



Aquarea Mono-Bloc

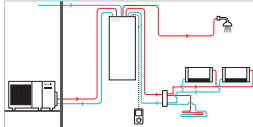
Maksimalus ekonomiškas, maksimalus efektyvumas, minimalus CO₂ išmetimas, minimali užimama erdvė.

„Panasonic“ naujuosius „Aquarea Mono-Bloc“ šilumos siurblius sukūrė namams, kuriuose keliami didelio efektyvumo reikalavimai. Nepriklausomai nuo oro sąlygų, „Aquarea“ gali veikti esant net -27 °C temperatūrai! Naujaji „Aquarea“ lengva įrengti naujose arba jau esančiose sistemose visų tipų pastatuose.

„Aquarea“ H kartos didelio efektyvumo „Mono-Bloc“ vienos fazės įrenginiai. Šildymas ir vėsinimas – MDC



Lengva įrengti



A++	A++	A KLASĖS VANDENS SIURBLIUS
5,08 COP	DIW	REPERE TINKAMUMAS
INTEGRUOTAS VANDENS	GRABUO JUTIKLIS	SAULIŠKAS SIURBLIUS
PAŽANGUS VALDYMAS	VAIDYMAS INTERNETU	PREINCOGNOMAL

		Vienos fazės, šildymas ir vėsinimas			
		WH-MDC05H3E5	WH-MDC07H3E5	WH-MDC09H3E5	
Išorės blokas					
Šildymo galia esant +7 °C (vandens šildymas iki 35 °C)	kW	5,00	7,00	9,00	
COP esant +7 °C (vandens šildymas iki 35 °C)	W/W	5,08	4,52	4,29	
Šildymo galia esant +2 °C (vandens šildymas iki 35 °C)	kW	4,80	6,60	6,80	
COP esant +2 °C (vandens šildymas iki 35 °C)	W/W	3,36	3,30	3,18	
Šildymo galia esant -7 °C (vandens šildymas iki 35 °C)	kW	4,70	5,50	6,40	
COP esant -7 °C (vandens šildymas iki 35 °C)	W/W	2,85	2,70	2,60	
Šildymo galia esant -15 °C (vandens šildymas iki 35 °C)	kW	5,00	5,90	—	
COP esant -7 °C (vandens šildymas iki 35 °C)	W/W	2,56	2,22	—	
Vėsinimo galia esant 35 °C (vandens vėsinimas iki 7 °C)	kW	4,50	6,00	7,00	
EER esant 35 °C (vandens vėsinimas iki 7 °C)	W/W	3,28	2,78	2,60	
Energijos naudojimo efektyvumo klasė esant 35 °C / 55 °C ¹		A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	
Sistemos etiketė 35 °C / 55 °C ²		A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	
Garso slėgio lygis	Šildymas / vėsinimas	dB(A)	49 / 47	50 / 48	51 / 49
Garso galios lygis	Šildymas / vėsinimas	dB	65 / 65	68 / 66	69 / 67
Matmenys	Aukštis × Plotis × Gylis	mm	865 x 1.283 x 320	865 x 1.283 x 320	865 x 1.283 x 320
Svoris		kg	94	104	104
Saldalas (R410A) ³		kg / TCO, Eq.	1,30 / 2,714	1,35 / 2,819	1,35 / 2,819
Vandens vamzdžio jungtis		Col.	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4
Siurblys	Ūrečių skaičius		Kintamas greitis	Kintamas greitis	Kintamas greitis
	Įvesties galia (min. / maks.)	W	34 / 96	36 / 100	39 / 108
Šildomo vandens srautas (ΔT=5 K, 35 °C)		l/min.	14,3	20,1	25,8
Integruoto elektrinio šildytuvo galia		kW	3	3	3
Įvesties galia	Šildymas	kW	0,985	1,55	2,10
	Vėsinimas	kW	1,37	2,16	2,69
Veikimo ir paleidimo srovė	Šildymas	A	4,7	7,2	9,6
	Vėsinimas	A	6,3	9,9	12,2
1 srovė		A	13,0	21,0	22,9
2 srovė		A	13,0	13,0	13,0
Rekomenduojamas saugiklis		A	16 / 16	25 / 16	25 / 16
Rekomenduojamas kabelio dydis, tiekimas 1 ir 2		mm ²	3 x 1,5 / 3 x 1,5	3 x 2,5 / 3 x 1,5	3 x 2,5 / 3 x 1,5
Veikimo diapazonas	Išorės aplinka	°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35
	Šildymas	°C	20 ~ 55	20 ~ 55	20 ~ 55
	Vėsinimas	°C	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20

Priedai	
WH-TD20E3E5	Neoksiduojantis 200 l rezervuaras su 3 krypčių vožtuvu
WH-TD30E3E5-1	Neoksiduojantis 300 l rezervuaras su 3 krypčių vožtuvu
PAW-TD20B8E3-NDS	Emaliuotas 200 l rezervuaras su 3 krypčių vožtuvu
CZ-TK1	Temperatūros jutiklis trečiųjų šalių rezervuarui

Priedai	
PAW-BTANKSOL	50 l buferinis rezervuaras
PA-AW-WIFI-1TE	„Wifi“ sąsaja
PAW-A2W-BIV	Divalentinis valdiklis
PAW-FILTER	Filteras
PAW-A2W-RTWIRED	Temperatūros jutiklis

EER (energijos efektyvumo koeficiento) ir COP (naudingumo koeficiento) paskaičiavimas atitinka pagal EN 14511. Garso slėgio lygis išmatuotas esant 1 m atstumui nuo išorės bloko ir 1,5 m aukštyje. Šildymo garso slėgis išmatuotas esant +7 °C (vandens šildymas iki 55 °C). Įgaliotasis techninis priežiūros partneris arba įgaliotasis montuotojas eksploatavimo vietoje nuotoliniu valdikliu atlikdamas specialią operaciją gali įgalinti vėsinimo režimą. 1) Skale nuo A++ iki G. 2) Skale nuo A+++ iki D. Sistemos etiketė su valdikliu. 3) WH-MDC modeliai yra hermetiški uždaryti.

Aquarea Mono-Bloc

„Aquarea“ H kartos T-CAP „Mono-Bloc“ trijų fazių įrenginiai. Šildymas ir vėsinimas – MXC

Preliminarūs duomenys

		Trijų fazių			
		WH-MXC09H3E8	WH-MXC12H9E8	WH-MXC16H9E8	
Išorės blokas					
Šildymo galia esant +7 °C (vandens šildymas iki 35 °C)	kW	9,00	12,00	16,00	
COP esant +7 °C (vandens šildymas iki 35 °C)	W/W	4,84	4,74	4,28	
Šildymo galia esant +2 °C (vandens šildymas iki 35 °C)	kW	9,00	12,00	16,00	
COP esant +2 °C (vandens šildymas iki 35 °C)	W/W	3,59	3,44	3,10	
Šildymo galia esant -7 °C (vandens šildymas iki 35 °C)	kW	9,00	12,00	16,00	
COP esant -7 °C (vandens šildymas iki 35 °C)	W/W	2,85	2,72	2,49	
Šildymo galia esant -15 °C (vandens šildymas iki 35 °C)	kW	—	—	—	
COP esant -15 °C (vandens šildymas iki 35 °C)	W/W	—	—	—	
Vėsinimo galia esant 35 °C (vandens vėsinimas iki 7 °C)	kW	7,00	10,00	12,20	
EER esant 35 °C (vandens vėsinimas iki 7 °C)	W/W	3,17	2,81	2,56	
Energijos naudojimo efektyvumo klasė esant 35 °C / 55 °C ¹		◀ A++ / A++	◀ A++ / A++	◀ A++ / A++	
Sistemos etiketė 35 °C / 55 °C ²		—	—	—	
Garso slėgio lygis	Šildymas / vėsinimas	dB(A)	51 / 49	52 / 50	55 / 54
Garso galios lygis	Šildymas / vėsinimas	dB	68 / 67	69 / 68	72 / 71
Matmenys	Aukštis × Plotis × Gylis	mm	1.410 x 1.283 x 320	1.410 x 1.283 x 320	1.410 x 1.283 x 320
Svoris		kg	151	151	164
Saldalys (R410A) ³		kg / TCO, Eq.	2,30 / 4,802	2,30 / 4,802	2,35 / 4,907
Vandens vamzdžio jungtis		Col.	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4
Siurblys	Greičių skaičius		Kintamas greitis	Kintamas greitis	Kintamas greitis
	Įvesties galia (min. / maks.)	W	32 / 102	34 / 110	38 / 120
Šildomo vandens srautas (ΔT=5 K, 35 °C)		l/min.	25,8	34,4	45,9
Integruoto elektrinio šildytuvo galia		kW	3	9	9
Įvesties galia	Šildymas	kW	1,86	2,53	3,74
	Vėsinimas	kW	2,21	3,56	4,76
Veikimo ir paleidimo srovė	Šildymas	A	3,0	4,0	5,7
	Vėsinimas	A	3,5	5,3	7,1
1 srovė		A	14,7	11,9	15,5
2 srovė		A	13,0	13,0	13,0
Rekomenduojamas saugiklis		A	20 / 16	20 / 20	20 / 20
Rekomenduojamas kabelio dydis, tiekimas 1 ir 2		mm ²	5 x 1,5 / 3 x 2,5	5 x 1,5 / 5 x 1,5	5 x 1,5 / 5 x 1,5
Veikimo diapazonas	Išorės aplinka	°C	-27 ~ +35	-27 ~ +35	-27 ~ +35
Paduodama temperatūra	Šildymas	°C	25 ~ 60	25 ~ 60	25 ~ 60
	Vėsinimas	°C	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20

Priedai

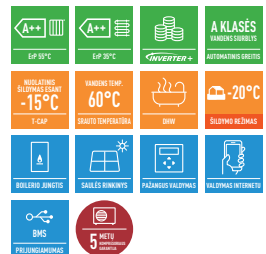
WH-TD20E3E5	Neoksiduojantis 200 l rezervuaras su 3 kryptinių vožtuvu
WH-TD30E3E5-1	Neoksiduojantis 300 l rezervuaras su 3 kryptinių vožtuvu
PAW-TD20B8E3-NDS	Emaliuotas 200 l rezervuaras su 3 kryptinių vožtuvu
CZ-TK1	Temperatūros jutiklis trečiųjų šalių rezervuarui

Priedai

PAW-BTANK50L	50 l buferinis rezervuaras
CZ-TAW1	Nuotoliniam valdymui ir techninei priežiūrai per belaidį ar laidinį LAN skirta „Aquarea Smart Cloud“
PAW-A2W-RTWIRED	Temperatūros jutiklis

EER (energijos efektyvumo koeficiento) ir COP (naudingumo koeficiento) paskaičiavimas atliktas pagal EN 14511. Garso slėgio lygis išmatuotas esant 1 m atstumu nuo išorės bloko ir 1,5 m aukštyje. Šildymo garso slėgis išmatuotas esant +7 °C (vandens šildymas iki 55 °C).
1) Skale nuo A++ iki G. 2) Skale nuo A+++ iki D. 3) WH-MXC modeliai yra hermetiškai uždaryti. * Preliminarūs duomenys.

VALDYMAS INTERNETU: Pasirenkamas.



„Aquarea“ G kartos HT „Mono-Bloc“ trijų fazių įrenginiai. Tik šildymas – MHF

		Trijų fazių		
		WH-MHF09G3E8	WH-MHF12G9E8	WH-MHF16G9E8
Išorės blokas				
Šildymo galia esant +7 °C (vandens šildymas iki 35 °C)	kW	9,00	12,00	16,00
COP esant +7 °C (vandens šildymas iki 35 °C)	W/W	4,64	4,46	4,28
Šildymo galia esant +2 °C (vandens šildymas iki 35 °C)	kW	9,00	12,00	16,00
COP esant +2 °C (vandens šildymas iki 35 °C)	W/W	3,45	3,26	3,10
Šildymo galia esant -7 °C (vandens šildymas iki 35 °C)	kW	9,00	12,00	16,00
COP esant -7 °C (vandens šildymas iki 35 °C)	W/W	2,14	2,52	2,49
Šildymo galia esant -15 °C (vandens šildymas iki 35 °C)	kW	9,00	12,00	16,00
COP esant -15 °C (vandens šildymas iki 35 °C)	W/W	2,40	2,15	2,15
Šildymo galia esant +7 °C (vandens šildymas iki 65 °C)	kW	9,00	12,00	16,00
COP esant +7 °C (vandens šildymas iki 65 °C)	W/W	2,29	2,22	2,22
Šildymo galia esant +2 °C (vandens šildymas iki 65 °C)	kW	9,00	10,30	13,00
COP esant +2 °C (vandens šildymas iki 65 °C)	W/W	1,89	1,84	1,84
Šildymo galia esant -7 °C (vandens šildymas iki 65 °C)	kW	8,90	9,60	13,00
COP esant -7 °C (vandens šildymas iki 65 °C)	W/W	1,63	1,62	1,62
Energijos naudojimo efektyvumo klasė esant 35 °C ¹		◀ A++	◀ A++	◀ A++
Energijos naudojimo efektyvumo klasė esant 55 °C ¹		◀ A++	◀ A++	◀ A++
Garso slėgio lygis		dB(A)	51	52
Garso galios lygis		dB	68	69
Matmenys	Aukštis × Plotis × Gylis	mm	1.410 x 1.283 x 320	1.410 x 1.283 x 320
Svoris		kg	162	162
Saldalys (R407C) ²		kg	2,22	2,22
Vandens vamzdžio jungtis		Col.	R 1 1/4	R 1 1/4
Siurblys	Greičių skaičius		7	7
	Įvesties galia (min. / maks.)	W	—	—
Šildomo vandens srautas (ΔT=5 K, 35 °C)		l/min.	25,8	34,4
Integruoto elektrinio šildytuvo galia		kW	3	9
Įvesties galia		kW	1,94	2,69
Veikimo ir paleidimo srovė		A	3,0	4,1
1 srovė		A	14,5	10,8
2 srovė		A	13,0	13,0
Rekomenduojamas saugiklis		A	40 / 40	40 / 40
Rekomenduojamas kabelio dydis, tiekimas 1 ir 2		mm ²	3 x 4,0 / 3 x 4,0	3 x 4,0 / 3 x 4,0
Veikimo diapazonas	Išorės aplinka	°C	-27 ~ +35	-27 ~ +35
Paduodama temperatūra		°C	25 ~ 65	25 ~ 65

Priedai

WH-TD20E3E5	Neoksiduojantis 200 l rezervuaras su 3 kryptinių vožtuvu
WH-TD30E3E5-1	Neoksiduojantis 300 l rezervuaras su 3 kryptinių vožtuvu
PAW-TD20B8E3-NDS	Emaliuotas 200 l rezervuaras su 3 kryptinių vožtuvu
CZ-TK1	Temperatūros jutiklis trečiųjų šalių rezervuarui

Priedai

PAW-BTANK50L	50 l buferinis rezervuaras
PA-AW-WIFI-1TE	„Wifi“ sąsaja
PAW-A2W-BIV	Divalentinis valdiklis
PAW-FILTER	Filteras
PAW-A2W-RTWIRED	Temperatūros jutiklis

EER (energijos efektyvumo koeficiento) ir COP (naudingumo koeficiento) paskaičiavimas atliktas pagal EN 14511. Garso slėgio lygis išmatuotas esant 1 m atstumu nuo išorės bloko ir 1,5 m aukštyje. Šildymo garso slėgis išmatuotas esant +7 °C (vandens šildymas iki 55 °C).
1) Skale nuo A++ iki G. 2) WH-MHF modeliai yra hermetiškai uždaryti.

VALDYMAS INTERNETU: Pasirenkamas.

