

Techniniai duomenys

NØRDIS Optimus Pro Split



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 blokų	Aukščio skirtumas, maks.	m	20	20	20	20	20	20	20
	Trasos ilgis, min.	m	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			Nuolatinės srovės dviejų rotorių inverteris						
Ventiliatorius			Nuolatinės 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		58 / 63,5	75/ 89	75/ 89	75/ 89	75/ 89	112 / 125,5	112 / 125,5
Darbinės lauko temperatūros ribos	Šildymas	°C	-25 ~ +35						
	Vėsinimas	°C	-5 ~ +43						
	Karšto vandens ruošimas	°C	-25 ~ +43						

Techniniai duomenys

NØRDIS Optimus Pro Split



Vidinis įrenginys

Vidinis blokas be įmontuotos KVR talpos			HOP60WIDU	HOP100WIDU	HOP100WIDU(3)	HOP160WIDU3
Įmontuotas elektrinis šildytuvas		kW	3	3	9 (3+6)10	9 (3+6)10
Maitinimas		V/Ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Nominali galia		W	3095	3095	9095	9095
Nominali srovė		A	13,5	13,5	13,3	13,3
Automatinis jungiklis			C16 ~1	C16 ~1	C16 ~3	C16 ~3
Maitinimo kabelis		mm2	3x2,5	3x2,5	5x2,5	5x2,5
Komunikacinis kabelis, AWG18 ekranuotas		mm2	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75
Garso galia (8)		dB(A)	38	42	42	43
Garso slėgis (1m atstumu) (9)		dB(A)	28	30	30	32
Įrenginio matmenys (P x A x G)		mm	420x790x270			
Pakuotės matmenys (P x A x G)		mm	525x1050x360			
Cirkuliacinis siurblys	Tipas		Nuolatinės srovės, elektroninis			
	Maksimalus kėlimo aukštis	m	9	9	9	9
	Galia	W	5~90	5~90	5~90	5~90
Minimalus vandens srautas		m3/h	0,36	0,36	0,36	0,6
Vandens srauto darbinės ribos		m3/h	0,4 ~ 1,25	0,4 ~ 2,1	0,4 ~ 2,1	0,7 ~ 3,0
Šilumokaitis			Plokštelinis, lituotas			
Išsiplėtimo indas		l	8			
Šaldymo agento vamzdžiai	Skysta fazė	mm (col)	6,35 (1/4")	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")
Vandens pajungimai			R1"	R1"	R1"	R1"
Neto / Bruto svoris		kg	43 / 49			45 / 51
Tiekiamo vandens temperatūra	Šildymas	°C	+12 ~ +65			
	Vėsinimas	°C	+5 ~ +30			
	Karšto vandens ruošimas	°C	+12 ~ +60			
Aplinkos temperatūra		°C	0 ~ +35			
Vandens slėgis šildymo/vėsinimo sistemoje		bar	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) Jeigu sumontuotas trifazis 9kW elektrinis šildytuvas, galima pasirinkti ir 3 bei 6kW galingumą 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.