

Technologie
Inverter pour
plus de confort



Le confort Inverter

Système Inverter :

La pompe à chaleur Comfortline 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 Comfortline 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 Comfortline 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

- » Serpentin torsadé en titane équipant l'échangeur de la pompe à chaleur

- » Contrôleur numérique

- » Soudure à l'argent

- » Gaz R32 écologique





| Modèles | BPNR05 | BPNR06 | BPNR08 |
|--|--|-----------------|-----------------|
| Code | 7730000 | 7731000 | 7732000 |
| Volume de piscine recommandé (m ³) | 12~25 | 14~28 | 20~35 |
| Plages de température de fonctionnement (°C) | 0~43 | | |
| CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT : AIR 26°C, EAU 26°C, HUMIDITÉ 80%* | | | |
| Puissance restituée (kW) | 5,0 | 6,0 | 8,0 |
| C.O.P. | 9,5~6.0 | 9,5~5.9 | 9,1~5.6 |
| CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT : AIR 15°C, EAU 26°C, HUMIDITÉ 70%* | | | |
| Puissance restituée (kW) | 3,6 | 4,3 | 6,0 |
| C.O.P. | 6.0~4.3 | 5.9~4.4 | 5.9~4.1 |
| Puissance nominale (kW) | 0.29~0.83 | 0.29~1.0 | 0.34~1.4 |
| Type de gaz frigorigène | R32 | | |
| Intensité nominale (A) | 1.26~3.61 | 1.26~4.2 | 1.48~6.0 |
| Alimentation électrique | 230 V / monophasé / 50 Hz | | |
| Débit d'eau recommandé (m ³ /h) | 2~4 | 2~4 | 2~4 |
| Puissance acoustique à 1m dB(A) / 10m dB(A) | 18,8~30,2 | 19,8~31,2 | 20,8~31,1 |
| Échangeur | Tube spiralé en titane | | |
| Carrosserie | Boîtier métallique avec revêtement plastique | | |
| Raccordement hydraulique (mm) | 50 | | |
| Poids net / Poids brut (Kg) | 42 | 42 | 46 |
| Dimensions - LxPxH (mm) | 744 × 359 × 648 | 744 × 359 × 648 | 864 × 359 × 648 |

* 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 :