Technical **specifications**

1-PHASE MODELS	MASTER-INVERTER XS	MASTER-INVERTER S	MASTER-INVERTER S+	MASTER-INVERTER M	MASTER-INVERTER XM	MASTER-INVERTER L+
SCOP acc. to EN 17645	7,5	8,9	8,3	7,3	7,0	7,0
Classification acc. to EN 17645	A	A	A	A	A	A
Recommended pool size*	15-45 m³	45-55 m³	55-70 m³	70-85 m³	85-105 m³	105-160 m³
Air 26°C / Water 26°C / Humidity 80%						
Energy Output BOOST mode	9,3 kW	10,6 kW	13,1 kW	16,1 kW	20,4 kW	28,2 kW
COP BOOST Mode	5,5	7,3	6,3	5,9	5,7	5,6
Energy Output SMART mode	9,3 ~ 4,8 kW	10,6 ~ 5,8 kW	13,1 ~ 7,2 kW	16,1 ~ 8,9 kW	20,4 ~ 11,1 kW	28,2 ~ 15,3 kW
COP SMART Mode	10,8 ~ 5,5	11,1 ~ 7,3	11,2 ~ 6,3	10,8 ~ 5,9	10,1 ~ 5,7	10,1 ~ 5,6
Energy Output ECO-Silence mode	4,8 kW	5,8 kW	7,2 kW	8,9 kW	11,1 kW	15,3 kW
COP ECO-Silence Mode	10,8	11,1	11,2	10,8	10,1	10,1
Air 15°C / Water 26°C /Humidity 70**						
Energy Output BOOST mode	6,6 kW	7,8 kW	9,8 kW	12,5 kW	14,6 kW	22,9 kW
COP BOOST Mode	5,2	5,6	5,0	4,8	4,7	4,7
Energy Output SMART mode	6,6 ~ 3,7 kW	7,8 ~ 4,3 kW	9,8 ~ 5,4 kW	12,5 ~ 6,4 kW	14,6 ~ 8,3 kW	22,9 ~ 12,2 kW
COP SMART Mode	6,4 ~ 5,2	7,1 ~ 5,6	7,1 ~ 5,0	6,4 ~ 4,8	6,3 ~ 4,7	6,8 ~ 4,7
Energy Output ECO-Silence mode	3,7 kW	4,3 kW	5,4 kW	6,4 kW	8,3 kW	12,2 kW
COP ECO-Silence Mode	6,4	7,1	7,1	6,4	6,3	6,8
Air 7°C / Water 26°C / Humidity 90%						
Energy Output BOOST mode	4,9 kW	6,8 kW	7,9 kW	10,2 kW	11,7 kW	18,1 kW
COP BOOST Mode	3,7	5,1	4,6	4,2	4,0	4,1
Air -7°C / Water 26°C / Humidity 0%						
Energy Output BOOST mode	3,4 kW	4,7 kW	5,5 kW	6,1 kW	8,3 kW	12,0 kW
COP BOOST Mode	2,8	4,0	3,6	3,0	3,0	2,8
Noise level min-max (at 10m) CTTM certified acc. to EN ISO 3741 : 2010 * **	**20 ~ 28 dB(A)**	**28 ~ 30 dB(A)**	**26 ~ 32 dB(A)**	**28 ~ 34 dB(A)**	**28 ~ 34 dB(A)**	**31 ~ 41 dB(A)**
Noise level min-max (at 10m) acc. to EN ISO 3744 : 2010	**21 ~ 25 dB(A)**	**23 ~ 26 dB(A)**	**23 ~ 28 dB(A)**	**25 ~ 30 dB(A)**	**25 ~ 30 dB(A)**	**26 ~ 32 dB(A)**
Temperature working range	-15°C -> 43°C					
Installation						
Hydraulic connections	1,5" / 50 mm					
Power	220-240 V / 1~+N / 50 Hz					
Circuit breaker and cable size (for 20 m)	C 10 A (3G 2,5 mm²)	C 10 A (3G 2,5 mm²)	C 16 A (3G 2,5 mm²)	C 20 A (3G 4 mm²)	C 20 A (3G 4 mm²)	C 40 A (3G 10 mm²)
Power Input Max (air 26°C)	1,8 kW	2,0 kW	2,4 kW	3,4 kW	4,1 kW	6,0 kW
Minimum water flow	3 m³/h	3 m³/h	4 m³/h	5 m³/h	6 m³/h	10 m³/h
Dimensions in mm (L x l x h)	980 x 411 x 609			1080 x 474 x 715		1178 x 518 x 872
Weight net (gross)	46 kg (58 kg)	48 kg (59 kg)		62 kg (72 kg)	63 kg (80 kg)	94 kg (111 kg)

** May to September with cover.*
*** Tests carried out at an air temperature of 15°C, with a water inlet at 26°C and a water outlet at 28°C to define the water flow rate, heating capacity and consumption, in accordance with FPP recommendations.*
**** Noise levels in BOOST and ECO mode at 10 m, certified by the independent laboratory Centre de Transfert de Technologie du Mans, in accordance with EN ISO 3741: 2010*