DATENBLATT

WW-Wärmepumpe zur Wandmontage

Serie MUACS-H14

MUNDOCLIMA®

WANDMONTAGE

EINGENSCHAFTEN:

- Hohe Effizienz
- Smart-Grid-Funktion für seine Hybridisierung mit einer Photovoltaik-Anlage
- Es verfügt über WLAN zur Steuerung über die APP
- Möglichkeit zum Anschluss eines zusätzlichen Ventilators
- Anti-Legionellen-Modus
- Beinhaltet den elektrischen Widerstand
- Möglichkeit zum Anschluss an das Modbus-Protokoll
- Stativständer mit Antivibrationshalterung (Optionaler Best.-Nr. CL09438)

* *Wandverankerungen sind immer erforderlich*

Gas R290 Mehr Ökologisch

WiFi

App herunterladen

NetHome Plus

Modell 80, 100 und 150

OPTIONAL:

Stativhalterung

(CL09438)

EIGENSCHAFTEN:

Modell				MUACS-80-H14	MUACS-100-H14	MUACS-150-H14
Best.-Nr.				CL45001	CL45002	CL45004
Wärmepumpe	Nennkapazität (*1)		kW	0,95	0,98	1,30
	Stromverbrauch		kW	0,25	0,26	0,35
	Spannung		A	2,2	2,2	3,7
Leistung	SCOP $_{ww}$ 7/6°C			2,85	2,76	2,80
	SCOP $_{ww}$ 14/13°C			3,24	3,35	3,31
	Energie-Effizienzklasse			A+	A+	A+
	Profil des Verbrauchs			M	M	L
Zusätzliche Elektroheizpatrone	Strom		kW	1,5	1,5	1,5
	Spannung		A	6,80	6,80	6,80
Wärmepumpe + Unterstützungswiderstand	Nennwärmeleistung		kW	2,45	2,48	2,8
	Stromverbrauch		kW	1,75	1,76	1,85
	Spannung		A	9	9	10,5
Ventilator	Luftvolumenstrom		m^3/Std.	190	200	240
	Statischer Druck		Pa	20	20	30
	Maximale Länge (*2)		m	5	5	5
	Durchmesser des Kanals		mm	160	160	160
Wasserbehälter	Kumulierungsvolumen		L	78	98	145
	Max. Druck		bar	8	8	8
	Material			Emaillierter Stahl		
	Isoliermaterial			Polyethylenschaum		
	Isolationsdicke		mm	45	45	45
	Schutz			Magnesium-Anode		
Kältemittel	Typ / GWP			R290 / 3	R290 / 3	R290 / 3
	Füllmenge		kg	0,15	0,15	0,15
	CO_2 Äquivalenz		TCO_2eq	0	0	0
Schallleistung			dB(A)	54	54	56
Elektrische Daten	Stromversorgung		V / Ph / Hz	220 ~ 230 V / 1 Ph / 50 Hz		
Hydraulikanschlüsse	WW	Einlass/Auslass:	Zoll	1/2"	1/2"	1/2"
	Solarspule	Einlass/Auslass:	Zoll	-	-	-
	Kondensatablauf		mm	DN12	DN12	DN12
Maximale Wassertemperaturen		Keine Unterstützung Widerstand	°C	65	65	65
		Mit Unterstützung Widerstand	°C	70	70	70
Betriebstemperaturen im Freien			°C	-7 ~ 43	-7 ~ 43	-7 ~ 43
Abmessungen (Ø x H)			mm	500 x 1195	500 x 1357	500 x 1707
Gewicht			kg	56	61	80

Anmerkungen: (*1) Bedingung: Temp. Wasserein- und -ausgang 15/ 55 °C, Umgebungstemp. 14 °C TK, 13 °C FK.
(*2) Gesamtlänge zwischen Eingang und Ausgang.
Änderungen in Design und technischen Angaben zum Zweck der Produktoptimierung vorbehalten.

DATENBLATT

WW-Wärmepumpe zur Wandmontage

Serie MUACS-H14

MUNDOCLIMA®

BODENBEFESTIGUNG

EINGENSCHAFTEN:

- Hohe Effizienz
- Smart-Grid-Funktion für seine Hybridisierung mit einer Photovoltaik-Anlage
- Es verfügt über WLAN zur Steuerung über die APP
- Möglichkeit zum Anschluss eines zusätzlichen Ventilators
- Möglichkeit zum Anschluss an das Modbus-Protokoll
- Anti-Legionellen-Modus
- Beinhaltet den elektrischen Widerstand

Gas R290 Mehr Ökologisch

WiFi™

App herunterladen

NetHome Plus

DISPONIBLE EN Google Play

Descárgalo en el App Store

Modell 190 und 290

EIGENSCHAFTEN:

Modell				MUACS-190-H14	MUACS-290-H14
Best.-Nr.				CL45005	CL45008
Wärmepumpe	Nennkapazität (*1)		kW	1,43	1,50
	Stromverbrauch		kW	0,60	0,71
	Spannung		A	3,30	3,80
Leistung	SCOP $_{ww}$ 7/6°C			3,10	3,25
	SCOP $_{ww}$ 14/13°C			3,86	3,81
	Energie-Effizienzklasse			A+	A+
	Profil des Verbrauchs			L	XL
Zusätzliche Elektroheizpatrone	Strom		kW	1,64	1,64
	Spannung		A	7,20	7,20
Wärmepumpe + Unterstützungswiderstand	Nennwärmeleistung		kW	3,35	3,79
	Stromverbrauch		kW	2,24	2,35
	Spannung		A	10,5	11
Ventilator	Luftvolumenstrom		m^3/Std.	350	450
	Statischer Druck		Pa	20	80
	Maximale Länge (*2)		m	5	10
	Durchmesser des Kanals		mm	160	190
Wasserbehälter	Kumulierungsvolumen		L	185	275
	Max. Druck		bar	8,5	8,5
	Material			Emaillierter Stahl	
	Isoliermaterial			Polyethylenschaum	
	Isolationsdicke		mm	42	46
	Schutz			Magnesium-Anode	
Kältemittel	Typ / GWP			R290 / 3	R290 / 3
	Füllmenge		kg	0,15	0,15
	CO_2 Äquivalenz		TCO_2eq	0	0
Schallleistung			dB(A)	56	54
Elektrische Daten	Stromversorgung		V / Ph / Hz	220 ~ 230 V / 1 Ph / 50 Hz	
Hydraulikanschlüsse	WW	Einlass/Auslass:	Zoll	3/4"	3/4"
	Solarspule	Einlass/Auslass:	Zoll	-	-
	Kondensatablauf		mm	DN20	DN20
Maximale Wassertemperaturen		Keine Unterstützung Widerstand	°C	65	65
		Mit Unterstützung Widerstand	°C	70	70
Betriebstemperaturen im Freien			°C	-7 ~ 43	-7 ~ 43
Abmessungen (Ø x H)			mm	560 x 1730	660 x 1895
Gewicht			kg	91	123

Anmerkungen: (*1) Bedingung: Temp. Wasserein- und -ausgang 15/ 55 °C, Umgebungstemp. 14 °C TK, 13 °C FK.

(*2) Gesamtlänge zwischen Eingang und Ausgang.

Änderungen in Design und technischen Angaben zum Zweck der Produktoptimierung vorbehalten.

DATENBLATT

WW-Wärmepumpe zur Wandmontage

Serie MUACS-H14

MUNDOCLIMA®

BODENBEFESTIGUNG

EINGENSCHAFTEN:

- Hohe Effizienz
- Smart-Grid-Funktion für seine Hybridisierung mit einer Photovoltaik-Anlage
- Es verfügt über WLAN zur Steuerung über die APP
- Möglichkeit zum Anschluss an das Modbus-Protokoll
- Wartungsfrei, dank der elektronischen Anode
- Anti-Legionellen-Modus
- Beinhaltet den elektrischen Widerstand
- Versionen mit und ohne Solarspule

Gas R290 Mehr Ökologisch

WiFi

App herunterladen

Smart Life-Smart Living

Modell 200 und 300

EIGENSCHAFTEN:

Modell				MUACS-200-H14	MUACS-300-H14	MUACS-200S-H14	MUACS-300S-H14
Best.-Nr.				CL45006	CL45007	CL45016	CL45017
Wärmepumpe	Nennkapazität (*1)		kW	1,41	1,45	1,41	1,45
	Stromverbrauch		kW	0,44	0,43	0,44	0,43
	Spannung		A	2,61	2,61	2,61	2,61
Leistung	SCOP $_{ww}$ 7/6°C			2,92	3,14	2,92	3,14
	SCOP $_{ww}$ 14/13°C			3,36	3,54	3,36	3,54
	Energie-Effizienzklasse			A+	A+	A+	A+
	Profil des Verbrauchs			L	XL	L	XL
Zusätzliche Elektroheizpatrone	Strom		kW	1,5	1,5	1,5	1,5
	Spannung		A	6,80	6,80	6,80	6,80
Wärmepumpe + Unterstützungswiderstand	Nennwärmeleistung		kW	2,91	2,95	2,91	2,95
	Stromverbrauch		kW	1,94	1,93	1,94	1,93
	Spannung		A	9,41	9,41	9,41	9,41
Ventilator	Luftvolumenstrom		m^3/Std.	350	350	350	350
	Statischer Druck		Pa	60	60	60	60
	Maximale Länge (*2)		m	8	8	8	8
	Durchmesser des Kanals		mm	180	180	180	180
Wasserbehälter	Kumulierungsvolumen		L	200	300	200	300
	Max. Druck		bar	10	10	10	10
	Material			Rostfreier Stahl 304			
	Isoliermaterial			Polyethylenschaum			
	Isolationsdicke		mm	45	45	45	45
	Schutz			Elektronische Anode			
Kältemittel	Typ / GWP			R290 / 3	R290 / 3	R290 / 3	R290 / 3
	Füllmenge		kg	0,15	0,15	0,15	0,15
	CO_2 Äquivalenz		TCO_2eq	0	0	0	0
Schallleistung			dB(A)	55	56	55	56
Elektrische Daten	Stromversorgung		V / Ph / Hz	220 ~ 230 V / 1 Ph / 50 Hz			
Hydraulikanschlüsse	WW	Einlass/Auslass:	Zoll	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
	Solarspule	Einlass/Auslass:	Zoll	-	-	3/4"	3/4"
	Kondensatablauf		mm	DN15	DN15	DN15	DN15
Maximale Wassertemperaturen		Keine Unterstützung Widerstand	°C	60	60	60	60
		Mit Unterstützung Widerstand	°C	70	70	70	70
Betriebstemperaturen im Freien			°C	-5 ~ 43	-5 ~ 43	-5 ~ 43	-5 ~ 43
Abmessungen (Ø x H)			mm	560 x 1750	650 x 1850	560 x 1750	650 x 1850
Gewicht			kg	90	110	90	110

Anmerkungen: (*1) Bedingung: Temp. Wasserein- und -ausgang 15/ 55 °C, Umgebungstemp. 14 °C TK, 13 °C FK.
(*2) Gesamtlänge zwischen Eingang und Ausgang.
Änderungen in Design und technischen Angaben zum Zweck der Produktoptimierung vorbehalten.