

Dane techniczne

NORDIS Optimus Pro Split



Jednostka zewnętrzna

Model			HOP6WODU	HOP8WODU	HOP10WODU	HOP12WODU3	HOP16WODU3
Kompatybilne jednostki wewnętrzne bez zbiornika c.w.u.			HOP60WIDU	HOP100WIDU lub HOP100WIDU3	HOP160WIDU3		
Ogrzewanie A7W35 1	Moc	kW	6,2	8,3	10	12,1	16
	Zużycie energii	kW	1,24	1,6	2	2,44	3,56
	COP		5	5,2	5	4,95	4,5
Ogrzewanie A7W45 2	Moc	kW	6,35	8,2	10	12,3	16
	Zużycie energii	kW	1,69	2,08	2,63	3,24	4,44
	COP		3,75	3,95	3,8	3,8	3,6
Ogrzewanie A7W55 3	Moc	kW	6	7,5	9,5	12	16
	Zużycie energii	kW	2	2,36	3,06	3,87	5,52
	COP		3	3,18	3,1	3,1	2,9
Ogrzewanie A-7W35 4	Moc	kW	6,1	7,1	8,25	10	13,3
	Zużycie energii	kW	2	2,18	2,62	3,33	4,93
	COP		3,05	3,25	3,15	3	2,7
Chłodzenie A35W18 5	Moc	kW	6,55	8,4	10	12	14,9
	Zużycie energii	kW	1,34	1,66	2,08	3	4,38
	EER		4,9	5,05	4,8	4	3,4
Chłodzenie A35W7 6	Moc	kW	7	7,4	8,2	11,6	14
	Zużycie energii	kW	2,33	2,19	2,48	4,22	5,71
	EER		3	3,38	3,3	2,75	2,45
Klasa efektywności energetycznej 7	Temperatura wody 35°C	klasa	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
	Temperatura wody 55°C	klasa	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
Zasilanie	V/pH/Hz		220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Moc znamionowa	W		2600	3300	3600	5400	6100
Prąd znamionowy	A		12	14,5	16	9	11
Przełącznik automatyczny			C16 ~1	C16 ~1	C20 ~1	C16 ~3	C16 ~3
Przewód zasilający	mm2		3x2,5	3x2,5	3x2,5	5x2,5	5x2,5
Czynnik chłodniczy	Typ (GWP)		R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)
	Ilość w urządzeniu	kg	1,5	1,65	1,65	1,84	1,84
Rury czynnika chłodniczego	Faza ciekła	mm (cal)	6,35 (1/4")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")
	Faza gazowa	mm (cal)	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")
Różnica wysokości między	jednostką wewnętrzną a zewnętrzną, max	m	20	20	20	20	20
	Długość trasy, min	m	3				
	Długość trasy, max	m	30	30	30	30	30
Uzupełnienie czynnika chłodniczego	Ilość	g/m	20	38	38	38	38
	Długość rury bez uzupełniania	m	max.15				
Sprężarka			Inwerter prądu stałego z podwójnym wirnikiem				
Wentylator			Silnik elektryczny prądu stałego				
Moc akustyczna 8	dB(A)		58	59	60	64	68
Ciśnienie akustyczne (w odległości 1 m) 9	dB(A)		46	47	50	51	52
Ciśnienie akustyczne (odległość 1 m, tryb cichy) 2) 9	dB(A)		40	41	41	43	43
Wymiary urządzenia (szer. x wys. x gł.)	mm		1008×712×426	1118×865×523	1118×865×523	1118×865×523	1118×865×523
Wymiary opakowania (szer. x wys. x gł.)	mm		1065×810×485	1190×970×560	1190×970×560	1190×970×560	1190×970×560
Waga netto/brutto	kg		58 / 63,5	75/ 89	75/ 89	112 / 125,5	112 / 125,5
Zakres roboczy temperatur zewnętrznych	Ogrzewanie	°C	-25 ~ +35				
	Chłodzenie	°C	-5 ~ +43				
	Przygotowanie ciepłej wody	°C	-25 ~ +43				

Dane techniczne

NORDIS Optimus Pro Split



Jednostka wewnętrzna

Jednostki wewnętrzne bez zbiornika c.w.u.			HOP60WIDU	HOP100WIDU	HOP100WIDU3	HOP160WIDU3
Kompatybilne modele zewnętrzne			HOP6WODU	HOP8WODU lub HOP10WODU	HOP8WODU lub HOP10WODU	HOP12WODU3 lub HOP16WODU3
Zainstalowany podgrzewacz elektryczny	kW		3	3	9 (3+3+3)8	9 (3+3+3)8
Zasilanie	V/pH/Hz		220/240/1/50	220-240/1/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Moc znamionowa	W		3095	3095	9095	9095
Prąd znamionowy	A		13.5	13,5	13,3	13,3
Przełącznik automatyczny			C16 ~1	C16 ~1	C16 ~3	C16 ~3
Przewód zasilający	mm ²		3x2,5	3x2,5	5x2,5	5x2,5
Kabel komunikacyjny, AWG18 ekranowany	mm ²		2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75
Moc akustyczna 8	dB(A)		38	42	42	43
Cięśnienie akustyczne (w odległości 1 m) 9	dB(A)		28	30	30	32
Wymiary urządzenia (szer. x wys. x gł.)	mm		420x790x270			
Wymiary opakowania (szer. x wys. x gł.)	mm		525x1050x360			
Pompa cyrkulacyjna	Typ		Stałego prądu, elektroniczny			
	Maksymalna wysokość podnoszenia	m	9	9	9	9
	Moc	W	5~90	5~90	5~90	5~90
Minimalny przepływ wody	m ³ /h		0.36	0,36	0,36	0,6
Zakres roboczy przepływu wody	m ³ /h		0,4~1,25	0,4 ~ 2,1	0,4 ~ 2,1	0,7 ~ 3,0
Wymiennik ciepła			Płytowy			
Naczynie zbiorcze			8			
Rury czynnika chłodniczego	Faza ciekła	mm (cal)	6,35 (1/4")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")
	Faza gazowa	mm (cal)	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")
Przyłącza wody			R1"	R1"	R1"	R1"
Waga netto/brutto			43 / 49			
Temperatura wody zasilającej	Ogrzewanie	°C	+12~+65			
	Chłodzenie	°C	+5~+30			
	Przygotowanie ciepłej wody	°C	+12~+60			
Temperatura otoczenia			0~+35			
Ciśnienie wody w instalacji grzewczej/chłodniczej			1~3			

¹ Temperatura powietrza +7°C, wilgotność względna 85%, temperatura wody +30/35°C.

² Temperatura powietrza +7°C, wilgotność względna 85%, temperatura wody +40/45°C.

³ Temperatura powietrza +7°C, wilgotność względna 85%, temperatura wody +47/55°C.

⁴ Temperatura powietrza +35°C, temperatura wody +23/18°C.

⁵ Temperatura powietrza +35°C, temperatura wody +12/7°C.

⁶ Określone dla warunków strefy klimatycznej o umiarkowanym klimacie.

⁷ Testowane zgodnie z normą EN12102-1.

⁸ Jeżeli zainstalowany jest trójfazowy grzałka elektryczna 9 kW, można wybrać również moc 3 kW lub 6 kW, odpowiednio, za pomocą przełączników DIP na płycie.

⁹ Temperatura powietrza -7°C, wilgotność względna 85%, temperatura wody +30/35°C.

¹⁰ W urządzeniu MONO maksymalna temperatura wody gorącej 60°C jest osiągana tylko przy użyciu dodatkowego grzałki elektrycznej.

¹¹ Moc nominalna podana razem z wbudowaną grzałką elektryczną.