



# ARCTIC LUCHT/WATER MONOBLOK R290



**NIEUW**



R290 Natuurlijk koudemiddel GWP 3  
Max. watertemperatuur LTW 75°C  
Min. buitentemperatuur OAT-25°C  
SCOP A+++ (35°C water)

# NATUURLIJK KOELMIDDEL R290

R290, een zeer zuiver propaan met een ODP-waarde van nul, heeft geen ozonafbrekend vermogen. De lage GWP-waarde toont verder zijn milieubescherpende eigenschappen aan, wat een grote steun is bij het bereiken van koolstofneutraliteit in de EU. Dankzij de uitstekende thermodynamische eigenschappen van R290 en de geavanceerde warmtepomptechnologie, met slechts een kleine hoeveelheid R290, leveren de M thermal Arctic warmtepompen geweldige prestaties onder koude omstandigheden. Het is dus een moderne oplossing die de eisen van het ecosysteem in balans brengt met economische prestaties.



# HOOG RENDEMENT

Het energie-efficiëntielabel geeft het energie-efficiëntieniveau en de prestatiegegevens van de warmtepomp aan. Het doel van het energie-efficiëntielabel is om gebruikers de nodige informatie te geven om aankoopbeslissingen te nemen, zodat gebruikers zeer energie-efficiënte en energiebesparende producten kunnen kiezen.

De M thermal Arctic Series bereikt de EU-energie-efficiëntie A+++ bij 35°C watertemperatuur en A++ bij 55°C watertemperatuur, waardoor gebruikers een betere ervaring krijgen voor een zuinigere en betere prijs.



## KRACHTIGE VERWARMING



55°C sanitair water bij -25°C  
omgevingstemperatuur



75°C comfort water bij -10°C  
omgevingstemperatuur

## Ideaal voor vervanging Cv ketel



Traditionele  
ketelverwarming

## Gebruiksvriendelijke controller

- Kleurenscherm
- Touch-key ontwerp
- Ingebouwd Wifi
- Modbus protocol
- App bediening
- Niet-gepolariseerde bedrading



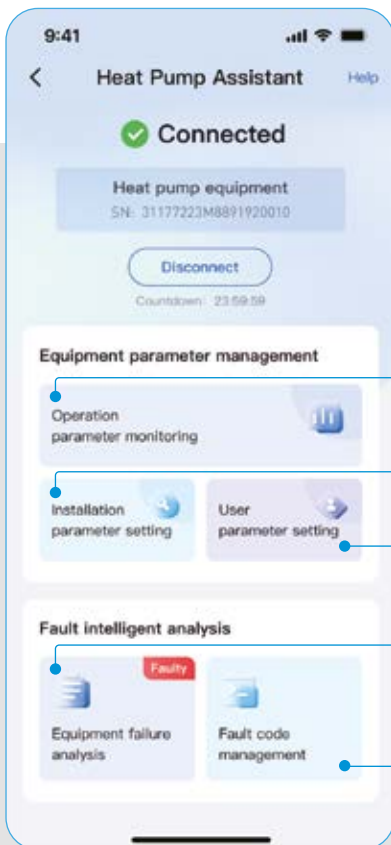
# Beheer warmtepomp door eindgebruiker

Als eindgebruiker kunt u de warmtepomp beheren via een app op uw smartphone. De smartphone app is zowel geschikt voor IOS als Android.



- Ontworpen voor eindgebruiker
- Eenvoudige instelling
- Apparaatstatus en energieverbruik bewaken
- Handige afstandsbediening

# Afstandsbeheer warmtepomp voor inbedrijfstelling en aftersales doeleinden door service engineers



- Ontworpen voor professionele gebruiker
- Voor installatie of na-service
- Biedt een reeks functies voor inbedrijfstelling, bewaking en diagnose

- Eenvoudig op afstand toegang tot de status en gegevens van het apparaat
- Weergave parametercurve
- Parameters aanpassen opstart (IBS) tijdens aftersales
- Instelling van de klant beheren
- Apparaatstatus en (eventuele) geschiedenis foutcodes
- Servicebezoeken voorbereiden door foutcodes te analyseren
- Omschrijving foutcodes, foutanalyse en mogelijke oplossingen

# MIDEA SERIE ARCTIC MONOBLOK R290

100% hydraulische Monoblok-warmtepomp



- Eenvoudige installatie
- Tot 75°C watertemperatuur
- Mogelijkheid voor aansturen externe warmtebron (hybride met Cv-ketel)
- Werking met twee zones en twee verschillende temperaturen mogelijk
- Gebruiksvriendelijke bediening
- Bediening voorzien van wekklok programmering



MODEL	Arctic Monoblok 4	Arctic Monoblok 6	Arctic Monoblok 8	Arctic Monoblok 10	Arctic Monoblok 12T	Arctic Monoblok 16T
<b>Buitenunit</b>	<b>MHC-V4W/D2N8-B</b>	<b>MHC-V6W/D2N8-B</b>	<b>MHC-V8W/D2N8-B</b>	<b>MHC-V10W/D2N8-B</b>	<b>MHC-V12W/D2RN8-B</b>	<b>MHC-V16W/D2RN8-B</b>
Voeding V/N/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Aanbevolen bediening	Bedraad; Inbegrepen	Bedraad; Inbegrepen	Bedraad; Inbegrepen	Bedraad; Inbegrepen	Bedraad; Inbegrepen	Bedraad; Inbegrepen
Verwarmingsvermogen / COP (A7°C, W35°C)	4,2 / 5,15	6,35 / 4,95	8,4 / 5,15	10 / 4,7	12 / 4,8	15 / 4,4
Verwarmingsvermogen / COP (A7°C, W55°C)	4,6 / 3,2	6,2 / 3,1	7,8 / 3,2	9,5 / 3,1	12/3,1	15 / 2,85
Verwarmingsvermogen / COP (A-7°C, W35°C)	4,5 / 3,1	5,9 / 2,95	7 / 3	8 / 2,85	10 / 2,8	12,7 / 2,5
Koelvermogen /EER (A35°C, W18°C)	4,5 / 5,5	6,5 / 5,1	8,3 / 5,15	10 / 4,75	12/4,5	16 / 3,9
Energie label (W35°C/W55°C)	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Breedte/hoogte/diepte	mm 1295 / 717 / 429	1295 / 717 / 429	1385 / 865 / 526	1385 / 865 / 526	1385 / 865 / 526	1385 / 865 / 526
Nettogewicht	kg 95	95	122	122	142	142
Geluidsniveau <sup>1</sup>	dB(A) 45	47	48	50	53	58
Type koudemiddel	R290	R290	R290	R290	R290	R290
Vulling koudemiddel	kg 0,7	0,7	1,1	1,1	1,25	1,25
Druk warmtepomp	mwk 9	9	9	9	9	9
Hydraulische koppelingen <sup>5</sup>	inch 1"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
Elektrische back-up heater (kW) <sup>2,4</sup>	3 kW / 1F				3 + 6 kW / 1F	
Voeding back-up heaters <sup>2,4</sup>					Separaat te voorzien	
Aanbevolen zekering, voeding <sup>2,3,4</sup>	A D25 <sup>3</sup>	D25 <sup>3</sup>	D25 <sup>3</sup>	D25 <sup>3</sup>	D16	D16
Min./max. watertemp. verwarming	°C 25°C / 75°C	25°C / 75°C	25°C / 75°C	25°C / 75°C	25°C / 75°C	25°C / 75°C
Min./max. watertemp. koeling	°C 5°C / 25°C	5°C / 25°C	5°C / 25°C	5°C / 25°C	5°C / 25°C	5°C / 25°C
Min./max. buitentemp. voor koeling	°C -5°C / 46°C	-5°C / 46°C	-5°C / 46°C	-5°C / 46°C	-5°C / 46°C	-5°C / 46°C
Min./max. buitentemp. voor verwarming	°C -25°C / 35°C	-25°C / 35°C	-25°C / 35°C	-25°C / 35°C	-25°C / 35°C	-25°C / 35°C
ISDE Subsidie (zie ISDE lijst)	✓	✓	✓	✓	✓	✓

<sup>1</sup> Conform EN 12102 - 1: 2017 / ISO 9614 - 1: 2010 • <sup>2</sup> Meer info elektrische vermogen / bekabeling / afzekeren: zie technische manual, of contact uw accountmanager. • <sup>3</sup> Back-up heaters 3 kW / 1F per element. • <sup>4</sup> Diameter voeding kabel: ter verantwoording installateur.

<sup>5</sup> Hydraulische aansluitingen (ter verantwoording installateur): • Voldoende afmetingen leidingwerk, zie manual. • Bij hybride installatie voorzien van open verdeler of open vat, terugslagkleppen en waterfilter in retour. • Buitenleidingwerk door installateur te voorzien van voldoende isolatie tegen bevriezingsgevaar.

# WAAROM KIEZEN VOOR DE ARCTIC SERIE WARMTEPOMPEN VAN MIDEA



'S WERELDS  
NUMMER 1 MERK

in airconditioning  
en warmtepompen

ALLERHOOGSTE  
CERTIFICATEN

op kwaliteit en  
betrouwbaarheid

EXPORT NAAR  
125 LANDEN

wereldwijd

1.600  
ROBOTS

op productielijnen

56.000  
PATENTEN

op uitvindingen

## Het product Arctic warmtepompen

Een unieke productlijn van **monoblok**, **split** en **tower (All-in one)** warmtepompen.



## Watertemperaturen tot 65 graden voor alle modellen

Kan water tot 65°C leveren bij een buitentemperatuur van +5°C en tot 60°C bij -15°C, waardoor het thermisch comfort in alle omstandigheden gegarandeerd wordt. Het warm water wordt opgeslagen bij 60°C.



### WARM WATER

Watertemperatuur tot **60°C**

bij omgevings-temperatuur vanaf **-15°C**



## Binnenunit Split warmtepomp: de meest compacte in de markt

De Arctic Split binnenunits worden speciaal ontwikkeld om te installeren in huishoudelijke omgevingen, ter vervanging of in combinatie met traditionele aanwezige apparatuur, zoals Cv-ketels en boilers.

## Hoogste rendement in de markt



De Midea Arctic serie is zeer energiezuinig en voorzien van het energielabel A+++ bij 35°C water.



## Midea Arctic serie gegarandeerd Super-Stil



Zowel de buitenunits als de binnenunits van de Midea Arctic serie hebben een zeer laag geluidsniveau en zijn daarom Super-Stil.

## Unieke software configuratie

### Eenvoudig in installatie en onderhoud

Via de nieuwe USB-poort kan de unit geconfigureerd worden en kan een diagnostisch onderzoek worden uitgevoerd om de opstart- of onderhoudstijd tot een minimum te beperken.



## Smart Home en BMS

Met de bijgeleverde bedrade bediening kan de gebruiker genieten van een aangename, intuïtieve ervaring en allerlei verschillende zones naar wens instellen. De mogelijkheid om het systeem via wifi te bedienen en te controleren met de MSmartLife-app maakt de gebruikerservaring nog aangenamer en bovenal efficiënter. Een directe integratie met ModBus RTU-systemen is ook mogelijk.



### Scan deze QR-code om de app te downloaden

Download de MSmartLife-app en bedien uw Arctic toestel van overal ter wereld met uw mobiele telefoon of tablet. Scan de QR-code en volg de instructies om de app te installeren.

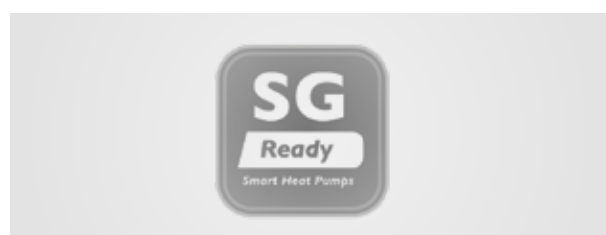
## Totale productlijn voorzien van ErP certificatie en opgenomen in de ISDE subsidielijst

Het gamma van Arctic-producten en -systemen voldoet aan de vereisten van de uitvoerings-maatregelen van ErP-richtlijnen. Het doel van deze richtlijn is om het energieverbruik van producten voor verwarming, koeling, airconditioning en de productie van warm water te verminderen en de gebruiker aan te moedigen om energie-efficiënte keuzes te maken.



## Smart Grid

Alle Arctic-units zijn standaard uitgerust met het Smart Grid-protocol, om zo het beste evenwicht te vinden tussen comfort en energiebesparing.



Midea **CONSOLEMODEL**



MAKE YOURSELF AT HOME

Icons: Snowflake, Sun, Water drop

Midea **DUO SPLIT WANDMODEL**

**XTREME SAVE**



MAKE YOURSELF AT HOME

Icons: Snowflake, Sun, Water drop

Midea **ECO-FLOW & SUPER-SLIM CASSETTEMODEL**

BreezeleSS<sup>®</sup>



MAKE YOURSELF AT HOME

Icons: Snowflake, Sun, Water drop

## MIDEA NEDERLAND BV

Dragonder 7  
5554 GM Valkenswaard

T +31 (0)40 208 21 80  
info@midea-nederland.nl

[WWW.MIDEA-NEDERLAND.NL](http://WWW.MIDEA-NEDERLAND.NL)

