

MEHRFLÄCHEN-LUFTWÄRMEPUMPE HOCHLEISTUNGS-WÄRMEPUMPE SERIE MUAMR-H14T

HEISSES WASSER BIS ZU 80°C

EINGENSCHAFTEN:

- Vollständig hydraulische Installation.
- Umwälzpumpe mit variabler Drehzahl.
- Niedriger Schalldruckpegel
- Mehrere Anwendungen: Heizen, Kühlen und/oder Warmbrauchwasser.
- Bis zu zwei konfigurierbare Zonen.
- Kaskadeninstallation von bis zu 6 Geräten möglich.
- Steuerung in stündlicher und wöchentlicher Programmierung enthalten.
- Konfigurierbarer Antilegionella-Modus.
- Hybridisierung mit in Platte integrierbarer solarthermischer Installation.
- Smart-Grid-Funktion für seine Hybridisierung mit einer Photovoltaik-Anlage.

HOHE LEISTUNG BEI NIEDRIGEN AUSSENTEMPERATUR:



Warmwasser mit 70°C bei einer Außentemperatur von -25°C



Warmwasser mit 80°C bei einer Außentemperatur von -20°C

WLAN-ANSCHLUSS FÜR IHRE APP-BEDIENUNG

Anwendung herunterladen "iLetComfort"



MUNDCLIMA®
R-290

A+++

Gas
R290
Umwelt-
freundlicher



26 bis 35 kW

Best.-Nr.: CL45230

Kabelgebundene Steuerung mit WLAN

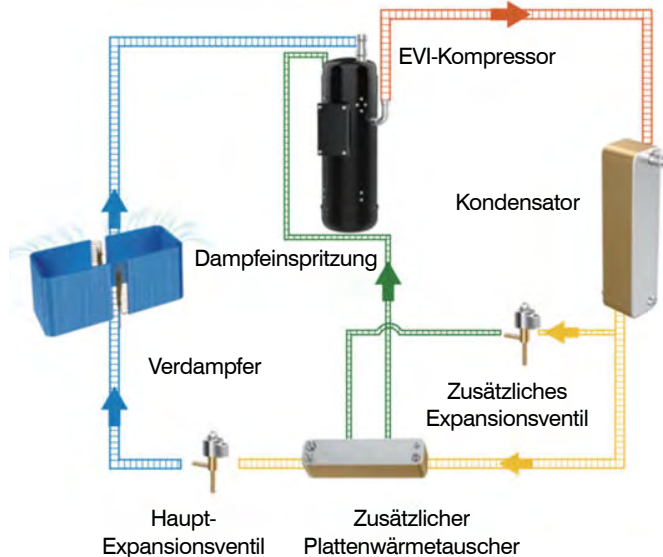


KJRH-120LBMWFNKDOU-E
(CL09209)
Inkl.

MEHRFLÄCHEN-LUFTWÄRMEPUMPE HOCHLEISTUNGS-WÄRMEPUMPE SERIE MUAMR-H14T

MUNDCLIMA®
R-290

HOHER WIRKUNGSGRAD BEI NIEDRIGEN TEMPERATUREN:

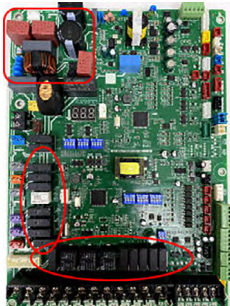


Dank des EVI (Enhanced Vapour Injection)-Gleichstrominverter-Scrollverdichters und des zusätzlichen Plattenwärmetauschers wurde eine verbesserte Kältemittelzirkulation und Niedertemperatur-Heizleistung erreicht.

Das Hilfsexpansionsventil regelt das Verhältnis der Flüssigkeits einspritzung in den Zusatzplattenwärmetauscher, um eine optimale Austrittstemperatur zu gewährleisten.

HOHE SICHERHEIT:

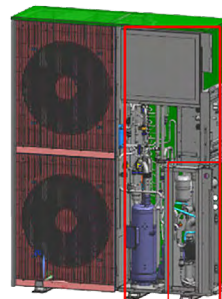
Explosionssgeschützte Relais und elektronische Bauteile



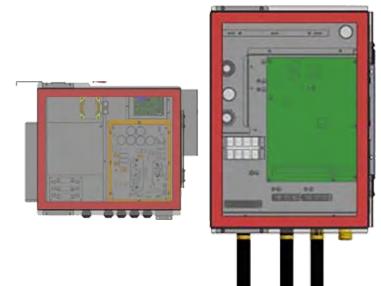
Doppelte Entlüftung



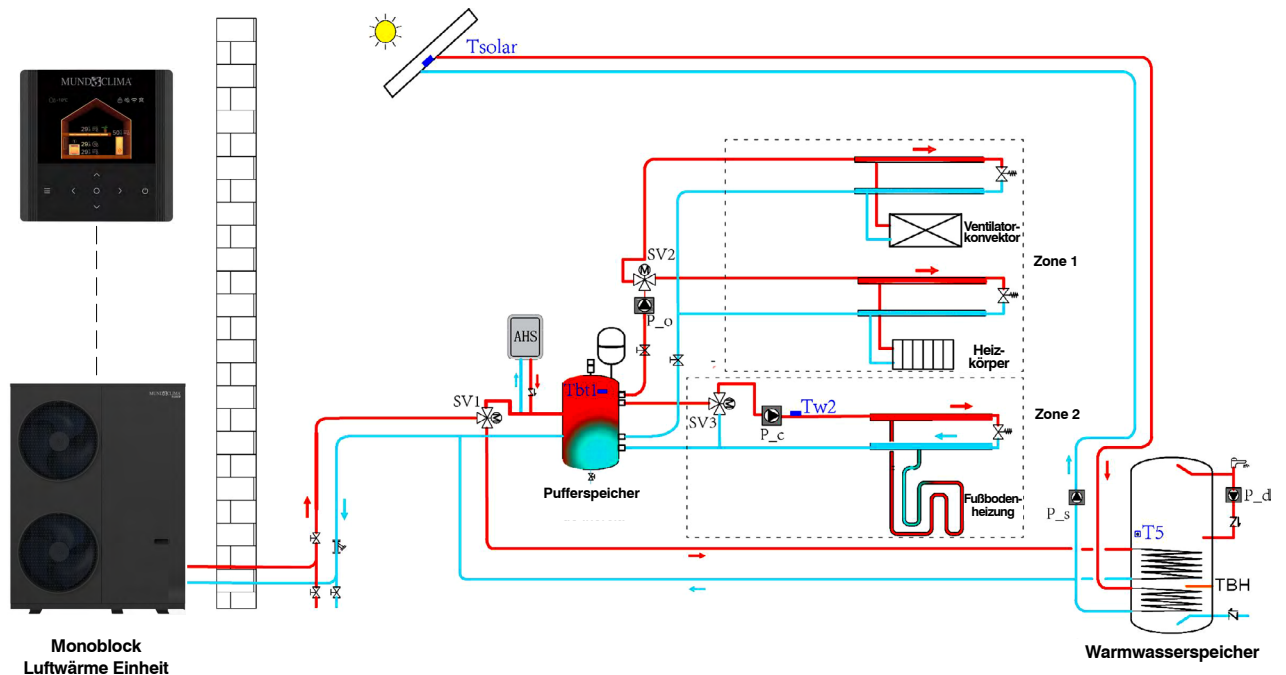
Hydraulisches System getrennt vom Kühlmittelsystem



Vollständig versiegelter Elektrokasten



SCHEMA:



MEHRFLÄCHEN-LUFTWÄRMEPUMPE HOCHLEISTUNGS-WÄRMEPUMPE SERIE MUAMR-H14T



EIGENSCHAFTEN:

Modell				MUAMR-26-H14T	MUAMR-30-H14T	MUAMR-35-H14T
Best.-Nr.				CL45230	CL45231	CL45232
EAN-Nummer				8432953084219	8432953084226	8432953084233
Heizung (mittlere Zone)	Bedingungen 1 Luft: 7 °C / 85% rF Wasser: 30 / 35 °C	Leistung	kW	26,00	30,00	35,00
		Stromverbrauch	kW	5,45	6,67	8,40
		COP		4,77	4,50	4,17
		SCOP		4,95	4,92	4,48
		ηs	%	194,90	193,80	176,30
		Energieeffizienzklasse		A+++	A+++	A+++
	Bedingungen 2 Luft: 7 °C / 85% rF Wasser: 40 / 45 °C	Leistung	kW	26,00	30,00	35,00
		Stromverbrauch	kW	6,82	8,26	10,05
		COP		3,81	3,63	3,48
	Bedingungen 3 Luft: 7 °C / 85% rF Wasser: 47 / 55 °C	Leistung	kW	26,00	30,00	35,00
		Stromverbrauch	kW	7,85	9,57	11,75
		COP		3,31	3,13	2,98
		SCOP		3,84	3,79	3,63
		ηs	%	150,70	148,70	142,40
		Energieeffizienzklasse		A+++	A++	A++
Kühlung	Bedingungen 4 Luft: 35 °C Wasser: 23 / 18 °C	Leistung	kW	26,00	30,00	35,00
		Stromverbrauch	kW	5,60	6,80	8,50
		EER		4,64	4,41	4,12
		SEER		7,17	6,80	6,43
	Bedingungen 5 Luft: 35 °C Wasser: 12 / 7 °C	Leistung	kW	26,00	30,00	32,00
		Stromverbrauch	kW	8,40	10,70	11,98
		EER		3,10	2,80	2,67
		SEER		5,21	4,99	4,82
Plattenwärmetauscher	Wasserfördermenge (min. ~ max.)		m³/Std.	1,2 ~ 5,4	1,2 ~ 6,2	1,2 ~ 7,2
Wasserpumpe	Modell		SHIMGE APF25-12-130E FPWM1			
	Anhebung		m	12	12	12
Hydraulikanschlüsse	Wasserein/Ausgang		mm	DN32	DN32	DN32
Volumen des Ausdehnungsgefäßes			L	5	5	5
Sicherheitsventil			Mpa	0,3	0,3	0,3
Ventilator	Luftvolumenstrom		m³/Std.	10500		
Kompressor	Marke		GMCC			
	Modell		DKDA110DGA-SA1S			
Schalldruck			dB(A)	54,8	61,3	61,7
Schalleistung			dB(A)	69	74	75
Abmessungen (B x H x T)			mm	1384 x 1816 x 523		
Gewicht			kg	260		
Kältemittel	Typ / GWP		R290 / 3			
	Füllmenge		kg	2,90		
	CO² Äquivalenz		TCO₂eq	0		
Elektrische Daten	Stromversorgung		V-Hz-Ph	380 ~ 415 V / 3 Ph / 50 Hz		
	Nenn- / Maximalstrom		A	28 / 40	30 / 40	32 / 40
	Versorgungskabel (1*)		mm²	4 x 10 + T		
Bereich der Betriebstemperatur		Kühlung	°C	-15 ~ 48		
		Heizung	°C	-25 ~ 43		
		WW	°C	-25 ~ 43		
Temperaturbereich der Wasserabgabe		Kühlung	°C	5 ~ 25		
		Heizung	°C	25 ~ 80		
		WW	°C	20 ~ 75		

Hinweis:

(1*) Empfohlene Leistungsverkabelung für L < 20 m, zu berechnen auf der Grundlage der Bedingungen der jeweiligen Installation.