NØRDIS

Techniniai duomenys

NØRDIS Optimus Pro Mono



Išoriniai įrenginiai			HOP22WMONO3	HOP26WMONO3	HOP30WMONO3
Įmontuotas elektrinis šildytuvas		kW	-		
Maitinimas		V/Ph/Hz	380-415/3/50		
Nominali galia		W	12500	13800	14500
Nominali srovė		A	24,5	27	28,5
Maitinimo kabelis		mm2	5x6,0		
Komunikacinis kabelis, AWG18 ekranuotas		mm2	5x0,75		
Automatinis jungiklis		A	C25	C32	
Nominali galia ir nominalios sąnaudos (pagal EN14511-1,2,3,4:2022)					
Šildymas A7W35[1]	Galia	kW	22	26	30,1
	Elektros sąnaudos	kW	5	6,37	7,7
	COP		4,4	4,08	3,91
Šildymas A7W45[2]	Galia	kW	22	26	30
	Elektros sąnaudos	kW	6,47	8,39	10,35
	COP		3,4	3,1	2,9
Šildymas A7W55[3]	Galia	kW	22	26	30
	Elektros sąnaudos	kW	8,3	10,61	13,04
	COP		2,65	2,45	2,3
Šildymas A-7W35[9]	Galia	kW	21	22	23
	Elektros sąnaudos	kW	8,08	8,8	9,39
	COP		2,6	2,5	2,45
Vėsinimas A35W18[4]	Galia	kW	23	27	31
	Elektros sąnaudos	kW	5	6,3	7,75
	EER		4,6	4,3	4
Vėsinimas A35W7[5]	Galia	kW	21	26	29,5
	Elektros sąnaudos	kW	7,12	9,63	11,57
	EER		2,95	2,7	2,55
Sezoninis efektyvumas (pagal EN14825:2022)					
Energijos efektyvumo klasė[6]	Vandens temperatūra 35°C	klasė	A+++		
	Vandens temperatūra 55°C	klasė	A++	A+	
SCOP[6]		35°C	4,53	4,5	4,2
		55°C	3,23	3,15	3,15
SEER		7°C	4,7	4,66	4,49
		18°C	5,67	5,88	5,71
Šaldymo agentas	Tipas (GWP) / Kiekis, kg		R32 (675) / 5,0		
Kompresorius			Nuolatinės srovės dviejų rotorių inverterinis		
Šilumokaitis			Plokštelinis, lituotas		
Ventiliatorius			Nuolatinės srovės elektros variklis		
Ventiliatorių kiekis			2		
Cirkuliacinis siurblys	Tipas		Nuolatinės srovės, elektroninis		
	Maks. kėlimo aukštis	m	12		
	Galia	W	10 ~ 305		
Nominalus vandens debitas		m3/h	3,78	4,47	5,18
Leistinas vandens debito diapazonas		m3/h	-	-	-
Vandens vamzdžių jungtis			R1 1/4"		
Garso galios lygis[7]		dB	73	75	77
Garso slėgio lygis (1 m atstumu, tylus režimas[2])[7]		dB(A)	60	61	63
Įrenginio matmenys (P x A x G)		mm	1129x1558x528		
Pakuotės matmenys (P x A x G)		mm	1220x1735x565		
Neto / bruto svoris		kg	177 / 206		
Išorės darbinių temperatūrų diapazonas	Šildymas	°C	-25 ~ +35		
	Vėsinimas	°C	-5 ~ +43		
	Karšto vandens ruošimas	°C	-25 ~ +43		
Tiekiamo vandens temperatūra	Šildymas	°C	+25 ~ +60		
	Vėsinimas	°C	+5 ~ +25		
	Karšto vandens ruošimas[10]	°C	+30 ~ +60		

Techniniai duomenys

NØRDIS Optimus Pro Mono



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 perjungiant DIP mikrojungiklius plokštėje.

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

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

11 Nominali galia nurodyta kartu su įmontuotu el.šildytuvu.

Specifikacijos gali būti keičiamos be išankstinio įspėjimo. Faktines įrenginio specifikacijas žr. ant įrenginio esančiuose lipdukuose.