

Aquarea Bi-Bloc

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



**A++** EER 50%  
**A++** EEP 80%  
**INVERTERS**  
**A KLASĖS** VANDENS SIURBLYS  
AUTOMATINIS GREIČIS

**5,00** COP  
PUNGUSI EKSTREMUS  
BMS  
SILPNO REŽIMAS  
VANDENS FILTRAS

ISORINIS VENTILUOJIMAS  
SRAUTO JUTIKLIS  
BILDULIO JUNGTIJS  
SAULĖS KAMERYS

PAŽANGUS VALDYMAS  
VALDYMAS INTERNETU  
PRIJUNGIAMAS  
HEAT PUMP

		Vienos fazės, šildymas ir vėsinimas			
		KIT-WC03H3E5	KIT-WC05H3E5	KIT-WC07H3E5	
Šildymo galia esant +7 °C (vandens šildymas iki 35 °C)	kW	3,20	5,00	7,00	
COP esant +7 °C (vandens šildymas iki 35 °C)	W/W	5,00	4,63	4,46	
Šildymo galia esant +2 °C (vandens šildymas iki 35 °C)	kW	3,20	4,20	6,55	
COP esant +2 °C (vandens šildymas iki 35 °C)	W/W	3,56	3,11	3,34	
Šildymo galia esant -7 °C (vandens šildymas iki 35 °C)	kW	3,20	4,20	5,15	
COP esant -7 °C (vandens šildymas iki 35 °C)	W/W	2,69	2,59	2,68	
Šildymo galia esant -15 °C (vandens šildymas iki 35 °C)	kW	3,20	4,20	4,60	
COP esant -15 °C (vandens šildymas iki 35 °C)	W/W	1,26	2,40	2,49	
Vėsinimo galia esant 35 °C (vandens vėsinimas iki 7/12 °C)	kW	3,20	4,50	6,00	
EER esant 35 °C (vandens vėsinimas iki 7/12 °C)	W/W	3,08	2,69	2,63	
Energijos naudojimo efektyvumo klasė esant 35 °C / 55 °C <sup>1</sup>		A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	
Sistemos etiketė 35 °C / 55 °C <sup>2</sup>		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	
<b>Vidaus blokas</b>		<b>WH-SDC03H3E5-1</b>	<b>WH-SDC05H3E5-1</b>	<b>WH-SDC07H3E5-1</b>	
Garso slėgio lygis	Šildymas / vėsinimas	dB(A)	28 / 28	28 / 28	30 / 30
Matmenys / svoris	Aukštis × Plotis × Gylis	mm / kg	892 x 500 x 340 / 44	892 x 500 x 340 / 44	892 x 500 x 340 / 44
Vandens vamzdžio jungtis		Col.	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4
A klasės siurblys	Greičių skaičius	Kintamas greitis	Kintamas greitis	Kintamas greitis	Kintamas greitis
	Įvesties galia (min. / maks.)	W	30 / 100	33 / 106	34 / 114
Šildomo vandens srautas (ΔT=5 K, 35 °C)		l/min.	9,2	14,3	20,1
Integruoto elektrinio šildytuvo galia		kW	3	3	3
Rekomenduojamas saugiklis		A	16 / 16	16 / 16	30 / 30
Rekomenduojamas kabelio dydis, tiekimas 1 ir 2		mm <sup>2</sup>	3 x 1,5 / 3 x 1,5	3 x 1,5 / 3 x 1,5	3 x 2,5 / 3 x 2,5
<b>Išorės blokas</b>		<b>WH-UD03HE5-1</b>	<b>WH-UD05HE5-1</b>	<b>WH-UD07HE5-1</b>	
Garso slėgio lygis	Šildymas / vėsinimas	dB(A)	48 / 47	49 / 48	50 / 48
Matmenys / svoris	Aukštis × Plotis × Gylis	mm / kg	622 x 824 x 298 / 39	622 x 824 x 298 / 39	795 x 900 x 320 / 66
Saldalys (R410A)		kg / TCO, Eq.	1,20 / 2,506	1,20 / 2,506	1,45 / 3,028
Vamzdžio skersmuo	Skysčio vamzdis / dujų vamzdis	Col. (mm)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	1/4 (6,35) / 5/8 (15,88)
Vamzdžio ilgio diapazonas / pakilimo skirtumas (įėj./išėj.)		m	3 - 15 / 5	3 - 15 / 5	3 - 40 / 30
Vamzdžio ilgis papildomoms dujoms / papildomų dujų kiekis		m / g/m	10 / 20	10 / 20	10 / 30
Veikimo diapazonas	Išorės aplinka	°C	-27 - +35	-27 - +35	-27 - +35
Paduodama temperatūra	Šildymas / vėsinimas	°C	25 - 55 / 5 - 20	25 - 55 / 5 - 20	25 - 55 / 5 - 20

Priedai		Priedai	
WH-TD20E3E5	Neoksiduojantis 200 l rezervuaras su 3 krypčių vožtuvu	CZ-NS4P	Papildomų funkcijų spausdintinė plokštė
WH-TD30E3E5-1	Neoksiduojantis 300 l rezervuaras su 3 krypčių vožtuvu	PAW-BTANK50L	50 l buferinis rezervuaras
PAW-TD20B8E3-NDS	Emaluotas 200 l rezervuaras su 3 krypčių vožtuvu	CZ-TAW1	Nuotoliniam valdymui ir techninei priežiūrai per belaidį ar laidinį LAN skirta „Aquarea Smart Cloud“
CZ-TK1	Temperatūros jutiklis trečiujį šalių rezervuarui	PAW-AZW-RTWIRED	Temperatūros jutiklis
CZ-NV1	3 krypčių vožtuvo rinkinys		

EER (energijos efektyvumo koeficientas) ir COP (šildymo koeficientas) paskaičiuojamas atitiktai pagal EN 14511. Garso slėgio lygis išmatuotas esant 1 m atstumu nuo išorės bloko ir 1,5 m aukštyje. Pastaba dėl energijos naudojimo efektyvumo klasės: šie duomenys pagrįsti oficialiais „EHP“ reagentais (ES reglamentu nr. 811/2013, EN 14511 ir EN 14825), laikomais silumos siurbliams; šie reagentai yra oficialiai įpareigojami nuo 2015 m. rugšįje – pajametos efektyvumo klasės tenkins naujus reagentus nuo 2019 m. rugšįje kaip klasifikacija A+++ - 1) Skalė nuo A++ iki G. 2) Skalė nuo A+++ iki D. Sistemos etiketė su valdikliu.

VALDYMAS INTERNETU: Pasirenkamas.

„Aquarea“ H kartos didelio efektyvumo „Bi-Bloc“ trijų fazių įrenginiai. Šildymas ir vėsinimas – SDC



**A++** EER 50%  
**A++** EEP 80%  
**INVERTERS**  
**A KLASĖS** VANDENS SIURBLYS  
AUTOMATINIS GREIČIS

**4,84** COP  
PUNGUSI EKSTREMUS  
BMS  
SILPNO REŽIMAS  
VANDENS FILTRAS

ISORINIS VENTILUOJIMAS  
SRAUTO JUTIKLIS  
BILDULIO JUNGTIJS  
SAULĖS KAMERYS

PAŽANGUS VALDYMAS  
VALDYMAS INTERNETU  
PRIJUNGIAMAS  
HEAT PUMP

		Trijų fazių (galia į išorę)			
		KIT-WC09H3E8	KIT-WC12H9E8	KIT-WC16H9E8	
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	11,40	13,00	
COP esant +2 °C (vandens šildymas iki 35 °C)	W/W	3,59	3,44	3,28	
Šildymo galia esant -7 °C (vandens šildymas iki 35 °C)	kW	9,00	10,00	11,40	
COP esant -7 °C (vandens šildymas iki 35 °C)	W/W	2,85	2,73	2,57	
Šildymo galia esant -15 °C (vandens šildymas iki 35 °C)	kW	8,65	9,30	10,60	
COP esant -15 °C (vandens šildymas iki 35 °C)	W/W	2,83	2,69	2,59	
Vėsinimo galia esant 35 °C (vandens vėsinimas iki 7/12 °C)	kW	7,00	10,00	12,20	
EER esant 35 °C (vandens vėsinimas iki 7/12 °C)	W/W	3,17	2,81	2,56	
Energijos naudojimo efektyvumo klasė esant 35 °C / 55 °C <sup>1</sup>		A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	
Sistemos etiketė 35 °C / 55 °C <sup>2</sup>		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	
<b>Vidaus blokas</b>		<b>WH-SDC09H3E8</b>	<b>WH-SDC12H9E8</b>	<b>WH-SDC16H9E8</b>	
Garso slėgio lygis	Šildymas / vėsinimas	dB(A)	33 / 33	33 / 33	33 / 33
Matmenys / svoris	Aukštis × Plotis × Gylis	mm / kg	892 x 500 x 340 / 44	892 x 500 x 340 / 45	892 x 500 x 340 / 45
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	Kintamas greitis
	Įvesties galia (min. / maks.)	W	32 / 102	34 / 110	30 / 105
Šildomo vandens srautas (ΔT=5 K, 35 °C)		l/min.	25,8	34,4	45,9
Integruoto elektrinio šildytuvo galia		kW	3	9	9
Rekomenduojamas saugiklis		A	20 / 20	20 / 20	20 / 20
Rekomenduojamas kabelio dydis, tiekimas 1 ir 2		mm <sup>2</sup>	5 x 1,5 / 3 x 1,5	5 x 1,5 / 5 x 1,5	5 x 1,5 / 5 x 1,5
<b>Išorės blokas</b>		<b>WH-UD09HE8</b>	<b>WH-UD12HE8</b>	<b>WH-UD16HE8</b>	
Garso slėgio lygis	Šildymas / vėsinimas	dB(A)	51 / 49	52 / 50	55 / 54
Matmenys / svoris	Aukštis × Plotis × Gylis	mm / kg	1.340 x 900 x 320 / 107	1.340 x 900 x 320 / 107	1.340 x 900 x 320 / 107
Saldalys (R410A)		kg / TCO, Eq.	2,55 / 5,324	2,55 / 5,324	2,55 / 5,324
Vamzdžio skersmuo	Skysčio vamzdis / dujų vamzdis	Col. (mm)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)
Vamzdžio ilgio diapazonas / pakilimo skirtumas (įėj./išėj.)		m	3 - 30 / 30	3 - 30 / 30	3 - 30 / 30
Vamzdžio ilgis papildomoms dujoms / papildomų dujų kiekis		m / g/m	10 / 50	10 / 50	10 / 50
Veikimo diapazonas	Išorės aplinka	°C	-23 - +35	-23 - +35	-23 - +35
Paduodama temperatūra	Šildymas / vėsinimas	°C	25 - 55 / 5 - 20	25 - 55 / 5 - 20	25 - 55 / 5 - 20

Priedai		Priedai	
PAW-TD20C1E5	Neoksiduojantis 200 l rezervuaras su 3 krypčių vožtuvu	CZ-NS4P	Papildomų funkcijų spausdintinė plokštė
PAW-TD30C1E5	Neoksiduojantis 300 l rezervuaras su 3 krypčių vožtuvu	PAW-BTANK50L	50 l buferinis rezervuaras
CZ-TK1	Temperatūros jutiklis trečiujį šalių rezervuarui	CZ-TAW1	Nuotoliniam valdymui ir techninei priežiūrai per belaidį ar laidinį LAN skirta „Aquarea Smart Cloud“
CZ-NV1	3 krypčių vožtuvo rinkinys	PAW-AZW-RTWIRED	Temperatūros jutiklis

H kartos įrenginių jutikliai		NAUJOS H kartos įrenginių įrankiai	
PAW-AZW-TS0D	Išorės aplinkos jutiklis	PAW-AZW-LOGGER	Duomenų registratorius: Naudodami šį įrankį galite per ilgą laikotarpį registruoti duomenis
PAW-AZW-TSRT	Zonos kambario jutiklis	PAW-AZW-CHECKER	Techninės priežiūros tikrinimas: Naudodami šį įrankį mūsų kompiuteriye galite stebėti eksploataavimo eiga
PAW-AZW-TSBU	Buferinio rezervuaro jutiklis		
PAW-AZW-TSHC	Zonos vandens jutiklis		
PAW-AZW-TSSO	Saulės jutiklis		



**-20°C**  
NUOLATINIS ŠILDYMAS  
T-CAP

VANDENS TEMP.  
**60°C**  
SRAUTO TEMPERATŪRA

## Aquarea T-CAP

Jei temperatūra ekstremaliai žema, įrenkite A klasės vandens siurblių – tai pramonėje didžiausias energijos ekonomiškumas!

Visu T-CAP asortimentu galima pakeisti senus dujų ir skystojo kuro boilerius bei naudoti nauju būdu – kaip šildymo sistemą po grindimis, žemos temperatūros radiatorius ar net spiralinius šildytuvus su ventiliatoriais.

### „Aquarea“ H kartos T-CAP „Bi-Bloc“ trijų fazių įrenginiai. Šildymas ir vėsinimas – SXC

	Trijų fazių (galia į išorę)			Trijų fazių. Naujas nepaprastai tyliai veikiantis išorės blokas		
	KIT-WXC09H3E8	KIT-WXC12H9E8	KIT-WXC16H9E8	KIT-WQC09H3E8	KIT-WQC12H9E8	KIT-WQC16H9E8
Šildymo galia esant +7 °C (vandens šildymas iki 35 °C)	kW 9,00	12,00	16,00	9,00	12,00	16,00
COP esant +7 °C (vandens šildymas iki 35 °C)	W/W 4,84	4,74	4,28	4,84	4,74	4,28
Šildymo galia esant +2 °C (vandens šildymas iki 35 °C)	kW 9,00	12,00	16,00	9,00	12,00	16,00
COP esant +2 °C (vandens šildymas iki 35 °C)	W/W 3,59	3,44	3,10	3,59	3,44	3,10
Šildymo galia esant -7 °C (vandens šildymas iki 35 °C)	kW 9,00	12,00	16,00	9,00	12,00	16,00
COP esant -7 °C (vandens šildymas iki 35 °C)	W/W 2,85	2,72	2,49	2,85	2,72	2,49
Šildymo galia esant -15 °C (vandens šildymas iki 35 °C)	kW 9,00	12,00	9,00	9,00	12,00	16,00
COP esant -15 °C (vandens šildymas iki 35 °C)	W/W 2,56	2,42	2,56	2,56	2,42	2,32
Vėsinimo galia esant 35 °C (vandens vėsinimas iki 7 °C)	kW 7,00	10,00	12,20	7,00	10,00	12,20
EER esant 35 °C (vandens vėsinimas iki 7 °C)	W/W 3,17	2,81	2,57	3,17	2,81	2,57
Energijos naudojimo efektyvumo klasė esant 35 °C / 55 °C <sup>1</sup>	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Sistemos etiketė 35 °C / 55 °C <sup>2</sup>	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
<b>Vidaus blokas</b>	<b>WH-SXC09H3E8</b>	<b>WH-SXC12H9E8</b>	<b>WH-SXC16H9E8</b>	<b>WH-SQC09H3E8</b>	<b>WH-SQC12H9E8</b>	<b>WH-SQC16H9E8</b>
Garso slėgio lygis	Šildymas / vėsinimas dB(A) 33 / 33	33 / 33	33 / 33	28 / 28	28 / 28	28 / 28
Matmenys / svoris*	Aukštis × Plotis × Gylis mm / kg 892 x 502 x 353 / 45	892 x 502 x 353 / 46	892 x 502 x 353 / 52	892 x 500 x 340 / 44	892 x 500 x 340 / 44	892 x 500 x 340 / 44
Vandens vamzdžio jungtis	Col. R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4	28	28	28
Siurblys	Greičių skaičius / Įvesties galia (min. / maks.) W 32 / 102	Kintamas greitis 34 / 110	Kintamas greitis 30 / 105	Kintamas greitis 32 / 102	Kintamas greitis 34 / 110	Kintamas greitis 30 / 105
Šildomo vandens srautas (ΔT=5 K, 35 °C)	l/min. 25,8	34,4	45,9	25,8	34,4	45,9
Integruoto elektrinio šildytuvo galia	kW 3	9	9	3	9	9
Rekomenduojamas saugiklis	A 20 / 16	20 / 20	20 / 20	20 / 16	20 / 20	20 / 20
Rekomenduojamas kabelio dydis, tiekiamas 1 ir 2	mm <sup>2</sup> 5 x 1,5 / 3 x 1,5	5 x 1,5 / 5 x 1,5	5 x 1,5 / 5 x 1,5	5 x 1,5 / 3 x 1,5	5 x 1,5 / 5 x 1,5	5 x 1,5 / 5 x 1,5
<b>Išorės blokas</b>	<b>WH-UX09HE8</b>	<b>WH-UX12HE8</b>	<b>WH-UX16HE8</b>	<b>WH-UQ09HE8</b>	<b>WH-UQ12HE8</b>	<b>WH-UQ16HE8</b>
Garso slėgio lygis	Šildymas / vėsinimas dB(A) 51 / 49	52 / 50	55 / 54	47 / 48	48 / 49	51 / 53
Matmenys / svoris	Aukštis × Plotis × Gylis mm / kg 1.340 x 900 x 320 / 108	1.340 x 900 x 320 / 108	1.340 x 900 x 320 / 118	1.410 x 1.283 x 320 / 151	1.410 x 1.283 x 320 / 151	1.410 x 1.283 x 320 / 161
Saldalatis (R410A)	kg / TCO, Eq. 2,85 / 5,951	2,85 / 5,951	2,90 / 6,055	2,85 / 5,951	2,85 / 5,951	2,99 / 6,243
Vamzdžio skersmuo	Skystčio vamzdis / dujų vamzdis Col. (mm) 3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)
Vamzdžio ilgio diapazonas / pakilimo skirtumas (įėj./išėj.)	m 3 – 30 / 30	3 – 30 / 30	3 – 30 / 30	3 – 30 / 20	3 – 30 / 20	3 – 30 / 20
Vamzdžio ilgis papildomoms dujoms / papildomų dujų kiekis	m / g/m 10 / 50	10 / 50	10 / 50	10 / 50	10 / 50	10 / 50
Veikimo diapazonas	Išorės aplinka °C -28 – +35	-28 – +35	-28 – +35	-28 – +35	-28 – +35	-28 – +35
Vandens išleidimo anga	Šildymas / vėsinimas °C 25 - 60 / 5 - 20	25 - 60 / 5 - 20	25 - 60 / 5 - 20	20 - 60 / 5 - 20	20 - 60 / 5 - 20	20 - 60 / 5 - 20



NAUJIENA  
NEPAPRASTAI TYLIAI  
VEIKIANTIS IŠORĖS  
BLOKAS

**CZ-TAW1**  
Valdymo internetu programa

A+++ / A++  
EP 80°C

A+++ / A++  
EP 70°C

INVERTER+  
AUTOMATING GREITIS

A KLASĖS  
VANDENS SIURBLIS

-20°C  
NUOLATINIS ŠILDYMAS  
T-CAP

60°C  
SRAUTO TEMPERATŪRA

50W  
SUVI

28°C  
ŠILDYMO REŽIMAS

VANDENS FILTRAS

DAUGIAU NEVIRŠO

SRAUTO JUTIKLIS

BOILERIO JUNGTIS

SALDES RINKINYS

PAŽANGIOS VALDYMAS

VALDYMAS INTERNETU

PRILUNGIAMAS

<b>Priedai</b>		<b>Priedai</b>	
WH-TD20E3E5	Neoksiduojantis 200 l rezervuaras su 3 kryptių vožtuvu	CZ-NS4P	Papildomų funkcijų spausdintinė plokštė
WH-TD30E3E5-1	Neoksiduojantis 300 l rezervuaras su 3 kryptių vožtuvu	PAW-BTANK50L	50 l buferinis rezervuaras
PAW-TD20BE3-NDS	Emaliuotas 200 l rezervuaras su 3 kryptių vožtuvu	CZ-TAW1	Nuotoliniam valdymui ir techninei priežiūrai per belaidį ar laidinį LAN skirta „Aquarea Smart Cloud“
CZ-TK1	Temperatūros jutiklis trečiųjų šalių rezervuarui	PAW-A2W-RTWIRED	Temperatūros jutiklis
CZ-NV1	3 kryptių vožtuvo rinkinys		

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) Šaltesnui A++ iki 6. 2) Šaltesnui A+++ iki 6. Sistemos etiketė su valdikliu.

VALDYMAS INTERNETU: Pasirenkamas.

