



Oras vanduo šilumos siurbLIAI

TOBULAS KLIMATAS

BET KOKIU ORU

MODELIS

R32

APIE ĮRANGĄ



Kompaktiškas vieno ventiliatoriaus lauko blokas užtikrina didelį galingumą ir tylų įrenginio darbą.



Ploniausias visoje rinkoje vidinis blokas (270 mm), kuris gali lengvai pakeisti seną ir neefektyvų šildymo katilą.

32 % mažesnė
GWP (visuotinio atšilimo potencialo) vertė
Išskiriama 75 % mažiau **CO2**

„M-THERMAL ARTIC“
SERIJS



EKOLOGIŠKAS SPRENDIMAS



IDEALUS DYDIS KOMPAKTIŠKAM NAMUI

PLONIAUSIAS rinkoje
vidaus blokas – vos **270 mm**.

Montavimui reikia **37 %**
mažiau vietos lyginant
su ankstesne versija.

KONSTRUKCIJA

Konstrukcijos inovacijos

- Vieno ventiliatoriaus,
nedidelių matmenų, bet
didelio galingumo.
- Ploniausias rinkoje 270 mm
vidaus blokas, kuris gali lengvai
pakeisti seną ir neefektyvų
šildymo katilą.

GREITAS APTARNAVIMAS MONTAVIMO VIETOJE

ATNAUJINIMAI PER USB

USB funkcija

- Nustatymų perdavimas
tarp laidinių valdiklių
- Montavimo laiką taupantis
sprendimas - programinis
atnaujinimas vienu klavišo
paspaudimu



Programos atnaujinimas
be papildomos įrangos

Greitas parametų ir nustatymų
kopijavimas tarp valdiklių



TYLUS

Itin tylus

- Dviejų lygių tylus režimas
suteikia daugiau komforto
- Išorinio bloko garso lygis 3 METRŲ
atstumu yra vos 35 dB(A)



Dviejų rotorių
kompresorius



Optimizuotas vamzdžio
išdėstymas



Trigubas triukšmo
slopinimas



Bioninė ventiliatoriaus
sparnuotės konstrukcija

Išskirtinis šildymo našumas
net ir ekstremaliomis sąlygomis



Dugno
šildytuvas

Aukšto efektyvumo 6 polių
DC variklis su plėčiu veikimo
diapazonu

Patikimas kompresorius
su „Liquid injection“
technologija

INVERTERIS

Inverteriniai sistemos sprendimai



Įranga komplektuojama su
DC kompresoriumi, DC ventiliatoriaus
varikliu ir DC cirkuliaciniu siurbliu,
tai leidžia tiksliai valdyti elektros
variklių greitį. Taip užtikrinama,
kad šildymo galia idealiai atitiktų
realų poreikį su mažiausiomis
elektros energijos sąnaudomis.

NAUDOJAMAS TIK DC INVERTERIS



ERP DIREKTYVA

~s. sezoninis patalpų šildymo energetinis efektyvumas
efektyvumo klasė A+++ esant 35 °C
efektyvumo klasė A++ esant 55 °C

SERTIFIKUOTA



BUITINIS KARŠTAS VANDUO



Aplinkos temperatūra



Šildymo temperatūra

vandens temperatūra iki **60°C**
kai aplinkos temperatūra **-15°C**



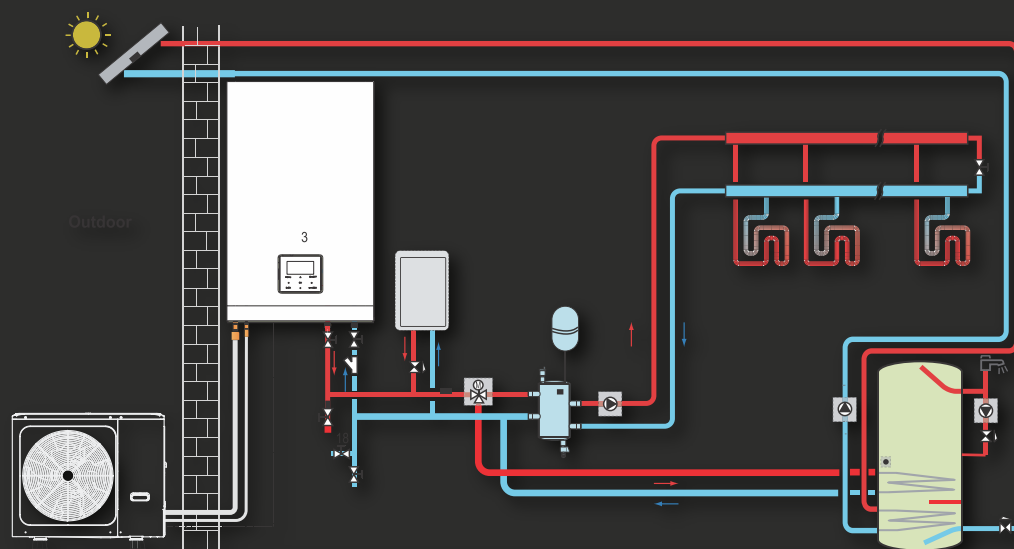
BUITINIO KARŠTO VANDENS CIRKULIACINIS SIURBLYS

Buitinio karšto vandens
recirkuliacijos funkcija



Pagal laikmačio nustatymus,
cirkuliacinis siurblys, vamzdyne
atvėsusį vandenį grąžina į šildymo
talpą.

Karštas vanduo iš čiaupo ims
tekėti iškart.



VANDENS KONTŪRO SCHEMA

Zonų valdymas



"M Thermal" vidaus blokas gali papildomai valdyti:

- 4 išorinius siurblius,
- 3 išorinius triegius vožtuvus,
- BKV talpos papildomą šildytuvą.

Tai leidžia kelias namo šildymo zonas ir alternatyvas apjungti į vientisą sistemą.

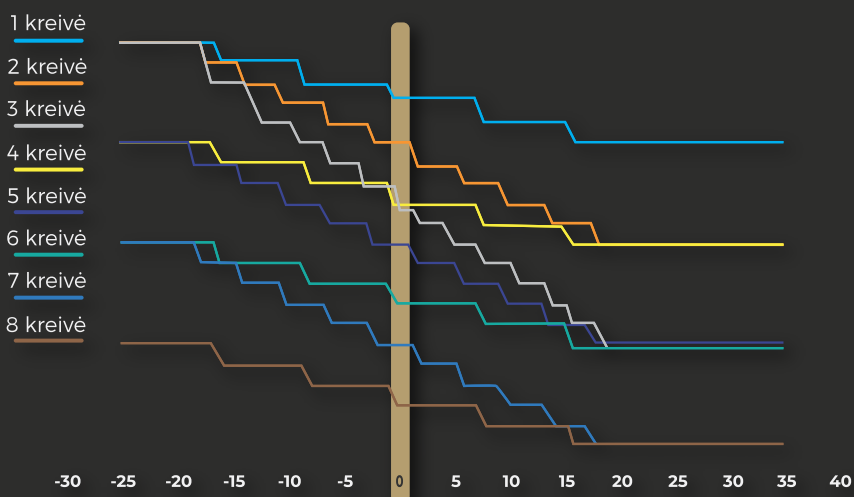


ŠILDYMO KREIVĖ

Šildymo kreivės funkcija



Iš viso galima rinktis iš 32 šildymo koreliacijos kreivių ir vienos pasirinktinės individualizuotos kreivės. Pasirinkus kreivę, išmanų valdymą užtikrinantis įrenginys automatiškai nustato tiekiamo vandens temperatūrą pagal lauko temperatūrą.



NERŪDIJANČIO PLIENO KARŠTO VANDENS TALPA

Lengvesnis montavimas, priežiūra ir aptarnavimas



 Vamzdžiai pajungiami iš viršaus

 Elektroniniai komponentai

- Patogioje vietoje ir lengvai pasiekiami
- Sumontuoti atidaromoje dėžutėje

 USB funkcija

- Programos atnaujinimas be papildomos įrangos
- Greitas parametrų ir nustatymų kopijavimas taupo laiką

 Vandens talpa

- Integruotas sprendimas sutrumpina montavimo laiką ir mažina montavimo kainą
- **SUS 316L** nerūdijantis plienas atsparus korozijai
- Aukštos kokybės izoliacinė medžiaga sumažina šilumos nuostolius
- Elektinė dalis izoliuota ir atskirta nuo atsitiktinio vandens patekimo



GALIMI TALPOS DYDŽIAI:

190L ir 240L

MEDŽIAGOS:

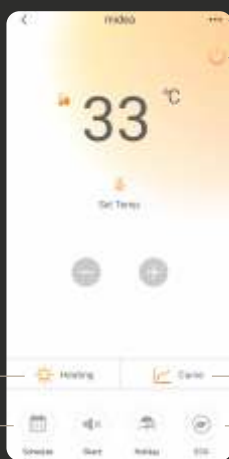
SUS 316L

nerūdijantis plienas

Pats **aukščiausias** atsparumo korozijai lygis.

NUOTOLINIS VALDYMAS IŠMANIUOJU TELEFONU

Nemokama programėlė



Elektros sąnaudų apskaita

Ijungti / išjungti įrenginį

Veikimo režimo
parinkimas

Savaitės grafikas

Klimato kreivės
pasirinkimas

EKO režimas

Tylusis režimas

Atostogų režimas



MSmartLife programėlė

- ❖ Lengvai parenkami nustatymai
- ❖ Dvi valdymo zonos
- ❖ Sistemos darbo režimo parinkimas
- ❖ Elektros sąnaudų apskaita
- ❖ Patogus nuotolinis valdymas
- ❖ Energijos taupymo patarimai
- ❖ Darbinių temperatūrų nustatymas

Pastaba: mobilios aplikacijos valdymas nuolat atnaujinamas, todėl piktogramų išdėstymas gali skirtis nuo nurodyto paveikslėlyje.

SPECIFIKACIJOS

Išorinių blokų modeliai			MHA-V4W/D2N8-B	MHA-V6W/D2N8-B	MHA-V8W/D2N8-B	MHA-V10W/D2N8-B	MHA-V12W/D2RN8-B	MHA-V14W/D2RN8-B	MHA-V16W/D2RN8-B
Vidinių blokų modeliai			HB-A60/CGN8-B		HB-A100/CGN8-B			HB-A160/CGN8-B	
Šildymas A7W35 ¹	Galia	kW	4.25	6.20	8.30	10.0	12.1	14.5	16.0
	El. galingumas	kW	0.82	1.24	1.60	2.00	2.44	3.09	3.56
	COP		5.20	5.00	5.20	5.00	4.95	4.70	4.50
Šildymas A7W45 ²	Galia	kW	4.35	6.35	8.20	10.0	12.3	14.2	16.0
	El. galingumas	kW	1.14	1.69	2.08	2.63	3.24	3.89	4.44
	COP		3.80	3.75	3.95	3.80	3.80	3.65	3.60
Šildymas A7W55 ³	Galia	kW	4.40	6.00	7.50	9.50	12.0	13.8	16.0
	El. galingumas	kW	1.49	2.00	2.36	3.06	3.87	4.60	5.52
	COP		2.95	3.00	3.18	3.10	3.10	3.00	2.90
Vėsinimas A35W18 ⁴	Galia	kW	4.50	6.55	8.40	10.00	12.00	13.50	14.90
	El. galingumas	kW	0.81	1.34	1.66	2.08	3.00	3.75	4.38
	COP		5.55	4.90	5.05	4.80	4.00	3.60	3.40
Vėsinimas A35W7 ⁵	Galia	kW	4.70	7.00	7.40	8.20	11.6	12.7	14.0
	El. galingumas	kW	1.36	2.33	2.19	2.48	4.22	4.98	5.71
	COP		3.45	3.00	3.38	3.30	2.75	2.55	2.45
Energetinio efektyvumo klasė ⁶	Vandens temperatūra 35 °C	klasė	A+++						
	Vandens temperatūra 55 °C	klasė	A++						
IŠORINIS BLOKAS									
Elektros maitinimas		V/Ph/Hz	220–240/1/50				380–415/3/50		
Automatinis jungiklis		A	C20 1-fazis	C20 1-fazis	C20 1-fazis	C20 1-fazis	C16 3-fazis	C16 3-fazis	C16 3-fazis
Šaltnešis	Tipas (GWP)		R32(675)						
	Užpildytas kiekis	kg	1.50		1.65		1.84		
Garso galios lygis ⁸		dB(A)	56	58	59	60	64	65	68
Garso slėgio lygis (1 metro atstumu)		dB(A)	44	45	46	49	50	51	55
Matmenys (plotis x aukštis x gylis)		mm	1 008 x 715 x 426			1118x865x523			
Pakuotės matmenys (plotis x aukštis x gylis)		mm	1 065 x 800 x 485			1180x890x560			
Net/gross svoris		kg	58/64		77/88		112/125		
Darbinės lauko temperatūros ribos	Vėsinimas	°C	–5~43						
	Šildymas	°C	–25~35						
	Karštas vanduo	°C	–25~43						
VIDINIS BLOKAS									
Matmenys (plotis x aukštis x gylis)		mm	420 x 790 x 270						
Pakuotės matmenys (plotis x aukštis x gylis)		mm	525 x 1050 x 360						
Net/gross svoris		kg	37/43				39/45		
Vandens siurblys		Max. aukštis	9						
Rezervinis elektrinis šildytuvas ⁹	Pakopos		3 + 6						
	Elektros maitinimas	9 kW	V/Ph/Hz	380–415/3/50					
Automatinis jungiklis		A	C16 3-fazis						
Vandens atidavimo temperatūros ribos	Vėsinimas	°C	5~25						
	Šildymas	°C	25~65						
	Vandens šildytuvas	°C	30~60						
Garso galios lygis ⁸		dB(A)	38	38	42	42	43	43	43

Pastabos:
1. Lauko oro temperatūra 7°C, 85% S.D., vandens temperatūra 30/35°C
2. Lauko oro temperatūra 7°C, 85% S.D., vandens temperatūra 40/45°C
3. Lauko oro temperatūra 7°C, 85% S.D., vandens temperatūra 47/55°C
4. Lauko oro temperatūra 35°C, 85% S.D., vandens temperatūra 18/23°C
5. Lauko oro temperatūra 35°C, 85% S.D., vandens temperatūra 7/12°C
6. Sezoninio patalpų šildymo energetinio efektyvumo klasė išbandyta vidutinio klimato zonos sąlygomis
7. Reikšmingi ES standartai ir teisės aktai: EN14511; EN14825; EN50564; EN12102; (ES) Nr. 811/2013; (ES) Nr. 813/2013; OJ 2014/C 207/02:2014
8. Bandymo standartas: EN12102-1
9. Trijų fazių 9 kW atsarginį elektrinį šildytuvą galima pakeisti jungiklio pagalba į 3/6 kW šildytuvą.

Išorinių blokų modeliai				MHA-V4W/D2N8-B	MHA-V6W/D2N8-B	MHA-V8W/D2N8-B	MHA-V10W/D2N8-B	
Vidinių blokų modeliai				HBT-A100/190CD30GN8-B				
Buitinis karštas vanduo	Našumas, karšto vandens šildymas pagal EN16147			L				
	Karšto vandens ruošimo energetinio efektyvumo klasė ¹	Vidutinio klimato	Klasė	A+	A+	A+	A+	
			COP	3.10	3.10	3.02	3.02	
		Šilto klimato	Klasė	A+	A+	A+	A+	
			COP	3.80	3.80	3.66	3.66	
		Šalto klimato	Klasė	A	A	A	A	
			COP	2.50	2.50	2.61	2.61	
Šildymas	A7W35 ²	Galia	kW	4.25	6.20	8.30	10.00	
		El. galingumas	kW	0.82	1.24	1.60	2.00	
		COP		5.20	5.00	5.20	5.00	
	A7W45 ³	Galia	kW	4.35	6.35	8.20	10.00	
		El. galingumas	kW	1.14	1.69	2.08	2.63	
		COP		3.80	3.75	3.95	3.80	
Vėsinimas	A35W18 ⁴	Galia	kW	4.50	6.55	8.40	10.00	
		El. galingumas	kW	0.81	1.34	1.66	2.08	
		COP		5.55	4.90	5.05	4.80	
	A35W7 ⁵	Galia	kW	4.70	7.00	7.40	8.20	
		El. galingumas	kW	1.36	2.33	2.19	2.48	
		COP		3.45	3.00	3.38	3.30	
Patalpų šildymo	Energetinio efektyvumo klasė ⁶	Vandens temperatūra 35°C	Klasė	A+++	A+++	A+++	A+++	
		Vandens temperatūra 55°C	Klasė	A++	A++	A++	A++	
Vidinio bloko garso galios lygis ⁷			dB	38		40		
Išorinio bloko garso galios lygis ⁷			dB	56	58	59	60	
Vidinis blokas	Elektros maitinimas		V/Ph/Hz	220-240/1/50				
	El. galingumas		W	3095				
	BKV talpa	Tipas		Nerūdijantis plienas				
		Metalas		SUS 316L				
		Vandens kiekis		190				
		Maksimali vandens temperatūra		70				
		Izoliacija		Poliuretano putos				
	Šilumokaitis			Plokštelinis šilumokaitis				
	Papildomas šildytuvas	Pakopos		1				
	Vandens siurblys	Tipas		Nuolatinės srovės (DC)				
		Maks. aukštis		9				
	Vandens vamzdžių pajungimas	Vandens kontūras	Paduodamas		Išorinis sriegis (G1)			
			Grįžtamas					
		Karšto vandens šildymo kontūras	Šalto vandens paduodamas		Išorinis sriegis G3/4			
			Karšto vandens paduodamas					
			Recirkuliacija					
	Įrangos matmemys (plotis x gylis x aukštis)			mm	600*600*1683			
	Pakuotės matmenys (plotis x gylis x aukštis)			mm	653*653*1900			
	Net svoris			kg	138 .6			
	Gross svoris			kg	153.8			
	Temperatūros ribos			°C	5 ~ 35			
	Temperatūrų ribos	Šildymas		°C	25 ~ 65			
		Vėsinimas		°C	5 ~ 25			
		Buitinis karštas vanduo		°C	30 ~ 60			
Išorinis blokas	Elektros maitinimas		V/Ph/Hz	220-240/1/50				
	Įrangos matmemys (plotis x aukštis x gylis)		mm	1008x712x426		1118x865x523		
	Pakuotės matmenys (plotis x aukštis x gylis)		mm	1065x810x485		1190x970x560		
	Net svoris		kg	60		78.5		
	Gross svoris		kg	65.5		92		
	Šaltnešis	Tipas		R32(675)				
		Kiekis sistemoje	kg	1.50		1.65		
		Papildomas kiekis	g/m	20		38		
	Šaltnešio vamzdžių pajungimas	Skystis	mm	φ6.35		φ9.52		
		Dujos	mm	φ15.9		φ15.9		
		Maks. vamzdžio ilgis	m	30				
		Maks. aukščio skirtumas	m	20				
	Drenažo pajungimas			DN32				
	Darbinės lauko temperatūros ribos	Šildymas		°C	25 ~ 35			
		Vėsinimas		°C	5 ~ 43			
		Karštas vanduo		°C	25 ~ 43			

Pastabos:

- Remiantis EN16147/2017; EU No:811/2013
- Lauko oro temperatūra 7°C, 85% SD, vandens temperatūra 30/35°C
- Lauko oro temperatūra 7°C, 85% SD, vandens temperatūra 40/45°C
- Lauko oro temperatūra 35°C, 85% SD, vandens temperatūra 23/18°C
- Lauko oro temperatūra 35°C, 85% SD, vandens temperatūra 12/7°C
- Reikšmingi ES standartai ir teisės aktai: EN14511/2018; EN14825/2018; (ES) Nr. 811/2013;
- Garso galia matuojama šildymo režimui remiantis (ES) Nr. 12102 ir EN 14825

Išorinių blokų modeliai				MHA-V4W/D2N8-B	MHA-V6W/D2N8-B	MHA-V8W/D2N8-B	MHA-V10W/D2N8-B	
Vidinių blokų modeliai				HBT-A100/240CD30GN8-B				
Buitinis karštas vanduo	Našumas, karšto vandens šildymas pagal EN16147			XL				
	Karšto vandens ruošimo energetinio efektyvumo klasė ¹	Vidutinio klimato	Klasė	A+	A+	A+	A+	
			COP	3.34	3.34	3.36	3.36	
		Šilto klimato	Klasė	A+	A+	A+	A+	
			COP	4.24	4.24	4.18	4.18	
		Šalto klimato	Klasė	A	A	A	A	
COP			2.63	2.63	2.72	2.72		
Šildymas	A7W35 ²	Galia	kW	4.25	6.20	8.30	10.00	
		El. galingumas	kW	0.82	1.24	1.60	2.00	
		COP		5.20	5.00	5.20	5.00	
	A7W45 ³	Galia	kW	4.35	6.35	8.20	10.00	
		El. galingumas	kW	1.14	1.69	2.08	2.63	
		COP		3.80	3.75	3.95	3.80	
Vėsinimas	A35W18 ⁴	Galia	kW	4.50	6.55	8.40	10.00	
		El. galingumas	kW	0.81	1.34	1.66	2.08	
		COP		5.55	4.90	5.05	4.80	
	A35W7 ⁵	Galia	kW	4.70	7.00	7.40	8.20	
		El. galingumas	kW	1.36	2.33	2.19	2.48	
		COP		3.45	3.00	3.38	3.30	
Patalpų šildymo	Energetinio efektyvumo klasė ⁶	Vandens temperatūra 35°C	Klasė	A+++	A+++	A+++	A+++	
		Vandens temperatūra 55°C	Klasė	A++	A++	A++	A++	
Vidinio bloko garso galios lygis ⁷			dB	38		40		
Išorinio bloko garso galios lygis ⁷			dB	56	58	59	60	
Vidinis blokas	Elektros maitinimas		V/Ph/Hz	220-240/1/50				
	El. galingumas		W	3095				
	BKV talpa	Tipas		Nerūdijantis plienas				
		Metalas		-				
		Vandens kiekis		L				
		Maksimali vandens temperatūra		°C				
		Izoliacija		-				
	Šilumokaitis			Plokštelinis šilumokaitis				
	Papildomas šildytuvas	Pakopos		1				
	Vandens siurblys	Tipas		Nuolatinės srovės (DC)				
		Maks. aukštis		m				
	Vandens vamzdžių pajungimas	Vandens kontūras	Paduodamas		Išorinis sriegis (G1)			
			Grįžtamas					
		Karšto vandens šildymo kontūras	Šalto vandens paduodamas		Išorinis sriegis G3/4			
			Karšto vandens paduodamas					
			Recirkuliacija					
	Įrangos matmemys (plotis x gylis x aukštis)			mm		600*600*1943		
	Pakuotės matmenys (plotis x gylis x aukštis)			mm		653*653*2160		
	Net svoris			kg		155.3		
	Gross svoris			kg		170.2		
	Temperatūros ribos			°C		5 ~ 35		
	Temperatūrų ribos	Šildymas		°C		25 ~ 65		
		Vėsinimas		°C		5 ~ 25		
		Buitinis karštas vanduo		°C		30 ~ 60		
Išorinis blokas	Elektros maitinimas		V/Ph/Hz	220-240/1/50				
	Įrangos matmemys (plotis x aukštis x gylis)		mm	1008x712x426		1118x865x523		
	Pakuotės matmenys (plotis x aukštis x gylis)		mm	1065x810x485		1190x970x560		
	Net svoris		kg	60		78.5		
	Gross svoris		kg	65.5		92		
	Šaltnešis	Tipas		R32(675)				
		Kiekis sistemoje		kg		1.50		
		Papildomas kiekis		g/m		20		
	Šaltnešio vamzdžių pajungimas	Skystis		mm		φ6.35		
		Dujos		mm		φ15.9		
		Maks. vamzdžio ilgis		m		30		
		Maks. aukščio skirtumas		m		20		
		Drenažo pajungimas			DN32			
	Darbinės lauko temperatūros ribos	Šildymas		°C		-25 ~ 35		
		Vėsinimas		°C		-5 ~ 43		
		Karštas vanduo		°C		-25 ~ 43		

Pastabos:
1. Remiantis EN16147/2017; EU No:811/2013
2. Lauko oro temperatūra 7°C, 85% SD, vandens temperatūra 30/35°C
3. Lauko oro temperatūra 7°C, 85% SD, vandens temperatūra 40/45°C
4. Lauko oro temperatūra 35°C, 85% SD, vandens temperatūra 23/18°C
5. Lauko oro temperatūra 35°C, 85% SD, vandens temperatūra 12/7°C
6. Reikšmingi ES standartai ir teisės aktai: EN14511/2018; EN14825/2018; (ES) Nr. 811/2013;
7. Garso galia matuojama šildymo režimų remiantis (ES) Nr. 12102 ir EN 14825

Išorinių blokų modeliai				MHA-V12W/D2RN8-B	MHA-V14W/D2RN8-B	MHA-V16W/D2RN8-B	
Vidinių blokų modeliai				HBT-A100/240CD30GN8-B			
Buitinis karštas vanduo	Našumas, karšto vandens šildymas pagal EN16147			XL			
	Karšto vandens ruošimo energetinio efektyvumo klasė ¹	Vidutinio klimato	Klasė	A+	A+	A+	
			COP	3.00	3.00	3.00	
		Šilto klimato	Klasė	A+	A+	A+	
			COP	3.73	3.73	3.73	
		Šalto klimato	Klasė	A	A	A	
			COP	2.24	2.24	2.24	
Šildymas	A7W35 ²	Galia	kW	12.10	14.50	16.00	
		El. galingumas	kW	2.44	3.09	3.56	
		COP		4.95	4.70	4.50	
	A7W45 ³	Galia	kW	12.30	14.20	16.00	
		El. galingumas	kW	3.24	3.89	4.44	
		COP		3.80	3.65	3.60	
Vėsinimas	A35W18 ⁴	Galia	kW	12.00	13.50	14.90	
		El. galingumas	kW	3.00	3.75	4.38	
		COP		4.00	3.60	3.40	
	A35W7 ⁵	Galia	kW	11.60	12.70	14.00	
		El. galingumas	kW	4.22	4.98	5.71	
		COP		2.75	2.55	2.45	
Patalpų šildymo	Energetinio efektyvumo klasė ⁶	Vandens temperatūra 35°C	Klasė	A+++	A+++	A+++	
		Vandens temperatūra 55°C	Klasė	A++	A++	A++	
Vidinio bloko garso galios lygis ⁷			dB	44			
Išorinio bloko garso galios lygis ⁷			dB	64	65	68	
Vidinis blokas	Elektros maitinimas		V/Ph/Hz	220-240/1/50			
	El. galingumas		W	3095			
	BKV talpa	Tipas		Nerūdijantis plienas			
		Metalas		SUS 316L			
		Vandens kiekis		240			
		Maksimali vandens temperatūra		70			
		Izoliacija		-			
	Šilumokaitis			Plokštelinis šilumokaitis			
	Papildomas šildytuvas	Pakopos		1			
	Vandens siurblys	Tipas		Nuolatinės srovės (DC)			
		Maks. aukštis		9			
	Vandens vamzdžių pajungimas	Vandens kontūras	Paduodamas		Išorinis sriegis (G1)		
			Grįžtamas				
		Karšto vandens šildymo kontūras	Šalto vandens paduodamas		Išorinis sriegis G3/4		
			Karšto vandens paduodamas				
			Recirkuliacija				
	Įrangos matmemys (plotis x gylis x aukštis)			mm	600*600*1943		
	Pakuotės matmenys (plotis x gylis x aukštis)			mm	653*653*2160		
	Net svoris			kg	157.3		
	Gross svoris			kg	172.2		
	Temperatūros ribos			°C	5 ~ 35		
	Temperatūrų ribos	Šildymas		°C	25 ~ 65		
		Vėsinimas		°C	5 ~ 25		
		Buitinis karštas vanduo		°C	30 ~ 60		
Išorinis blokas	Elektros maitinimas		V/Ph/Hz	380-415/3/50			
	Įrangos matmemys (plotis x aukštis x gylis)		mm	1118x865x523			
	Pakuotės matmenys (plotis x aukštis x gylis)		mm	1190x970x560			
	Net svoris		kg	116			
	Gross svoris		kg	129.5			
	Šaltnešis	Tipas		R32(675)			
		Kiekis sistemoje		kg	1.84		
		Papildomas kiekis		g/m	38		
	Šaltnešio vamzdžių pajungimas	Skystis		mm	φ9.52		
		Dujos		mm	φ15.9		
		Maks. vamzdžio ilgis		m	30		
		Maks. aukščio skirtumas		m	20		
	Drenažo pajungimas			DN32			
	Darbinės lauko temperatūros ribos	Šildymas		°C	- 25 ~ 35		
		Vėsinimas		°C	- 5 ~ 43		
		Karštas vanduo		°C	- 25 ~ 43		

Pastabos:

- Remiantis EN16147/2017; EU No:811/2013
- Lauko oro temperatūra 7°C, 85% SD, vandens temperatūra 30/35°C
- Lauko oro temperatūra 7°C, 85% SD, vandens temperatūra 40/45°C
- Lauko oro temperatūra 35°C, 85% SD, vandens temperatūra 23/18°C
- Lauko oro temperatūra 35°C, 85% SD, vandens temperatūra 12/7°C
- Reikšmingi ES standartai ir teisės aktai: EN14511/2018; EN14825/2018; (ES) Nr. 811/2013;
- Garso galia matuojama šildymo režimų remiantis (ES) Nr. 12102 ir EN 14825

MODELIS
R32