

Fiche de renseignements

POMPE A CHALEUR

Caractéristiques

Pompe à chaleur AIR / EAU
Modèle **MASTER INVERTER M TRI**

Consommation : 3.2 kW – Puissance restituée : 11,5 kW – COP : 4.2 – 6.7

Pompe à chaleur AIR / EAU. Chauffage économique de piscine par récupération dans l'air extérieur des calories et transfert indirect dans l'eau de la piscine.

Grace à son système de régulation intelligente, la PAC 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. En fonction du bassin, la PAC Inverter fera évoluer sa puissance à travers 3 modes de fonctionnement :

- Mode Boost en pleine puissance afin d'assurer une montée en température rapide.
- Mode Eco-Silence pour privilégier le COP et le niveau sonore. Le ventilateur fonctionne en vitesse mini et le compresseur fonctionne pour favoriser le COP.
- Mode Smart permet l'ajustement automatique de la puissance et du niveau sonore en fonction de la température extérieure et de la température de votre piscine.

L'air extérieur, riche en calories, circule à travers la pompe à chaleur grâce au ventilateur hélicoïde. Ces calories gratuites sont captées par l'évaporateur « plate fin » à haute performance. Le fluide frigorigène contenu à l'intérieur de l'évaporateur passe de la phase liquide à la phase gazeuse. Il est ensuite comprimé à haute pression lors de son passage dans le compresseur. Ce gaz très chaud ne demande alors qu'à céder sa quantité de chaleur dans l'eau de la piscine. L'échange est réalisé dans le condenseur à eau en titane dans lequel le fluide frigorigène passe de l'état gazeux à l'état liquide permettant ainsi à l'eau de la piscine de se réchauffer.

Exigences légales

Selon annexe 6 de l'ordonnance fédérale sur la protection contre le bruit, le degré de sensibilité admis en zone villa est de 55 DB.

La pompe à chaleur ci-dessus à une pression acoustique de 25 dB (a) à 10 ml et répond ainsi aux exigences légales.

La pompe à chaleur fonctionne uniquement la journée, pendant les périodes de filtration, entre 7h00 et 19h00.