

Dane techniczne

Optimus Pro Split ze zbiornikiem CWU

Jednostka zewnętrzna



Model			HOP6WODU	HOP8WODU	HOP10WODU	HOP12WODU3	HOP16WODU3
Kompatybilne jednostki wewnętrzne bez zbiornika c.w.u.			HOP100/190IDU lub HOP100/190IDU3			HOP160/240IDU3	
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	mm ²		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

Optimus Pro Split ze zbiornikiem CWU

Jednostka wewnętrzna



Jednostka wewnętrzna z wbudowanym zbiornikiem CWU			HOP100/190IDU			HOP100/190IDU3			HOP160/240IDU3	
Kompatybilne modele zewnętrzne			HOP6WODU	HOP8WODU	HOP10WODU	HOP6WODU	HOP8WODU	HOP10WODU	HOP12WODU3	HOP16WODU3
Klasa efektywności przygotowania ciepłej wody użytkowej (strefa klimatu umiarkowanego)		klasa	A+							
		COP	3,10	3,02		3,10	3,02		3,00	
Zbiornik wody	Pojemność	l	190			190			240	
	Materiał	-	Stal nierdzewna, SUS 316L							
	Maksymalna temperatura wody	°C	70							
	Izolacja	-	Poliuretan							
Zainstalowany podgrzewacz elektryczny		kW	3			9 (3+3+3)8				
Zasilanie		V/pH/Hz	220-240/1/50			380-415/3/50				
Moc znamionowa		W	3095			9095				
Prąd znamionowy		A	13,5			13,5				
Przewód zasilający		mm2	3x2,5			5x2,5				
Kabel komunikacyjny, AWG18 ekranowany		mm2	2x0,75							
Moc akustyczna 8		dB(A)	C16			C16~3				
Ciśnienie akustyczne 9		dB(A)	38	40		38	40		44	
Wymiary urządzenia (szer. x wys. x gł.)		mm	600x1683x600						600x1943x600	
Wymiary opakowania (szer. x wys. x gł.)		mm	730x1920x730						730x2182x730	
Pompa cyrkulacyjna	Typ		Stałego prądu, elektroniczny							
	Maksymalna wysokość podnoszenia	m	9							
	Moc	W	5~90							
Minimalny przepływ wody		m3/h	0,36					0,6		
Zakres roboczy przepływu wody		m3/h	0,4 ~ 1,25	0,4 ~ 2,1		0,4 ~ 1,25	0,4 ~ 2,1		0,7 ~ 3,0	
Wymiennik ciepła			Płytowy							
Naczynie wzbiorcze		l	8							
Rury czynnika chłodniczego	Faza ciekła	mm (cal)	6,35 (1/4")	9,52 (3/8")		6,35 (1/4")	9,52 (3/8")			
	Faza gazowa	mm (cal)	15,88 (5/8")							
Przyłącza wody	Ogrzewanie/Chłodzenie		R1"							
	Przygotowanie ciepłej wody		R3/4"							
Waga netto/brutto		kg	140 / 161						159 / 180	
Temperatura wody zasilającej	Ogrzewanie	°C	+25 ~ +65							
	Chłodzenie	°C	+5 ~ +25							
	Przygotowanie ciepłej wody	°C	+30 ~ +60							
Temperatura otoczenia		°C	+5 ~ +35							
Ciśnienie wody w instalacji grzewczej/chłodniczej		bar	1 ~ 2,5							
Ciśnienie wody w instalacji CWU (woda zimna)		bar	1,5 ~ 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 osiągnięta tylko przy użyciu dodatkowego grzałki elektrycznej.

¹¹ Moc nominalna podana razem z wbudowaną grzałką elektryczną.