

# MULTI AGREGATY HIRO



**3**LATA  
GWARANCJI

Jednostka zewnętrzna	H40Vm2	H45Vm2	H50Vm2	H60Vm3	H70Vm3	H80Vm4	H100Vm4	H120Vm5
Maks. ilość podł. jedn. wewn.	2	2	2	3	3	4	4	5
Moc / kW	4,1	4,5	5,3	6,2	7,6	8,8	10,9	12,3

Jednostka wewnętrzna	2,1 kW		2,6 kW		3,5 kW		5,2 kW		7,0 kW	
Ścienne CORE	-		C26Vm		C35Vm		C50Vm		-	
Ścienne IMOTO	I21Vm		I26Vm		I35Vm		I50Vm		I70Vm	
Ścienne SOLE	S21Vi		S26Vi		S35Vi		S50Vi		-	
Kasetonowe TENJI	T21Vm		T26Vm		T35Vm		T50Vm		T70Vm	
Kanałowe Nevo	N21Vm		N26Vm		N35Vm		N50Vm		N70Vm	
Konsola Aneru	-		A26Vm		A35Vm		A50Vm		-	

# DANE TECHNICZNE

Model			Hiro 4,1 kW	Hiro 4,5 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	4512	5282	6200	7620	8810	10890	12303
		Min-Maks	W	970-5650	970-6110	970-6600	1161-7340	1161-8356	1161-9942	940-13820	940-13417
Pobór mocy		Nominalny	W	1260	1460	1650	1780	2300	2550	3520	3830
		Min-Maks	W	660-1280	650-1670	650-1850	1000-1919	750-2470	730-2780	1250-4050	650-4213
Prąd pracy		Nominalna	A	4,4	5,0	5,5	6,3	8,2	9,2	13,0	15,0
		Min-Maks	A	2,9-5,4	2,8-6,5	2,8-7,0	4,4-8,3	3,3-10,7	5,8-11,1	5,4-14,0	3,0-16,6
Wydajność	Grzanie	Nominalna	W	4780	5576	6153	6650	7980	9134	12011	13320
		Min-Maks	W	1030-6213	1030-6690	1030-7060	1590-7860	2860-8830	1860-10630	1860-14400	1110-15530
Pobór mocy		Nominalna	W	1450	1490	1490	1630	2174	3515	3540	3590
		Min-Maks	W	620-1290	620-1405	620-1598	843-1792	725-2273	656-3515	670-3360	680-3930
Prąd pracy		Nominalna	A	4,9	5,3	5,8	6,6	8,6	9,7	14,0	15,2
		Min-Maks	A	2,7-5,6	2,3-6,3	2,3-6,9	3,5-7,8	3,2-9,8	7,2-11,8	5,9-14,3	3,0-16,8
Obciążenie chłodnicze			kW	4,1	4,5	5,2	6,1	7,9	8,2	10,6	12,3
SEER			W/W	5,9	6,0	6,1	6,1	6,6	6,1	5,9	7,7
Klasa wydajności energetycznej - chłodzenie				A+	A++	A++	A++	A++	A++	A+	A++
Roczne zużycie energii - chłodzenie			kWh/a	235	268	298	350	453	470	538	673
Obciążenie ciepłe (Tbiv -7°C)			kW	4,4	5,3	5,8	6,3	7,8	8,2	10,4	12,5
SCOP			W/W	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
Klasa wydajności energetycznej - grzanie				A	A	A	A	A+	A+	A	A
Roczne zużycie energii - grzanie			kWh/a	1190	1422	1715	1890	2065	2345	3426	3880
Maksymalne zużycie energii			W	2000	2150	2300	2800	3300	3500	4600	4700
Maksymalny prąd pracy			A	11	11,5	12	15	16	17	21,5	22
<b>Jednostka zewnętrzna</b>				<b>H40Vm2</b>	<b>H45Vm2</b>	<b>H50Vm2</b>	<b>H60Vm3</b>	<b>H70Vm3</b>	<b>H80Vm4</b>	<b>H100Vm4</b>	<b>H120Vm5</b>
Prędkość wentylatora	Wysoka	obr/min	810	810	810	750	750	800	900	900	
Maksymalny przepływ powietrza		m³/h	2100	2100	2100	2700	3500	3800	5500	5500	
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	54	55,5	56,5	57,5	59,5	59,5	63,5	62	
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	60	63	65	65	68	66	68	68	
Wymiary netto	(S×G×W)	mm	800×333×554	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	920×390×615	965×395×755	965×395×755	1090×500×865	1090×500×865	1090×500×865	
Waga netto / Waga brutto		kg	30,5/33,5	36/39	36/39	47/50,2	52,7/56,1	67,6/73,4	70/75	76/81	
Czynnik chłodniczy	Typ		R410a	R410a	R410a	R410a	R410a	R410a	R410a	R410a	
	GWP		2088	2088	2088	2088	2088	2088	2088	2088	
	Ilość czynnika	kg	1,25 (do 10 mb)	1,7 (do 10 mb)	1,7 (do 10 mb)	2,1 (do 15 mb)	2,1 (do 15 mb)	2,4 (do 20 mb)	3 (do 20 mb)	3,6 (do 25 mb)	
Przyłącza rur	Ciecz / Gaz	mm(cale)	2 × Φ6,35/Φ9,52 (2 × 1/4"/3/8")	2 × Φ6,35/Φ9,52 (2 × 1/4"/3/8")	2 × Φ6,35/Φ9,52 (2 × 1/4"/3/8")	3 × Φ6,35/Φ9,52 (3 × 1/4"/3/8")	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")	
			Dodatkowa ilość czynnika na każdy m/b		g/m	15 (pow. 10mb)	15 (pow. 10 mb)	15 (pow. 10 mb)	15 (pow. 15 mb)	15 (pow. 15 mb)	15 (pow. 20 mb)
Maksymalna ilość podłączonych jednostek wewnętrznych		szt.	2	2	2	3	3	4	4	5	
Maksymalna długość instalacji dla wszystkich jedn. wewn.		m	30	30	30	45	45	60	60	75	
Maksymalna długość instalacji dla 1 jednostki wewnętrznej		m	20	20	20	25	25	30	30	30	
Maks. różnica poziomów pomiędzy jednostką wewnętrzną i zewnętrzną	Jedn. zewn. wyżej niż jedn. wewn.	m	10	10	10	10	10	10	10	10	
	Jedn. zewn. niżej niż jedn. wewn.	m	15	15	15	15	15	15	15	15	
Maks. różnica poziomów pomiędzy jednostkami wewn.		m	10	10	10	10	10	10	10	10	
Typ sprężarki			Rotacyjna DC	Rotacyjna DC	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	220-240~ 50, 1f	220-240~ 50, 1f	
Zabezpieczenie		A	C16	C20	C20	C25	C25	C25	C30	C30	
Przewody zasilające: jednostka zewnętrzna		il. × mm²	3 × 1,5	3 × 2,5	3 × 2,5	3 × 2,5	3 × 2,5	3 × 2,5	3 × 4,0	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	4 × 1,5	4 × 1,5	
Rozstaw mocowań		(S×G)	514×340	514×340	514×340	540×350	540×350	673×403	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	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	-15-50 / -15-24	-15-50 / -15-24	

# MULTI AGREGATY HIRO NORDIC



## CECHY URZĄDZENIA



Zapobiega zlodowaceniu agregatu



Grzałka tacy ociekowej



Grzałka karteru sprężarki



Chłodzenie w niskiej temperaturze -15°C



Grzanie w niskiej temperaturze -15°C

**3**LATA  
GWARANCJI

Jednostka zewnętrzna	HN40Vm2	HN45Vm2	HN50Vm2	HN60Vm3	HN70Vm3	HN80Vm4	HN100Vm4	HN120Vm5
Maks. ilość podł. jedn. wewn.	2	2	2	3	3	4	4	5
Moc / kW	4,1	4,5	5,3	6,2	7,6	8,8	10,9	12,3

Jednostka wewnętrzna	2,1 kW		2,6 kW		3,5 kW		5,2 kW		7,0 kW	
Ścienne CORE	-		C26Vm		C35Vm		C50Vm		-	
Ścienne IMOTO	I21Vm		I26Vm		I35Vm		I50Vm		I70Vm	
Ścienne SOLE	S21Vi		S26Vi		S35Vi		S50Vi		-	
Kasetonowe TENJI	T21Vm		T26Vm		T35Vm		T50Vm		T70Vm	
Kanałowe Nevo	N21Vm		N26Vm		N35Vm		N50Vm		N70Vm	
Konsola Aneru	-		A26Vm		A35Vm		A50Vm		-	

# DANE TECHNICZNE

Model			Hiro Nordic 4,1 kW	Hiro Nordic 4,5 kW	Hiro Nordic 5,3 kW	Hiro Nordic 6,2 kW	Hiro Nordic 7,6 kW	Hiro Nordic 8,8 kW	Hiro Nordic 10,9 kW	Hiro Nordic 12,3 kW	
Wydajność	Chłodzenie	Nominalna	W	4112	4512	5282	6200	7620	8810	10890	12303
		Min-Maks	W	970-5650	970-6110	970-6600	1161-7340	1161-8356	1161-9942	940-13820	940-13417
Pobór mocy		Nominalny	W	1260	1460	1650	1780	2300	2550	3520	3830
		Min-Maks	W	660-1280	650-1670	650-1850	1000-1919	750-2470	730-2780	1250-4050	650-4213
Prąd pracy		Nominalna	A	4,4	5,0	5,5	6,3	8,2	9,2	13,0	15,0
		Min-Maks	A	2,9-5,4	2,8-6,5	2,8-7,0	4,4-8,3	3,3-10,7	5,8-11,1	5,4-14,0	3,0-16,6
Wydajność	Grzanie	Nominalna	W	4780	5576	6153	6650	7980	9134	12011	13320
		Min-Maks	W	1030-6213	1030-6690	1030-7060	1590-7860	2860-8830	1860-10630	1860-14400	1110-15530
Pobór mocy		Nominalna	W	1450	1490	1490	1630	2174	3515	3540	3590
		Min-Maks	W	620-1290	620-1405	620-1598	843-1792	725-2273	656-3515	670-3360	680-3930
Prąd pracy		Nominalna	A	4,9	5,3	5,8	6,6	8,6	9,7	14,0	15,2
		Min-Maks	A	2,7-5,6	2,3-6,3	2,3-6,9	3,5-7,8	3,2-9,8	7,2-11,8	5,9-14,3	3,0-16,8
Obciążenie chłodnicze			kW	4,1	4,5	5,2	6,1	7,9	8,2	10,6	12,3
SEER			W/W	5,9	6,0	6,1	6,1	6,6	6,1	5,9	7,7
Klasa wydajności energetycznej - chłodzenie				A+	A++	A++	A++	A++	A++	A+	A++
Roczne zużycie energii - chłodzenie			kWh/a	235	268	298	350	453	470	538	673
Obciążenie cieplne (Tbiv -7°C)			kW	4,4	5,3	5,8	6,3	7,8	8,2	10,4	12,5
SCOP			W/W	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
Klasa wydajności energetycznej - grzanie				A	A	A	A	A+	A+	A	A
Roczne zużycie energii - grzanie			kWh/a	1190	1422	1715	1890	2065	2345	3426	3880
Maksymalne zużycie energii			W	2000	2150	2300	2800	3300	3500	4600	4700
Maksymalny prąd pracy			A	11	11,5	12	15	16	17	21,5	22
<b>Jednostka zewnętrzna</b>				<b>HN40Vm2</b>	<b>HN45Vm2</b>	<b>HN50Vm2</b>	<b>HN60Vm3</b>	<b>HN70Vm3</b>	<b>HN80Vm4</b>	<b>HN100Vm4</b>	<b>HN120Vm5</b>
Prędkość wentylatora	Wysoka	obr/min	810	810	810	750	750	800	900	900	
Maksymalny przepływ powietrza		m³/h	2100	2100	2100	2700	3500	3800	5500	5500	
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	54	55,5	56,5	57,5	59,5	59,5	63,5	62	
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	60	63	65	65	68	66	68	68	
Wymiary netto	(S×G×W)	mm	800×333×554	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	920×390×615	965×395×755	965×395×755	1090×500×865	1090×500×865	1090×500×865	
Waga netto / Waga brutto		kg	30,5/33,5	36/39	36/39	47/50,2	52,7/56,1	67,6/73,4	70/75	76/81	
Czynnik chłodniczy	Typ		R410a	R410a	R410a	R410a	R410a	R410a	R410a	R410a	
	GWP		2088	2088	2088	2088	2088	2088	2088	2088	
	Ilość czynnika	kg	1,25 (do 10 mb)	1,7 (do 10 mb)	1,7 (do 10 mb)	2,1 (do 15 mb)	2,1 (do 15 mb)	2,4 (do 20 mb)	3 (do 20 mb)	3,6 (do 25 mb)	
Przyłącza rur	Ciecz / Gaz		mm(cale)	2 × Φ6,35/Φ9,52 (2 × 1/4"/3/8")	2 × Φ6,35/Φ9,52 (2 × 1/4"/3/8")	2 × Φ6,35/Φ9,52 (2 × 1/4"/3/8")	3 × Φ6,35/Φ9,52 (3 × 1/4"/3/8")	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")
	Dodatkowa ilość czynnika na każdy m/b		g/m	15 (pow. 10mb)	15 (pow. 10 mb)	15 (pow. 10 mb)	15 (pow. 15 mb)	15 (pow. 15 mb)	15 (pow. 20 mb)	15 (pow. 20 mb)	15 (pow. 25 mb)
Maksymalna ilość podłączonych jednostek wewnętrznych			szt.	2	2	2	3	3	4	4	5
Maksymalna długość instalacji dla wszystkich jedn. wewn.			m	30	30	30	45	45	60	60	75
Maksymalna długość instalacji dla 1 jednostki wewnętrznej			m	20	20	20	25	25	30	30	30
Maks. różnica poziomów pomiędzy jednostką wewnętrzną i zewnętrzną	Jedn. zewn. wyżej niż jedn. wewn.		m	10	10	10	10	10	10	10	10
	Jedn. zewn. niżej niż jedn. wewn.		m	15	15	15	15	15	15	15	15
Maks. różnica poziomów pomiędzy jednostkami wewn.			m	10	10	10	10	10	10	10	10
Typ sprężarki				Rotacyjna DC	Rotacyjna DC	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	220-240~ 50, 1f	220-240~ 50, 1f
Zabezpieczenie			A	C16	C20	C20	C25	C25	C25	C30	C30
Przewody zasilające: jednostka zewnętrzna			il. × mm²	3 × 1,5	3 × 2,5	3 × 2,5	3 × 2,5	3 × 2,5	3 × 2,5	3 × 4,0	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	4 × 1,5	4 × 1,5
Rozstaw mocowań			(S×G)	514×340	514×340	514×340	540×350	540×350	673×403	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	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	-15-50 / -15-24	-15-50 / -15-24