

MASTER INVERTER

Meest eco friendly zwembadpomp



EIGENSCHAPPEN

- Uniek design met ABS behuizing met verstevigd aluminium frame
- Standaard uitgerust met manometer en condensdrain
- Automatische en snelle ontdooicyclus
- 3 functies: Boost, Smart en Silence
- Ook grote types beschikbaar en eveneens 3-fasig
- Werkzaam tot -15°C
 - Verwarmde compressor om schade te voorkomen bij extreem koude omgevingstemperaturen
 - Verwarmd circuit op de bodemplaat ter voorkoming van ijsophoping
- Zeer eenvoudige bediening

TECHNISCHE KENMERKEN

- R32 gas voor hoger rendement
- Zeer laag geluidsniveau (ongeveer 20dBa op 10 m)
- Full Inverter Technology (zowel voor compressor als ventilator)
- Besturing op afstand via applicatie voor de smartphone (iOs of Android) met eveneens mogelijkheid om parameters op afstand te controleren en indien nodig aan te passen
- COP > 11
- 2D full DC inverter compressor Mitsubishi / Toshiba
- Softstarter
- TFT full color touchscreen (verplaatsbaar)



ZEER HOOG
RENDEMENT



ABS / ALU
BEHUIZING



WERKING



KOUD & WARM



BESCHERMING TEGEN
ONGEDIERTE



GAS



CERTIFICAAT



WIFI MODULE



EXTREEM STIL



GECONNECTEERD



WARMTEPOMP

COMPRESSOR

WARMTEWISSELAAR

**3 JAAR
GARANTIE**

**5 JAAR
GARANTIE**

**10 JAAR
GARANTIE**



**8+ KOPPELBAAR MET
bluematic**

+2 jaar extra
(indien verbonden met 4G-module)

TESTOMSTANDIGHEDEN	MODUS		MASTER XS 15 – 45 m³	MASTER S 45 – 55 m³	MASTER S+ 55 – 70 m³	MASTER M 70 – 85 m³	MASTER XM 85 – 105 m³	MASTER L+ 105 – 160 m³
SCOP volgens EN 17645			7,5	8,9	8,3	7,3	7,0	7,0
Lucht 26°C Water 26°C Luchtvochtigheid 80%	BOOST	Capaciteit	9,3 kW	10,6 kW	13,1 kW	16,1kW	20,4 kW	28,2 kW
		COP	5,5	7,3	6,9	5,9	5,7	5,6
	SMART	Capaciteit	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	5,5 - 10,8	7,33 - 10,8	6,3 - 11,2	5,9 - 10,8	5,7 - 10,1	5,6 - 10,1
	SILENCE	Capaciteit	4,8 kW	5,8 kW	7,2 kW	8,9 kW	11,1 kW	15,3 kW
		COP	10,8	11,1	11,2	10,8	10,1	10,1
Lucht 15°C Water 26°C Luchtvochtigheid 70%	BOOST	Capaciteit	6,6 kW	7,8 kW	9,8 kW	12,5 kW	14,6 kW	22,9 kW
		COP	5,2	5,6	5,0	4,8	4,7	4,7
	SMART	Capaciteit	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	5,2 - 6,4	5,6 - 7,1	5,0 - 7,1	4,8 - 6,4	4,5 - 6,6	6,8 - 4,1
	SILENCE	Capaciteit	3,7 kW	4,3 kW	5,4 kW	6,4 kW	8,3 kW	12,2 kW
		COP	6,4	7,1	7,1	6,4	6,9	4,8
Lucht -7°C Water 26°C Luchtvochtigheid 0%	BOOST	Capaciteit	3,4 kW	4,7 kW	5,5 kW	6,1 kW	8,3 kW	12,0 kW
		COP	2,8	4,0	3,6	3,0	3,0	2,8
Stroom			230V/1/50HZ					
Max stroomopname (lucht 28°C)			1,8 kW	2,0 kW	2,4 kW	3,4 kW	4,1 kW	6,0 kW
Koelgas			R32					
Compressor type			2D Full DC Inverter Mitsubishi / Toshiba					
Warmtewisselaar			Titanium Spiraal					
Aanbevolen debiet (m³/u)			3 m³ / u	3 m³ / u	4 m³ / u	5 m³ / u	6 m³ / u	10 m³ / u
Geluidsdruk bij 10m (dB(a))			21 dB(a)	21 dB(a)	22 dB(a)	22 dB(a)	24 dB(a)	25 dB(a)
Ventilator			Variabele Snelheidsventilator					
Zekering & maat kabel tot 20 m vanaf de hoofdzekering			C 10A 3G2,5 mm²	C 10A 3G2,5 mm²	C 16A 3G2,5 mm²	C 20A 3G4 mm²	C 20A 3G4 mm²	C 40A 3G10 mm²
Aansluiting			1,5" / 50 mm					
Gewicht (kg)			46 kg	48 kg	49 kg	62 kg	63 kg	94 kg
Afmetingen (lxbxh)			980 x 411 x 609	980 x 411 x 609	980 x 411 x 609	1080 x 474 x 715	1080 x 474 x 715	1178 x 518 x 872
Omkasting			Versterkte ABS - UV behandeld / panelen met geluidsisolatie					

REF	TYPE
03031002	Polytropic Master Inverter 9 kW - XS
03031003	Polytropic Master Inverter 11 kW - S
03031004	Polytropic Master Inverter 13 kW - S+
03031005	Polytropic Master Inverter 17 kW - M
03031135	Polytropic Master Inverter 17 kW - M (380 V)
03031006	Polytropic Master Inverter 21 kW - XM
03031116	Polytropic Master Inverter 21 kW - XM (380 V)
03031009	Polytropic Master Inverter 28 kW - L+
03031010	Polytropic Master Inverter 28 kW - L+ (380 V)
03031161	Polytropic Master Inverter 35 kW - XL (380 V)

