

MASTER-INVERTER



LA PAC PISCINE INTELLIGENTE !

Grâce à son système de régulation exclusif, la pompe à chaleur de piscine Master-Inverter régule sa puissance en fonction de la température de l'eau mais aussi en fonction de la température ambiante afin de toujours assurer la bonne température de baignade, le meilleur COP* et le plus bas niveau sonore !



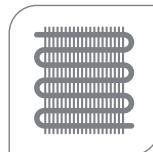
AVANTAGES ÉQUIPEMENTS

Housse d'hivernage offerte



• FONCTIONNEMENT SIMPLE ET INTUITIF

3 modes de fonctionnement :
Chaudage, Refroidissement et Automatique.
Ecran tactile **en option**



• PERFORMANCES OPTIMISÉES

- Un évaporateur avec traitements «blue fins» pour une meilleure résistance à la corrosion et une bonne évacuation de la condensation (hydrophobe).



• DÉGIVRAGE RAPIDE ET EFFICACE

Une vanne 4 voies permettant de :
- Dégivrer par inversion de cycle,
- Fonctionner à basse température.



- Un compresseur INVERTER aux performances accrues, COP très élevé grâce à sa variation de vitesse hertz par hertz.



• SYSTÈME EXCLUSIF «BASSE TEMPÉRATURE»

Protection de la machine en dessous de 0°C :
- Préchauffage de carter compresseur,
- Système antigel des condensats,
- Pilotage automatique du système «basse température».



- Un condenseur PVC/titane spiralé insensible à la corrosion.

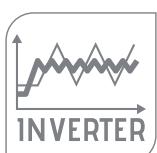


• FAIBLE NIVEAU SONORE

TECHNOLOGIE FULL INVERTER : la variation de vitesse de rotation du compresseur et du ventilateur assure un niveau sonore extrêmement bas.



- Un ventilateur DC brushless à vitesse variable pour assurer des performances optimales.



• FONCTIONNEMENT INTELLIGENT

La pompe à chaleur régule elle-même sa puissance pour s'adapter aux besoins de votre bassin selon la température ambiante.



• SOLUTION CONNECTÉE

Compatible avec les systèmes de gestion à distance POLYCONNECT PRO et LITE

Modèle	Master-Inverter XXS	Master-Inverter XS	Master-Inverter S	Master-Inverter S+	Master-Inverter M	Master-Inverter XM	Master-Inverter L	Master-Inverter L+
Air 28°C / Eau 28°C / 80%HR								
Puissance restituée Mode Boost	6,8 kW	8,8 kW	10,6 kW	12,8 kW	16,5 kW	20,1 kW	24,2 kW	27,8 kW
COP Mode Boost	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
Puissance restituée Mode SMART	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 Mode SMART	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
Puissance restituée Mode ECO-Silence	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 Mode ECO-Silence	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 / Eau 26°C / 70%HR								
Puissance restituée Mode Boost	5,4 kW	6,6 kW	7,8 kW	9,8 kW	11,5 kW	14,6 kW	18,2 kW	22,8 kW
COP Mode Boost	4,8 ~ 4,5	4,9 ~ 4,4	5,2 ~ 4,9	5 ~ 4,5	4,6 ~ 4,2	4,6 ~ 4,3	4,6 ~ 4,4	4,5 ~ 4,2
Puissance restituée Mode SMART	5,4 ~ 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 Mode SMART	6,7 ~ 4,5	6,7 ~ 4,4	6,7 ~ 4,9	7,0 ~ 4,5	6,7 ~ 4,2	6,6 ~ 4,3	6,7 ~ 4,4	6,5 ~ 4,2
Puissance restituée Mode ECO-Silence	2,9 ~ 2,6 kW	3,8 ~ 3,2 kW	4,9 ~ 3,5 kW	5,9 ~ 3,9 kW	6,7 ~ 4,2 kW	8,5 ~ 4,9 kW	10,2 ~ 6,8 kW	12,5 ~ 8,1 kW
COP Mode ECO-Silence	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/ Eau 26 ° / 0% HR								
Puissance restituée	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
Niveau sonore mini*	21 dB(a)	21 dB(a)	21 dB(a)	22 dB(a)	22 dB(a)	24 dB(a)	24 dB(a)	25 dB(a)
Compresseur	2D Full DC  Mitsubishi / Toshiba							
Détendeur	Électronique							
Carrosserie	ABS renforcé traité anti-UV, isolation phonique des panneaux							
Réfrigérant	Fluide réfrigérant recyclable à impact nul sur la couche d'ozone R32							
Connexions	1,5" / 50 mm							
Alimentation	230V / 1~+N / 50 Hz						230V / 1~+N / 50 Hz ou 380V / 3~+N / 50 Hz	
Protection et taille de câble (pour 20 m)	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 20 A (3G4 mm ²)	C 20 A (3G4 mm ²)	C 32 A (3G6 mm ²) ou 3 x C 16 A (5G2,5 mm ²)	C 40 A (3G10 mm ²) ou 3 x C 16 A (5G2,5 mm ²)
Puiss.absorbée max	1,6 kW	1,7 kW	2,0 kW	2,0 kW	3,1 kW	3,7 kW	5,7 kW	8,0 kW
Débit d'eau mini	4 m ³ /h			5 m ³ /h		6 m ³ /h	6 m ³ /h	6 m ³ /h
Poids (net)	45 kg	46 kg	48 kg	49 kg	60 kg	63 kg	93 kg	94 kg

Tests réalisés à 15°C de température d'air, avec une entrée d'eau à 26°C et une sortie d'eau à 28°C afin de définir le débit d'eau, la capacité de chauffe et la consommation, selon les recommandations de la Fédération des professionnels de la piscine et du Spa (FPP). *En mode ECO-Silence (à 10m)

DIMENSIONS



Dimensions en mm	Master Inverter XXS	Master Inverter XS	Master Inverter S	Master Inverter S+	Master Inverter M	Master Inverter XM	Master Inverter L	Master Inverter L+
A	967	967	968	967	1070	1070	1110	1120
B	358	358	358	358	430	430	530	530
C	593	593	593	593	690	690	830	830

4 Chemin des Eclapons - 69390 VOURLES
04 78 56 93 90 - 04 78 56 93 99
polytropic@polytropic.fr - www.polytropic.fr

HOTLINE
04 78 56 93 96

Appel non-surtaxé

POLYTROPIC SAS au capital de 100 000 euros
RCS Lyon : 423 815 125 - SIRET 423 815 125 00038
TVA : FR39 423815125 - APE 4674 B