



make yourself at home

M-Thermal Split Arctic Series

Õhk-vesisoojuspump



ÄÄRMISELT
VAIKNE



KESKKONNA-
SÕBRALIK



VÄLJUVA VEE
TEMPERAATUUR KUNI 65 °C



GARANTEEITUD 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 gaasiküttekatekt või töötada sellega koos. Siseosa võimaldab juhtida kuni nelja välist ringluspumpa (radiaatorid, põrandaküte, 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 külmadel talvapäevadel välistemperatuuril -25°C . Madalal temperatuuril suureneb kompressori ja ventilaatori kiirus, mis lisab küttevõimsust. Küttekaabli automaatne juhtimine takistab jää kogunemist ja ventilaatori ning kondensaatori kahjustamist.

Invertersüsteemi suurepärane 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 välistemperatuurist. 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 _{EN14825} 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 × K × S)	mm	1007 × 715 × 426			1118 × 865 × 523			
Kaal (L × K × 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 × K × S)	mm	420 × 790 × 270						
Kaal	kg	37				39		
Integreeritud boileriga mudeli siseseade	HBT	A100/190CDS90GN8-B2				A160/240CDS90GN8-B2		
Mõõtmed (L × K × S)	mm	600 × 1683 × 600				600 × 1943 × 600		
Boileri maht	l	190				240		
Kaal	kg	140				159		
Elektriline lisaküttekeha	kW	9						
Maksimaalne vee temperatuur	°C	65						