



*make yourself at home*

# M-Thermal Split Arctic Series

Ilma-vesilämpöpumppu



DC Inverter



ÄÄRIMÄISEN  
HILJAINEN



YMPÄRISTÖ-  
YSTÄVÄLLINEN



TULOVEDEN  
LÄMPÖTILÄ JOPA 65 °C



TAATTU LÄMMITYSTEHO  
-25 °C ASTI

## Lämmitys, jäähdytys ja lämmin vesi samassa järjestelmässä

M-Thermal-lämpöpumpulla on mahdollista lämmittää, jäähdyttää ja tuottaa kuumaa vettä aina. Voidaan vaihtaa kaasulämmittimiin tai toimia niiden kanssa. Sisäosan avulla voidaan ohjata jopa neljää ulkoista kiertovesipumppua (patterit, lattialämmitys, aurinkokeräimet, lämmin käyttövesi), kolme ulkoista kolmitieventtiiliä, lisälämmönlähde, käyttövesikattila, lisälämmityselementti jne. mikä mahdollistaa monimutkaisempien järjestelmien luomisen. Kaskadiohjaus, jopa kuusi laitetta.



## Auttaa säästämään jopa 80 % lämmityskuluissa

Midean invertteriteknologia varmistaa tarvittavan lämmitystehon myös kylminä talvipäivinä -25 °C:n ulkolämpötilassa. Alhaisissa lämpötiloissa kompressorin ja puhaltimen nopeus kasvaa, mikä lisää lämmitystehoa. Lämmityskaapelin automaattinen ohjaus estää jään muodostumisen ja tuulettimen ja lauhduttimen vaurioitumisen.

## Invertterijärjestelmän erinomainen tehokkuus

Kaikissa malleissa on Twin Rotary DC invertterikompressorin, DC invertteri ulkoinen osatuulettimen ja DC-invertterin kiinpumpulla, joka mahdollistaa mpyörimisen ohjata nopeutta eri kuluttamalla vain todellista lämpöenergiaa: näin taat energiansäästö.





ÄÄRIMÄISEN  
HILJAINEN



YMPÄRISTÖ-  
YSTÄVÄLLINEN



TULOVEDEN  
LÄMPÖTILA JOPA 65 °C

## Erittäin hiljainen (44 dbA)

Rakennuksen lämmitystarve riippuu ulkolämpötilasta. Siksi lämpöpumput toimivat enimmäkseen osakuormalla. Invertterikompressorin DC-muunnin säätää taajuutta lämmitystarpeen mukaan, mikä vähentää melutasoa.

## Älykäs hallintajärjestelmä

Ohjauspaneelissa on integroitu Modbus- ja WiFi-moduuli, joka vastaanottaa mobiilisovelluksesta signaalin, jonka avulla voidaan ohjata lämpöpumppua, tarkastella energiankulutusta ja ohjata ulkoista lisälämmitystä.





## Vie vähän tilaa, helppo asentaa

Ohuin sisäyksikkö (270 mm) lämpöpumpputalossa. Vähentää asennustilaa 37 % edellisen sukupolven sisäyksikköön verrattuna.

## Tekniset tiedot

Ulkoinen laite	MHA V4W/D2N8-B2	V6W/D2N8-B2	V8W/D2N8-B2	V10W/D2N8-B2	V12W/D2RN8-B2	V14W/D2RN8-B2	V16W/D2RN8-B2
Nim. lämmitysteho A7/W 35 °C	kW	4,25	6,2	8,3	10	12,1	14,5
SCOP EN14825 Keskimääräinen ilmasto L 35 °C		4,85	4,95	5,22	5,2	4,81	4,72
Suurin lämmitysteho A -7/W 35 °C	kW	4,99	6,21	7,27	8,31	11,02	12,7
Energialuokka L 35 °C / L 55 °C		A +++/ A++					
Nim. jäähdytysteho A 35/W 18 °C	kW	4,5	6,55	8,4	10	12,5	13,5
Äänenpainetaso (1 metrin etäisyydellä)	dB(A)	44	45	46	49	50	51
Mitat (L x K x S)	mm	1007 x 715 x 426			1118 x 865 x 523		
Paino (L x K x S)	kg	58			77		112
Kompressorin tyyppi		Twin pyörivä DC-inverteri					
Kylmäaine		R32					
Putken koko	mm	6,35/15,9			9,52/15,9		
Kylmäineputkien enimmäispituus (minimi)	m	30/(2)					
Suurin korkeusero sisä- ja ulkoyksikön välillä	m	20					
Virtalähde	V/Ph/Hz	220 240/1/ 50			380 415/3/50		
Toiminta-alue	°C	25 / +43					
Seinään kiinnitettävän mallin sisäyksikkö	HB	A60/CDS90GN8-B2		A100/CDS90GN8-B2		A160/CDS90GN8-B2	
Mitat (L x K x S)	mm	420 x 790 x 270					
Paino	kg	37			39		
Mallin sisäyksikkö integroidulla kattilalla	HBT	A100/190CDS90GN8-B2			A160/240CDS90GN8-B2		
Mitat (L x K x S)	mm	600 x 1683 x 600			600 x 1943 x 600		
Kattilan tilavuus	l	190			240		
Paino	kg	140			159		
Sähköinen lisälämmitin	kW	9					
Veden maksimilämpötila	°C	65					



mbt.midea.com/global



Virallinen yhteistyökumppani