

VÄRMEPUMP | R290 | A+++



Mars

Kommersiell värmepump
med naturligt köldmedium

A+++ | SCOP 4.92 | R290

Full inverter

Värmedrift ner till -25°C och kyl drift ner till -15°C

Modulär design – upp till 6 aggregat

Flexibilitet & intelligens

Mars-serien använder DC-inverter- och EVI-teknik för att anpassa effekten efter behovet, vilket ger hög energieffektivitet, stabil drift och god värmeprestanda även vid låga utomhustemperaturer.



- Naturligt köldmedium R290
- Full inverter
- Värmedrift ner till -25°C och kyl drift ner till -15°C
- Modulär design - upp till 6 aggregat

Energiklass - Värme

A+++

4.92
SCOP

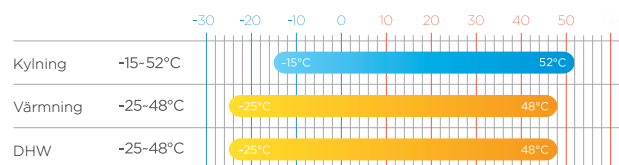
Effekt

30-39 kW
Värmeeffekt

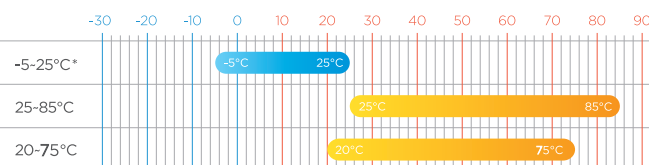
30-39 kW
Kyl effekt

Brett arbetsområde och högre effekt

Omgivningstemperatur vid drift



Temperaturområde för framledning



*För kyl drift: Om vattnets utgående temperatur är lägre än 5 °C, så behövs frostskyddsmedel.

FLEXIBEL OCH MÅNGSIDIG

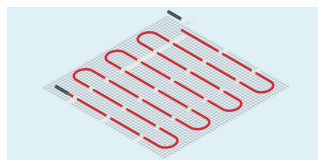
Den kan kombineras med olika typer av system för att uppfylla kraven i en mängd olika scenarier.



Fläktkonvektor



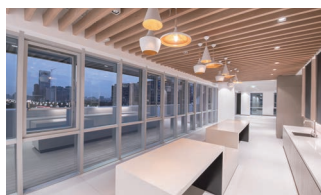
Radiator



Golvvärme



Varmvattenberedare



Komfortkyla



Rumsvärmning



Tappvarmvatten

Avancerade konfigurationer

MYCKET PÅLITLIG DESIGN

Tät design

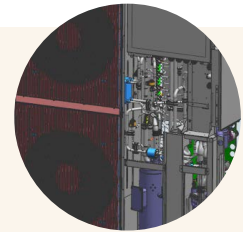
Den elektriska styrboxen har en tät design. Den förseglade konstruktionen och vattensidans avluftsventiler bidrar till säker drift och effektiv avluftning av systemet.

Frostskydd

Intelligent frostskyddsprogramvara förhindrar frysning och sprickbildning i vattenrören. Generösa öppningar och centraliserad dränering, tillsammans med bottenplatta med elektrisk värme, förhindrar påbyggnad av is.

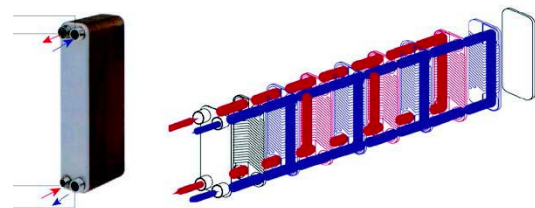
Explosionsskydd

Kärnkomponenter i styrkortet, såsom reläer och varistorer, har explosionsskyddad konstruktion. Tillsammans med den förseglade styrboxen minskar detta risken för antändning vid användning av R290-köldmedium.



HÖGEFFEKTIV PLATTVÄRMEVÄXLARE VATTENSIDA

Värmeväxlaren är uppbyggd av flera tunna rektangulära plattor i flera lager, vilket ger en betydligt större värmeöverföringsyta, förbättrar värmeöverföringseffektiviteten och minskar värmeförlusterna.



ENKELT UNDERHÅLL

Monoblockdesignen ger enkel installation och service utan behov av köldmediearbete på plats. Programvara kan uppdateras via USB eller fjärruppdateras via OTA, medan integrerad diagnostik och felkodshantering förenklar servicearbetet.

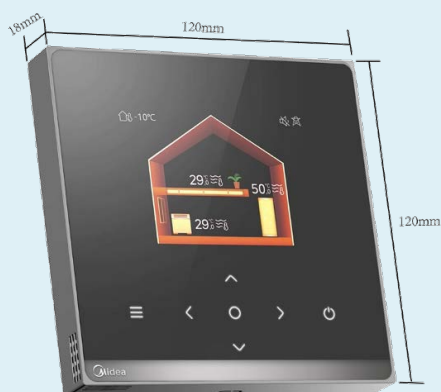


MODULÄR DESIGN, FLEXIBEL INSTALLATION

Aggregatmoduler med olika kapacitet kan kombineras fritt och upp till 6 aggregat kan anslutas parallellt.



Maximalt 6 aggregat kan parallellkopplas.



Trådbunden kontroll

Wired Controller ger dig exakt och pålitlig kontroll över ditt system. Med en användarvänlig display, stabil kabelanslutning och enkel hantering säkerställer den optimal komfort och smidig drift i vardagen.

- Inbyggd WiFi-modul
- Användarvänlig display och gränssnitt
- Exakt temperatur- och funktionskontroll



Teknisk specifikation



Midea Mars M2

MHC-V30WD2RN7-A2

MHC-V40WD2RN7-A2

Värme, A7W35	Kapacitet	kW	30	39
	COP	W/W	4.50	3.70
Värme, A7W55	Kapacitet	kW	30	39
	COP	W/W	3.13	2.79
Värme, A7W65	Kapacitet	kW	30	39
	COP	W/W	2.53	2.34
Energieffektivitet Värme, medelklimat W35	SCOP	W/W	4.92	4.32
	Energiklass		A+++	A++
Kyla, A35W18	Kapacitet	kW	30	39
	EER	W/W	4.41	3.96
Kyla, A35W7	Kapacitet	kW	30	32
	EER	W/W	2.80	2.67
Energieffektivitet, medelklimat W18	SEER		6.80	6.90
Rekommenderad avsäkring	A		3x35	3x35
Strömförsörjning	V/Fas/Hz		380-415 / 3 / 50	380-415 / 3 / 50
Dimension B x H x D	mm		1384x1816x523	1384x1816x523
Nettovikt	kg		275	275
ErP ljudeffektnivå	dB		64 / 64	68 / 65
Ljudtryck	dB(A)		61.6	64.1
Köldmedium	Typ		R290	R290
	GWP		0.02	0.02
	Fyllnadsmängd	kg	2.9	2.9
Rördimensioner	Vattenanslutningar		DN32	DN32
Arbetsområde utomhusluft	Kyla	C°	-15-52	-15-52
	Värme	C°	-25-48	-25-48
	Tappvarmvatten	C°	-25-48	-25-48
Arbetsområde vatten	Kyla*	C°	-5-25	-5-25
	Värme	C°	25-85	25-85
	Tappvarmvatten	C°	20-75	20-75

* under 5 C° behövs frysskyddsvätska

Ovanstående data baseras på referensstandard för testning EN14511; EN14825; EN50564; EN 12102; (EU) Nr:811

Vi reserverar oss för eventuella tryckfel samt fel/justeringar från leverantören.

26.10.15



Klima-Therm AB | klima-therm.com
office.se@klima-therm.com

Klima-Therm AB är en ledande leverantör av kyltekniska produkter, värmepumpar och ventilation på den svenska marknaden med varumärken som Fujitsu, Midea, Fuji Electric, Clivet, Emicon, MTA, Kaisai, Klimor, Ensy med flera i portföljen. Klima-Therm AB ingår i den internationella koncernen Klima-Therm Group med huvudkontor i Warszawa och verksamheter i Skandinavien, Polen, Tyskland, USA och Baltikum.



©Klima-Therm AB | 2026.10.15