

Tehniskie dati

NORDIS Optimus Pro Split



Ārtelpu vienība

Modelis			HOP6WODU	HOP8WODU	HOP10WODU	HOP12WODU3	HOP16WODU3
Saderīgas iekštelpu vienības bez DHW tvertnes			HOP60WIDU	HOP100WIDU vai HOP100WIDU3	HOP160WIDU3		
Apkure A7W351	Jauda	kW	6,2	8,3	10	12,1	16
	Enerģijas patēriņš	kW	1,24	1,6	2	2,44	3,56
	COP		5	5,2	5	4,95	4,5
Apkure A7W45 2	Jauda	kW	6,35	8,2	10	12,3	16
	Enerģijas patēriņš	kW	1,69	2,08	2,63	3,24	4,44
	COP		3,75	3,95	3,8	3,8	3,6
Apkure A7W55 3	Jauda	kW	6	7,5	9,5	12	16
	Enerģijas patēriņš	kW	2	2,36	3,06	3,87	5,52
	COP		3	3,18	3,1	3,1	2,9
Apkure A-7W35 9	Jauda	kW	6,1	7,1	8,25	10	13,3
	Enerģijas patēriņš	kW	2	2,18	2,62	3,33	4,93
	COP		3,05	3,25	3,15	3	2,7
Dzesēšana A35W18	Jauda	kW	6,55	8,4	10	12	14,9
	Elektrības patēriņš	kW	1,34	1,66	2,08	3	4,38
	EER		4,9	5,05	4,8	4	3,4
Dzesēšana A35W75	Jauda	kW	7	7,4	8,2	11,6	14
	Elektrības patēriņš	kW	2,33	2,19	2,48	4,22	5,71
	EER		3	3,38	3,3	2,75	2,45
Energoefektivitātes klase 6	Ūdens temperatūra 35°C	klasē	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
	Ūdens temperatūra 55°C	klasē	A++	A++	A++	A++	A++
SCOP 6	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 6	7°C		5,37	5,83	5,98	4,86	4,67
	18°C		8,21	8,95	8,78	7,04	6,71
Enerģijas padeve	V/Ph/Hz		220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Nominālā jauda	W		2600	3300	3600	5400	6100
Nominālā strāva	A		12	14,5	16	9	11
Strāvas kabelis	mm2		C16 ~1	C16 ~1	C20 ~1	C16 ~3	C16 ~3
			3x2,5	3x2,5	3x2,5	5x2,5	5x2,5
Aukstumaģenta	Tips (GWP)		R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)
	Daudzums ierīcē	kg	1,5	1,65	1,65	1,84	1,84
Aukstumaģenta caurules	Šķidrā fāze	mm (col)	6,35 (1/4")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")
	Gāzes fāze	mm (col)	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")
Starp iekštelpu un āra blokiem	Augstuma starpība, maks.	m	20	20	20	20	20
	Trases garums, min.	m	3				
	Trases garums, maks.	m	30	30	30	30	30
Aukstumaģenta papildināšana	Daudzums	g/m	20	38	38	38	38
	Caurules garums	m	maks. 15				
Kompresor			DC divu rotoru invertors				
Ventilators			Līdzstrāvas elektromotors				
Skaņas jaudas līmenis 7	dB		58	59	60	64	68
Skaņas spiediens (1 m)	dB		46	47	50	51	52
Skaņas spiediens (2 Klusais režīms)	dB		40	41	41	43	43
Izmērs (P x A x D)	mm		1008×712×426	1118×865×523	1118×865×523	1118×865×523	1118×865×523
Iepakojuma izmēri (P x A x D)	mm		1065×810×485	1190×970×560	1190×970×560	1190×970×560	1190×970×560
Neto / Bruto svars	kg		58 / 63,5	75/ 89	75/ 89	112 / 125,5	112 / 125,5
Āra darba temperatūras ierobežojumi	Apkure	°C	-25 ~ +35				
	Dzesēšana	°C	-5 ~ +43				
	Karstā ūdens sagatavošana	°C	-25 ~ +43				

Dane techniczne

NORDIS Optimus Pro Split



Iekštelpu vienība

Iekštelpu vienības bez SWH tvertnes			HOP60WIDU	HOP100WIDU	HOP100WIDU3	HOP160WIDU3
Saderīgi āra modeļi			HOP6WODU	HOP8WODU vai HOP10WODU	HOP8WODU vai HOP10WODU	HOP12WODU3 vai HOP16WODU3
Iebūvēts elektriskais sildītājs		kW	3	3	9 (3+3+3)8	9 (3+3+3)8
Enerģijas padeve		V/Ph/Hz	220/240/1/50	220-240/1/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Nominālā jauda		W	3095	3095	9095	9095
Nominālā strāva		A	13.5	13,5	13,3	13,3
Strāvas kabelis		mm2	C16 ~1	C16 ~1	C16 ~3	C16 ~3
Sakaru kabelis, AWG18 ekranēts		mm2	3x2,5	3x2,5	5x2,5	5x2,5
Automātiskais slēdzis		A	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75
Skaņas jaudas līmenis7		dB	38	42	42	43
Skaņas spiediens (1 m)		dB	28	30	30	32
Izmērs (P x A x D)		mm	420x790x270			
Iepakojuma izmēri (P x A x D)		mm	525x1050x360			
Cirkulācijas sūknis	Tips		DC, elektronisks			
	Maks. pacelšanas augstums	m	9	9	9	9
	Jauda	W	5~90	5~90	5~90	5~90
Minimālā ūdens plūsma		m3/h	0.36	0,36	0,36	0,6
Ūdens plūsmas darbības ierobežojumi		m3/h	0,4~1,25	0,4 ~ 2,1	0,4 ~ 2,1	0,7 ~ 3,0
Siltummainis			Plāksne			
Izplešanās tvertne		l	8			
Aukstumaģenta caurules	Šķidrā fāze	mm (col)	6,35 (1/4")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")
	Gāzes fāze	mm (col)	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")
Ūdens pieslēguma caurules			R1"	R1"	R1"	R1"
Neto / Bruto svars		kg	43 / 49			45 / 51
Piegādātā ūdens temperatūra	Apkure	°C	+12~+65			
	Dzesēšana	°C	+5~+30			
	Karstā ūdens sagatavošana	°C	+12~+60			
Apkārtējās vides temperatūra		°C	0~+35			
Ūdens spiediens sistēmā		bar	1~3			

1 Iztvaicētāja gaiss 7°C, 85% R.H., Kondensatora ūdens ieplūde/izeja 30/35°C.

2 Iztvaicētāja gaiss 7°C, 85% R.H., Kondensatora ūdens ieplūde/izeja 40/45°C.

3 Iztvaicētāja gaiss 7°C, 85% R.H., Kondensatora ūdens ieplūde/izplūde 47/55°C.

4 Kondensatora gaiss 35°C. Iztvaicētāja ūdens iekšā/izejā 23/18°C.

5 Kondensatora gaiss 35°C. Iztvaicētāja ūdens iekšā/izejā 12/7°C.

6 Telpu apkures sezonas energoefektivitātes klases testi vidējā klimatā kopumā.

7 Testēšanas standarts: EN12102-1.

8 Trīs fāžu tipa rezerves elektriskajam sildītājam 3/6kW var sasniegt, mainot DIP slēdzi, ja hidrauliskā kārba ir aprīkota ar 9kW.

9 Gaisa temperatūra -7 °C, 85% RH, ūdens temperatūra + 30/35 °C.

10 MONO iekārtā maksimālo karstā ūdens temperatūru 60 °C var sasniegt, tikai izmantojot papildu elektrisko sildītāju.

11 Nominālā jauda tiek dota ar iebūvētu elektrisko sildītāju.