



*make yourself at home*



# M-Thermal Split Arctic Series

Õhk-vesisoojuspump



ÄÄRMISELT  
VAIKNE



KESKKONNA-  
SÕBRALIK



VÄLJUVA VEE  
TEMPERAATUUR 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 inverteertehnoloogia tagab vajaliku küttevõimsuse ka külmal ajal talvapäevadel 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	
SCOP <sub>EN14825</sub> keskmine kliima W 35 °C		4,85	4,95	5,22	5,2	4,81	4,72	4,62	
Maksimaalne küttevõimsus A -7/W 35 °C	kW	4,99	6,21	7,27	8,31	11,02	12,7	13,87	
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 külmaainerustiku 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