

Techniniai duomenys

NØRDIS Optimus Pro Split su KVR talpa

Išorinis įrenginys



Modelis			HOP6WODU	HOP8WODU	HOP10WODU	HOP12WODU3	HOP16WODU3
Suderinami vidiniai įrenginiai su KVR talpa			HOP100/190IDU arba HOP100/190IDU3			HOP160/240IDU3	
Šildymas A7W35 (1)	Galia	kW	6,2	8,3	10	12,1	16
	Energijos suvartojimas	kW	1,24	1,6	2	2,44	3,56
	COP		5	5,2	5	4,95	4,5
Šildymas A7W45 (2)	Galia	kW	6,35	8,2	10	12,3	16
	Energijos suvartojimas	kW	1,69	2,08	2,63	3,24	4,44
	COP		3,75	3,95	3,8	3,8	3,6
Šildymas A7W55 (3)	Galia	kW	6	7,5	9,5	12	16
	Energijos suvartojimas	kW	2	2,36	3,06	3,87	5,52
	COP		3	3,18	3,1	3,1	2,9
Šildymas A-7W35 (4)	Galia	kW	6,1	7,1	8,25	10	13,3
	Energijos suvartojimas	kW	2	2,18	2,62	3,33	4,93
	COP		3,05	3,25	3,15	3	2,7
Vėsinimas A35W18 (5)	Galia	kW	6,55	8,4	10	12	14,9
	Energijos suvartojimas	kW	1,34	1,66	2,08	3	4,38
	EER		4,9	5,05	4,8	4	3,4
Vėsinimas A35W7 (6)	Galia	kW	7	7,4	8,2	11,6	14
	Energijos suvartojimas	kW	2,33	2,19	2,48	4,22	5,71
	EER		3	3,38	3,3	2,75	2,45
Energijos efektyvumo klasė (7)	Vandens temperatūra 35°C	klasė	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
	Vandens temperatūra 55°C	klasė	A++	A++	A++	A++	A++
SCOP (7)	35°C		4,95	5,22	5,2	4,81	4,62
	55°C		3,52	3,37	3,47	3,45	3,41
SEER (7)	7°C		5,37	5,83	5,98	4,86	4,67
	18°C		8,21	8,95	8,78	7,04	6,71
Maitinimas	V/Ph/Hz		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	3600	5400	6100
Nominali srovė	A		12	14,5	16	9	11
Automatinis jungiklis			C16 ~1	C16 ~1	C20 ~1	C16 ~3	C16 ~3
Maitinimo kabelis		mm2	3x2,5	3x2,5	3x2,5	5x2,5	5x2,5
Šaldymo agentas	Tipas (GWP)		R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)
	Kiekis įrenginyje	kg	1,5	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")
	Dujinė fazė	mm (col)	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
	Trasos ilgis, min.	m	3				
	Trasos ilgis, maks.	m	30	30	30	30	30
Šaldymo agento papildymas	Kiekis	g/m	20	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	60	64	68
Garso slėgis (1m atstumu) (9)	dB(A)		46	47	50	51	52
Garso slėgis (1m atstumu, tylusis režimas 2) (9)	dB(A)		40	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
Pakuotės matmenys (P x A x G)	mm		1065×810×485	1190×970×560	1190×970×560	1190×970×560	1190×970×560
Neto / Bruto svoris	kg		58 / 63,5	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 su KVR talpa

Vidinis įrenginys



Modelis			HOP100/190IDU			HOP100/190IDU3			HOP160/240IDU3		
Suderinami išoriniai įrenginiai			HOP6WODU	HOP8WODU	HOP10WODU	HOP6WODU	HOP8WODU	HOP10WODU	HOP12WODU3	HOP16WODU3	
Buitinio karšto vandens ruošimo efektyvumo klasė (vidutinė klimato zona)			klasė	A+							
			COP	3,10	3,02		3,10	3,02		3,00	
Vandens talpa	Tūris	l	190			190			240		
	Medžiaga	-	Nerūdijantis plienas, SUS 316L								
	Maksimali vandens temperatūra	°C	70								
	Izoliacija	-	Poliuretanas								
Įmontuotas elektrinis šildytuvas		kW	3			9 (3+3+3)8					
Maitinimas		V/Ph/Hz	220-240/1/50			380-415/3/50					
Nominali galia		W	3095			9095					
Nominali srovė		A	13,5			13,5					
Maitinimo kabelis		mm2	3x2,5			5x2,5					
Komunikacinis kabelis, AWG18 ekranuotas		mm2	2x0,75								
Garso galia 8		dB(A)	C16			C16~3					
Garso slėgis 9		dB(A)	38	40		38	40		44		
Įrenginio matmenys (P x A x G)		mm	600x1683x600							600x1943x600	
Pakuotės matmenys (P x A x G)		mm	730x1920x730							730x2182x730	
Cirkuliacinis siurblys	Tipas		Nuolatinės srovės, elektroninis								
	Maksimalus kėlimo aukštis	m	9								
	Galios	W	5~90								
Minimalus vandens srautas		m3/h	0,36						0,6		
Vandens srauto darbinės ribos		m3/h	0,4 ~ 1,25	0,4 ~ 2,1		0,4 ~ 1,25	0,4 ~ 2,1		0,7 ~ 3,0		
Šilumokaitis			Plokštelinis								
Išsiplėtimo indas			l	8							
Šaldymo agento vamzdžiai	Skysta fazė	mm (col)	6,35 (1/4")	9,52 (3/8")		6,35 (1/4")	9,52 (3/8")				
	Dujinė fazė	mm (col)	15,88 (5/8")								
Vandens pajungimai	Šildymas/vėsinimas		R1"								
	Karšto vandens ruošimas		R3/4"								
Neto / Bruto svoris		kg	140 / 161						159 / 180		
Tiekiamo vandens temperatūra	Šildymas	°C	+25 ~ +65								
	Vėsinimas	°C	+5 ~ +25								
	Karšto vandens ruošimas	°C	+30 ~ +60								
Aplinkos temperatūra		°C	+5 ~ +35								
Vandens slėgis šildymo/vėsinimo sistemoje		bar	1 ~ 2,5								
Vandens slėgis KVR sistemoje (šalto vandens)		bar	1,5 ~ 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.