



 Midea

Midea M-Thermal Arctic õhk-vesi soojuspumbad 2021

TÄIUSLIK SISEKLIIMA


IGA ILMAGA


M U D E L

R32

TOOTEINFO



 Kompaktne välisosa konstruktsioon ühe ventilaatoriga, väiksema müra ja suure jõudlusega.

 270mm, kõige õhema korpusega siseosa, mis turul saadaval. Sobib suurepäraselt gaasikatla väljavahetamiseks.

32% väiksem **GWP** väärtus
75% väiksem **CO₂** -heide

M-THERMAL
ARTIC TOOTESEERIA 
ROHELINE LAHENDUS



IDEAALNE SUURUS
ELEGANTSE MAJA
JAKS JA LIHTNE
PAIGALDADA

Kõige **ÕHEM** siseosa turul, **270mm**

Vajab **37%** vähem paigaldusruumi,
võrreldes varasemate mudelitega.

KONSTRUKTSIOON

Uuendatud konstruktsioon

Kompaktne välisosa konstruktsioon ühe ventilaatoriga, väiksema müra ja suure jõudlusega.

270 mm õhuke siseosa, mis võtab vähe ruumi ja võimaldab mugavat integreerimist ka olemasolevasse küttesüsteemi.

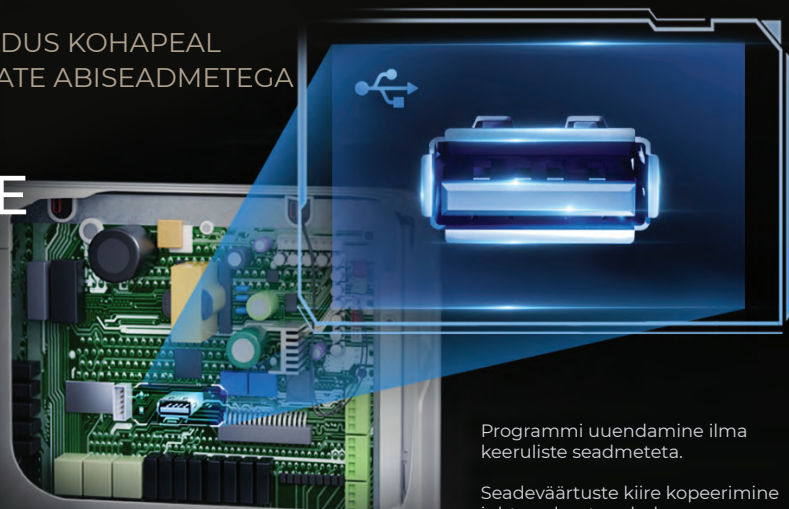
HOOLDUS KOHAPEAL
LIHTSATE ABISEADMETEGA

TARKVARA UUENDAMINE USB KAUDU

USB-funktsioon

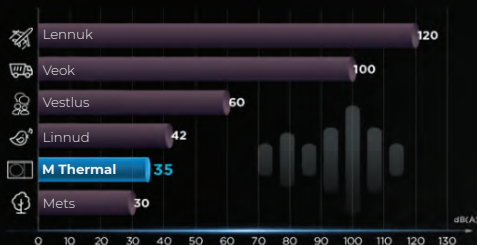
Kiire seadistamine juhtmega ühendatud arvuti abil

Programmi saab uuendada ühe nupuvajutusega – see säästab paigaldamisega.



Programmi uuendamine ilma keeruliste seadmeteta.

Seadeväärtuste kiire kopeerimine juhtseadmete vahel.



Seadme müratase **3MEETRI** kaugusel on **35dB(A)**

VAIKNE

Väga vaikne

Kahetasemeline vaikne režiim pakub rohkem mugavust.

Vaikse režiimi minimaalne müravõimsustase on 44 dB.



Kaksikrooriga kompressor



Torude optimeeritud jaotus



Kolmekordne mürataseme vähendamine



Ventilaatori biooniline konstruktsioon

Silmapaistev kütte jõudlus isegi äärmuslikes tingimustes

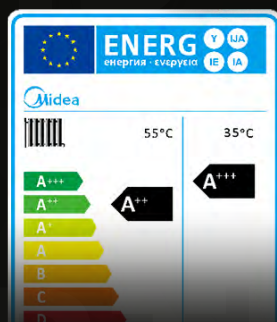


INVERTER

Invertersüsteemi kooslus

☀️ Kõik mudelid on varustatud 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.

KÕIKIDEL SEADMETEL DC INVERTER



ENERGIAMÕJUGA TOODETE DIREKTIIV

- 175 – hooajaline ruumide kütmise energiatõhusus
- 175 – keskmine kuni A+++ temperatuuril 35 °C
- 175 – keskmine kuni A+++ temperatuuril 55 °C

VASTAB JÄRGMISTELE NÕUETELE



SOE TARBEVESI



Ümbritseva keskkonna temperatuur



Tarbevee temperatuur

Tarbevee temperatuur kuni 60 °C välisõhu temperatuuri -15 °C juures.

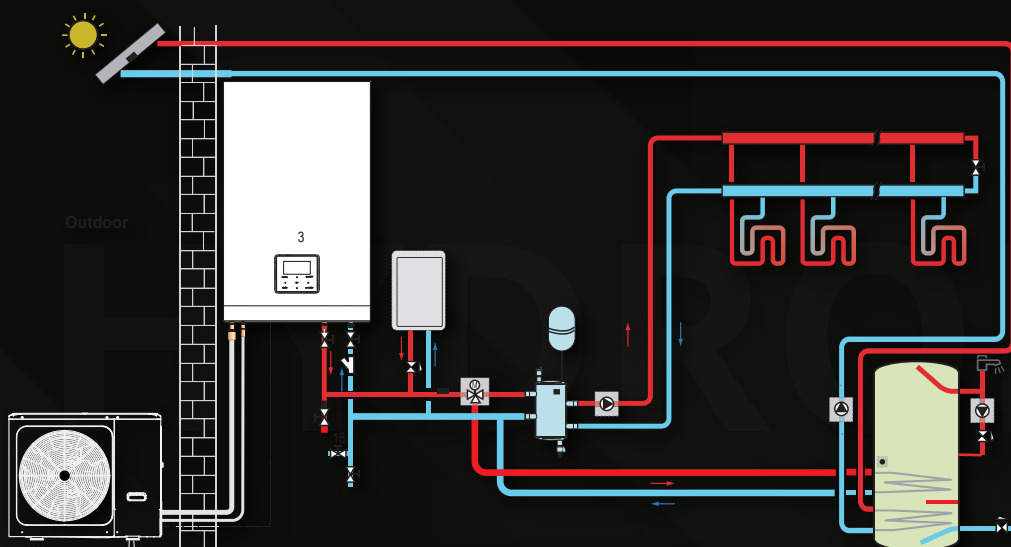


SOOJA TARBEVEE PUMP

Sooja tarbevee pumba funktsioon

☀️ Sooja tarbevee pump hoiab taimeriga seatud ajal sooja tarbevee läbi boileri ringluses.

Kui on vaja sooja vett, siis tuleb see kraanist kohe, ilma et peaks vee soojenemist ootama.



VEESÜSTEEMI SKEEM

Tsoonide juhtimine

☀️ M-Thermali siseosa võib juhtida kuni nelja välist ringluspumpa (radiaatorid, põrandaküte, päikesepaneelid, soe tarbevesi), kolme välist kolmesuunaventiili, lisasoojusallikat, tarbevee boilerit, lisaküttekeha jne, mis võimaldab luua keerukamaid süsteeme.

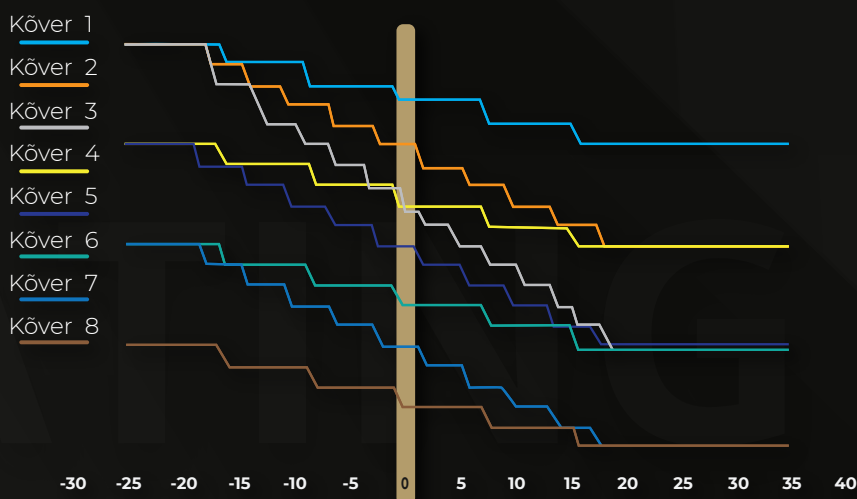


VÄLISÕHU TEMPERatuurIST SÕLTUV KÜTTEKÕVER

Küttegaafiku funktsioon



Valida saab 32 eelseadistatud küttekõvera vahel või kohandada küttekõver vastavalt oma vajadustele ise. Kui küttekõver on valitud reguleerib soojuspump väljuva vee temperatuuri automaatselt vastavalt välisõhu temperatuurile, kasutades nutikat juhtimist.



ROOSTEVABAST TERASEST BOILER

Lihtne paigaldada, hooldada ja kasutusele võtta



Toruühendused ülalt

Elektrilised komponendid

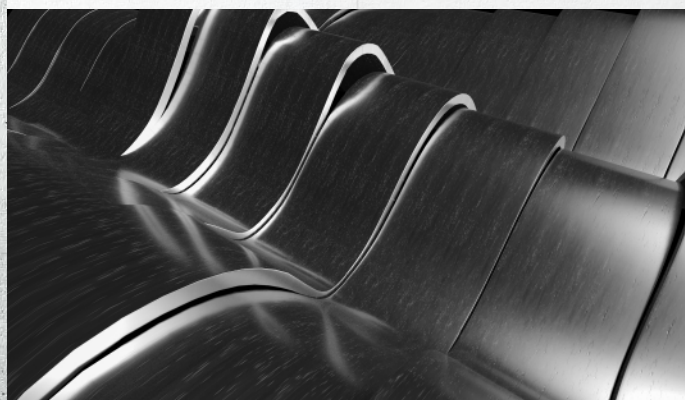
- Paiknevad esiküljel ja on kergesti juurdepääsetavad
- Pööratav elektriline juhtmoodul.

USB-funktsioon

- Mugav tarkvara uuendamine läbi USB pesa.
- Seadeväärtuste kopeerimine USB kaudu säästab aega.

Boiler

- Integreeritud tarbeveeboileriga mudel vähendab paigalduskulusid ja säästab paigaldusele kuluvat aega.
- Suure korrosioonikindlusega roostevaba teras **SUS 316L**
- Kõrgkvaliteetsed islatsioonimaterjalid vähendavad soojuskadusid.
- Vee- ja elektriosa täielik isoleeritus tagab ohutu kasutamise.



SUURUSED:
190L & 240L

MATERJAL:
SUS 316L
roostevaba teras

Eriti suur korrosioonikindlus

Välisosa mudeli nimetus MHA-			V4W/D2N8-B	V6W/D2N8-B	V8W/D2N8-B	V10W/D2N8-B	V12W/D2N8-B	V14W/D2N8-B	V16W/D2N8-B	V12W/D2RN8-B	V14W/D2RN8-B	V16W/D2RN8-B
Siseosa mudeli nimetus			HB-A60/CGN8-B			HB-A100/CGN8-B			HB-A160/CGN8-B			
Küte ¹	Küttevõimsus	kW	4.25	6.20	8.30	10.0	12.1	14.5	16.0	12.1	14.5	16.0
	Nimivõimsustarve	kW	0.82	1.24	1.60	2.00	2.44	3.09	3.56	2.44	3.09	3.56
	Soojustegur		5.20	5.00	5.20	5.00	4.95	4.70	4.50	4.95	4.70	4.50
Küte ²	Küttevõimsus	W	4.35	6.35	8.20	10.0	12.3	14.2	16.0	12.3	14.2	16.0
	Nimivõimsustarve	W	1.14	1.69	2.08	2.63	3.24	3.89	4.44	3.24	3.89	4.44
	Soojustegur		3.80	3.75	3.95	3.80	3.80	3.65	3.60	3.80	3.65	3.60
Küte ³	Küttevõimsus	W	4.40	6.00	7.50	9.50	12.0	13.8	16.0	12.0	13.8	16.0
	Nimivõimsustarve	W	1.49	2.00	2.36	3.06	3.87	4.60	5.52	3.87	4.60	5.52
	Soojustegur		2.95	3.00	3.18	3.10	3.10	3.00	2.90	3.10	3.00	2.90
Jahutus ⁴	Küttevõimsus	W	4.50	6.55	8.40	10.00	12.00	13.50	14.90	12.00	13.50	14.90
	Nimivõimsustarve	W	0.81	1.34	1.66	2.08	3.00	3.75	4.38	3.00	3.75	4.38
	Energiaühuse tegur		5.55	4.90	5.05	4.80	4.00	3.60	3.40	4.00	3.60	3.40
Jahutus ⁵	Küttevõimsus	W	4.70	7.00	7.40	8.20	11.6	12.7	14.0	11.6	12.7	14.0
	Nimivõimsustarve	W	1.36	2.33	2.19	2.48	4.22	4.98	5.71	4.22	4.98	5.71
	Energiaühuse tegur		3.45	3.00	3.38	3.30	2.75	2.55	2.45	2.75	2.55	2.45
Hooajaline ruumide kütmise energiatõhususe klass ⁶	Väljuv vesi temperatuuril 35 °C	klass	A+++									
	Väljuv vesi temperatuuril 55 °C	klass	A++									

VÄLISOSA

Toitepinge	V/Ph/Hz	220-240/1/50								380-415/3/50		
Kaitselüliti	A	C20-1 faas	C20-1 faas	C20-1 faas	C20-1 faas	C32-1 faas	C32-1 faas	C32-1 faas	C16-3 faas	C16-3 faas	C16-3 faas	
Külmaaine	Tüüp(GWP)	R32(675)										
	Täitekogus	kg	1.50			1.65			1.84			
Helirõhutase ⁸	dB(A)	44	45	46	49	50	51	55	50	51	55	
Siseosa mõõtmed (LxKxS)	mm	1008x712x426					1118x865x523					
Pakendi mõõtmed (LxKxS)	mm	1065x800x485					1180x890x560					
Neto-/brutokaal	kg	58/64			77/88			96/110			112/125	
Välisõhu temperatuurivahemik	Jahutamise	°C	-5~-43									
	Küte	°C	-25~-35									
	Soe tarbevesi	°C	-25~-43									

SISEOSA

Toitepinge	380-415/3/50											
Kaitselüliti	A	C16-3 faas										
Siseosa mõõtmed (LxKxS)	mm	420x790x270										
Pakendi mõõtmed (LxKxS)	mm	525x1050x360										
Neto-/brutokaal	kg	37/43					39/45					
Veepump	Pumba maksimaalne tästekõrgus	m	9									
	Standardne paigaldus	kW	/									
	Valikvarustus	kW	3/9									
	Võimsusastmed		1/3									
	Toitepinge	3kW	V/Ph/Hz	220-240/1/50								
9kW		380-415/3/50										
Väljuva vee temperatuurivahemik	Jahutamise	°C	5~-25									
	Küte	°C	25~65									
	Tarbeveeboiler	°C	30~60									
Helirõhutase	dB(A)	28	28	30	30	32	32	32	32	32	32	

Märkused

- Välisõhu temp. 7 °C, suhteline õhuniiskus 85%, kütteevee temp sisse/välja 30/35 °C
- Välisõhu temp. 7 °C, suhteline õhuniiskus 85%, kütteevee temp sisse/välja 40/45 °C
- Välisõhu temp. 7 °C, suhteline õhuniiskus 85%, kütteevee temp sisse/välja 47/55 °C
- Välisõhu temp. 35 °C. Jahutusvee temp. sisse/välja 23/18 °C
- Välisõhu temp. 35 °C. Jahutusvee temp. sisse/välja 12/7 °C
- Hooajalise ruumide kütmise energiatõhususe klassi katsed üldistes keskmistes kliimatingimustes.
- Asjakohased ELI standardid ja õigusaktid: EN 14511, EN 14825, EN 50564, EN 12102, määrus (EL) nr 811/2013, määrus (EL) nr 813/2013, ELT 2014 C 207/02
- Katsetusstandard: EN 12102-1
- Kolmefaasilise 9 kW elektrilise varusoojendi võimsuseks saab kiipüliti abil seada ka 3/6 kW.

MUDEL
R32

Välisosa mudel				MHA-V4/D2N8-B	MHA-V6/D2N8-B	MHA-V8/D2N8-B	MHA-V10/D2N8-B	
Siseosa mudel				HBT-A100/190CD30GN8-B				
Soe tarbevesi	Andmed vastavalt EN16147 standardile			L				
	Vee kütmiseks kuluva energiatõhususe klass ¹	Keskmine kliima	klass	A+	A+	A+	A+	
			COP	3.10	3.10	3.02	3.02	
		Soe kliima	klass	A+	A+	A+	A+	
			COP	3.80	3.80	3.66	3.66	
	Külm kliima	klass	A	A	A	A		
COP		2.50	2.50	2.61	2.61			
Küte	A7W35 ²	Küttevõimsus	kW	4.25	6.20	8.30	10.00	
		Nimivõimsustarve	kW	0.82	1.24	1.60	2.00	
		Soojustegur		5.20	5.00	5.20	5.00	
	A7W45 ³	Küttevõimsus	kW	4.35	6.35	8.20	10.00	
		Nimivõimsustarve	kW	1.14	1.69	2.08	2.63	
		Soojustegur		3.80	3.75	3.95	3.80	
Jahutamine	A35W18 ⁴	Küttevõimsus	kW	4.50	6.55	8.40	10.00	
		Nimivõimsustarve	kW	0.81	1.34	1.66	2.08	
		Jahutustegur		5.55	4.90	5.05	4.80	
	A35W7 ⁵	Küttevõimsus	kW	4.70	7.00	7.40	8.20	
		Nimivõimsustarve	kW	1.36	2.33	2.19	2.48	
		Jahutustegur		3.45	3.00	3.38	3.30	
Eluruumi küte	Hooajalise kütte ⁶ energiatõhususe klass	Väljav vesi temperatuuril 35 °C	klass	A+++	A+++	A+++	A+++	
		Väljav vesi temperatuuril 55 °C	klass	A++	A++	A++	A++	
Siseosa helirõhutase ⁷			dB	30		32		
Välisosa helirõhutaše			dB	44	45	46	49	
Siseosa	Toitepinge		V/Ph/Hz	220-240/1/50				
	Nimivõimsustarve		W	3095				
	Sooja tarbevee paak	Tüüp		Roostevaba teras				
		Materjal	-	SUS 316L				
		Vee kogus	L	190				
		Maksimaalne veetemperatuur	°C	70				
	Isolatsioon	Material		Polüuretaan (Tsüklopentaan)				
				Plaatsoojusvaheti				
	Varukütteseadet	Standard võimsus	kW	3				
		Võimsuse astmed		1				
	Veepump	Tüüp		DC inverter				
		Suurim vee tõstekõrgus	m	9				
	Veetorstike ühendused	Veeringlus	Sisselaskeava	Väliskeere G1				
			Väljalaskeava					
		Sooja tarbevee ringlus	Külma vee sisselaskeava	Väliskeere G3/4				
			Kuuma vee väljalaskeava					
	Ringlus							
	Siseosa mõõtmed (LxKxS)			mm	600*600*1683			
	Pakendi mõõtmed (LxKxS)			mm	653*653*1900			
	Netokaal			kg	138.6			
Brutokaal			kg	153.8				
Välisõhu temperatuurivahemik			°C	5~35				
Vee väljalaske-temperatuur	Kütmise	°C	25~65					
	Jahutamine	°C	5~25					
	Soe tarbevesi	°C	30~60					
Välisosa	Toitepinge		V/Ph/Hz	220-240/1/50				
	Välisosa mõõtmed (LxKxS)		mm	1008x712x426		1118x865x523		
	Pakendi mõõtmed (LxKxS)		mm	1065x810x485		1190x970x560		
	Netokaal		kg	60		78.5		
	Brutokaal		kg	65.5		92		
	Jahutus	Tüüp(GWP)		R32(G75)				
		Täitekogus	kg	1.50		1.65		
		Üle 15m külmatoru juurdetäidetav külmaaine kogus	g/m	20		38		
	Külmaaine torude ühendused	Vedeliku pool	mm	φ6.35		φ9.52		
		Gaasi pool	mm	φ15.9		φ15.9		
		Max. torude pikkus	m	30				
		Max. torude kõrguste vahe	m	20				
	Äravoolu ühendused				DN32			
	Ümbritseva õhu temperatuurivahemik	Küte	°C	-25~35				
Jahutamine		°C	-5~43					
Soe tarbevesi		°C	-25~43					

Märkused:

1. Vastavalt EN16147/2017; EU No:811/2013

2. DB/WB 7/6 C LWT 35 C (ΔT=5 C)

3. DB/WB 7/6 C LWT 45 C (ΔT=5 C)

4. DB 35 C, LWT 18 C (ΔT=5 C)

5. DB 35 C, LWT 7 C (ΔT=5 C)

6. Vastavalt EN14511/2018; EN14825/2018; EU No:811/2013

7. Müratugevus kütterežiimis, mõõdetud vastavalt EN 12102 tingimustele ning vastab standardile EN 14825

MUDEL

R32

Välisosa mudel				MHA-V4/D2N8-B	MHA-V6/D2N8-B	MHA-V8/D2N8-B	MHA-V10/D2N8-B
Siseosa mudel				HBT-A100/240CD30GN8-B			
Soe tarbevesi	Tapping profile according EN16147			XL			
	Vee kütmiseks kuluva energiatõhususe klass ¹	Keskpärane kliima	klass	A+	A+	A+	A+
			COP	3.34	3.34	3.36	3.36
		Soe kliima	klass	A+	A+	A+	A+
			COP	4.24	4.24	4.18	4.18
	Külm kliima	klass	A	A	A	A	
COP		2.63	2.63	2.72	2.72		
Küte	A7W35 ²	Küttevõimsus	kW	4.25	6.20	8.30	10.00
		Nimivõimsustarve	kW	0.82	1.24	1.60	2.00
		Soojustegur		5.20	5.00	5.20	5.00
	A7W45 ³	Küttevõimsus	kW	4.35	6.35	8.20	10.00
		Nimivõimsustarve	kW	1.14	1.69	2.08	2.63
		Soojustegur		3.80	3.75	3.95	3.80
Jahutamine	A35W18 ⁴	Küttevõimsus	kW	4.50	6.55	8.40	10.00
		Nimivõimsustarve	kW	0.81	1.34	1.66	2.08
		Jahutustegur		5.55	4.90	5.05	4.80
	A35W7 ⁵	Küttevõimsus	kW	4.70	7.00	7.40	8.20
		Nimivõimsustarve	kW	1.36	2.33	2.19	2.48
		Jahutustegur		3.45	3.00	3.38	3.30
Eluruumi küte	Hooajalise kütte ⁶ energiatõhususe klass	Väljuv vesi temperatuuril 35 °C	klass	A+++	A+++	A+++	A+++
		Väljuv vesi temperatuuril 55 °C	klass	A++	A++	A++	A++
Siseosa helirõhutaše ⁷			dB	32		32	
Välisosa helirõhutaše ⁷			dB	44	45	46	49
Siseosa	Toitepinge		V/Ph/Hz	220-240/1/50			
	Nimivõimsustarve		W	3095			
	Sooja tarbevee paak	Tüüp	Roostevaba teras				
		Materjal	-	SUS 316L			
		Vee kogus	L	240			
		Maksimaalne veetemperatuur	°C	70			
	Isolatsioon	Materjal	Polüuretaan (Tsüklopentaan)				
	Soojusvaheti			Plaatsoojustvaheti			
	Varukütteseade	Standard võimsus	kW	3			
		Võimsuse astmed		1			
	Veepump	Tüüp	DC inverter				
		Suurim vee tõstekõrgus	m	9			
	Veetorstike ühendused	Veeringlus	Sisselaskeava	Väliskeere G1			
			Väljalaskeava				
		Sooja tarbevee ringlus	Külma vee sisselaskeava	Väliskeere G3/4			
			Kuuma vee väljalaskeava				
		Ringlus					
	Siseosa mõõtmed (LxKxS)			mm	600*600*1943		
Pakendi mõõtmed (LxKxS)			mm	653*653*2160			
Netokaal			kg	155.3			
Brutokaal			kg	170.2			
Välisõhu temperatuurivahemik			°C	5 ~ 35			
Vee väljalaske-temperatuur	Kütmise	°C	25 ~ 65		25 ~ 65		
	Jahutamine	°C	5 ~ 25		5 ~ 25		
	Soe tarbevesi	°C	30 ~ 60		30 ~ 60		
Välisosa	Power supply		V/Ph/Hz	220-240/1/50			
	Välisosa mõõtmed (LxKxS)		mm	1008x712x426		1118x865x523	
	Pakendi mõõtmed (LxKxS)		mm	1065x810x485		1190x970x560	
	Netokaal		kg	60		78.5	
	Brutokaal		kg	65.5		92	
	Jahutus	Tüüp(GWP)	R32(675)				
		Täitekogus	kg	1.50		1.65	
		Üle 15m külmatoru juurdeäidetav külmaaine kogus	g/m	20		38	
	Jahutuse torude ühendused	Vedeliku pool	mm	φ6.35		φ9.52	
		Gaasi pool	mm	φ15.9		φ15.9	
		Max. torude pikkus	m	30			
		Max. torude kõrguste vahe	m	20			
	Äravoolu ühendused			DN32			
	Ümbritseva õhu temperatuurivahemik	Küte	°C	-25 ~ 35			
		Jahutamine	°C	-5 ~ 43			
		Soe tarbevesi	°C	-25 ~ 43			

Märkused:

- Vastavalt EN16147/2017; EU No:811/2013
- DB/WB 7/6 C LWT 35 C ($\Delta T=5$ C)
- DB/WB 7/6 C LWT 45 C ($\Delta T=5$ C)
- DB 35 C, LWT 18 C ($\Delta T=5$ C)
- DB 35 C, LWT 7 C ($\Delta T=5$ C)
- Vastavalt EN14511/2018; EN14825/2018; EU No:811/2013
- Müratugevus kütterežiimis, mõõdetud vastavalt EN 12102 tingimustele ning vastab standardile EN 14825

MUDEL

R32

Välisosa mudel			MHA-V12/D2N8-B	MHA-V14/D2N8-B	MHA-V16/D2N8-B	MHA-V12/D2RN8-B	MHA-V14/D2RN8-B	MHA-V16/D2RN8-B	
Siseosa mudel			HBT-A160/240CD30GN8-B						
Soe tarbevesi	Tapping profile according EN16147		XL						
	Vee kütmiseks kuluva energiatõhususe klass ¹	Keskpärane kliima	klass	A+	A+	A+	A+	A+	A+
		Soe kliima	COP	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00
			klass	A+	A+	A+	A+	A+	A+
		Külm kliima	COP	3.73	3.73	3.73	3.73	3.73	3.73
klass	A		A	A	A	A	A		
Küte	A7W35 ²	Võimsus	kW	12.10	14.50	16.00	12.10	14.50	16.00
		Nimivõimsustarve	kW	2.44	3.09	3.56	2.44	3.09	3.56
		Soojustegur		4.95	4.70	4.50	4.95	4.70	4.50
	A7W45 ³	Võimsus	kW	12.30	14.20	16.00	12.30	14.20	16.00
		Nimivõimsustarve	kW	3.24	3.89	4.44	3.24	3.89	4.44
		Soojustegur		3.80	3.65	3.60	3.80	3.65	3.60
	Jahutamine	A35W18 ⁴	Võimsus	kW	12.00	13.50	14.90	12.00	13.50
Nimivõimsustarve			kW	3.00	3.75	4.38	3.00	3.75	4.38
Jahutustegur				4.00	3.60	3.40	4.00	3.60	3.40
A35W7 ⁵		Võimsus	kW	11.60	12.70	14.00	11.60	12.70	14.00
		Nimivõimsustarve	kW	4.22	4.98	5.71	4.22	4.98	5.71
		Jahutustegur		2.75	2.55	2.45	2.75	2.55	2.45
Eluruumi küte	Hooajalise kütte energiatõhususe klass ⁶	Väljuv vesi temperatuuril 35 °C	klass	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
		Väljuv vesi temperatuuril 55 °C	klass	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Siseosa helirõhutase ⁷			dB	32					
Välisosa helirõhutase ⁷			dB	50	51	55	50	51	55
Siseosa	Toitepinge		V/Ph/Hz	220-240/1/50					
	Nimivõimsustarve		W	3095					
	Sooja tarbevee paak	Tüüp		Roostevaba teras					
		Materjal	-	SUS 316L					
		Vee kogus	L	240					
		Maksimaalne veetemperatuur	°C	70					
		Isolatsioon	Materjal	-	Polüuretaan (Tsüklopentaan)				
	Soojusvaheti			Plaatsoojusvaheti					
	Varukütteseade	Standard võimsus	kW	3					
		Võimsuse astmed		1					
	Veepump	Tüüp		DC inverter					
		Suurim vee tõstekõrgus	m	9					
	Veetorustike ühendused	Veeringlus	Sisselaskeava	Väliskeere G1					
			Väljalaskeava	Väliskeere G3/4					
		Sooja tarbevee ringlus	Külma vee sisselaskeava	Väliskeere G3/4					
			Kuuma vee väljalaskeava	Väliskeere G3/4					
		Ringlus		Väliskeere G3/4					
	Siseosa mõõtmed (LxKxS)		mm	600*600*1943					
	Pakendi mõõtmed (LxKxS)		mm	653*653*2160					
	Netokaal		kg	157.3					
Brutokaal		kg	172.2						
Välisõhu temperatuurivahemik		°C	5 ~ 35						
Vee väljalaske-temperatuur	Kütmise	°C	25 ~ 65						
	Jahutamine	°C	5 ~ 25						
	Soe tarbevesi	°C	30 ~ 60						
Power supply		V/Ph/Hz	220-240/1/50			380-415/3/50			
Välisosa mõõtmed (LxKxS)		mm	1118x865x523						
Pakendi mõõtmed (LxKxS)		mm	1190x970x560						
Netokaal		kg	100			116			
Brutokaal		kg	113.5			129.5			
Välisosa	Jahutus	Tüüp(GWP)	R32(675)						
		Täitekogus	kg	1.84					
		Ule 15m külmatoru juurdetäidetav külmaaine kogus	g/m	38					
	Jahutuse torude ühendused	Vedeliku pool	mm	φ9.52					
		Gaasi pool	mm	φ15.9					
		Max. torude pikkus	m	30					
		Max. torude kõrguste vahe	m	20					
	Äravoolu ühendused			DN32					
Ümbritseva õhu temperatuurivahemik	Küte	°C	-25 ~ 35						
	Jahutamine	°C	-5 ~ 43						
	Soe tarbevesi	°C	-25 ~ 43						

Märkused:

- Vastavalt EN16147/2017; EU No:811/2013
- DB/WB 7/6 C LWT 35 C (ΔT=5 C)
- DB/WB 7/6 C LWT 45 C (ΔT=5 C)
- DB 35 C, LWT 18 C (ΔT=5 C)
- DB 35 C, LWT 7 C (ΔT=5 C)
- Vastavalt EN14511/2018; EN14825/2018; EU No:811/2013
- Müratugevus kütterežiimis, mõõdetud vastavalt EN 12102 tingimustele ning vastab standardile EN 14825