

MASTER-INVERTER

-15°C


POLYTROPIC
Le chauffage de piscine

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

Afficheur électronique digital «Touch-screen» avec 3 modes de fonctionnement.



• DÉGIVRAGE RAPIDE ET EFFICACE

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



• 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».



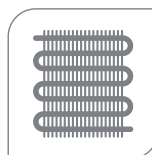
• FAIBLE NIVEAU SONORE

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



• FONCTIONNEMENT INTELLIGENT

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



• PERFORMANCES OPTIMISÉES

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



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



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



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



• SOLUTION CONNECTÉE

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

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

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+
Taille de bassin (Mai à sept., bêche)	15-30 m³	30-45 m³	45-55 m³	55-70 m³	70-85 m³	85-105 m³	105-130 m³	130-160 m³
Air 28°C / Eau 28°C / 80%HR								
Puissance restituée Mode Boost	6,6 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 ~ 5,4	6,5 ~ 5,4	6,5 ~ 5,4	6,8 ~ 5,6	6 ~ 5,4	5,9 ~ 5,2	6 ~ 5,4	5,9 ~ 5,2
Puissance restituée Mode SMART	6,6 ~ 3,2 kW	8,8 ~ 3,5 kW	10,9 ~ 3,9 kW	12,9 ~ 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 ~ 5,4	10,8 ~ 5,4	10,8 ~ 5,4	11,2 ~ 5,6	10,8 ~ 5,4	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 resti- tuée Mode Boost	4,6 kW	6,4 kW	7,5 Kw	9,8 kW	11,7 kW	14,6 kW	18,8 kW	23,4 kW
COP Mode Boost	4,8 ~ 4,3	4,9 ~ 4,4	4,9 ~ 4,4	5 ~ 4,5	4,6 ~ 4,4	4,6 ~ 4,3	4,6 ~ 4,4	4,5 ~ 4,2
Puissance restituée Mode SMART	4,6 ~ 2,6 kW	6,4 ~ 3,2 kW	7,5 ~ 3,5 Kw	9,8 ~ 3,7 kW	11,7 ~ 4,2 kW	14,6 ~ 4,9 kW	18,8 ~ 6,8 kW	23,4 ~ 8,1 kW
COP Mode SMART	6,7 ~ 4,4	6,7 ~ 4,4	6,7 ~ 4,4	6,8 ~ 4,5	6,7 ~ 4,4	6,6 ~ 4,3	6,7 ~ 4,4	6,5 ~ 4,2
Puissance restituée Mode ECO-Silence	2,9 ~ 2,6 kW	3,8 ~ 3,1 kW	4,9 ~ 3,5 kW	7,8 ~ 3,7 kW	6,7 ~ 4,4 kW	8,5 ~ 4,9 kW	10,2 ~ 6,8 kW	12,5 ~ 8,1 kW
COP ECO-Silence	6,7 ~ 5,6	6,7 ~ 5,6	6,7 ~ 5,6	6,8 ~ 5,5	6,7 ~ 5,7	6,6 ~ 5,6	6,7 ~ 5,7	6,5 ~ 5,6
Niveau sonore mini, Mode ECO-Silence (à 10m)	21 dB(a)	21 dB(a)	21 dB(a)	22 dB(a)	22 dB(a)	24 dB(a)	24 dB(a)	25 dB(a)
Plage de fonctionnement	-15°C -> 38°C							
Réfrigérant	R32							

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 FPP.

*COP : Coefficient de performance



UN RÉSEAU SAV DÉVELOPPÉ

POLYTROPIC a sélectionné plus de **80 stations techniques en France** et environ 90 autres en Espagne, Allemagne, Benelux, Angleterre et Suisse.

Centralisé sur le siège social de **Lyon**, ce réseau agréé bénéficie d'un suivi strict permettant **des interventions rapides dans les plus brefs délais. Tous les appels sont pris en compte** : question technique, utilisation...

HOTLINE

04 78 56 93 96

Appel non-surtaxé



📍 4 Chemin des Eclapons - 69390 VOURLES

☎ +33 (0)4 78 56 93 90 - 📠 +33 (0)4 78 56 93 99

✉ polytronic@polytronic.fr - www.polytronic.fr