



R290 All Inverter
ilma-vesilämpöpumppu
50/60/70 kW

Mars Large -sarja

TEKNISET TIEDOT

Malli		50 kW	60 kW	70 kW
Lämmitysteho (A7W35)	kW	50	60	70
Lämmityksen COP (A7W35)	/	4,70	4,30	4,00
SCOP / hyötysuhde (keskiarvo -35 °C)	/	4.70/A+++	4.60/A+++	4.50/A+++
Jäähdytysteho (A35W7)	kW	50	60	65
Jäähdytystehokkuus (EER) (A35W7)	/	3,30	3,00	2,80
Jäähdytyksen ympäristön lämpötila	°C	-15-48		
Lämmityksen ympäristön lämpötila	°C	-25-43		
Käyttöveden ympäristön lämpötila	°C	-25-43		
Jäähdytysveden syöttölämpötila	°C	-5-25 *		
Lämmityksen syöttöveden lämpötila	°C	25-85		
Käyttöveden syöttölämpötila	°C	20-80		
Äänitehotaso (ErP-matala lämpötila)	dB(A)	80	84,4	86,4
Nettomitat (P × L × K)	mm	2000 × 960 × 1880		
Lattiapinta-ala	m ²	1,92		
Yksikköpaino	kg	560		

Huomautukset:

*Arvot ovat vain viitteellisiä. Alle +5 °C:n lämpötiloissa on käytettävä glykolia.

*MHS-SVC50- ja MHS-SVC60-mallien saatavuus tulee varmistaa maahantuojalta.

	Vakio	Valinnainen
Hydraulikamoduuli ¹	x	✓
Kaksiseinäinen levynvaihto ²	Yksiseinäinen	✓
Pohjalevyn sähkölämmitys	x	✓
Ulkonäkö, väri ³	Starburst Grey	✓
Kolmivaiheinen suojalaite	x	✓
Vesipuolen suodatin	x	✓
Keskitetty viemärointi	x	✓
Pohjalevyn sähkölämmitys	x	✓
Korroosionestokäsittely	x	✓

Huomautukset:

Lisätietoja saat ottamalla yhteyttä maahantuojaan.

Midea Building Technologies Division
Midea Group

1CPD202409

Osoite: Midea Headquarters Building, 6 Midea Avenue, Shunde, Foshan, Guangdong, Kiina

Postinumero: 528311

mbt.midea.com/global www.midea-group.com ics.midea.com



Midea pidättää oikeuden muuttaa tuotteen teknisiä tietoja sekä poistaa tai korvata tuotteita ilman ennakkoilmoitusta tai julkista tiedotusta. Midea kehittää ja parantaa tuotteitaan jatkuvasti.

TÄRKEIMMÄT OMINAISUUDET



Täysin DC inverterikäyttöinen

- Korkea hyötysuhde säästää energiaa.
- Tarkka energiankulutus todellisen kuormituksen mukaan ja nopea käynnistys ja harvemmin toistuvat käynnistys- ja pysäytystoiminnot.



Ympäristöystävällinen

- Luonnollinen R290 kylmäaine, (GWP ≈ 0).



Tehokas lämmitys alhaisissa lämpötiloissa

- Kompressorin kuumakaasun tehokas säätö parantaa puristussuhdetta, mahdollistaa jopa 85 °C:n menoveden lämpötilan ja parantaa lämmitystehoa merkittävästi.
- Kun ulkolämpötila on -5 °C...+10 °C, menoveden lämpötila voidaan nostaa jopa 85 °C:een.



Tehokkuusluokitus A+++

- Kaikissa malleissa (keskilämpötila 35 °C) ErP-tehokkuusluokka A+++.
- Energiansäästö ja korkea hyötysuhde.
- Ympäristöystävällinen.



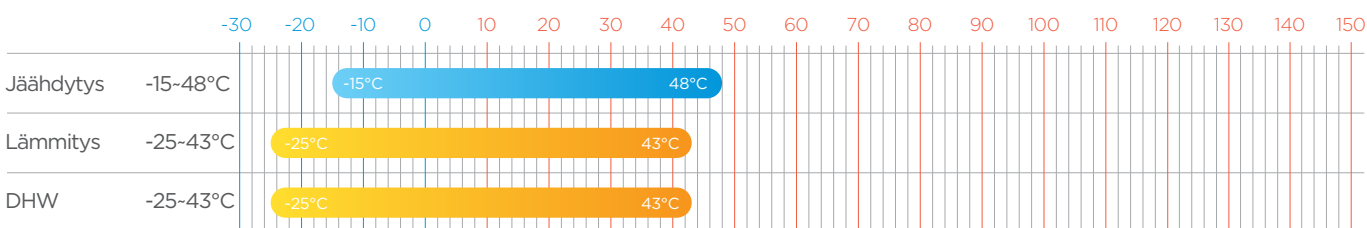
Kaksoiskompressorijärjestelmä

- Kaksi kylmäainevirtausreittiä lisää toimintavarmuutta.

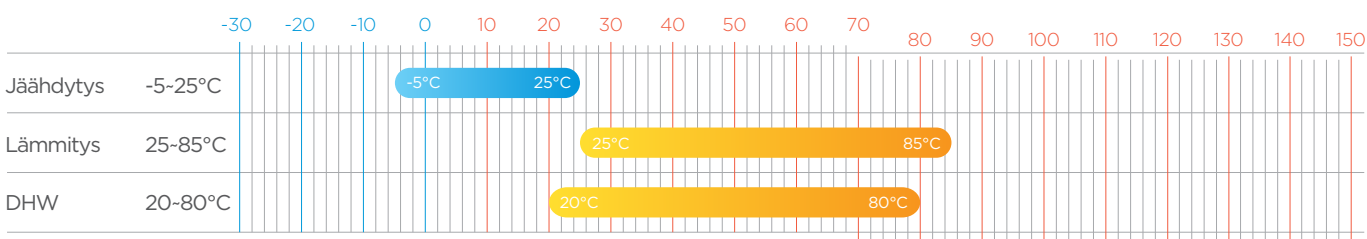
Käyttökohteet

Yhteensopiva useiden erilaisten lämmitysjärjestelmien kanssa.

Käyttöympäristön lämpötila



Menoveden lämpötila-alue



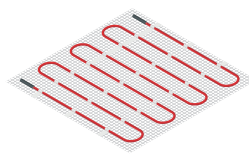
Yhteensopiva useiden erilaisten lämmitysjärjestelmien kanssa.



Puhallinkonvektori



Lämmityspatteri



Lattialämmityspiiri



Varaaja



Jäähdytys



Tilalämmitys

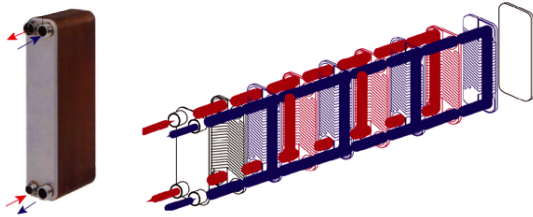


Käyttövesi

EDISTYNEET KONFIGURAATIOT

Tehokas vesipuolen levylämmönvaihdin

Lämmönvaihdin koostuu monikerroksisista ohuista suorakulmaisista kanavista, mikä lisää lämmönsiirtopinta-alaa merkittävästi, parantaa lämmönsiirtotehokkuutta huomattavasti ja vähentää lämpöhäviötä.



Erittäin luotettava rakenne

Rakenne on suunniteltu täyttämään R290-kylmäaineen turvallisuusvaatimukset.

Älykäs jäätymisenesto-ohjelmisto estää vesiputkienjäätymisen ja halkeilun.

Myös vesipuolen poistoventtiili on suunniteltu estämään jäätymistä.

Huokoiset urat ja keskitetty viemärointi sekä pohjalevyn sähkövastus estävät jään kertymisen.

Ohjauskortin keskeiset komponentit, kuten resistorit ja releet, ovat räjähdysuojattuja.

Koko laite täyttää kolmitasoisen räjähdysuojauksen vaatimukset, ja Intertek on sertifioinut sen kylmäainepitoisuustestien osalta.

Helppo huolto

Kaikki sivupaneelit voidaan irrottaa huoltoa varten.

Huoltotöissä ei tarvita erillisiä nostolaitteita.

Ulkoyksikön ohjelmistopäivitys voidaan suorittaa USB-liitännän kautta.



Modulaarinen rakenne, joustava asennus

Erikokoisia yksiköitä voidaan yhdistää joustavasti, ja rinnakkain voidaan kytkeä enintään kahdeksan yksikköä.



Kaskadi-kytkentään voidaan liittää enintään 8 yksikköä

Langallinen ohjain

- Pistematriisi-LCD-näyttö
- Äänenvaimennustilan asetus
- Viikkokello, päiväkello
- Vakiona RS-485-väyläliitäntä



- Kun lämmitys, jäähdytys ja käyttöveden valmistus ovat käytössä samanaikaisesti, käyttöveden valmistus voidaan asettaa etusijalle.
- Useita laitteita rinnakkain käytettäessä alayksikkö voidaan asettaa valmistamaan käyttövettä erikseen