

# Specyfikacja techniczna

Model				Hiro S 7,9 kW	Hiro S 8,2 kW	Hiro S 10,5 kW	Hiro S 12,3 kW
Wydajność	Chłodzenie	Nom. (Min. - Maks.)	W	7912 (1158-8342)	8205 (1143-9948)	10550 (945-13800)	12308 (970-14740)
Pobór mocy		Nom. (Min. - Maks.)	W	2450 (220-3120)	2540 (130-3400)	3270 (295-4150)	3810 (180-4650)
Prąd pracy		Nom. (Min. - Maks.)	A	10,65 (1,0-13,6)	11,0 (0,6-14,8)	14,2 (1,3-18)	16,6 (0,8-20,2)
Wydajność	Grzanie	Nom. (Min. - Maks.)	W	8206 (1795-8890)	8792 (1844-10655)	10550 (1855-14400)	12309 (1110-15540)
Pobór mocy		Nom. (Min. - Maks.)	W	2200 (320-2900)	2370 (280-3100)	2880 (603-4483)	3315 (550-4050)
Prąd pracy		Nom. (Min. - Maks.)	A	9,6 (1,4-12,6)	10,3 (1,2-13,5)	12,5 (2,6-19,5)	14,4 (2,4-17,6)
Rodzaj rewersyjnej pompy ciepła				powietrze-powietrze	powietrze-powietrze	powietrze-powietrze	powietrze-powietrze
Obciążenie chłodnicze			kW	7,9	8,2	10,5	12,1
SEER			W/W	6,3	7,0	6,7	6,9
Klasa wydajności energetycznej - chłodzenie				A++	A++	A++	A++
Roczne zużycie energii - chłodzenie			kWh/a	439	410	549	614
Obciążenie cieplne (Tbiv -7°C)			kW	5,3	6,5	8,2	9,3
SCOP			W/W	4,1	4,0	4,0	4,0
Klasa wydajności energetycznej - grzanie				A+	A+	A+	A+
Roczne zużycie energii - grzanie			kWh/a	1810	2275	2870	3255
Maksymalne zużycie energii			W	4100	4150	4600	4700
Maksymalny prąd pracy			A	17,8	18,0	20,0	20,4
<b>Jednostka zewnętrzna</b>				<b>H70Xm3</b>	<b>H80Xm4</b>	<b>H100Xm4</b>	<b>H120Xm5</b>
Kod produktu EAN				5905567601651	5905567601668	5905567601675	5905567601682
Prędkość wentylatora	W / Ś / N	obr/min	900 / 850 / 750	1150 / 1050 / 900	900 / 750 / 600	900 / 750 / 600	
Maksymalny przepływ powietrza			m³/h	3000	3800	4000	3850
Poziom ciśnienia akustycznego			dB(A)	55	61	62	64
Poziom mocy akustycznej			dB(A)	67	67	68	69
Wymiary netto	S × G × W	mm	890 × 342 × 673	946 × 410 × 810	946 × 410 × 810	946 × 410 × 810	
Wymiary brutto	S × G × W	mm	1005 × 440 × 750	1090 × 500 × 875	1090 × 500 × 865	1090 × 500 × 865	
Rozstaw mocowań	S × G	mm	663 × 348	673 × 403	673 × 403	673 × 403	
Waga netto / Waga brutto			kg	51,1 / 56,8	62,1 / 67,7	68,8 / 75,6	73,3 / 80,4
Czynnik chłodniczy	Typ		R32	R32	R32	R32	
	GWP		675	675	675	675	
	Ilość fabryczna	kg	1,85 (do 22,5 mb)	2,1 (do 30 mb)	2,1 (do 30 mb)	2,9 (do 37,5 mb)	
		TCO <sub>2</sub> eq	1,240	1,420	1,420	1,960	
Ilość dodatkowa	g/mb	12 (pow. 22,5 mb)	12 (pow. 30 mb)	12 (pow. 30 mb)	12 (pow. 37,5 mb)		
Przyłącza rur	Ciecz / Gaz	mm (cale)	3 × Φ6,35 / Φ9,52 (3 × 1/4" / 3/8")	4 × Φ6,35 / 3 × Φ9,52 + 1 × Φ12,7 (4 × 1/4" / 3 × 3/8" + 1 × 1/2")	4 × Φ6,35 / 3 × Φ9,52 + 1 × Φ12,7 (4 × 1/4" / 3 × 3/8" + 1 × 1/2")	5 × Φ6,35 / 4 × Φ9,52 + 1 × Φ12,7 (5 × 1/4" / 4 × 3/8" + 1 × 1/2")	
Maks. ilość podłączonych jednostek wewn.			szt	3	4	4	5
Maks. długość instalacji dla wszystkich jednostek wewn.			m	60	80	80	80
Maks. długość instalacji dla 1 jednostki wewnętrznej			m	30	35	35	35
Maks. różnica poziomów pomiędzy jednostką wewnętrzną i zewnętrzną	Jedn. zewn. wyżej niż jedn. wewn.	m	10	10	10	10	
	Jedn. zewn. niżej niż jedn. wewn.	m	15	15	15	15	
Maks. różnica poziomów pomiędzy jednostkami wewn.			m	10	10	10	10
Typ sprężarki				Rotacyjna DC	Rotacyjna DC	Rotacyjna DC	Rotacyjna DC
Rodzaj zasilania jednostki zewnętrznej			V-Hz, Ø	220-240~ 50, 1f	220-240~ 50, 1f	220-240~ 50, 1f	220-240~ 50, 1f
Zabezpieczenie			A	B20	B25	B25	B25
Przewody zasilający: jednostka zewnętrzna	L < 20 m	il. × mm²	3 × 2,5	3 × 2,5	3 × 2,5	3 × 4,0	
Przewody sterujące i zasilające: jedn. zewn. - wewn.			il. × mm²	4 × 1,5	4 × 1,5	4 × 1,5	4 × 1,5
Zakres pracy na zewnątrz (Chłodzenie / Grzanie)			°C	-15-50 / -22~24	-15-50 / -22~24	-15-50 / -22~24	-15-50 / -22~24
<b>Kompatybilność z systemami</b>							
1:1 SINGLE							
1:2 DUAL							
1:X MULTI S-LINE				•	•	•	•
1:X MULTI N-LINE							
1:X MULTI HP-LINE							

W - Wysoki; Ś - Średni; N - Niski