

Technologie
Inverter pour
plus de confort



Technologie Inverter

Système Inverter :

La pompe à chaleur BWT myPOOL Inverter fonctionne avec un compresseur Inverter qui peut varier de 20 à 100% de sa puissance, en fonction des conditions d'exploitation et de la température extérieure.

La pompe à chaleur BWT myPOOL Inverter récupère les calories de l'air ambiant et les transfère à l'eau de votre piscine.

Au début de la saison, quand la demande de chauffe est élevée, le compresseur Inverter et le ventilateur fonctionneront à grande vitesse (autour de 100%). A l'approche du point de consigne, le compresseur Inverter réduira sa puissance et utilisera ses plages de fonctionnement à basse vitesse. Ce mode de fonctionnement favorise fortement les économies d'énergie.

Principaux avantages :

Fonctionne à des températures d'air de 0°C à 35°C (en fonction du taux d'humidité) et permet de prolonger ainsi

la saison d'utilisation de la piscine. Les pompes à chaleur Inverter permettent également d'obtenir un C.O.P. moyen de 9 dans les conditions de fonctionnement suivantes : Air 26°C, Eau 26°C, Humidité 80%*.

Régulateur numérique :

Les contrôleurs de haute et basse pressions, la sécurité de manque d'eau (flow switch), le système de dégivrage par inversion de cycle et les 5 sondes de température, sont commandés par un régulateur numérique qui assure une protection optimale de la pompe à chaleur et un contrôle précis de la température de la piscine.

Carrosserie :

La carrosserie des pompes à chaleur BWT myPOOL Inverter est en acier galvanisé, revêtu d'une protection polymère, cette protection anti-corrosion est plus durable et plus efficace.

- » Compresseur GMCC
- » Echangeur en titane,
- » Flow switch magnétique, il permet une isolation totale entre l'eau et l'électricité,
- » Tous les tubes en cuivre équipant les pompes à chaleur sont soudés à l'argent. Cette technique de soudure permet d'éviter les risques liés aux fuites de gaz,

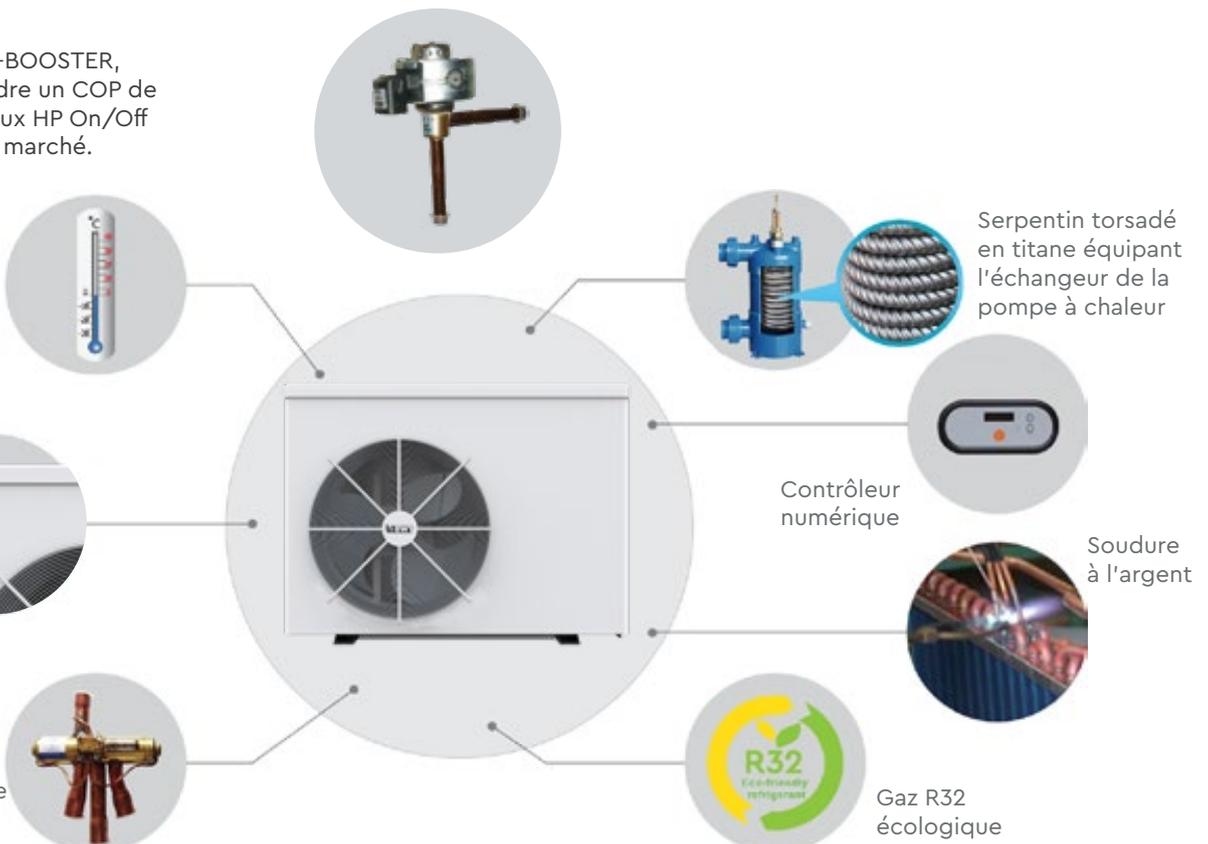
- » Evaporateur traité «Blue Fin»,
- » Visserie en Inox invisible,
- » Aspect «Mini» élégant et peu encombrant,
- » Fonctionnement silencieux (technologie Inverter),
- » Facile à installer et à entretenir.

- » Technologie HP-BOOSTER,
- » Permet d'atteindre un COP de 20% supérieur aux HP On/Off traditionnels du marché.

Fonctionnement à partir de 0°

Carrosserie en acier galvanisé

Vanne 4 voies
Dégivrage par inversion de cycle





Modèles	MP-IPH 50	MP-IPH 62	MP-IPH 80	MP-IPH 96	MP-IPH 125	MP-IPH 165
Code	125252269	125252271	125252272	125252273	125252274	125252275
Volume de piscine recommandé (m ³)	10~24	14~28	20~35	20~40	30~55	35~70
Plages de température de fonctionnement (°C)	0~43					
CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT : AIR 26°C, EAU 26°C, HUMIDITÉ 80%*						
Puissance restituée (kW)	5,0	6,2	8,0	9,6	12,5	16,5
C.O.P.	9,4~5.8	9,5~5.9	9,1~5.6	9,5~5.7	10,5~5.9	10,0~5.7
CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT : AIR 15°C, EAU 26°C, HUMIDITÉ 70%*						
Puissance restituée (kW)	4,0	4,8	6,0	7,3	9,0	12,0
C.O.P.	5,9~4.3	5,9~4.4	5,9~4.1	6,0~4.3	5,9~4.2	6,0~4.2
Puissance nominale (kW)	0.29~0.83	0.29~1.0	0.34~1.4	0.35~1.7	0.36~2.1	0.57~2.7
Type de gaz frigorigène	R32					
Intensité nominale (A)	1.87~3.78	1.26~4.74	1.48~6.0	1.52~7.39	1.57~8.7	2.48~11.7
Alimentation électrique	230 V / monophasé / 50 Hz					
Débit d'eau recommandé (m ³ /h)	2~4	2~4	2~4	3~4	4~6	6~8
Pression acoustique à 1m dB(A)	38.5~50.1	38.8~50.2	40.8~51.1	40.6~52.5	42.9~53.0	45.2~56.3
Pression acoustique à 10m dB(A)	18.5~30.1	18.8~30.2	20.8~31.1	20.6~32.5	22.9~33.0	25.2~36.3
Échangeur	Tube spiralé en PVC					
Carrosserie	Boîtier métallique avec revêtement plastique					
Raccordement hydraulique (mm)	50					
Poids net / Poids brut (Kg)	42	42	46	47	49	60
Dimensions - LxPxH (mm)	744x359x648	744x359x648	864x359x648	864x359x648	864x359x648	954x359x648

* Valeurs indiquées sous les conditions suivantes: utilisation d'une couverture isothermique la nuit. Fonctionnement du système de filtration 15 h/jour, saison de chauffe : du 1^{er} mai au 15 septembre. Sous d'autres conditions, veuillez sur-dimensionner la machine.



PROCOPI S.A.S.

Les Landes d'Apigné – B.P. 45328
35653 LE RHEU Cedex – FRANCE

☎ 02 99 14 78 78 📠 02 99 14 59 05

✉ rennes@procopi.com

procoshop.com

Cachet du revendeur :