



make yourself at home



M-Thermal Split Arctic Series

Õhk-vesisoojuspump



Kütmine, jahutamine ja soe vesi ühes süsteemis

M-Thermal soojuspumbaga on võimalik kütta, jahutada ja tagada soe vesi aastaringselt. Suudab asendada gaasiküttekatel või töötada sellega koos. Siseosa võimaldab juhtida kuni nelja välist ringluspumpa (radiaatorid, põrandaküte, päikesekollektorid, soe tarbevesi), kolme välist kolmesuunaventiili, lisasoojusallikat, tarbevee boilerit, lisaküttekeha jne, mis võimaldab luua keerukamaid süsteeme. Kaskaadi juhtimine kuni 6 seadet.



Aitab küttekuludelt säästa kuni 80%

Midea invertertehnoloogia tagab vajaliku küttevõimsuse ka külmade talvapäevade välistemperatuuril -25°C . Madalal temperatuuril suureneb kompressori ja ventilaatori kiirus, mis suurendab küttevõimsust. Küttekaabli automaatne juhtimine takistab jää kogunemist ja ventilaatori ning kondensaatori kahjustamist.

Invertersüsteemi suurepärase kasutegur

Kõik mudelid on varustatud Twin Rotary DC inverter kompressori, 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



KUNI 65°C VÄLJUVA
VEE TEMPERATUUR

Äärmiselt vaikne (44 dbA)

Kuna hoone küttevajadus on välistemperatuurist sõltuv, siis suurema osa ajast töötavad soojuspumpad osalise koormusega. Inverterkompressori alalisvoolumuundur reguleerib sagedust vajamineva 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 saab juhtida välist lisakütet.





Võtab vähe ruumi, lihtne paigaldada

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

Tehnilised parameetrid

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/W35 °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/W35 °C	kW	4,5	6,1	7,1	8,25	10	12	13,3	
SCOP EN14825 kesk. kliima, W35 °C		4,85	4,95	5,22	5,2	4,81	4,72	4,62	
Energiaklass W35 °C / W55 °C		A +++/ A++							
Nom. jahutusvõimsus A35/W18 °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 külmaaine torustiku 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



Ametlik sponsor