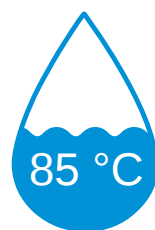




Mars Series

R290 All Inverter
ilma-vesilämpöpumppu





Energiatehokas ja joustava

- * Alin ulkolämpötila on -25 °C
- * Lähtevän veden max. lämpötila 85 °C
- * Lämpimän käyttöveden max. lämpötila 70 °C
- * Energialuokka A+++ (veden tulolämpötila 35 °C) •
- * Energialuokka A++ (veden tulolämpötila 55 °C)



YMPÄRISTÖYSTÄVÄLLINEN

Ympäristöystävällinen kylmäaine R290

- * Paljon pienempi GWP-arvo edistää Euroopan unionin hiilineutraaliustavoitteiden saavuttamista
- * Ei heikennä otsonikerrosta.
- * Erittäin hyvät termodynaamiset ominaisuudet
- * Erittäin hyvä lämpötehokkuus useimmissa olosuhteissa

GWP = 3

Vähemmän globaaleen
soojenemisen potentiaalia

ODP = 0

Ei kahjusta
osoonikerrosta



Helppo käyttää Värillinen ohjauspaneeli

- * Lämpötilanäyttö korkealla resoluutiolla ja 0,1 °C tarkkuudella
- * Useita toimintatapoja, mukaan lukien lämmitys, jäähdytys ja käyttöveden lämmitys
- * Ohjelmointi ajan ja viikopäivän mukaan



Ajastin



Hiljainen tila



Lomatila



Desinfiointi



Vesipumppu



Viikkoajastin



Sulatus



Jäätymissuojatoiminto



Laajasti konfiguroitavissa

Inverter-vesipumppu

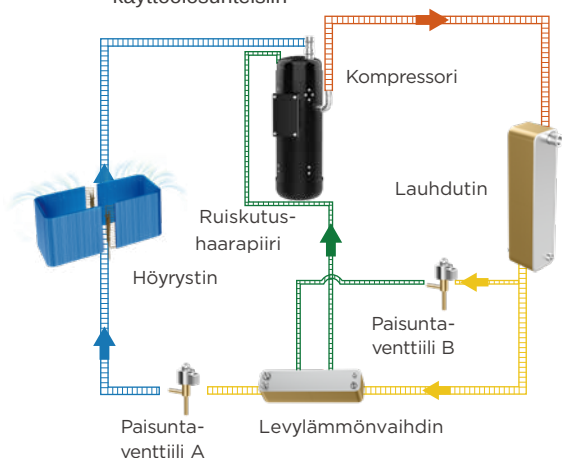
- * Säädettyä optimaalinen lämpötila-aule
- * Energiatohokus ja kätevä käyttöä
- * Lähtövesipumpun energiakulutus voi olla jopa 70% pienempi

Inverttutüpi tuuletin ja kompressor

- * Veden lämpötila voidaan säätää tarkasti (0,1 °C)
- * Toimintatapa mukautuu energiatohokkaasti käyttöolosuhteisiin

R290 invertterimoottorilla EVI-scroll-kompressorilla

- * Jopa 20% enemmän lämmitystehoa kylmällä säällä
- * Kondensaatiolämpötila jopa 85 °C ja korkeampi poistoveden lämpötila



Ulostulon ylikuumentaminen
Sisääntulon ylikuumentaminen

**Pää-
venttiili**

Ulostulolämpötila
Ruiskutusaine

**Apu-
venttiili**

Kuuman kaasun ruiskutus EVI-tekniikka (enhanced vapor injection)

- Parempi kylmäaineen kierto lämpöpumpussa matalissa ulkolämpötiloissa
- Parempi lämmitysteho matalissa lämpötiloissa ja energiatohokkuus

Ulostulo lämpötilan säätö ruiskuttamalla kaasuneste seosta

- Ruiskussa olevan nesteen määrää valvotaan, jotta se säilyttää ulostulolämpötila alle 110 °C
- Ulostulolämpötila 85 °C voidaan saavuttaa ulkolämpötilassa -15 °C:
- Ulostulolämpötila 75 °C voidaan saavuttaa ulkolämpötilassa -25 °C

Tekniset tiedot

Mallin nimi			MHC-V35WD2RN7
Nimellinen lämmitysteho	A 7/W 35 °C	kW	35,0
Lämmitysteho EN14511	A -7/W 35 °C	kW	33,6
	A -15/W 70 °C	kW	28,6
SCOP EN14825 keskimääräinen ilmasto	L 35 °C		4,48
SCOP EN14825 kylmä ilmasto			3,85
Energialuokka	L 35 °C / L 55 °C		A+++ / A++
Nimellinen jäähdytysteho	A 35/W 18 °C	kW	35,0
SEER			6,43
Äänenpainetaso (2 metrin etäisyydellä)	Hiljainen tila	dB(A)	47,6
Virtalähde		V/Ph/Hz	380–415/3/50
Sulakkeen koko		A	40
Kompressor	Tyyppi		EVI Scroll
Tuuletin	Moottorityyppi / puhaltimien lukumäärä		DC/2
	Ilman virtausnopeus	m ³ /h	10 500
Vesiliitäntä	Mitat		G1 1/4" BSP
Vesipumppu	Suurin nostokorkeus	m	12
Paisuntasäiliö	Kapasiteetti	l	8
Veden virtausalue		m ³ /h	1,2–7,20
Kylmäaine	Tyyppi		R290
	Esitäytetty määrä	kg	2,9
Laitteen mitat (L x K x S)		mm	1384 × 1816 × 523
Pakkauksen mitat (L x K x S)		mm	1480 × 2000 × 570
Paino ilman pakkausta/pakkauksen kanssa		kg	260/280
Toiminta-alue	Jäähdytys	°C	–15–48
	Lämmitys	°C	–25–35
	Lämmin käyttövesi	°C	–25–46
Lähtöveden lämpötilan asetusalue	Jäähdytys	°C	0–25
	Lämmitys	°C	25–85
	Lämmin käyttövesi	°C	20–75

Huom

Parametrit voivat muuttua tuotepäivitysten myötä; katso laitteen tietotarra.

Midea Building Technologies Division Midea Group

mbt.midea.com / global.midea.com

Midea pidättää oikeuden muuttaa tuotteen teknisiä tietoja ja lopettaa tuotteiden markkinoinnin tai muuttaa tuotevalikoimaa ilman ennakkoilmoitusta ja ilman julkista ilmoitusta.
Midea kehittää ja parantaa jatkuvasti tuotteitaan.

HM-M202402V1



mbt.midea.com/global

