar		m^3/h	190	200	240
	Pressão estática		Pa	20	20	30
	Comprimento máximo (*2)		m	5	5	5
	Diâmetro condutas		mm	160	160	160
Depósito de água	Volume de acumulação		L	78	98	145
	Pressão máxima		bar	8	8	8
	Material			Aço esmaltado		
	Material de isolamento			Poliuretano expandido		
	Espessura do isolamento		mm	45	45	45
	Proteção			Ânodo de magnésio		
Refrigerante	Tipo / PAG			R290 / 3	R290 / 3	R290 / 3
	Carga		kg	0,15	0,15	0,15
	Equivalência CO_2		TCO_2eq	0	0	0
Potência sonora			dB (A)	54	54	56
Dados elétricos	Alimentação		V/F/Hz	220 ~ 230 V / 1 F / 50 Hz		
Ligações hidráulicas	AQS	Entrada/Saída	pol.	1/2"	1/2"	1/2"
	Serpentina solar	Entrada/Saída	pol.	-	-	-
	Saída de condensados		mm	DN12	DN12	DN12
Temperaturas máximas da água		Sem resistência de apoio	°C	65	65	65
		Com resistência de apoio	°C	70	70	70
Temperaturas de funcionamento exterior			°C	-7 ~ 43	-7 ~ 43	-7 ~ 43
Dimensões (Ø x H)			mm	500 x 1195	500 x 1357	500 x 1707
Peso			kg	56	61	80

Notas: (*1) Condições: Temp. entrada/saída de água 15/55°C, Temp. ambiente 14°C BS, 13°C BH.
(*2) 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.

FICHA TÉCNICA

BOMBA DE CALOR AQS
Série MUACS-H14

MUNDOCLIMA®

MONTAGEM NO CHÃO

CARACTERÍSTICAS :

- Alta eficiência
- Função Smart Grid para hibridação com um sistema solar fotovoltaico.
- Wi-Fi incorporado para o controlo através da APP
- Possibilidade de ligar um ventilador adicional
- Possibilidade de ligação ao protocolo Modbus
- Modo anti-legionela
- Incorpora resistência eléctrica

Gás R290 Mais ecológico

WiFi

Descarregar aplicação

NetHome Plus

Disponible en Google Play

Descárgalo en el App Store

Mod. 190 e 290

ESPECIFICAÇÕES:

Modelo				MUACS-190-H14	MUACS-290-H14
Código				CL45005	CL45008
Bomba de calor	Capacidade nominal (*1)		kW	1,43	1,50
	Consumo		kW	0,60	0,71
	Intensidade		A	3,30	3,80
Eficiência	SCOP $_{ACS}$ 7/6°C			3,10	3,25
	SCOP $_{ACS}$ 14/13°C			3,86	3,81
	Classe energética			A+	A+
	Perfil de consumo			L	XL
Resistência de apoio	Potência		kW	1,64	1,64
	Intensidade		A	7,20	7,20
Bomba de calor + Resistência de apoio	Capacidade de arrefecimento nominal		kW	3,35	3,79
	Consumo		kW	2,24	2,35
	Intensidade		A	10,5	11
Ventilador	Caudal de ar		m^3/h	350	450
	Pressão estática		Pa	20	80
	Comprimento máximo (*2)		m	5	10
	Diâmetro condutas		mm	160	190
Depósito de água	Volume de acumulação		L	185	275
	Pressão máxima		bar	8,5	8,5
	Material			Aço esmaltado	
	Material de isolamento			Poliuretano expandido	
	Espessura do isolamento		mm	42	46
	Proteção			Ânodo de magnésio	
Refrigerante	Tipo / PAG			R290 / 3	R290 / 3
	Carga		kg	0,15	0,15
	Equivalência CO_2		TCO_2eq	0	0
Potência sonora			dB (A)	56	54
Dados elétricos	Alimentação		V/F/Hz	220 ~ 230 V / 1 F / 50 Hz	
Ligações hidráulicas	AQS	Entrada/Saída	pol.	3/4"	3/4"
	Serpentina solar	Entrada/Saída	pol.	-	-
	Saída de condensados		mm	DN20	DN20
Temperaturas máximas da água		Sem resistência de apoio	°C	65	65
		Com resistência de apoio	°C	70	70
Temperaturas de funcionamento exterior			°C	-7 ~ 43	-7 ~ 43
Dimensões (Ø x H)			mm	560 x 1730	660 x 1895
Peso			kg	91	123

Notas: (*1) Condições: Temp. entrada/saída de água 15/55°C, Temp. ambiente 14°C BS, 13°C BH.
(*2) 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.

FICHA TÉCNICA

BOMBA DE CALOR AQS
Série MUACS-H14

MUNDOCLIMA®

MONTAGEM NO CHÃO

CARACTERÍSTICAS :

- Alta eficiência
- Função Smart Grid para hibridação com um sistema solar fotovoltaico.
- Wi-Fi incorporado para o controlo através da APP
- Possibilidade de ligação ao protocolo Modbus
- Sem manutenção, graças ao ânodo eletrónico
- Modo anti-legionela
- Incorpora resistência eléctrica
- Versões com e sem serpentina solar

Gás R290 Mais ecológico

WiFi

Descarregar aplicação

Smart Life-Smart Living

Google Play App Store

Mod. 200 e 300

ESPECIFICAÇÕES:

Modelo				MUACS-200-H14	MUACS-300-H14	MUACS-200S-H14	MUACS-300S-H14
Código				CL45006	CL45007	CL45016	CL45017
Bomba de calor	Capacidade nominal (*1)		kW	1,41	1,45	1,41	1,45
	Consumo		kW	0,44	0,43	0,44	0,43
	Intensidade		A	2,61	2,61	2,61	2,61
Eficiência	SCOP $_{ACS}$ 7/6°C			2,92	3,14	2,92	3,14
	SCOP $_{ACS}$ 14/13°C			3,36	3,54	3,36	3,54
	Classe energética			A+	A+	A+	A+
	Perfil de consumo			L	XL	L	XL
Resistência de apoio	Potência		kW	1,5	1,5	1,5	1,5
	Intensidade		A	6,80	6,80	6,80	6,80
Bomba de calor + Resistência de apoio	Capacidade de arrefecimento nominal		kW	2,91	2,95	2,91	2,95
	Consumo		kW	1,94	1,93	1,94	1,93
	Intensidade		A	9,41	9,41	9,41	9,41
Ventilador	Caudal de ar		m^3/h	350	350	350	350
	Pressão estática		Pa	60	60	60	60
	Comprimento máximo (*2)		m	8	8	8	8
	Diâmetro condutas		mm	180	180	180	180
Depósito de água	Volume de acumulação		L	200	300	200	300
	Pressão máxima		bar	10	10	10	10
	Material			Aço inoxidável 304			
	Material de isolamento			Poliuretano expandido			
	Espessura do isolamento		mm	45	45	45	45
	Proteção			Ânodo eletrónico			
Refrigerante	Tipo / PAG			R290 / 3	R290 / 3	R290 / 3	R290 / 3
	Carga		kg	0,15	0,15	0,15	0,15
	Equivalência CO_2		TCO_2eq	0	0	0	0
Potência sonora			dB (A)	55	56	55	56
Dados elétricos	Alimentação		V/F/Hz	220 ~ 230 V / 1 F / 50 Hz			
Ligações hidráulicas	AQS	Entrada/Saída	pol.	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
	Serpentina solar	Entrada/Saída	pol.	-	-	3/4"	3/4"
	Saída de condensados		mm	DN15	DN15	DN15	DN15
Temperaturas máximas da água		Sem resistência de apoio	°C	60	60	60	60
		Com resistência de apoio	°C	70	70	70	70
Temperaturas de funcionamento exterior			°C	-5 ~ 43	-5 ~ 43	-5 ~ 43	-5 ~ 43
Dimensões (Ø x H)			mm	560 x 1750	650 x 1850	560 x 1750	650 x 1850
Peso			kg	90	110	90	110

Notas: (*1) Condições: Temp. entrada/saída de água 15/55°C, Temp. ambiente 14°C BS, 13°C BH.
(*2) 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.