



Ihr Partner
für intelligente
Lösungen der
Energiewende



&

Authorized Distributor of



Midea Industrial Tech.

Midea Heizen und Kühlen

Midea Wärmepumpe R290

Midea Titelbild



M Thermal Arctic R290 Wärmepumpen mit natürlichem Kältemittel R290 bieten herausragende Leistung bei niedrigen Temperaturen. Mit bis zu 15 kW Heizleistung, bei einem COP von 4,40 und einem Betriebstemperaturbereich von -25 °C bis 46 °C sind sie nicht nur effizient, benutzer- und servicefreundlich, sondern auch durch die hochwertigen Komponenten, zuverlässig.





Natürliches Kältemittel R290, ein hochreines Propan mit GWP-3

Dank thermodynamischer Excellence und fortschrittlicher Wärmepumpentechnologie zeigt M Thermal Arctic unter Kälte ausgezeichnete Leistung für eine nachhaltige Zukunft.



Max. Wassertemperatur bis 75°C bei -10°C Umgebung

55 °C heißes Wasser bei -25 °C, ermöglicht angenehme Wärme selbst unter extremen Bedingungen. 75 °C bei -10 °C Umgebung für höchsten Komfort.



Saisonale Energieeffizienzklasse bis A+++

Die thermische Arctic-Serie R290 M erreicht A+++ bei 35 °C, A++ bei 55 °C, um eine kosteneffiziente Lösung für eine umweltfreundliche Heizung zu bieten.



Effizientes DC-Wechselrichtersystem-Design

Fortschrittliche Technologie und hermetischer Steuerkasten gewährleisten höchsten Wirkungsgrad und eine zuverlässige Leistung der gesamten Anlage.



Sicherer, hermetischer elektrischer Schaltkasten

Mit hervorragender Dichtigkeit und explosionsgeschütztem Design gewährleistet der elektrische Schaltkasten maximale Sicherheit und Zuverlässigkeit.



Spezifikation

Außeneinheit Model MHC	V4WD2N7	V6WD2N7	V8WD2N7
Stromversorgung V/Ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Heizleistung kW	4.5	6.2	8.4
Leistungsaufnahme kW	0,874	1.265	1.68
COP	5.15	4.9	5.0
Kühlleistung kW	4.5	6.5	8.3
Leistungsaufnahme W	1.288	2.194	2.174
EER	3.65	3.10	3.45
Saisonale Raumheizung Energieeffizienzklasse			
Wasseraustritt 35°C	A+++		
Wasseraustritt 55°C	A++		
Kältemittel Typ (GWP)	R290(3)		
Aufgeladenes Volumen in g	700		1100
Schalldruckpegel Flüsterbetrieb dB(A)	56	58	60
Abmessungen (BxHxT) mm	1299 x 717 x 426	1299 x 717 x 426	1385 x 865 x 523
Gewicht Netto/Brutto kg	90/110	90/110	114/139





Außenlufttemperatur Einsatzgrenze

Kühlen °C	-5~46
Heizen °C	-25~35
Brauchwasser °C	-25~46

Wasserseitige Anschlussgröße

Anschlüsse	G1" BSP	G1 1/4" BSP
------------	---------	-------------

Bereich der Außenlufttemperatur

Kühlen °C	-5~46
Heizen °C	-25~35
Brauchwasser (Tank) °C	-25~46

Temperaturbereich der Wassereinstellung

Kühlen °C	5~30
Heizen °C	12~75
Brauchwasser (Tank) °C	10~70



weitere Spezifikation

Außeneinheit Model MHC	V10WD2N7	V12WD2N7	V14WD2N7
Stromversorgung V/Ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Heizleistung kW	10.0	12.0	14.0
Leistungsaufnahme kW	2.13	2.50	3.11
COP	4.7	4.8	4.5
Kühlleistung kW	10.0	12.0	14.0
Leistungsaufnahme W	2.11	2.67	3.33
EER	4.75	4.50	4.20
Saisonale Raumheizung Energieeffizienzklasse			
Wasseraustritt 35°C	A+++		
Wasseraustritt 55°C	A++		
Kältemittel Typ (GWP)	R290(3)		
Aufgeladenes Volumen in g	1100	1250	
Schalldruckpegel Flüsterbetrieb dB(A)	61	65	65
Abmessungen (BxHxT) mm	1385 × 865 × 523	1385 × 865 × 523	1385 × 865 × 523
Gewicht Netto/Brutto kg	117/139	135/157	135/157





Außenlufttemperatur Einsatzgrenze		
Kühlen °C		-5~46
Heizen °C		-25~35
Brauchwasser °C		-25~46
Wasserseitige Anschlussgröße		
Anschlüsse	G1 1/4"BSP	G1 1/4"BSP
Bereich der Außenlufttemperatur		
Kühlen °C		-5~46
Heizen °C		-25~35
Brauchwasser (Tank) °C		-25~46
Temperaturbereich der Wassereinstellung		
Kühlen °C		5~30
Heizen °C		12~75
Brauchwasser (Tank) °C		10~70





Ihr Partner für intelligente Lösungen der Energiewende

www.nestor-energie.de

info@nestor-energie.de

