



*make yourself at home*



# M-Thermal Split Arctic Series

Õhk-vesisoojuspump



ÄÄRMISELT  
VAIKNE

KESKKONNA-  
SÕBRALIK

VÄLJUVA VEE  
TEMPERatuur KUNI 65 °C

GARANTEERITUD KÜTTE-  
VÕIMSUS KUNI -25 °C

## Kütmine, jahutamine ja soe vesi ühes süsteemis

M-Thermal soojuspumbaga on võimalik kütta, jahutada ja tagada soe vesi kogu aeg. Suudab asendada gaasiküttekatektelt või töötada sellega koos. Siseosa võimaldab juhtida kuni nelja välist ringluspumpa (radiaatorid, pörandaküte, päikesekollektorid, soe tarbevesi), kolme välist kolmesuunaventiili, lisasoojusallikat, tarbeveeboilerit, lisaküttekeha jne, mis võimaldab koostada keerukamaid süsteeme. Kaskaadjuhtimine, kuni kuus seadet.



## Aitab küttekuludelt säästa kuni 80%

Midea invertertehnoloogia tagab vajaliku küttevõimsuse ka külmal talvepäeval välistemperatuuril  $-25\text{ }^{\circ}\text{C}$ . Madalal temperatuuril suureneb kompressori ja ventilaatori kiirus, mis lisab küttevõimsust. Küttekaabli automaatne juhtimine takistab jää kogunemist ja ventilaatori ning kondensaatori kahjustamist.

## Invertersüsteemi suurepärase kasutegur

Kõik mudelid on varustatud Twin Rotary DC inverterkompressori, DC inverter välisosa-ventilaatori ja DC inverter tsirkulatsioonipumbaga, mis võimaldab mootori pöörlemiskiirust väga täpselt kontrollida, tarbides ainult tegelikule soojuskoormusele vastavat energiat: nii on tagatud optimaalne energiasääst.





ÄÄRMISELT  
VAIKNE



KESKKONNA-  
SÕBRALIK



VÄLJUVA VEE  
TEMPERATUUR KUNI 65 °C

## Äärmiselt vaikne (44 dbA)

Hoone küttevajadus oleneb välistempera-  
tuurist. Seetõttu töötavad soojuspumbad  
enamasti osalise koormusega. Inverter-  
kompressori alalisvoolumuundur reguleerib  
sagedust küttevajaduse järgi, vähendades  
seega mürataset.



## Nutikas juhtimissüsteem

Juhtpaneelil on integreeritud Modbus- ja WiFi-moodul,  
mis võtab mobiilirakendusest vastu signaali, millega võib  
juhtida soojuspumpa, vaadata energiakulu ja juhtida  
välist lisakütet.







# Võtab vähe ruumi, lihtne paigaldada

Kõige õhem siseseade (270 mm) soojuspumpade maailmas. Vähendab paigaldusruumi 37%, võrreldes eelmise põlvkonna siseseadmega.

## Tehnilised näitajad

Välisseade	MHA	V4W/D2N8-B2	V6W/D2N8-B2	V8W/D2N8-B2	V10W/D2N8-B2	V12W/D2RN8-B2	V14W/D2RN8-B2	V16W/D2RN8-B2
Nom. küttevõimsus A7/W 35 °C	kW	4,25	6,2	8,3	10	12,1	14,5	16
COP		5,2	5	5,2	5	4,95	4,7	4,5
Küttevõimsus A-7/W 35 °C	kW	4,5	6,1	7,1	8,25	10	12	13,3
SCOP EN14825 kesk. kliima, W 35 °C		4,85	4,95	5,22	5,2	4,81	4,72	4,62
Energiaklass W 35 °C / W 55 °C		A +++/ A++						
Nom. jahutusvõimsus A 35/W 18 °C	kW	4,5	6,55	8,4	10	12,5	13,5	14,9
Helirõhutase (1 meetri kaugusel)	dB(A)	44	45	46	49	50	51	55
Mõõtmed (L x K x S)	mm	1007 x 715 x 426			1118 x 865 x 523			
Kaal (L x K x S)	kg	58			77		112	
Kompressori tüüp		Twin Rotary DC inverter						
Külmaaine		R32						
Torustiku mõõt	mm	6,35/15,9			9,52/15,9			
Maksimaalne külmaainetorustiku pikkus (minimaalne)	m	30/(2)						
Maksimaalne sise- ja välisseadme kõrguste vahe	m	20						
Elektritoide	V/Ph/Hz	220-240/1/ 50				380-415/3/50		
Töövahemik	°C	-25 / +43						
Seinale paigaldava mudeli siseseade	HB	A60/CDS90GN8-B2		A100/CDS90GN8-B2		A160/CDS90GN8-B2		
Mõõtmed (L x K x S)	mm	420 x 790 x 270						
Kaal	kg	37				39		
Integreeritud boileriga mudeli siseseade	HBT	A100/190CDS90GN8-B2				A160/240CDS90GN8-B2		
Mõõtmed (L x K x S)	mm	600 x 1683 x 600				600 x 1943 x 600		
Boileri maht	l	190				240		
Kaal	kg	140				159		
Elektriline lisaküttekeha	kW					9		
Maksimaalne vee temperatuur	°C					65		



[mbt.midea.com/global](http://mbt.midea.com/global)



Ametlik sponsor