



## ŠILUMOS SIURBLIŲ KATALOGAS - KAINININKAS



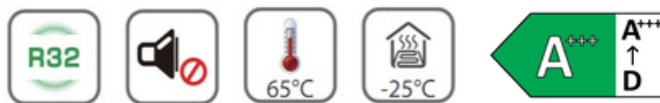
## SPLIT TIPO ORAS-VANDUO ŠILUMOS SIURBLIAI M-THERMAL ARCTIC (4-10kW)



- Naujas išorinio ir vidinio blokų dizainas!
- Naujas spalvotas valdymo pultas!
- Efektyvus šildymas iki -25°C lauko oro temperatūros
- Aplinkai draugiškas R32 šaltnešis
- COP iki 5.20
- SCOP iki 5.22
- Energijos efektyvumo klasė A+++
- Karšto vandens ruošimas iki 65°C be papildomo šildytuvo
- Ypatingai tylus išorinis blokas (2 lygių tylusis režimas)
- Alfa Laval šilumokaitis
- Dviejų rotorių Mitsubishi Electric inverterinis kompresorius
- Integruotas 3 pakopų pagalbinis el. tenas (3+6kW)
- USB funkcija greitam duomenų perkėlimui paleidimo metu
- Integruotas WI-FI valdymas standartinėje komplektacijoje
- 3 metų garantija

Išorinis blokas				MHA-V4W/D2N8-B2	MHA-V6W/D2N8-B2	MHA-V8W/D2N8-B2	MHA-V10W/D2N8-B2
Šildymas	A7/W35	kW	4.25	6.20	8.30	10.00	
Šildymas	Pdesignh	kW	4.40	5.70	6.60	7.70	
Vėsinimas	A35/W18	kW	4.50	6.55	8.40	10.00	
COP		W/W	5.20	5.00	5.20	5.00	
EER		W/W	5.55	4.90	5.05	4.80	
SCOP (vidutinis klimatas, A7/W35)		W/W	4.85	4.95	5.22	5.20	
Energijos klasė (šildymas)				A+++			
Matmenys	WxHxD	mm	1008×712×426		1118×865×523		
Svoris		kg	58		75		
Darbinė lauko temperatūra	Vėsinimas	Min.-Maks. °C	-5 ~ 43				
	Šildymas	Min.-Maks. °C	-25 ~ 35				
	Boileris	Min.-Maks. °C	-25 ~ 43				
Freonas				R32			
Užpildyto freono kiekis		kg (m)	1.5 (iki 15m)		1.65 (iki 15m)		
Papildomas freono kiekis		gr/m	20		38		
Vamzdžio ilgis, min./maks.		m	2 / 30				
Maksimalus aukščio perkrytis		m	20				
Vamzdžių skersmuo		mm	6,35 + 15,9		9,52 + 15,9		
		coliai	1/4 + 5/8		3/8 + 5/8		
Garso slėgis 1m atstumu	Išorinio bloko	dB(A)	44	45	46	49	
Elektros maitinimas	Įtampa		230V/1f/50Hz				
Maitinimo kabelis		mm2	3x2,5				
Komunikacinis kabelis		mm2	3x0,75 (ekranuotas)				
Automatinis jungiklis (rekomend.)		A	25				
Vidinis blokas				HB-A60/CDS90GN8-B2	HB-A100/CDS90GN8-B2		
Matmenys	WxHxD	mm	420×790×270				
Svoris		kg	37				
Elektrinis tenas (3 pakopos)		kW	9 (3+6)				
Elektros maitinimas (vidinis)			380V/3f/50Hz				
Automatinis jungiklis (rekomend.)		A	16				

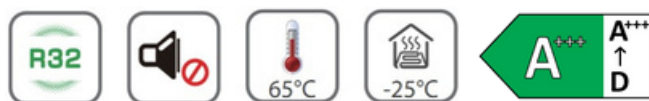
## SPLIT TIPO ORAS-VANDUO ŠILUMOS SIURBLIAI M-THERMAL ARCTIC (12-16kW)



- Naujas išorinio ir vidinio blokų dizainas!
- Naujas spalvotas valdymo pultas!
- Efektyvus šildymas iki -25°C lauko oro temperatūros
- Aplinkai draugiškas R32 šaltnešis
- COP iki 4.95
- SCOP iki 4.81
- Energijos efektyvumo klasė A+++
- Karšto vandens ruošimas iki 65°C be papildomo šildytuvo
- Ypatingai tylus išorinis blokas (2 lygių tylusis režimas)
- Alfa Laval šilumokaitis
- Dviejų rotorių Mitsubishi Electric inverterinis kompresorius
- Integruotas 3 pakopų pagalbinis el. tenas (3+6kW)
- USB funkcija greitam duomenų perkėlimui paleidimo metu
- Integruotas WI-FI valdymas standartinėje komplektacijoje
- 3 metų garantija



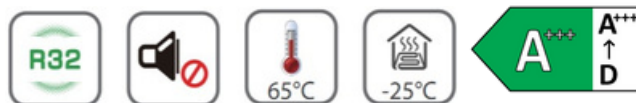
Išorinis blokas				MHA-V12W/D2RN8-B2	MHA-V14W/D2RN8-B2	MHA-V16W/D2RN8-B2
Šildymas	A7/W35		kW	12.1	14.5	16.0
Šildymas	Pdesignh		kW	11.6	12.1	13.0
Vėsinimas	A35/W18		kW	12.0	13.5	14.2
COP			W/W	4.95	4.70	4.50
EER			W/W	4.00	3.61	
SCOP (vidutinis klimatas, A7/W35)			W/W	4.81	4.72	4.62
Energijos klasė (šildymas)				A+++		
Matmenys	WxHxD		mm	1118x865x523		
Svoris			kg	112		
Darbinė lauko temperatūra	Vėsinimas	Min.-Maks.	°C	-5 ~ 43		
	Šildymas	Min.-Maks.	°C	-25 ~ 35		
	Boileris	Min.-Maks.	°C	-25 ~ 43		
Freonas				R32		
Užpildyto freono kiekis			kg (m)	1.84 (iki 15m)		
Papildomas freono kiekis			gr/m	38		
Vamzdžio ilgis, min./maks.			m	2 / 30		
Maksimalus aukščio perkrytis			m	20		
Vamzdžių skersmuo			mm	9,52 + 15,9		
			collar	3/8 + 5/8		
Garso slėgis 1m atstumu	Išorinio bloko		dB(A)	50	51	55
Elektros maitinimas	Įtampa			380V/3f/50Hz		
Maitinimo kabelis			mm <sup>2</sup>	5x2,5		
Komunikacinis kabelis			mm <sup>2</sup>	3x0,75 (ekranuotas)		
Automatinis jungiklis (rekomend.)			A	16		
Vidinis blokas				HB-A160/CDS90GN8-B2		
Matmenys	WxHxD		mm	420x790x270		
Svoris			Kg	39		
Elektrinis tenas (3 pakopos)			kW	9 (3+6)		
Elektros maitinimas (vidinis)				380V/3f/50Hz		
Automatinis jungiklis (rekomend.)			A	16		

**SPLIT TIPO ORAS-VANDUO ŠILUMOS SIURBLIAI SU INTEGRUOTU BOILERIU (4-10kW)**


- Naujas išorinio ir vidinio blokų dizainas! - Naujas spalvotas valdymo pultas! - Efektyvus šildymas iki -25°C lauko oro temperatūros - COP iki 5.20 - SCOP iki 5.22 - Energijos efektyvumo klasė A+++ - Aplinkai draugiškas R32 šaltnešis - Karšto vandens ruošimas iki 65°C be papildomo šildytuvo - Nerūdijančio plieno karšto vandens ruošimo talpa - Ypatingai tylus išorinis blokas (2 lygių tylusis režimas) - Alfa Laval šilumokaitis - Dviejų rotorių Mitsubishi Electric inverterinis kompresorius - Integruotas 3 pakopų pagalbinis el. tenas (3+6kW) - USB funkcija greitam duomenų perkėlimui paleidimo metu - Integruotas WI-FI valdymas standartinėje komplektacijoje - 3 metų garantija



<b>Išorinis blokas</b>			<b>MHA-V4W/D2N8-B2</b>	<b>MHA-V6W/D2N8-B2</b>	<b>MHA-V8W/D2N8-B2</b>	<b>MHA-V10W/D2N8-B2</b>
Šildymas	A7/W35	kW	4.25	6.20	8.30	10.00
Šildymas	Pdesignh	kW	4.40	5.70	6.60	7.70
Vėsinimas	A35/W18	kW	4.50	6.55	8.40	10.00
COP		W/W	5.20	5.00	5.20	5.00
EER		W/W	5.55	4.90	5.05	4.80
SCOP (vidutinis klimatas, A7/W35)		kW	4.85	4.95	5.22	5.20
Energijos klasė (šildymas)			A+++			
Matmenys	WxHxD	mm	1007×712×426		1120×864×523	
Svoris		kg	57	57	77	77
Darbinė lauko temperatūra	Vėsinimas	Min.-Maks. °C	-5 ~ 43			
	Šildymas	Min.-Maks. °C	-25 ~ 35			
	Boileris	Min.-Maks. °C	-25 ~ 43			
Freonas			R32			
Užpildyto freono kiekis		kg (m)	1.5 (iki 15m)	1.5 (iki 15m)	1.65 (iki 15m)	1.65 (iki 15m)
Papildomas freono kiekis		gr/m	20	20	38	38
Vamzdžio ilgis, min./maks.		m	5 - 30			
Maksimalus aukščio perkrytis		m	20			
Vamzdžių skersmuo		mm	6,35 + 15,9	6,35 + 15,9	9,52 + 15,9	9,52 + 15,9
		coliai	1/4 + 5/8	1/4 + 5/8	3/8 + 5/8	3/8 + 5/8
Garso slėgis 1m atstumu	Išorinio bloko	dB(A)	44.1	46.4	47.3	49.8
Elektros maitinimas	Ištampa		230V/1f/50Hz			
Maitinimo kabelis		mm2	3x2,5			
Komunikacinis kabelis		mm2	3x0,75 (ekranuotas)			
Automatinis jungiklis (rekomend.)		A	18	18	19	19
<b>Vidinis blokas</b>			<b>HBT-A100/190CDS90GN8-B2</b>			
Nerūdijančio plieno vandens talpa		L	190			
Matmenys	WxHxD	mm	600x1683x600			
Svoris		kg	138.6			
Elektrinis integruotas tenas		kW	9 (3+6)			
Elektrinis maitinimas (vidinis)			380V/3f/50Hz			
Automatinis jungiklis (rekomend.)		A	16			

**SPLIT TIPO ORAS-VANDUO ŠILUMOS SIURBLIAI SU INTEGRUOTUBOILERIU(12-16kW)**


- Naujas išorinio ir vidinio blokų dizainas! - Naujas spalvotas valdymo pultas! - Efektyvus šildymas iki -25°C lauko oro temperatūros - COP iki 4.95 - SCOP iki 4.81 - Energijos efektyvumo klasė A+++ - Aplinkai draugiškas R32 šaltnešis - Karšto vandens ruošimas iki 65°C be papildomo šildytuvo - Nerūdijančio plieno karšto vandens ruošimo talpa - Ypatingai tylus išorinis blokas (2 lygių tylusis režimas) - Alfa Laval šilumokaitis - Dviejų rotorių Mitsubishi Electric inverterinis kompresorius - Integruotas 3 pakopų pagalbinis el. tenas (3+6kW) - USB funkcija greitam duomenų perkėlimui paleidimo metu - Integruotas WI-FI valdymas standartinėje komplektacijoje - 3 metų garantija



Išorinis blokas			MHA-V12W/D2RN8-B2	MHA-V14W/D2RN8-B2	MHA-V16W/D2RN8-B2
Šildymas	A7/W35	kW	12.1	14.5	16.0
Šildymas	Pdesignh	kW	11.6	12.1	13.0
Vėsinimas	A35/W18	kW	12.0	13.5	14.9
COP		W/W	4.95	4.70	4.50
EER		W/W	4.00	3.60	3.40
SCOP (vidutinis klimatas, A7/W35)			4.81		4.72
Energijos klasė (šildymas)			A+++		
Matmenys	WxHxD	mm	1120x864x523		
Svoris		kg	126	126	126
Darbinė lauko temperatūra	Vėsinimas	Min.-Maks. °C	-5 ~ 43		
	Šildymas	Min.-Maks. °C	-25 ~ 35		
	Boileris	Min.-Maks. °C	-25 ~ 43		
Freonas			R32		
Užpildyto freono kiekis		kg (m)	1.84 (iki 15m)	1.84 (iki 15m)	1.84 (iki 15m)
Papildomas freono kiekis		gr/m	38	38	38
Vamzdžio ilgis, min./maks.		m	5 - 30		
Maksimalus aukščio perkrytis		m	20		
Vamzdžių skersmuo		mm	9,52 + 15,9	9,52 + 15,9	9,52 + 15,9
		coliai	3/8 + 5/8	3/8 + 5/8	3/8 + 5/8
Garso slėgis 1m atstumu	Išorinio bloko	dB(A)	51.2	51.8	52
Elektros maitinimas	Ištampa		380V/3f/50Hz		
Maitinimo kabelis		mm2	5x2,5		
Komunikacinis kabelis		mm2	3x0,75 (ekranuotas)		
Automatinis jungiklis (rekomend.)		A	16	16	16
Vidinis blokas			HBT-A160/240CDS90GN8-B2		
Nerūdijančio plieno vandens talpa		L	240		
Matmenys	WxHxD	mm	600x1943x600		
Svoris		kg	157.3		
Elektrinis integruotas tenas		kW	9 (3+6)		
Elektros maitinimas (vidinis)			380V/3f/50Hz		
Automatinis jungiklis (rekomend.)		A	16		

## MONOBLOKINIAI ORAS-VANDUO ŠILUMOS SIURBLIAI ARCTIC R290 (6kW)



- Išskirtinis išorinio bloko dizainas!
- Efektyvus šildymas iki -25°C lauko oro temperatūros
- COP iki 5.25
- SCOP iki 5.35
- Energijos efektyvumo klasė A+++
- Aplinkai nekenksmingas R290 šaltnešis (GWP 3.0)
- Karšto vandens ruošimas iki 75°C
- Ypatingai tylus veikimas (nuo 39 dB(A))
- Iki 100% šiluminės galios prie -7°C lauko temperatūros (iki 70% prie -22°C)
- Naujas interaktyvus spalvotas valdymo pultas
- USB funkcija greitam duomenų perkėlimui paleidimo metu
- Integruotas WI-FI valdymas standartiniėje komplektacijoje
- 3 metų garantija



Išorinis blokas				MHC-V6WD2N7	
Šildymas	A7/W35		kW	6.2	
Šildymas	Pdesignh		kW	5.9	
Vėsinimas	A35/W18		kW	6.5	
COP			W/W	4.90	
SCOP (vidutinis klimatas, A7/W35)			W/W	4.89	
SEER (vidutinis klimatas, A35/W18)			W/W	6.65	
Energijos klasė (šildymas)				A+++	
Matmenys	WxHxD		mm	1299x717x426	
Svoris			kg	95	
Darbinė lauko oro temperatūra	Vėsinimas	Min.-Maks.	°C	-5 ~ 46	
	Šildymas	Min.-Maks.	°C	-25 ~ 35	
	Buitinis karštas vanduo	Min.-Maks.	°C	-25 ~ 46	
Darbinė tiekiamo vandens temperatūra	Vėsinimas	Min.-Maks.	°C	5 ~ 25	
	Šildymas		°C	25 ~ 75	
	Buitinis karštas vanduo	Min.-Maks.	°C	25 ~ 70	
Šaltnešis			tipas	R290 (GWP 3.0)	
Užpildyto šaltnešio kiekis			kg	0.7	
Vamzdžių pajungimas			mm	G1" BSP	
Garso slėgis 1m atstumu (šildymas/vėsinimas)			dB(A)	46	
Elektros maitinimas				230V/1f/50Hz	
Automatinis jungiklis (rekomend.)			A	16	

## MONOBLOKINIAI ORAS-VANDUO ŠILUMOS SIURBLIAI NATURE R290 (8-16kW)



- Išskirtinis išorinio bloko dizainas!
- Efektyvus šildymas iki -25°C lauko oro temperatūros
- COP iki 5.25
- SCOP iki 5.35
- Energijos efektyvumo klasė A+++
- Aplinkai nekenksmingas R290 šaltnešis (GWP 3.0)
- Karšto vandens ruošimas iki 80°C
- Ypatingai tylus veikimas (nuo 39 dB(A))
- Iki 100% šiluminės galios prie -7°C lauko temperatūros (iki 70% prie -22°C)
- Naujas interaktyvus spalvotas valdymo pultas
- USB funkcija greitam duomenų perkėlimui paleidimo metu
- Integruotas WI-FI valdymas standartinėje komplektacijoje
- 3 metų garantija

Išorinis blokas			MHC-V8WD2N7-B	MHC-V10WD2RN7-B*	MHC-V12WD2RN7-B	MHC-V14WD2RN7-B*	MHC-V16WD2RN7-B
Šildymas	A7/W35	kW	8.0	9.5	12.1	14.0	15.5
Šildymas	Pdesignh	kW	8.2	10.0	12.1	13.8	14.7
Vėsinimas	A35/W18	kW	8.3	10.0	12.0	14.0	15.0
COP		W/W	5.25	4.95	4.95	4.70	4.50
SCOP (vidutinis klimatas, A7/W35)		W/W	5.35	5.33	4.94	4.76	4.72
SEER (vidutinis klimatas, A35/W18)		W/W	7.63	7.67	7.03	6.94	6.87
Energijos klasė Matmenys Svoris			A+++				
	WxHxD	mm	1051x1330x475				
		kg	148	153		169	
Darbinė lauko oro temperatūra	Vėsinimas	Min.-Maks.	-5 ~ 46				
	Šildymas	Min.-Maks.	-25 ~ 35				
	Buitinis karštas vanduo	Min.-Maks.	-25 ~ 46				
Darbinė tiekiamo vandens temperatūra	Vėsinimas	Min.-Maks.	5 ~ 25				
	Šildymas	Min.-Maks.	25 ~ 80				
	Buitinis karštas vanduo	Min.-Maks.	25 ~ 70				
Šaltnešis		tipas	R290 (GWP 3.0)				
Užpildyto šaltnešio kiekis		kg	1.1		1.5		
Vamzdžių pajungimas		mm	G1 1/4" BSP				
Garso slėgis 1m atstumu (šildymas/vėsinimas)		dB(A)	40/39	41/41	43/42	46/43	49/44
Elektros maitinimas	Įtampa		230V/1f/50Hz		380V/3f/50Hz		
Automatinis jungiklis (rekomend.)		A	20	10	16		

## MONOBLOKINIAI KOMERCINIAI ORAS-VANDUO ŠILUMOS SIURBLIAI MARS R290 (26-35kW)



- Išskirtinis išorinio bloko dizainas!
- Efektyvus šildymas iki -25°C lauko oro temperatūros
- COP iki 4.77
- SCOP iki 4.95
- Energijos efektyvumo klasė A+++
- Aplinkai nekenksmingas R290 šaltnešis (GWP 3.0)
- Šildymo galia iki 35kW
- Karšto vandens ruošimas iki 85°C
- Tylus veikimas
- Naujas interaktyvus spalvotas valdymo pultas
- USB funkcija greitam duomenų perkėlimui paleidimo metu
- Integruotas WI-FI valdymas standartinėje komplektacijoje
- 3 metų garantija

Išorinis blokas				MHC-V26WD2RN7*	MHC-V30WD2RN7*	MHC-V35WD2RN7
Šildymas	A7/W35		kW	26.0	30.0	35.0
Šildymas	Pdesignh		kW	26.0	30.0	35.0
Vėsinimas	A35/W18		kW	26.0	30.0	35.0
COP			W/W	4.77	4.50	4.17
SCOP (vidutinis klimatas, A7/W35)			W/W	4.95	4.92	4.48
SEER (vidutinis klimatas, A35/W18)			W/W	7.17	6.80	6.43
Energijos klasė (kai paduodamo vandens temperatūra +35°C)				A+++		
Matmenys	WxHxD		mm	1384×1816×523		
Svoris			kg	260		
Darbinė lauko oro temperatūra	Vėsinimas	Min.-Maks.	°C	-15 ~ 48		
	Šildymas	Min.-Maks.	°C	-25 ~ 43		
	Buitinis karštas vanduo	Min.-Maks.	°C	-25 ~ 43		
Darbinė tiekiamo vandens temperatūra	Vėsinimas	Min.-Maks.		5 ~ 25		
	Šildymas	Min.-Maks.		25 ~ 85		
	Buitinis karštas vanduo	Min.-Maks.	°C	20 ~ 75		
Šaltnešis			tipas	R290 (GWP 3.0)		
Užpildyto šaltnešio kiekis			kg	2.9		
Vamzdžių pajungimas			mm	DN25		
Garso slėgis 1m atstumu (šildymas/vėsinimas)			dB(A)	54.8/59.9	61.3/60.3	61.7/60.7
Elektros maitinimas	tampa			380V/3f/50Hz		
Automatinis jungiklis (rekomend.)			A	40		