


TECHNICAL SPECIFICATIONS

Model	Master-Inverter XXS	Master-Inverter XS	Master-Inverter S	Master-Inverter S+	Master-Inverter M	Master-Inverter XM	Master-Inverter L	Master-Inverter L+
Recommended pool size*	15-30 m ³	30-45 m ³	45-55 m ³	55-70 m ³	70-85 m ³	85-105 m ³	105-130 m ³	130-160 m ³
Air 28°C / Water 28°C / Humidity 80%								
Energy Output Boost Mode	7,3 kW	9,3 kW	10,6 kW	13,1 kW	16,1 kW	20,4 kW	24,2 kW	27,8 kW
COP Boost mode	6,5 ~ 5,9	6,5 ~ 5,5	6,8 ~ 5,4	6,8 ~ 5,6	6 ~ 5,1	5,9 ~ 5,2	6 ~ 5,4	5,9 ~ 5,2
Energy Output Smart Mode	6,8 ~ 3,2 kW	8,8 ~ 3,5 kW	10,6 ~ 3,9 kW	12,8 ~ 4,2 kW	16,5 ~ 5,5 kW	20,1 ~ 6,5 kW	24,4 ~ 7,8 kW	27,8 ~ 10,5 kW
COP Smart Mode	10,8 ~ 5,9	10,8 ~ 5,5	10,8 ~ 5,4	11,2 ~ 5,6	10,8 ~ 5,1	10,1 ~ 5,2	10,8 ~ 5,4	10,1 ~ 5,2
Energy Output ECO-Silence Mode	5,8 ~ 3,2 kW	5,8 ~ 3,5 kW	7,1 ~ 3,9 kW	8,4 ~ 4,2 kW	9,9 ~ 5,5 kW	12,2 ~ 6,5 kW	16,3 ~ 7,8 kW	18,6 ~ 10,5 kW
COP ECO-Silence Mode	10,8 ~ 8,3	10,8 ~ 8,3	10,8 ~ 8,3	11,2 ~ 8,5	10,8 ~ 8,3	10,1 ~ 8,1	10,8 ~ 8,3	10,1 ~ 8,1
Air 15°C / Water 26°C / Humidity 70%**								
Energy Output Boost Mode	5,6 kW	6,6 kW	7,8 kW	9,8 kW	11,5 Kw	14,8 kW	18,2 kW	22,8 kW
COP Boost mode	5,3	5,3	5,2	4,7	5,1	4,5	4,6 ~ 4,4	4,5 ~ 4,2
Energy Output Smart Mode	5,6 ~ 2,6 kW	6,6 ~ 3,2 kW	7,5 ~ 3,5 kW	9,8 ~ 3,7 kW	11,5 ~ 4,2 kW	14,6 ~ 4,9 kW	18,2 ~ 6,8 kW	22,8 ~ 8,1 kW
COP Smart Mode	6,7 ~ 5,3	6,7 ~ 5,6	6,7 ~ 4,9	7,0 ~ 4,5	6,7 ~ 4,2	6,6 ~ 4,3	6,7 ~ 4,4	6,5 ~ 4,2
Energy Output ECO-Silence Mode	2,9 ~ 2,6 kW	3,8 ~ 3,2 kW	4,9 ~ 3,5 kW	7,8 ~ 3,7 kW	6,7 ~ 4,2 kW	8,5 ~ 4,9 kW	10,2 ~ 6,8 kW	12,5 ~ 8,1 kW
COP ECO-Silent	6,7 ~ 5,6	6,7 ~ 5,6	7,1 ~ 6,1	7,0 ~ 5,5	6,7 ~ 5,7	6,6 ~ 5,6	6,7 ~ 5,7	6,5 ~ 5,6
Air -7°C/ Water 26 ° / Humidity 0%								
Energy Output	2,75	3,35	4,65	5,45	5,8	8,3	9,72	12,11
COP	2,86	2,82	3,96	3,64	2,83	3	2,98	2,81
Noise level minimum (at 10m)	21~ 23 dB(a)	21~ 25 dB(a)	22 ~ 26 dB(a)	23 ~28 dB(a)	25 ~ 30 dB(a)	25 ~ 30 dB(a)	26 ~ 31 dB(a)	26 ~ 32 dB(a)
Compressor	2D Full DC 							
Expansion valve	Electronic							
Exchanger	Coiled Titanium							
Housing	UV resistant ABS housing panels, sound insulation of the panels							
Refrigerant	R32							
INSTALLATION								
Hydraulic connections	1,5" / 50 mm							
Power	230V / 1~+N / 50 Hz						230V / 1~+N / 50 Hz ou 380V / 3~+N / 50 Hz	
Circuit breaker and cable size (for 20m)	C 10 A (3G2,5 mm ²)	C 10 A (3G2,5 mm ²)	C 16 A (3G2,5 mm ²)	C 16 A (3G2,5 mm ²)	C 16 A (3G2,5 mm ²)	C 16 A (3G2,5 mm ²)	C 20 A (3G4 mm ²) ou 3 x C 16 A (5G2,5 mm ²)	C 25 A (3G6 mm ²) ou 3 x C 16 A (5G2,5 mm ²)
Power Input Max	1,0 kW	1,1 kW	1,5 kW	1,7 kW	2,1 kW	2,7 kW	3,5 kW	4,6 kW
Minimum water flow	4 m ³ /h			5 m ³ /h		6 m ³ /h	6 m ³ /h	6 m ³ /h
Dimensions in mm (L x l x h)	967x358 x593	967x358 x593	967x358 x593	967x358 x593	1070x430 x690	1070x430 x690	1110x530 x830	1120x530 x830
Weight (net)	50 kg	54 kg	55 kg	56 kg	68 kg	78 kg	100 kg	120 kg

* May to September with cover

** Tests run with air temperature of 15°C, water inlet temperature of 26°C and water outlet temperature of 28°C in order to define the required water flow, heating capacity and consumption. In accordance with FPP recommendations (French Pool Federation).