



### Išorinis įrenginys

Modelis			HOP6WODU / HOP60WIDU	HOP8WODU / HOP100WIDU	HOP8WODU / HOP100WIDU(3)	HOP10WODU / HOP100WIDU	HOP10WODU / HOP100WIDU3	HOP12WODU3 / HOP160WIDU3	HOP16WODU3 / HOP160WIDU3
Išorinis blokas			HOP6WODU	HOP8WODU	HOP8WODU	HOP10WODU	HOP10WODU	HOP12WODU3	HOP16WODU3
Šildymas A7W35 (1)	Galia	kW	6,2	8,3	8,3	10	10	12,1	16
	Energijos suvartojimas	kW	1,24	1,6	1,6	2	2	2,44	3,56
	COP		5	5,2	5,2	5	5	4,95	4,5
Šildymas A7W45 (2)	Galia	kW	6,35	8,2	8,2	10	10	12,3	16
	Energijos suvartojimas	kW	1,69	2,08	2,08	2,63	2,63	3,24	4,44
	COP		3,75	3,95	3,95	3,8	3,8	3,8	3,6
Šildymas A7W55 (3)	Galia	kW	6	7,5	7,5	9,5	9,5	12	16
	Energijos suvartojimas	kW	2	2,36	2,36	3,06	3,06	3,87	5,52
	COP		3	3,18	3,18	3,1	3,1	3,1	2,9
Šildymas A-7W35 (4)	Galia	kW	6,1	7,1	7,1	8,25	8,25	10	13,3
	Energijos suvartojimas	kW	2	2,18	2,18	2,62	2,62	3,33	4,93
	COP		3,05	3,25	3,25	3,15	3,15	3	2,7
Vėsinimas A35W18 (5)	Galia	kW	6,55	8,4	8,4	10	10	12	14,9
	Energijos suvartojimas	kW	1,34	1,66	1,66	2,08	2,08	3	4,38
	EER		4,9	5,05	5,05	4,8	4,8	4	3,4
Vėsinimas A35W7 (6)	Galia	kW	7	7,4	7,4	8,2	8,2	11,6	14
	Energijos suvartojimas	kW	2,33	2,19	2,19	2,48	2,48	4,22	5,71
	EER		3	3,38	3,38	3,3	3,3	2,75	2,45
Energijos efektyvumo klasė (7)	Vandens temperatūra 35°C	klasė	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
	Vandens temperatūra 55°C	klasė	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
SCOP (7)	35°C		4,95	5,22	5,22	5,2	5,2	4,81	4,62
	55°C		3,52	3,37	3,37	3,47	3,47	3,45	3,41
SEER (7)	7°C		5,37	5,83	5,83	5,98	5,98	4,86	4,67
	18°C		8,21	8,95	8,95	8,78	8,78	7,04	6,71
Maitinimas	V/Ph/Hz		220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Nominali galia	W		2600	3300	3300	3600	3600	5400	6100
Nominali srovė	A		12	14,5	14,5	16	16	9	11
Automatinis jungiklis			C16 -1	C16 -1	C16 -1	C20 -1	C20 -1	C16 -3	C16 -3
Maitinimo kabelis	mm2		3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	5x2,5	5x2,5
Šaldymo agentas	Tipas (GWP)		R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)
	Kiekis įrenginyje	kg	1,5	1,65	1,65	1,65	1,65	1,84	1,84
Šaldymo agento vamzdžiai	Skysta fazė	mm (col)	6,35 (1/4")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")
	Dujinė fazė	mm (col)	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")
Tarp vidinio ir išorinio bloko	Aukščio skirtumas, maks.	m	20	20	20	20	20	20	20
	Trasos ilgis, min.	m	3	3	3	3	3	3	3
	Trasos ilgis, maks.	m	30	30	30	30	30	30	30
Šaldymo agento papildymas	Kiekis	g/m	20	38	38	38	38	38	38
	Vamzdžio ilgis be papildymo	m	maks.15						
Kompresorius	Nuolatinis srovės dviejų rotorių inverteris								
Ventiliatorius	Nuolatinis srovės elektros variklis								
Garso galia (8)	dB(A)		58	59	59	60	60	64	68
Garso slėgis (1m atstumu) (9)	dB(A)		46	47	47	50	50	51	52
Garso slėgis (1m atstumu, tylusis režimas 2) (9)	dB(A)		40	41	41	41	41	43	43
Įrenginio matmenys (P x A x G)	mm		1008*712*426	1118*865*523	1118*865*523	1118*865*523	1118*865*523	1118*865*523	1118*865*523
Pakuotės matmenys (P x A x G)	mm		1065*810*485	1190*970*560	1190*970*560	1190*970*560	1190*970*560	1190*970*560	1190*970*560
Neto / Bruto svoris	kg		60 / 65,5	78,5 / 92	78,5 / 92	78,5 / 92	78,5 / 92	116 / 129,5	116 / 129,5
Darbinės lauko temperatūros ribos	Šildymas	°C	-25 ~ +35						
	Vėsinimas	°C	-5 ~ +43						
	Karšto vandens ruošimas	°C	-25 ~ +43						



Vidinis blokas be įmontuotos KVR talpos		HOP60WIDU	HOP100WIDU	HOP100WIDU(3)	HOP100WIDU	HOP100WIDU3	HOP160WIDU3	HOP160WIDU3
Įmontuotas elektrinis šildytuvas	kW	3	3	9 (3+6)10	3	9 (3+6)10	9 (3+6)10	9 (3+6)10
Maitinimas	V/Ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	380-415/3/50	220-240/1/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Nominali galia	W	3095	3095	9095	3095	9095	9095	9095
Nominali srovė	A	13,5	13,5	13,3	13,5	13,3	13,3	13,3
Automatinis jungiklis		C16 ~1	C16 ~1	C16 ~3	C16 ~1	C16 ~3	C16 ~3	C16 ~3
Maitinimo kabelis	mm <sup>2</sup>	3x2,5	3x2,5	5x2,5	3x2,5	5x2,5	5x2,5	5x2,5
Komunikacinis kabelis, AWG18 ekranuotas	mm <sup>2</sup>	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75
Garso galia (8)	dB(A)	38	42	42	42	42	43	43
Garso slėgis (1m atstumu) (9)	dB(A)	28	30	30	30	30	32	32
Įrenginio matmenys (P x A x G)	mm	420x790x270	420x790x270	420x790x270	420x790x270	420x790x270	420x790x270	420x790x270
Pakuotės matmenys (P x A x G)	mm	525x1050x360	525x1050x360	525x1050x360	525x1050x360	525x1050x360	525x1050x360	525x1050x360
Cirkuliacinis siurblys	Tipas	Nuolatinės srovės, elektroninis						
	Maksimalus kėlimo aukštis	m	9	9	9	9	9	9
	Galios	W	5~90	5~90	5~90	5~90	5~90	5~90
Minimalus vandens srautas	m <sup>3</sup> /h	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,6	0,6
Vandens srauto darbinės ribos	m <sup>3</sup> /h	0,4 ~ 1,25	0,4 ~ 2,1	0,4 ~ 2,1	0,4 ~ 2,1	0,4 ~ 2,1	0,7 ~ 3,0	0,7 ~ 3,0
Šilumokaitis		Plokštelinis, lituotas						
Išsiplėtimo indas	l	8	8	8	8	8	8	8
Šaldymo agento vamzdžiai	Skysta fazė	mm (col)	6,35 (1/4")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")
	Dujinė fazė	mm (col)	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")
Vandens pajungimai		R1"	R1"	R1"	R1"	R1"	R1"	R1"
Neto / Bruto svoris	kg	43 / 49	43 / 49	43 / 49	43 / 49	43 / 49	45 / 51	45 / 51
Tiekiamo vandens temperatūra	Šildymas	°C	+12 ~ +65	+12 ~ +65	+12 ~ +65	+12 ~ +65	+12 ~ +65	+12 ~ +65
	Vėsinimas	°C	+5 ~ +30	+5 ~ +30	+5 ~ +30	+5 ~ +30	+5 ~ +30	+5 ~ +30
	Karšto vandens ruošimas	°C	+12 ~ +60	+12 ~ +60	+12 ~ +60	+12 ~ +60	+12 ~ +60	+12 ~ +60
Aplinkos temperatūra	°C	0 ~ +35	0 ~ +35	0 ~ +35	0 ~ +35	0 ~ +35	0 ~ +35	0 ~ +35
Vandens slėgis šildymo/vėsinimo sistemoje	bar	1 ~ 3	1 ~ 3	1 ~ 3	1 ~ 3	1 ~ 3	1 ~ 3	1 ~ 3

(1) Oro temperatūra +7°C, 85% RH, vandens temperatūra +30/35°C.

(2) Oro temperatūra +7°C, 85% RH, vandens temperatūra +40/45°C.

(3) Oro temperatūra +7°C, 85% RH, vandens temperatūra +47/55°C.

(4) Oro temperatūra +35°C, vandens temperatūra +23/18°C.

(5) Oro temperatūra +35°C, vandens temperatūra +12/7°C.

(6) Nustatyta vidutinio klimato zonos sąlygomis.

(7) Testuota pagal EN12102-1 standartą.

(8) Jei sušonuotas trifazis 9kW elektrinis šildytuvas, galima pasirinkti ir 3 bei 6kW galimumą atitinkamai per jungiant DIP mikrojungiklius plokštėje.

(9) Oro temperatūra -7°C, 85% RH, vandens temperatūra +30/35°C.

(10) MONO įrenginyje maksimali 60°C karšto vandens temp. pasiekama tik naudojant papildomą elektrinį šildytuvą.

(11) Nominali galia nurodyta kartu su įmontuotu el. šildytuvu.