



Hiro

Outdoor unit

The Rotenso Hiro unit offers endless possibilities and the ability to create numerous combinations with compatible air conditioners. The choice is yours!

The outdoor unit, with its modern and efficient design, is available in seven capacities ranging from 4,1 kW to 12,3 kW and boasts about of an A++ energy efficiency class in cooling. It allows for the connection of up to five indoor units, including wall, cassette, ducted, console, or floor/ceiling ones.

The Hiro unit features a highly efficient BLDC Inverter rotary compressor for exceptional optimization. With the built-in year-round package, the Hiro unit operates efficiently even as independent heat source.





HIRO



Low noise level



Up to 5 indoor units



Compact design



Dozen of possible combinations



Heating at down to -20°C



Winter package





Up to **5 indoor units**

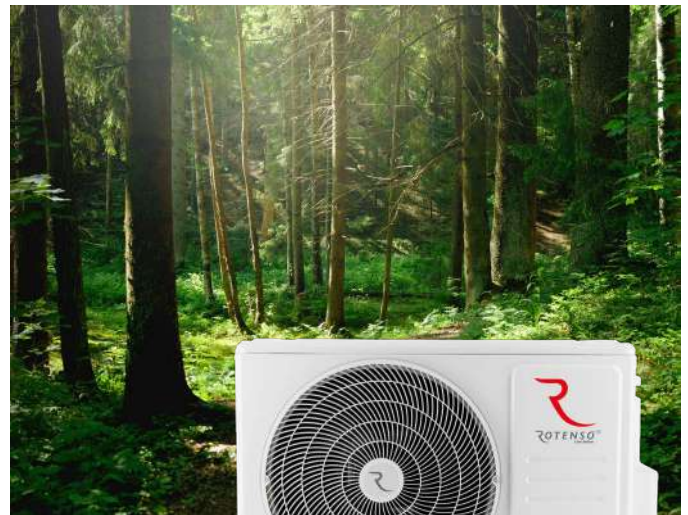
The Rotenso Multi Hiro unit allows for the connection of up to five indoor units, depending on the specific model. For configuration details, see our Rotenso Catalogue.

204



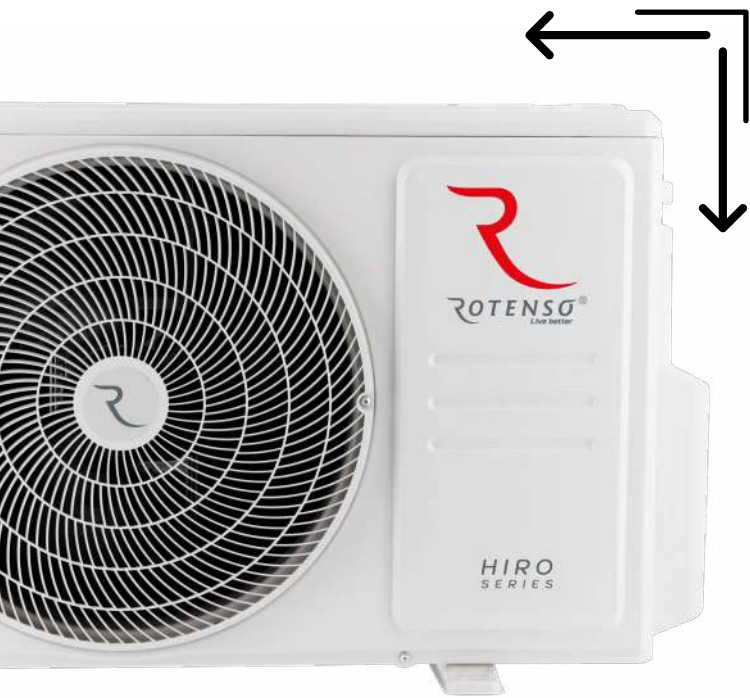
Dozens of possible combinations

Unit's versatility offers numerous possible combinations with indoor units of varying capacities.



Silent mode

The unique design of the Rotenso Hiro outdoor unit minimizes operational vibrations of moving components, resulting in reduced noise levels.



Compact design

The Hiro unit is known for its durable construction, and good-looking form. The single fan of Hiro unit and compact overall dimensions help to save space and leave the landscape undisturbed.



Heating at temp. as low as -20°C

These features ensure efficient operation and extend the lifespan of the unit, even in extreme weather conditions. The air conditioner provides heating efficiency even at low outdoor temperatures.



Winter package

Efficient compressor, drip tray heater, and compressor crankcase heater that constitute so called year-round package, ensure reliable heating performance of the Rotenso air conditioners.

Hiro

4,1 -12,3 kW



Unit features

206



Digital DC Inverter SKY®



Auto restart memory



Anti-corrosive gold fins



Drip tray heater



Compressor crankcase heater



Cooling at low outdoor temp. down to -15°C

















































Heating at low outdoor temp. down to -20°C



Self-diagnostics



Compatible indoor units

Indoor unit	2,1 kW		2,6 - 2,7 kW		3,5 kW		4,8 - 5,3 kW		7,0 - 7,3 kW	
MIRAI Wall-mounted	-		-		M35Xi		-		-	
VERSU MIRROR ^{NEW [R15]} Wall-mounted	-		VM26Xi		VM35Xi		VM50Xi		-	
VERSU PURE Wall-mounted	-		VP26Xi		VP35Xi		VP50Xi		-	
VERSU CLOTH STONE Wall-mounted	-		VCS26Xi		VCS35Xi		VCS50Xi		-	
VERSU CLOTH CARAMEL Wall-mounted	-		VCC26Xi		VCC35Xi		VCC50Xi		-	
VERSU MIRROR ^[R14] Wall-mounted	-		VM26Xi		VM35Xi		-		-	
VERSU SILVER Wall-mounted	-		VS26Xi		VS35Xi		-		-	
VERSU GOLD Wall-mounted	-		VG26Xi		VG35Xi		-		-	
REVIO Wall-mounted	-		RO26Xi		RO35Xi		RO50Xi		RO70Xi	
IMOTO Wall-mounted	I21Xi		I26Xi		I35Xi		I50Xi		I70Xi	
UKURA Wall-mounted	-		U26Xi		U35Xi		U50Xi		U70Xi	
TENJI CS Cassette 4-ways 650 x 650	T21Xi		T26Xi		T35Xi		T50Xi		-	
TENJI CC Cassette 360° 950 x 950	-		-		-		-		T70Xi	
JATO Wall/ceiling	-		-		-		J50Xi		J70Xi	
NEVO Ducted	N21Xi		N26Xi		N35Xi		N50Xi		N70Xi	
ANERU Console	-		-		A35Xi		A50Xi		-	

Multi type HIRO X outdoor unit

- Up to 5 indoor units connected
- Outdoor units in seven power rating versions
- Dozens of possible unit arrangements
- High capacity
- BLDC Inverter rotary compressor
- Silent mode
- A++ cooling class
- Smooth performance at 30 operating range levels
- Compact design
- Reversible air-to-air heat pump



Technical specification

Model				Hiro 4,1 kW	Hiro 5,3 kW	Hiro 6,2 kW	Hiro 7,9 kW
Capacity	Cooling	Nom. (Min. - Max.)	W	4102 (965-5650)	5275 (970-6520)	6154 (1164-7650)	7912 (1158-8342)
Rated input		Nom. (Min. - Max.)	W	1270 (120-1650)	1630 (125-2000)	1900 (125-2240)	2450 (220-3120)
Operating current		Nom. (Min. - Max.)	A	5,5 (0,5-7,2)	7,1 (0,5-8,7)	8,3 (0,5-9,7)	10,65 (1,0-13,6)
Capacity	Heating	Nom. (Min. - Max.)	W	4396 (1030-6221)	5568 (1030-7000)	6448 (1580-7950)	8206 (1795-8890)
Rated input		Nom. (Min. - Max.)	W	1200 (250-1620)	1500 (250-1670)	1770 (250-2682)	2200 (320-2840)
Operating current		Nom. (Min. - Max.)	A	5,2 (1,1-7,0)	6,5 (1,1-7,3)	7,7 (1,1-8,6)	9,6 (1,4-12,3)
Reversible heat pump type				air-to-air	air-to-air	air-to-air	air-to-air
Design load in cooling mode			kW	4,1	5,3	6,1	7,9
SEER			W/W	6,8	6,3	6,5	6,3
Energy efficiency class, cooling				A++	A++	A++	A++
Annual electric energy consumption, cooling			kWh/a	211	294	350	439
Design load in heating mode (Tbiv -7°C)			kW	3,7	4,3	5,4	5,7
SCOP			W/W	4,0	4,0	4,0	4,0
Energy efficiency class, heating				A+	A+	A+	A+
Annual electric energy consumption, heating			kWh/a	1295	1506	1785	1882
Maximum energy consumption			W	2750	3050	3910	4100
Maximum operating current			A	11,9	13,3	17,0	17,8
Outdoor unit				H40Xm2	H50Xm2	H60Xm3	H70Xm3
EAN product code				5905567601620	5905567601637	5905567601644	5905567601651
Fan speed	H / M / L	rpm	800 / 750 / 700	850 / 800 / 750	900 / 850 / 750	900 / 850 / 750	
Maximum air flow			m³/h	2200	2200	3000	3000
Sound pressure level			dB(A)	55	54	54	55
Sound power level			dB(A)	65	65	66	68
Net dimensions	W × D × H	mm	805 × 330 × 554	805 × 330 × 554	890 × 342 × 673	890 × 342 × 673	
Gross dimensions	W × D × H	mm	920 × 380 × 615	920 × 380 × 615	1005 × 440 × 750	1005 × 440 × 750	
Bracket spacing	W × D	mm	511 × 317	511 × 317	663 × 348	663 × 348	
Net weight / Gross weight			kg	31,6 / 34,7	35,5 / 38,5	46,8 / 51,1	51,1 / 56,8
Refrigerant	Type			R32	R32	R32	R32
	GWP			675	675	675	675
	Designed charge	kg	1,1 (up to 15 mb)	1,25 (up to 15 mb)	1,5 (up to 22,5 mb)	1,85 (up to 22,5 mb)	
		TCO _{eq}	0,74	0,84	1,01	1,25	
Extra charge	g/mb	12 (above 15 mb)	12 (above 15 mb)	12 (above 22,5 mb)	12 (above 22,5 mb)		
Pipe connections	Liquid/Gas	mm (inches)	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")	
Max. possible indoor unit connections			pcs.	2	2	3	3
Max. installation length for all indoor units			m	40	40	60	60
Max. installation length per indoor unit			m	25	25	30	30
Max. height difference between indoor and outdoor units	Outdoor unit higher than indoor unit	m	10	10	10	10	
	Outdoor unit lower than indoor unit	m	15	15	15	15	
Max. height difference between indoor units			m	10	10	10	10
Compressor type				Rotary DC	Rotary DC	Rotary DC	Rotary DC
Type of outdoor unit power supply			V-Hz, Ø	220-240~ 50, 1f	220-240~ 50, 1f	220-240~ 50, 1f	220-240~ 50, 1f
Electrical protection			A	C10	C10	C16	C16
Power cables: outdoor unit			pcs × mm²	3 × 2,5	3 × 2,5	3 × 2,5	3 × 2,5
Control and power cables: indoor unit - outdoor unit			pcs × mm²	4 × 1,5	4 × 1,5	4 × 1,5	4 × 1,5
Indoor operating range (cooling / heating)			°C	16~32 / 0~30	16~32 / 0~30	16~32 / 0~30	16~32 / 0~30
Outdoor operating range (cooling / heating)			°C	-15~50 / -20~24	-15~50 / -20~24	-15~50 / -20~24	-15~50 / -20~24
Compatible systems							
1:1 SINGLE							
1:2 DUAL							
1:X MULTI				•	•	•	•

H - High; M - Middle; L - Low

Technical specification

Model				Hiro 8,2 kW	Hiro 10,5 kW	Hiro 12,3 kW
Capacity	Cooling	Nom. (Min. - Max.)	W	8205 (1143-9948)	10550 (945-13800)	12308 (970-14740)
Rated input		Nom. (Min. - Max.)	W	2500 (880-3130)	3270 (1260-4390)	3800 (1340-4268)
Operating current		Nom. (Min. - Max.)	A	10,87 (3,8-13,6)	14,2 (5,5-19,1)	16,5 (5,8-18,6)
Capacity	Heating	Nom. (Min. - Max.)	W	8792 (1844-10655)	10550 (1855-14400)	12309 (1110-15540)
Rated input		Nom. (Min. - Max.)	W	2400 (840-3000)	2880 (1050-3720)	3300 (1120-4150)
Operating current		Nom. (Min. - Max.)	A	10,4 (3,7-13,0)	12,5 (4,6-16,2)	14,3 (4,9-18,0)
Reversible heat pump type				air-to-air	air-to-air	air-to-air
Design load in cooling mode			kW	8,3	10,6	12,3
SEER			W/W	7,0	6,5	6,8
Energy efficiency class, cooling				A++	A++	A++
Annual electric energy consumption, cooling			kWh/a	410	565	706
Design load in heating mode (Tbiv -7°C)			kW	6,5	9,2	9,5
SCOP			W/W	4,0	4,0	3,8
Energy efficiency class, heating				A+	A+	A
Annual electric energy consumption, heating			kWh/a	2240	2939	3500
Maximum energy consumption			W	4150	4600	4700
Maximum operating current			A	18,0	20,0	20,4
Outdoor unit				H80Xm4	H100Xm4	H120Xm5
EAN product code				5905567601668	5905567601675	5905567601682
Fan speed	H / M / L	rpm	1150 / 1050 / 900	900 / 750 / 600	900 / 750 / 600	
Maximum air flow			m³/h	3800	4000	3850
Sound pressure level			dB(A)	61	62	64
Sound power level			dB(A)	67	67	70
Net dimensions	W × D × H	mm	946 × 410 × 810	946 × 410 × 810	946 × 410 × 810	
Gross dimensions	W × D × H	mm	1090 × 500 × 875	1090 × 500 × 865	1090 × 500 × 865	
Bracket spacing	W × D	mm	673 × 403	673 × 403	673 × 403	
Net weight / Gross weight			kg	62,1 / 67,7	68,8 / 75,6	73,3 / 80,4
Refrigerant	Type		R32	R32	R32	
	GWP		675	675	675	
	Designed charge	kg	2,1 (up to 30 mb)	2,1 (up to 30 mb)	2,9 (up to 37,5 mb)	
		TCO _{eq}	1,42	1,42	1,96	
Extra charge	g/mb	12 (above 30 mb)	12 (above 30 mb)	12 (above 37,5 mb)		
Pipe connections	Liquid/Gas	mm (inches)	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")	
Max. possible indoor unit connections			pcs.	4	4	5
Max. installation length for all indoor units			m	80	80	80
Max. installation length per indoor unit			m	35	35	35
Max. height difference between indoor and outdoor units	Outdoor unit higher than indoor unit	m	10	10	10	
	Outdoor unit lower than indoor unit	m	15	15	15	
Max. height difference between indoor units			m	10	10	10
Compressor type				Rotary DC	Rotary DC	Rotary DC
Type of outdoor unit power supply			V-Hz, Ø	220-240~ 50, 1f	220-240~ 50, 1f	220-240~ 50, 1f
Electrical protection			A	C16	C25	C25
Power cables: outdoor unit			pcs × mm²	3 × 2,5	3 × 4,0	3 × 4,0
Control and power cables: indoor unit - outdoor unit			pcs × mm²	4 × 1,5	4 × 1,5	4 × 1,5
Indoor operating range (cooling / heating)			°C	16~32 / 0~30	16~32 / 0~30	16~32 / 0~30
Outdoor operating range (cooling / heating)			°C	-15~50 / -20~24	-15~50 / -20~24	-15~50 / -20~24
Compatible systems						
1:1 SINGLE						
1:2 DUAL						
1:X MULTI				•	•	•

H - High; M - Middle; L - Low

Hiro - tables of configuration

Mode	Units' power Btu/h	Units' capacity											
		Cooling (kW)						Heating (kW)					
		A	B	C	D	E	Nom (min-max)	A	B	C	D	E	Nom (min-max)
Hiro H40Xm2													
1 unit	7	2,1	-	-	-	-	2,13 (0,97-2,88)	2,3	-	-	-	-	2,34 (1,03-2,90)
	9	2,7	-	-	-	-	2,77 (1,16-3,46)	2,9	-	-	-	-	2,93 (1,23-3,36)
	12	3,5	-	-	-	-	3,51 (1,41-3,51)	3,8	-	-	-	-	3,81 (1,58-4,31)
	18	4,1	-	-	-	-	4,10 (1,75-4,19)	4,5	-	-	-	-	4,51 (1,98-4,95)
2 units	7+7	2,1	2,1	-	-	-	4,26 (1,75-5,20)	2,3	2,4	-	-	-	4,78 (2,01-5,70)
	7+9	2,1	2,6	-	-	-	4,69 (1,97-5,49)	2,2	2,8	-	-	-	5,00 (2,10-5,80)
	7+12	2,0	3,1	-	-	-	5,14 (2,16-5,65)	2,2	3,3	-	-	-	5,54 (2,33-6,05)
	9+9	2,6	2,6	-	-	-	5,14 (2,16-5,65)	2,7	2,8	-	-	-	5,54 (2,34-6,18)
	9+12	2,1	3,3	-	-	-	5,38 (2,26-5,65)	2,6	3,3	-	-	-	5,90 (2,48-6,20)
Hiro H50Xm2													
1 unit	7	2,1	-	-	-	-	2,30 (0,97-2,88)	2,3	-	-	-	-	2,45 (1,03-2,96)
	9	2,7	-	-	-	-	2,70 (1,13-3,38)	2,9	-	-	-	-	2,92 (1,23-3,53)
	12	3,5	-	-	-	-	3,46 (1,45-4,33)	3,8	-	-	-	-	3,75 (1,58-4,54)
	18	5,1	-	-	-	-	5,15 (2,16-6,44)	5,3	-	-	-	-	5,40 (2,27-6,53)
2 units	7+7	2,1	2,1	-	-	-	4,20 (1,76-5,46)	2,3	2,3	-	-	-	4,80 (2,02-5,80)
	7+9	2,1	2,7	-	-	-	4,70 (1,97-5,80)	2,3	2,9	-	-	-	5,00 (2,10-6,25)
	7+12	1,9	3,4	-	-	-	5,28 (2,22-6,40)	2,3	3,7	-	-	-	5,57 (2,34-6,70)
	7+18	2,0	4,3	-	-	-	6,20 (2,60-6,55)	2,0	4,5	-	-	-	6,45 (2,71-7,00)
	9+9	2,6	2,6	-	-	-	5,28 (2,22-6,40)	2,8	2,8	-	-	-	5,57 (2,34-6,70)
	9+12	2,4	3,3	-	-	-	5,70 (2,39-6,50)	2,4	3,5	-	-	-	5,85 (2,46-6,85)
	9+18	2,2	4,1	-	-	-	6,30 (2,65-6,60)	2,6	4,1	-	-	-	6,65 (2,79-7,00)
	12+12	3,0	3,0	-	-	-	6,00 (2,52-6,50)	3,1	3,1	-	-	-	6,15 (2,58-6,85)
Hiro H60Xm3													
1 unit	7	2,1	-	-	-	-	2,10 (1,16-2,94)	2,3	-	-	-	-	2,45 (1,59-3,14)
	9	2,7	-	-	-	-	2,70 (1,51-3,46)	2,9	-	-	-	-	2,92 (1,90-3,74)
	12	3,5	-	-	-	-	3,46 (2,12-4,43)	3,8	-	-	-	-	3,75 (2,44-4,80)
	18	5,1	-	-	-	-	5,15 (3,19-6,85)	5,3	-	-	-	-	5,40 (3,51-6,91)
2 units	7+7	2,1	2,1	-	-	-	4,20 (2,52-4,83)	2,4	2,4	-	-	-	4,80 (3,12-5,81)
	7+9	2,1	2,7	-	-	-	4,75 (2,85-5,46)	2,3	2,9	-	-	-	5,35 (3,48-6,47)
	7+12	2,1	3,5	-	-	-	5,60 (3,12-5,98)	2,3	3,7	-	-	-	6,05 (3,93-7,32)
	7+18	1,9	4,7	-	-	-	6,62 (3,97-7,55)	2,2	4,8	-	-	-	7,02 (4,56-7,70)
	9+9	2,6	2,6	-	-	-	5,20 (3,12-5,98)	3,0	3,0	-	-	-	6,00 (3,90-7,26)
	9+12	2,6	3,5	-	-	-	6,10 (3,60-6,90)	2,8	3,6	-	-	-	6,45 (4,19-7,56)
	9+18	2,9	3,9	-	-	-	6,80 (4,17-7,60)	3,1	4,3	-	-	-	7,36 (4,78-7,86)
	12+12	3,2	3,2	-	-	-	6,42 (3,83-7,34)	3,4	3,5	-	-	-	6,90 (4,49-7,90)
3 units	12+18	3,0	3,8	-	-	-	6,80 (4,17-7,65)	3,2	4,0	-	-	-	7,25 (4,78-7,55)
	7+7+7	2,0	2,1	2,1	-	-	6,15 (4,00-7,07)	2,3	2,2	2,2	-	-	6,74 (4,38-7,55)
	7+7+9	2,1	2,1	2,4	-	-	6,45 (4,19-7,22)	2,3	2,3	2,9	-	-	7,00 (4,55-7,70)
	7+7+12	2,0	2,0	3,0	-	-	6,95 (4,52-7,51)	2,1	2,1	3,3	-	-	7,38 (4,80-7,86)
	7+7+18	1,9	1,9	3,0	-	-	6,80 (4,42-7,48)	1,8	1,8	3,8	-	-	7,25 (4,71-7,83)
	7+9+9	2,1	2,6	2,6	-	-	7,25 (4,71-7,60)	2,3	2,6	2,6	-	-	7,64 (4,97-7,90)
	7+9+12	1,8	2,3	3,0	-	-	7,10 (4,62-7,60)	1,9	2,3	3,4	-	-	7,52 (4,89-7,90)
	7+12+12	1,7	2,9	2,9	-	-	7,60 (4,94-7,60)	1,9	3,0	3,0	-	-	7,90 (5,14-7,90)
	9+9+9	2,5	2,5	2,5	-	-	7,50 (4,71-7,60)	2,5	2,6	2,5	-	-	7,59 (4,89-7,90)
	9+9+12	2,2	2,2	3,2	-	-	7,60 (4,82-7,60)	2,3	2,3	3,3	-	-	7,90 (5,14-7,90)
	9+12+12	2,0	2,8	2,8	-	-	7,60 (4,94-7,65)	1,9	3,0	3,0	-	-	7,90 (5,14-7,95)
	Hiro H70Xm3												
1 unit	7	2,1	-	-	-	-	2,30 (1,16-2,88)	2,3	-	-	-	-	2,45 (1,79-3,14)
	9	2,7	-	-	-	-	2,77 (1,45-3,46)	2,9	-	-	-	-	2,92 (2,05-3,74)
	12	3,5	-	-	-	-	3,46 (1,75-4,33)	3,8	-	-	-	-	3,75 (2,48-4,80)
	18	5,1	-	-	-	-	5,15 (2,45-6,69)	5,3	-	-	-	-	5,40 (3,27-6,90)
2 units	7+7	2,1	2,1	-	-	-	4,20 (1,76-5,46)	2,3	2,3	-	-	-	4,80 (2,02-5,81)
	7+9	2,1	2,7	-	-	-	4,75 (2,00-6,18)	2,3	2,9	-	-	-	5,35 (2,25-6,70)
	7+12	2,1	3,5	-	-	-	5,60 (2,18-6,76)	2,3	3,7	-	-	-	6,05 (2,54-7,30)
	7+18	2,1	5,1	-	-	-	7,25 (3,05-8,15)	2,2	5,3	-	-	-	7,42 (3,12-8,30)
	9+9	2,6	2,6	-	-	-	5,20 (2,18-6,76)	2,9	2,9	-	-	-	6,00 (2,52-7,25)
	9+12	2,6	3,5	-	-	-	6,10 (2,52-7,50)	2,8	3,7	-	-	-	6,45 (2,71-7,40)
	9+18	2,6	4,9	-	-	-	7,50 (3,15-8,25)	2,9	5,1	-	-	-	8,03 (3,37-8,60)
	12+12	3,5	3,5	-	-	-	7,0 (2,71-8,30)	3,7	3,7	-	-	-	7,45 (2,92-8,60)
3 units	12+18	3,2	4,5	-	-	-	7,70 (3,23-8,30)	3,3	4,8	-	-	-	8,18 (3,44-8,60)
	7+7+7	2,1	2,1	2,1	-	-	6,3 (2,71-7,50)	2,3	2,3	2,3	-	-	6,80 (2,86-7,80)
	7+7+9	2,1	2,1	2,6	-	-	6,75 (2,84-7,80)	2,1	2,2	2,9	-	-	7,10 (2,98-7,90)
	7+7+12	2,0	2,0	3,1	-	-	7,05 (2,96-8,15)	2,1	2,1	3,4	-	-	7,62 (3,20-8,30)
	7+7+18	2,0	2,0	4,2	-	-	8,15 (3,42-8,35)	2,2	2,2	3,9	-	-	8,35 (3,51-8,80)
	7+7+18	2,0	2,0	4,2	-	-	8,15 (3,42-8,35)	2,2	2,2	3,9	-	-	8,35 (3,51-8,80)
	7+9+9	2,1	2,5	2,5	-	-	7,05 (2,96-8,15)	2,3	2,7	2,6	-	-	7,62 (3,20-8,30)
	7+9+12	1,8	2,3	3,4	-	-	7,62 (3,20-8,25)	1,9	2,6	3,5	-	-	8,03 (3,37-8,50)
	7+9+18	2,3	2,5	3,5	-	-	8,30 (3,49-8,35)	2,5	2,6	3,3	-	-	8,45 (3,55-8,80)
	7+12+12	1,9	3,0	3,0	-	-	7,95 (3,34-8,35)	1,9	3,1	3,1	-	-	8,19 (3,44-8,80)

Mode	Units' power kBTu/h	Units' capacity											
		Cooling (kW)						Heating (kW)					
		A	B	C	D	E	Nom (min-max)	A	B	C	D	E	Nom (min-max)
3 units	9+9+9	2,5	2,5	2,6	-	-	7,62 (3,20-8,25)	2,6	2,7	2,7	-	-	8,03 (3,37-8,50)
	9+9+12	2,3	2,3	3,2	-	-	7,95 (3,34-8,35)	2,3	2,5	3,4	-	-	8,19 (3,44-8,80)
	9+12+12	2,2	2,9	2,9	-	-	8,05 (3,38-8,35)	2,3	3,0	3,0	-	-	8,35 (3,51-8,80)
	12+12+12	2,7	2,7	2,8	-	-	8,21 (3,45-8,35)	2,8	2,8	2,8	-	-	8,40 (3,53-8,89)
Hiro H80Xm4													
1 unit	7	2,3	-	-	-	-	2,30 (1,14-2,81)	2,3	-	-	-	-	2,65 (1,84-3,23)
	9	2,7	-	-	-	-	2,70 (1,44-3,29)	2,9	-	-	-	-	2,92 (2,41-3,56)
	12	3,5	-	-	-	-	3,46 (1,97-4,22)	3,8	-	-	-	-	3,75 (2,63-4,58)
	18	5,1	-	-	-	-	5,15 (2,99-6,53)	5,3	-	-	-	-	5,35 (4,10-7,14)
	24	7,0	-	-	-	-	7,00 (4,22-8,78)	7,6	-	-	-	-	7,60 (5,23-8,85)
2 units	7+7	2,1	2,1	-	-	-	4,26 (1,92-5,56)	2,3	2,4	-	-	-	4,76 (3,09-5,81)
	7+9	2,1	2,7	-	-	-	4,83 (2,28-6,64)	2,3	2,9	-	-	-	5,34 (3,93-7,37)
	7+12	2,1	3,5	-	-	-	5,60 (2,56-7,44)	2,3	3,8	-	-	-	6,14 (4,32-8,10)
	7+18	2,1	5,1	-	-	-	7,23 (3,25-9,08)	2,3	5,3	-	-	-	7,66 (5,43-9,99)
	7+24	2,1	7,0	-	-	-	9,10 (3,31-9,85)	2,6	7,6	-	-	-	10,20 (5,43-10,60)
	9+9	2,7	2,7	-	-	-	5,44 (2,54-7,37)	2,9	2,9	-	-	-	5,84 (4,32-8,10)
	9+12	2,7	3,5	-	-	-	6,26 (2,63-7,64)	2,9	3,8	-	-	-	6,76 (4,46-8,37)
	9+18	2,7	5,1	-	-	-	7,88 (3,31-9,11)	2,8	5,3	-	-	-	8,12 (5,47-10,02)
	9+24	2,7	7,0	-	-	-	9,70 (3,41-9,94)	2,9	7,7	-	-	-	10,60 (5,73-10,60)
	12+12	3,5	3,5	-	-	-	7,05 (3,07-8,91)	3,7	3,7	-	-	-	7,45 (4,65-8,72)
	12+18	3,2	4,9	-	-	-	8,12 (3,41-9,18)	3,3	5,0	-	-	-	8,36 (5,43-9,99)
	12+24	3,2	6,7	-	-	-	9,70 (3,41-9,94)	3,5	7,1	-	-	-	10,60 (5,73-10,60)
	18+18	4,4	4,4	-	-	-	8,42 (3,79-9,79)	4,4	4,4	-	-	-	8,82 (5,73-10,10)
3 units	7+7+7	2,1	2,1	2,1	-	-	6,28 (2,64-7,66)	2,2	2,3	2,3	-	-	6,85 (4,45-8,36)
	7+7+9	2,1	2,1	2,7	-	-	6,90 (3,07-8,91)	2,4	2,4	2,9	-	-	7,78 (5,06-9,49)
	7+7+12	2,0	2,0	3,3	-	-	7,36 (3,18-9,02)	2,3	2,3	3,7	-	-	8,36 (5,43-9,99)
	7+7+18	1,9	1,9	4,8	-	-	8,65 (3,63-9,44)	2,8	2,8	3,8	-	-	9,38 (6,10-10,20)
	7+7+24	1,9	1,9	5,9	-	-	9,70 (3,41-9,94)	2,1	2,1	6,4	-	-	10,60 (5,73-10,60)
	7+9+9	2,1	2,7	2,7	-	-	7,56 (3,18-9,02)	2,5	2,9	2,9	-	-	8,36 (5,43-9,99)
	7+9+12	1,9	2,4	3,5	-	-	7,88 (3,31-9,11)	2,2	2,7	3,6	-	-	8,52 (5,54-10,39)
	7+9+18	1,8	2,3	4,8	-	-	8,96 (3,76-9,74)	2,9	2,4	4,4	-	-	9,78 (6,36-10,52)
	7+9+24	1,8	2,3	5,5	-	-	9,60 (3,32-9,82)	2,0	2,4	6,1	-	-	10,50 (5,45-10,56)
	7+12+12	1,9	3,2	3,2	-	-	8,32 (3,41-9,18)	1,8	3,5	3,5	-	-	8,86 (5,76-10,11)
	7+12+18	1,8	2,7	4,5	-	-	9,02 (3,79-9,79)	3,1	2,9	3,9	-	-	9,92 (6,45-10,56)
	9+9+9	2,6	2,6	2,6	-	-	7,88 (3,31-9,11)	2,9	2,9	2,7	-	-	8,52 (5,54-10,39)
	9+9+12	2,4	2,5	3,2	-	-	8,12 (3,41-9,18)	2,7	2,7	3,3	-	-	8,86 (5,76-10,11)
	9+9+18	2,5	2,5	4,0	-	-	9,02 (3,79-9,79)	2,7	2,7	4,5	-	-	9,92 (6,45-10,56)
	9+12+12	2,4	3,1	3,1	-	-	8,65 (3,63-9,44)	2,7	3,3	3,3	-	-	9,38 (6,10-10,20)
	9+12+18	2,3	2,9	3,9	-	-	9,09 (3,82-9,82)	2,7	3,1	4,2	-	-	10,08 (6,55-10,60)
	12+12+12	2,9	2,9	3,0	-	-	8,85 (3,72-9,70)	3,2	3,2	3,3	-	-	9,76 (6,34-10,52)
4 units	7+7+7+7	2,0	2,0	2,1	2,1	-	8,21 (5,34-9,20)	2,2	2,2	2,2	2,2	-	9,09 (6,36-10,00)
	7+7+7+9	1,9	1,9	1,9	2,7	-	8,50 (5,53-9,35)	2,1	2,1	2,1	2,9	-	9,34 (6,54-10,18)
	7+7+7+12	1,9	1,9	1,9	3,2	-	8,92 (5,80-9,72)	2,1	2,1	2,1	3,4	-	9,72 (6,80-10,50)
	7+7+7+18	1,9	1,9	1,9	4,1	-	9,80 (6,37-9,94)	2,0	2,0	2,0	4,4	-	10,47 (7,33-10,60)
	7+7+9+9	1,8	1,8	2,6	2,6	-	8,80 (5,72-9,68)	2,0	2,0	2,8	2,8	-	9,60 (6,72-10,46)
	7+7+9+12	1,8	1,8	2,7	2,8	-	9,22 (5,99-9,87)	2,0	2,0	2,7	3,3	-	9,98 (6,99-10,58)
	7+7+12+12	2,1	2,1	2,7	2,7	-	9,65 (6,27-9,94)	2,2	2,2	2,9	2,9	-	10,60 (7,25-10,60)
	7+9+9+9	2,1	2,3	2,3	2,4	-	9,08 (5,90-9,81)	2,1	2,5	2,6	2,6	-	9,85 (6,90-10,54)
	7+9+9+12	1,6	2,5	2,5	2,9	-	9,51 (6,18-9,94)	1,7	2,6	2,6	3,3	-	10,20 (7,14-10,60)
	7+9+12+12	1,8	2,5	2,8	2,8	-	9,94 (6,46-9,94)	1,9	2,5	3,1	3,1	-	10,60 (7,42-10,60)
	9+9+9+9	2,3	2,3	2,3	2,3	-	9,34 (6,07-9,94)	2,5	2,5	2,5	2,6	-	10,10 (7,07-10,60)
	9+9+9+12	2,3	2,3	2,3	2,9	-	9,80 (6,37-9,94)	2,4	2,4	2,4	3,4	-	10,47 (7,33-10,65)
	Hiro H100Xm4												
1 unit	7	2,1	-	-	-	-	2,10 (0,95-2,78)	2,3	-	-	-	-	2,65 (1,86-3,26)
	9	2,7	-	-	-	-	2,70 (1,24-3,27)	2,9	-	-	-	-	2,92 (2,04-3,59)
	12	3,5	-	-	-	-	3,46 (1,75-4,19)	3,8	-	-	-	-	3,75 (2,63-4,61)
	18	5,1	-	-	-	-	5,14 (2,48-7,07)	5,3	-	-	-	-	5,34 (2,66-7,80)
	24	7,0	-	-	-	-	7,00 (2,49-8,20)	7,6	-	-	-	-	7,60 (2,79-8,50)
2 units	7+7	2,1	2,1	-	-	-	4,16 (1,71-5,03)	2,3	2,4	-	-	-	4,76 (2,00-5,85)
	7+9	2,1	2,9	-	-	-	5,04 (2,23-6,58)	2,3	2,9	-	-	-	5,34 (2,54-7,43)
	7+12	2,1	3,5	-	-	-	5,63 (2,39-7,07)	2,3	3,7	-	-	-	6,04 (2,66-7,80)
	7+18	2,1	5,1	-	-	-	7,22 (2,96-8,74)	2,3	5,3	-	-	-	7,65 (3,63-10,64)
	7+24	2,1	7,0	-	-	-	9,15 (3,34-9,86)	2,3	7,6	-	-	-	9,90 (6,93-12,87)
	9+9	2,7	2,7	-	-	-	5,47 (2,39-7,07)	2,9	2,9	-	-	-	5,84 (2,66-7,80)
	9+12	2,7	3,5	-	-	-	6,22 (2,39-7,07)	2,9	3,8	-	-	-	6,74 (2,87-8,41)
	9+18	2,7	5,1	-	-	-	7,82 (3,34-9,86)	2,9	5,3	-	-	-	8,22 (3,70-10,85)
	9+24	2,7	7,0	-	-	-	9,75 (4,00-11,80)	2,9	7,6	-	-	-	10,50 (4,66-13,65)
	12+12	3,5	3,5	-	-	-	7,08 (2,57-7,60)	3,8	3,8	-	-	-	7,62 (3,03-8,88)
	12+18	3,5	5,1	-	-	-	8,65 (3,34-9,86)	3,5	5,3	-	-	-	8,82 (3,70-10,85)
	12+24	3,5	7,0	-	-	-	10,50 (4,31-12,71)	3,8	7,6	-	-	-	11,41 (4,71-13,85)
	18+18	5,1	5,1	-	-	-	10,20 (4,31-12,71)	5,3	5,3	-	-	-	10,60 (4,66-13,65)
3 units	7+7+7	2,1	2,1	2,1	-	-	6,28 (2,57-7,60)	2,3	2,3	2,2	-	-	6,84 (2,87-8,41)
	7+7+9	2,1	2,1	2,7	-	-	6,92 (2,96-8,74)	2,2	2,2	2,8	-	-	7,22 (3,03-8,88)
	7+7+12	2,0	2,0	3,5	-	-	7,56 (2,96-8,74)	2,3	2,3	3,8	-	-	8,45 (3,63-10,64)
	7+7+18	2,1	2,1	5,1	-	-	9,35 (4,00-11,80)	2,3	2,3	5,3	-	-	9,85 (4,56-13,35)
	7+7+24	2,1	2,1	7,0	-	-	11,2 (4,53-13,40)	2,3	2,3	7,4	-	-	12,04 (5,06-14,40)
	7+9+9	2,1	2,6	2,6	-	-	7,32 (2,96-8,74)	2,3	2,9	2,9	-	-	8,25 (3,63-10,64)
	7+9+12	2,1	2,6	3,4	-	-	8,15 (3,34-9,86)	2,3	2,9	3,4	-	-	8,65 (3,63-10,64)
	7+9+18	2,1	2,7	5,1	-	-	9,90 (4,31-12,71)	2,3	2,9	5,3	-	-	10,50 (4,66-13,65)
	7+9+24	2,1	2,7	7,0	-	-	11,84 (4,85-13,80)	2,3	2,9	7,6	-	-	12,80 (8,82-14,60)

