MIDEA R290 BRAUCH-WASSER-WÄRMEPUMPE

Energieeffiziente und umweltfreundliche Brauchwasser-Wärmepumpe

HOHE EFFIZIENZ

EUROMONITOR INTERNATIONAL

MIDEA HAT MEHR ALS 7,65 MILLIONEN R290-PRODUKTE VERKAUFT

Wir sind entschlossen, unsere innovativen R290-Produkte weltweit zu fördern, um eine nachhaltige Zukunft zu gewährleisten.

Energiesparend

A+ Energieeffizienz für kostensparenden und umweltfreundlichen Betrieb. Smart Grid-Anschluss verfügbar.

A+

Umweltfreundlich

Diese neue Brauchwasser-Wärmepumpe verwendet das natürliche Kältemittel R290, das keine Auswirkungen auf die Ozonschicht hat und eine der niedrigsten Kohlenstoffemissionen aufweist (GWP von nur 3).

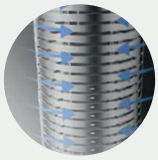
R290 ECO Friendly

Mikrokanal-Wärmeübertragungstechnologie

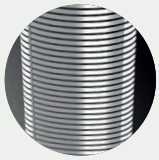
Die Kontaktfläche zwischen dem Wärmetauscher und dem Wassertank wurde vergrößert, was die Wärmeaustauschwirkung verbessert. Das poröse Parallelflussdesign bietet eine höhere Wärmeübertragungseffizienz bei gleicher Wärmeübertragungsfläche.

1 **Multischleifen-Flachkanaldesign reduziert die Kältemittel-Füllmenge**

2 **Verbesserte Oberfläche mit Parallelflussdesign erhöht effektiv die Wärmeübertragungseffizienz**



3 **Hohe Festigkeitskonstruktion, druckgeprüft bis 90 kg, für erhöhte Zuverlässigkeit**



4 **Hochleistungs-Wärmeleitpaste verbessert die Wärmeübertragungseffizienz erheblich**

Heizspirale am Boden des Wassertanks

Der Boden des Tanks wird durch Heizspiralen und der Tankkörper durch einen Mikrokanal-Wärmetauscher beheizt, was eine hohe Ausnutzung des Tankvolumens und eine höhere Warmwasserleistung ermöglicht.

VERBESSERTE HALTBARKEIT

Ausgestattet mit einer Titan-Fremdstromanode, die einen Korrosionsschutz über den gesamten Lebenszyklus des Innentanks gewährleistet und die Lebensdauer verlängert.

Fremdstromanode (optional)

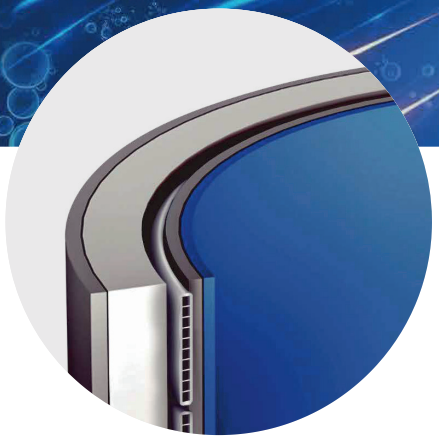
Das Produkt ist sowohl mit einer Fremdstromanode als auch mit einem Magnesiumstab als Korrosionsschutz ausgestattet und garantiert so einen lebenslangen Korrosionsschutz des Innentanks, unabhängig davon, ob das Gerät ein- oder ausgeschaltet ist.*

Kein Anodenwechsel nötig

Senkung der Wartungskosten

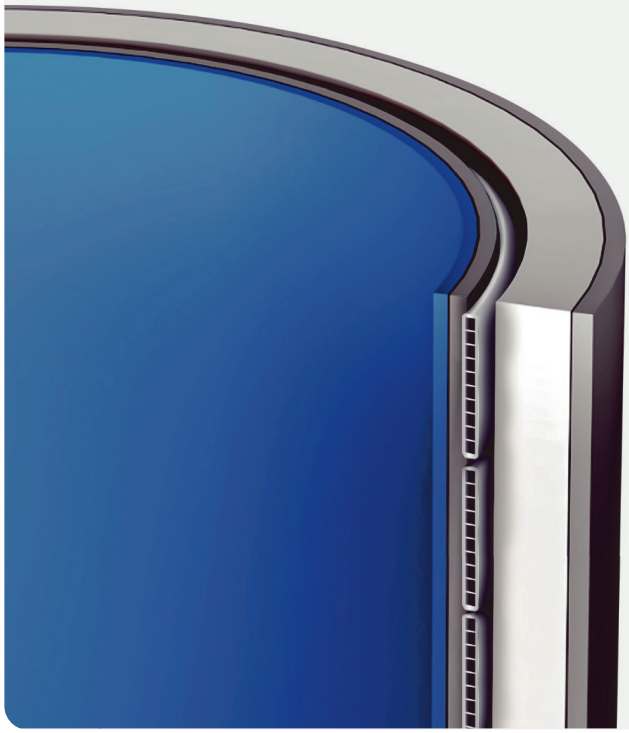
Zuverlässigerer Schutz

* Der Magnesiumstab sollte ausgetauscht werden, wenn das Gerät längere Zeit ausgeschaltet ist.



Dicke Isolierschicht

45 mm Isolationsschicht für geringe Wärmeverluste durch die Tankwand



Emaillierter Wassertank

Hohe Schlagfestigkeit
Mehr als 100.000 Schlagtests

Starke Korrosionsbeständigkeit
500-Stunden-Korrosionsbeständigkeitstest mit Magnesiumanode

Hohe Absorptionsfähigkeit
Zusammenarbeit mit der internationalen Marke FERRO für Tankbeschichtung mit hervorragender Haftung

Hoher Druckwiderstand
Sorgfältig gefertigter Stahl hilft, die Festigkeit unter Druck zu gewährleisten

Spitzenfertigung
Internationaler, hochmoderner Emaille-Herstellungsprozess durch die professionelle Produktionslinie von EISENMANN

ERHÖHTER KOMFORT

Präzisere Regelung der Wassertemperatur

Duales Temperatur-sensor-Design

Echtzeit-Erkennung der Zulauf- und Ablaufwassertemperaturen

Gleichmäßigere Wassertemperatur

Niedriglaminare Zulaufwassertechnologie für besseres Warmwasservolumen

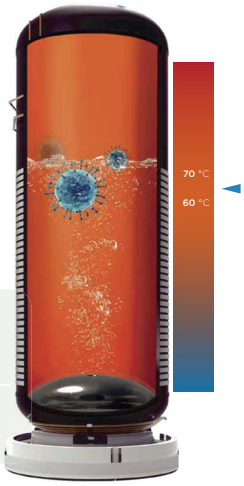
KOMFORTABLER UND GESÜNDER

Das neue R290-Produkt hat verschiedene Betriebsmodi, die all Ihre Bedürfnisse erfüllen.

Legionellen-Funktion

Aktivieren Sie die Legionellen-Funktion über die Benutzeroberfläche. Erhitzt das Wasser auf 60-70°C, um Ihre Gesundheit und Sicherheit zu gewährleisten.

Häufigkeit der Durchführung	7 Tage
Startzeit	23:00

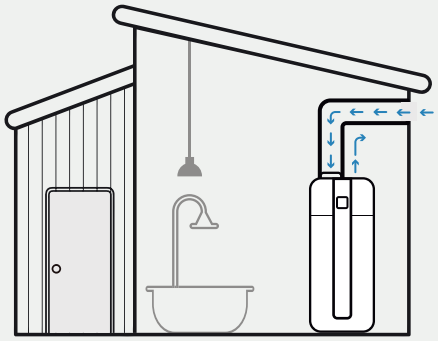


Urlaubsmodus

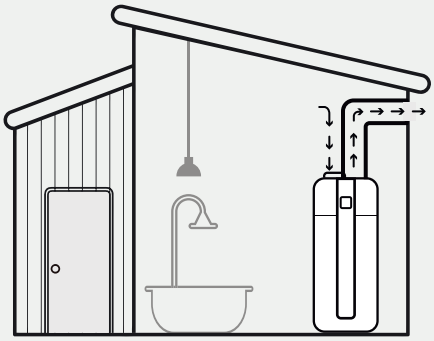
Energie sparen mit dem Urlaubsmodus. Wenn der Urlaubsmodus endet, werden die vorherigen Einstellungen wiederhergestellt und die Legionellen-Funktion wird automatisch ausgeführt.

Lüftungsfunktion (optional)

Verbesserung der Raumluft-qualität mit frischer Luft.



Bringt frische Außenluft ins Haus



Führt die Abluft nach außen ab

SMARTE STEUERUNG, SMARTES LEBEN

Bedienen Sie Ihre R290-Brauchwasserwärmepumpe von fast überall und jederzeit über die Smart-Home-App. Die intelligente Funktion lernt und passt sich den Nutzungsgewohnheiten an.

Smart Grid

Bereit für die Zukunft

Der integrierte EVU- und Smart-Grid-Anschluss ermöglicht es der Wärmepumpe, in Abhängigkeit vom Zustand des Stromnetzes zu arbeiten. Dies ermöglicht einen kostengünstigeren Betrieb der Wärmepumpe aufgrund dedizierter Wärmepumpentarife und unterstützt das Netz.

Schnelles und wirtschaftliches Wasserheizen

Nutzen Sie PV-Strom, Netzstrom oder beides, um Ihr Wasser schnell und effizient zu erwärmen. Betreiben Sie die Wärmepumpe und den elektrischen Heizer gleichzeitig nach Bedarf.

Smart Home

SmartHome-kompatibel

Download on the App Store

GET IT ON Google Play

App (Implementierung)

- Timer
- Modus Auswahl
- Kindersicherung
- Automatischer Neustart
- Benachrichtigung, Abfrage und Fehlererkennung

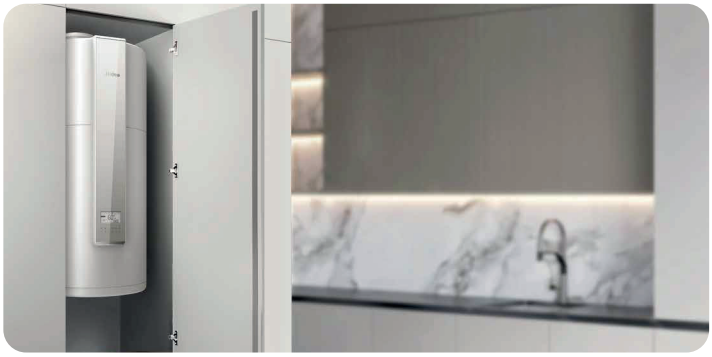
Display-Feld

Over-The-Air (OTA) Update

Benutzer erhalten über die App Benachrichtigungen über verfügbare Firmware-Updates und können entscheiden, ob sie diese installieren möchten.

EINFACHE INSTALLATION UND WARTUNG

Spezielles Lufteinlass- und Luftauslassdesign, optimiert für eine flexible Installation.

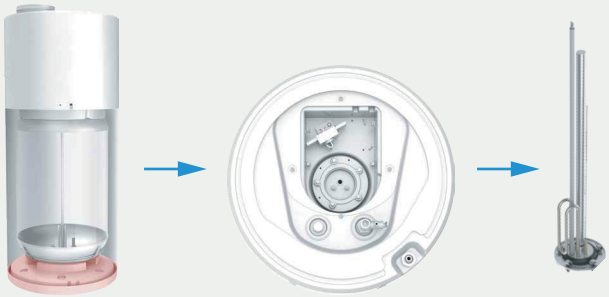


Im Schrank

An der Wand

Die Magnesium-Anode ist einfach zu warten

Öffnen Sie die Serviceklappe am Boden, um den leicht zugänglichen Magnesiumstab zu ersetzen.



Wartung von der Vorderseite

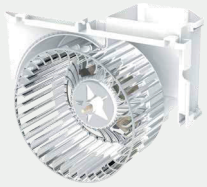
Die Elektronik, der Kompressor, Ventile und die meisten Komponenten sind von vorne zugänglich, so dass es nur notwendig ist, die Vorderseite der Abdeckung für eine einfache Wartung zu entfernen.

Einfache Wartung des Ventilators

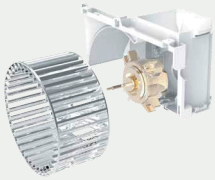
Falls erforderlich, ist der Lüfter leicht zugänglich und kann schnell demontiert werden. Das obere Gehäuse, der Ventilatormotor und das Lüfterrad werden als Block aus dem unteren Gehäuse entfernt, so dass alle Komponenten des Lüfters zugänglich sind.

1) Öffnen Sie die obere Abdeckung, Zierblende und Frontabdeckung

2) Lösen Sie die Schrauben



Komponentenansicht



Demontageansicht

3) Nehmen Sie die Baugruppe mit unterem Schneckengetriebe, Lüfterrad und -motor heraus

SPEZIFIKATIONEN

CODE			22025310000509		22025310000489		22025310000529	
MODEL			RSJ-08/80RDN7-B1		RSJ-09/100RDN7-B1		RSJ-09/150RDN7-B1	
Laufende Modelle			Wärmepumpe	E-Heizung	Wärmepumpe	E-Heizung	Wärmepumpe	E-Heizung
Umgebungstemperatur im Betrieb		°C	0 bis 43 -7 bis 43 für Modelle mit Luft-einlasskanal	0 bis 43 -20 bis 45 für Modelle mit Luft-einlasskanal	0 bis 43 -7 bis 43 für Modelle mit Luft-einlasskanal	0 bis 43 -20 bis 45 für Modelle mit Luft-einlasskanal	0 bis 43 -7 bis 43 für Modelle mit Luft-einlasskanal	0 bis 43 -20 bis 45 für Modelle mit Luft-einlasskanal
Wasserauslass-Temp. Bereich (max. mit elektrischer Heizung)		°C	Standardmäßig 50°C, 38°C bis 65°C (max. 70)		Standardmäßig 50°C, 38°C bis 65°C (max. 70)		Standardmäßig 50°C, 38°C bis 65°C (max. 70)	
Stromversorgung		Ph-V-Hz	1-220 bis 240-50		1-220 bis 240-50		1-220 bis 240-50	
Volumen des Wassertanks		L	78		98		145	
Warmwasser-bereitung Einheit	Kapazität	kW	0,95	1,50	0,98	1,50	1,30	1,50
	n		112%	/	81%	/	122%	/
	scf		0,1	/	0,1	/	0,09	/
	Energieklasse		A+		A+		A+	
	Max. Stromstär-ke A	A	9,0		9,0		10,5	
	Abmessungen (B x T x H)	mm	500x548x1196		500x548x1360		500x548x1707	
	Verpackung (B x T x H)	mm	620x1295x585		620x1450x585		620x1785x585	
	Netto-/Brutto-gewicht	kg	57/63		62/68		80/87	
Schallleistungspegel (ohne Kanal)		dB(A)	54		54		54	
Art/Menge des Kältemittels		kg	R290/0,15		R290/0,15		R290/0,15	
Auslegungsdruck des Kältemittels		MPa	3,0/1,2		3,0/1,2		3,0/1,2	
Schutz des Systems			TCO, Sicherheitsventil, automatische Abtauung, Überlastungsschutz, usw.		TCO, Sicherheitsventil, automatische Abtauung, Überlastungsschutz, usw.		TCO, Sicherheitsventil, automatische Abtauung, Überlastungsschutz, usw.	
Luftstrom		m^3/h	190		200		240	
Kompressor	Modell		RDSN58V11TZL		RDSN58V11TZL		RDSN58V11TZL	
	Marke		GMCC		GMCC		GMCC	
	Kapazität	W	1135		1135		1710	
Wasserrohrleitung	Wasserzulaufrohr	G"	3/4"		3/4"		3/4"	
	Wasser-austrittsrohr	G"	3/4"		3/4"		3/4"	
	Entwässerungs-leitung	G"	3/4"		3/4"		3/4"	
	Max. Druck MPa	MPa	0,80		0,80		0,80	
Wasserseitiger Wärmetauscher			Microchannel-Wärmetauscher + untere Kupferspirale		Microchannel-Wärmetauscher + untere Kupferspirale		Microchannel-Wärmetauscher + untere Kupferspirale	
E-Heizung		kW	1,5/1		1,5/1		1,5/1	
Gemischtes Wasser bei 40°C (V40)		L	85		110		160	
Beladungsmenge (ohne Palette)	20'/40'/40H	Stck.	30/60/120		30/60/60		30/60/60	
Beladungsmenge (mit Palette)	20'/40'/40H	Stck.	30/60/60		30/60/60		30/60/60	

Kernfunktionen

- Energieeinsparung
- Bequemer
- Einfache Installation
- Umweltfreundlich
- Täglicher Timer
- Einfache Wartung
- Langlebiger
- Intelligente App-Steuerung
- Wöchentlicher Timer

Vertrieb durch:
Avancetec GmbH
Siezenheimer Straße 35
5020 Salzburg

www.avancetec.com/

https://www.linkedin.com/company/107955959

https://www.instagram.com/avancetecgmbh/

make yourself at home

www.midea.com/de

© Midea 2024. Alle Rechte vorbehalten.