

MARS - Spezifikationen*

R290 Wärmepumpe

EINE HOCHWERTIGE WÄRMEPUMPE ZEICHNET SICH DURCH EINEN HOHEN BEDIENKOMFORT AUS.

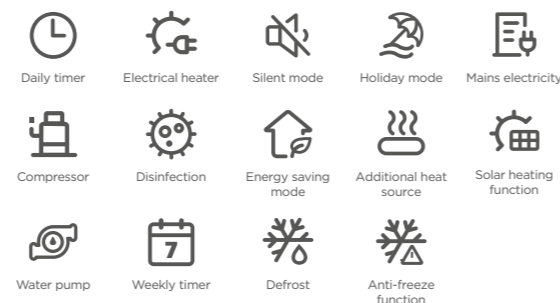
Die Mars-Serie ist mit einem verkabelten Controller mit Farbdisplay ausgestattet, dessen ansprechendes Design mit dem Red Dot Award ausgezeichnet wurde. Die benutzerfreundliche Oberfläche ist klar strukturiert und einfach zu bedienen. Zudem kann die Einheit mit der Midea SmartHome-App verbunden werden, wodurch eine Fernsteuerung von überall möglich ist.

Intuitiv und benutzerfreundlich für ein optimales Nutzungserlebnis.

Neue Benutzeroberfläche



- Farbdisplay
- Intuitive Benutzeroberfläche
- Touch-Tasten-Design
- LCD-Display
- Integriertes Wi-Fi-Modul
- Modbus-Protokoll
- App-Steuerung
- Unpolarisierte Verdrahtung



In gewerblichen Anwendungen bestehen oft unterschiedliche Heiztemperaturanforderungen innerhalb desselben Gebäudes. Beispielsweise können Einkaufsbereiche und Büroräume unterschiedliche Temperaturen benötigen, ebenso wie verschiedene Endgeräte unterschiedliche Warmwasseranforderungen haben.

Die Mars-Serie ist mit einer Dual-Zonen-Steuerung ausgestattet, die diese Anforderungen optimal erfüllt. Mit dem verkabelten Controller können zwei unabhängige Wasser-Austrittstemperaturen eingestellt werden, wodurch den Nutzern ein höherer Komfort geboten wird.



Modellbezeichnung			MHC-V26WD2RN7	MHC-V30WD2RN7	MHC-V35WD2RN7	MHC-V40WD2RN7
Spannungsversorgung		V/PH/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Heizen ¹	Leistung	kW	26	30	35	39
	Leistungsaufnahme	kW	5,45	6,67	8,4	10,54
	COP		4,77	4,5	4,17	3,7
Heizen ²	Leistung	kW	26	30	35	39
	Leistungsaufnahme	kW	6,82	8,26	10,05	11,9
	COP		3,81	3,63	3,48	3,28
Heizen ³	Leistung	kW	26	30	35	39
	Leistungsaufnahme	kW	7,85	9,57	11,75	14
	COP		3,31	3,13	2,98	2,79
Heizleistung Vorlauftemp. 35°C	Außentemperatur 0°C		25,76	27,51	33,15	33,81
	Außentemperatur -7°C		26,06	27,04	33,15	33,81
	Außentemperatur -15°C		25,58	22,55	26,04	26,56
Kühlen ⁴	Leistung	kW	26	30	35	39
	Leistungsaufnahme	kW	5,6	6,8	8,5	9,85
	EER		4,64	4,41	4,12	3,96
Kühlen ⁵	Leistung	kW	26	30	32	32
	Leistungsaufnahme	kW	8,4	10,7	11,98	11,98
	EER		3,1	2,8	2,67	2,67
Saisonale Raumheizung Energieeffizienzklasse ⁶	Wasseraustritt 35		A+++	A+++	A+++	A++
	Wasseraustritt 55		A+++	A++	A++	A++
Kältemittel	TYP		R290	R290	R290	R290
	Füllung	kg	2,9	2,9	2,9	2,9
Schalleistungspegel ⁷		dB(A)	70,2	75	75,6	77
Schalldruckpegel ⁸		dB(A)	54,8	61,3	61,7	62,3
Geräteabmessung (BxHxT)		mm	1384x1816x523	1384x1816x523	1384x1816x523	1384x1816x523
Abmessung inkl. Verpackung (BxHxT)		mm	1480x2000x570	1480x2000x570	1480x2000x570	1480x2000x570
Gewicht Gerät/ Inkl.Verpackung		kg	260/ 285	260/ 285	260/ 285	260/ 285
Pumpe	Max. Förderhöhe	m	12	12	12	12
Wasseranschlüsse			1 1/4" BSP	1 1/4" BSP	1 1/4" BSP	1 1/4" BSP
Betriebsbereich Außentemperatur	Kühlen	°C	-15- 48	-15- 48	-15- 48	-15- 48
	Heizen	°C	-25- 43	-25- 43	-25- 43	-25- 43
	Brauchwasser	°C	-25- 43	-25- 43	-25- 43	-25- 43
Einstellbereich Wasseraustrittstemperatur	Kühlen	°C	5- 25	5- 25	5- 25	5- 25
	Heizen	°C	25- 85	25- 85	25- 85	25- 85
	Brauchwasser	°C	20- 75	20- 75	20- 75	20- 75
Backup Heater ⁹	Leistung	kW	---	---	---	---
	Leistungsstufen		---	---	---	---
	Spannungsversorgung	V/PH/Hz	---	---	---	---

Anmerkungen:

1. Außenlufttemperatur 7°C DB, 6°C WB; Wassereintritt 30°C, Wasseraustritt 35°C.
 2. Außenlufttemperatur 7°C DB, 6°C WB; Wassereintritt 40°C, Wasseraustritt 45°C.
 3. Außenlufttemperatur 7°C DB, 6°C WB; Wassereintritt 47°C, Wasseraustritt 55°C.
 4. Außenlufttemperatur 35°C DB; Wassereintritt 23°C, Wasseraustritt 18°C.
 5. Außenlufttemperatur 35°C DB; Wassereintritt 12°C, Wasseraustritt 7°C.
 6. Saisonale Raumheizungs-Energieeffizienzklassen bei durchschnittlichen klimatischen Rahmenbedingungen.
 7. Prüfnorm: EN12102-1.
 8. Schalldruckpegel in einem halbschalltoten Raum, 1 m vor dem Gerät und (1+H)/2 m (wobei H die Höhe des Geräts ist) über dem Boden. - Außenlufttemperatur 7°C DB, 6°C WB; Wassereintritt 30°C, Wasseraustritt 35°C.
 9. Eine elektrische Reserveheizung ist eingebaut. Für eine dreiphasige elektrische Reserveheizung können 3/6 kW erreicht werden, indem der DIP-Schalter geändert wird, wenn die Wärmepumpe mit 9 kW ausgestattet ist. In diesem Fall ist eine dreiphasige Stromversorgung erforderlich.
- * Relevante EU-Normen und Gesetze: EN14511; EN14825; EN50564; EN12102; (EU) Nr. 811/2013; (EU) Nr. 813/2013; ABl. 2014/C 07/02:2014.