

DANE TECHNICZNE

Model			Hiro 4,1 kW	Hiro 5,3 kW	Hiro 6,2 kW	Hiro 7,6 kW	Hiro 8,8 kW	Hiro 10,9 kW	Hiro 12,3 kW	
Wydajność	Chłodzenie	Nominalna	W	4112	5285	6200	7876	8823	10895	12310
		Min-Maks	W	965-5680	970-6620	1164-7350	1158-8342	1143-9948	945-11343	935-13422
Pobór mocy		Nominalny	W	1270	1630	1950	2450	2500	3600	3830
		Min-Maks	W	120-1680	690-2050	414-2240	240-3220	880-3130	1260-4390	1340-4660
Prąd pracy		Nominalna	A	5,9	7,1	9,0	13,7	12,6	16,5	17,4
		Min-Maks	A	0,78-9,1	3,13-9,0	1,8-9,65	2,2-14,3	3,1-13,9	5,6-19,5	6,0-20,4
Wydajność	Grzanie	Nominalna	W	4790	6153	6650	8206	9136	12030	13330
		Min-Maks	W	1040-6321	1030-7060	1580-7870	1980-8890	1844-10655	1855-12105	1110-15540
Pobór mocy		Nominalna	W	1770	1500	1780	2200	2400	3000	3300
		Min-Maks	W	250-1980	600-1650	621-2000	320-2840	840-3000	1050-3720	1120-4150
Prąd pracy		Nominalna	A	8,1	6,7	8,1	12,5	13,2	13,7	14,7
		Min-Maks	A	1,76-8,8	2,81-7,32	2,7-8,7	2,6-12,6	3,7-13,3	4,7-16,5	5,2-18,4
Obciążenie chłodnicze			kW	4,1	5,3	6,1	7,9	8,2	10,6	12,4
SEER			WW	6,8	6,1	6,5	6,1	7,0	6,1	6,8
Klasa wydajności energetycznej - chłodzenie				A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Roczne zużycie energii - chłodzenie			kWh/a	211	304	328	453	410	608	638
Obciążenie cieplne (Toiv -7°C)			kW	3,7	4,3	5,6	5,7	6,5	9,0	9,5
SCOP			WW	4	4	4	4	4	4	4
Klasa wydajności energetycznej - grzanie				A+	A+	A+	A+	A+	A+	A
Roczne zużycie energii - grzanie			kWh/a	1295	1505	1960	1995	2275	3150	3325
Maksymalne zużycie energii			W	2650	2850	3300	3600	4150	4600	4700
Maksymalny prąd pracy			A	11,5	13	15,5	17,5	19	21,5	22
Jednostka zewnętrzna				H40Wm2	H50Wm2	H60Wm3	H70Wm3	H80Wm4	H100Wm4	H120Wm5
Prędkość wentylatora	Wysoka	obr/min	980	850	900	900	1150	900	900	
Maksymalny przepływ powietrza			m³/h	2200	2200	3000	2700	3800	4000	3850
Poziom ciśnienia akustycznego			dB(A)	56	56	58	61	62	63	64
Poziom mocy akustycznej			dB(A)	64	64	65	67	69	68	70
Wymiary netto	(S×G×W)	mm	800×333×554	800×333×554	845×363×702	845×363×702	946×410×810	946×410×810	946×410×810	
Wymiary brutto	(S×G×W)	mm	920×390×615	920×390×615	965×395×775	965×395×775	1090×500×875	1090×500×865	1090×500×865	
Waga netto / Waga brutto			kg	31,6/34,7	35,5/38,5	46,8/51,1	51,1/56,8	62,1/67,7	68,8/75,6	73,3/80,4
Czynnik chłodniczy	Typ			R32	R32	R32	R32	R32	R32	
	GWP			675	675	675	675	675	675	
	Ilość czynnika	kg		0,9 (do 10mb)	1,3 (do 10 mb)	1,4 (do 15mb)	1,72 (do 15mb)	2,1 (do 20mb)	2,1 (do 20 mb)	2,4 (do 25 mb)
TCO ₂ eq			0,61	0,88	0,95	1,16	1,42	1,42	1,62	
Przyłącza rur	Ciecz / Gaz	mm(cale)	2 × Ø6,35/Ø9,52 (2 × 1/4"/3/8")	2 × Ø6,35/Ø9,52 (2 × 1/4"/3/8")	3 × Ø6,35/Ø9,52 (3 × 1/4"/3/8")	3 × Ø6,35/Ø9,52 (3 × 1/4"/3/8")	4×Ø6,35/3×Ø9,52 +1×Ø12,7 (4×1/4"/3×3/8" +1×1/2")	4×Ø6,35/3×Ø9,52 +1×Ø12,7 (4×1/4"/3×3/8" +1×1/2")	5×Ø6,35/4×Ø9,52 +1×Ø12,7 (5×1/4"/4×3/8" +1×1/2")	
Dodatkowa ilość czynnika na każdy mb			g/m	12 (pow 10 mb)	12 (pow. 10 mb)	12 (pow. 15 mb)	12 (pow. 15 mb)	12 (pow. 20 mb)	12 (pow. 25 mb)	
Maksymalna ilość podłączonych jednostek wewnętrznych			szk.	2	2	3	3	4	4	
Maksymalna długość instalacji dla wszystkich jedn. wewn.			m	40	40	60	60	80	80	
Maksymalna długość instalacji dla 1 jednostki wewnętrznej			m	25	25	30	30	35	35	
Maks. różnica poziomów pomiędzy jednostką wewnętrzną i zewnętrzną	Jedn. zewn. wyżej niż jedn. wewn.	m	10	10	10	10	10	10	10	
	Jedn. zewn. niżej niż jedn. wewn.	m	15	15	15	15	15	15	15	
Maks. różnica poziomów pomiędzy jednostkami wewn.			m	10	10	10	10	10	10	
Typ sprężarki				Rotacyjna DC	Rotacyjna DC	Rotacyjna DC	Rotacyjna DC	Rotacyjna DC	Rotacyjna DC	
Zasilanie jednostka zewnętrzna			V-Hz, Ø	220-240- 50, 1f	220-240- 50, 1f	220-240- 50, 1f	220-240- 50, 1f	220-240- 50, 1f	220-240- 50, 1f	
Zabezpieczenie			A	C20	C20	C25	C25	C25	C30	
Przewody zasilające: jednostka zewnętrzna			il. × mm²	3 × 2,5	3 × 2,5	3 × 2,5	3 × 2,5	3 × 2,5	3 × 4,0	
Przewody sterujące: jednostka wewn. - zewn.			il. × mm²	4 × 1,5	4 × 1,5	4 × 1,5	4 × 1,5	4 × 1,5	4 × 1,5	
Rozstaw mocowań			(S×G)	514×340	514×340	540×350	540×350	673×403	673×403	
Zakres pracy w pom.			(Chłodzenie/Grzanie)	°C	17-32 / 0-30	17-32 / 0-30	17-32 / 0-30	17-32 / 0-30	17-32 / 0-30	
Zakres pracy na zewnątrz			(Chłodzenie/Grzanie)	°C	-15-50 / -15-24	-15-50 / -15-24	-15-50 / -15-24	-15-50 / -15-24	-15-50 / -15-24	