

POMPES À CHALEUR POUR PISCINES

Pour plus de confort, les piscines extérieures ont besoin d'être chauffées, mais, comme la chaleur s'évapore dans l'atmosphère, une nouvelle énergie doit constamment être fournie pour maintenir la température de la piscine. Les pompes à chaleur sont reconnues comme le moyen le plus durable de chauffer dynamiquement l'eau des piscines et, avec une pompe à chaleur Dantherm, vous bénéficiez également d'une réduction des coûts énergétiques et d'exploitation.

Nos chauffages de piscine privée sont faciles à installer sur de nouvelles piscines et à adapter aux systèmes de piscine existants, avec un entretien minimal.



POMPES À CHALEUR À ONDULEUR HPP-iw 12-16-22-28



HPP-IW

La faible consommation énergétique associée à une production de chaleur élevée font de la pompe à chaleur HPP-i un moyen écologique de chauffer votre piscine.

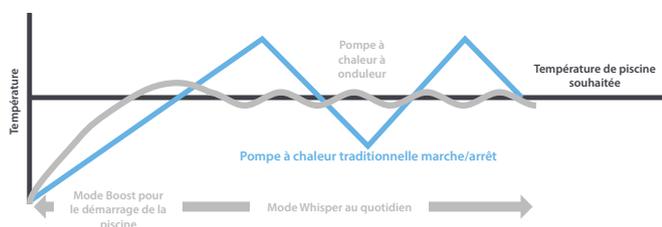
Contrairement aux autres systèmes de chauffage de piscines, la pompe à chaleur HPP-i ne requiert pas de réservoir de stockage de carburant ni d'alimentation électrique de grande capacité. Elle ne produit ni odeur, ni fumée, ni gaz CO₂.

Les pompes à chaleur HPP-iw sont conçues pour fonctionner toute l'année à condition que la température soit supérieure à -10 °C. Ainsi, la saison des baignades peut être prolongée de plusieurs mois.

Installation rapide, fonctionnement flexible

Les pompes à chaleur HPP-iw de Dantherm sont faciles à installer et totalement autonomes. En matière de fonctionnement, ces unités offrent des performances à haut rendement, silencieuses, fiables et sûres.

Diagramme du contrôle de la température



- Pompe à chaleur à onduleur
- COP moyen 10,3 = 2 x plus efficace que les pompes à chaleur marche/arrêt
- Réfrigérant écologique R32 = 675 PRC (potentiel de réchauffement climatique)
- Évaluation des performances augmentées de 15 à 36 kW
- Diminution du bruit de 9 à 11 dB(A) par rapport à une pompe à chaleur marche/arrêt équivalente en mode « silencieux »
- La pompe à chaleur peut être réglée suivant 3 modes : chauffage seul, chauffage/refroidissement et refroidissement seul
- Démarrage progressif
- Alliage d'aluminium
- Module Wi-Fi intégré
- Couvercle d'hiver inclus

Avantages

- —Chauffage tout au long de l'année pour piscines extérieures et intérieures
- Peut fonctionner jusqu'à une température ambiante de -10 °C
- Hautes performances de chauffage à basse température – idéal pour un chauffage rapide de la piscine en début de saison
- Chauffage de piscine en altitude
- —Puissance de refroidissement supérieure
- Modèles les plus efficaces – COP le plus élevé



L'application PoolTherm pour nos pompes à chaleur à onduleur HPP-i Dantherm est disponible sur Android et iOS. Recherchez simplement « PoolTherm » dans l'App Store ou Google Play et téléchargez-la dès aujourd'hui !



Accessoires en option



Kit de télécommande LED avec câble de 10 m
109804



Pieds en caoutchouc (kit de 4)
108112
108112



Drainage kit
1005558



Water unit connectors
1005629

POMPES À CHALEUR À ONDULEUR HPP-iw 12-16-22-28



Gaz réfrigérant

Nos pompes à chaleur utilisent le fluide frigorigène R32 à faible potentiel de réchauffement global (PRG).

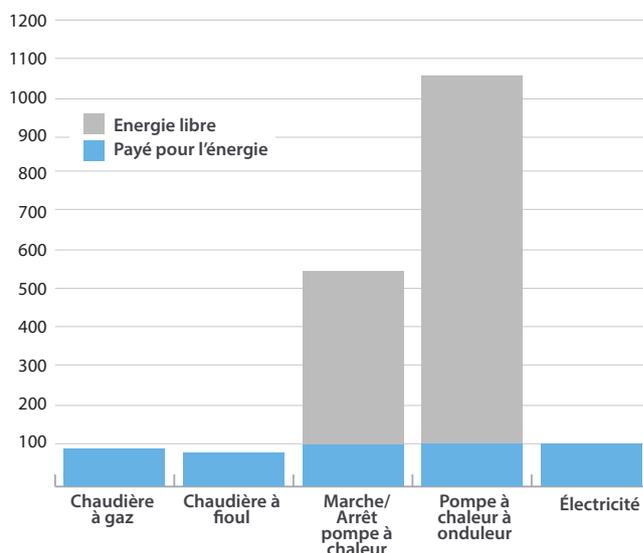
Ce réfrigérant :

- a un PRP faible (675)
- Le potentiel d'appauvrissement de la couche d'ozone (ODP) est-il nul?
- est conforme à la réduction progressive des F-Gas
- requiert moins de réfrigérant par kW
- est plus facile à réutiliser et à recycler

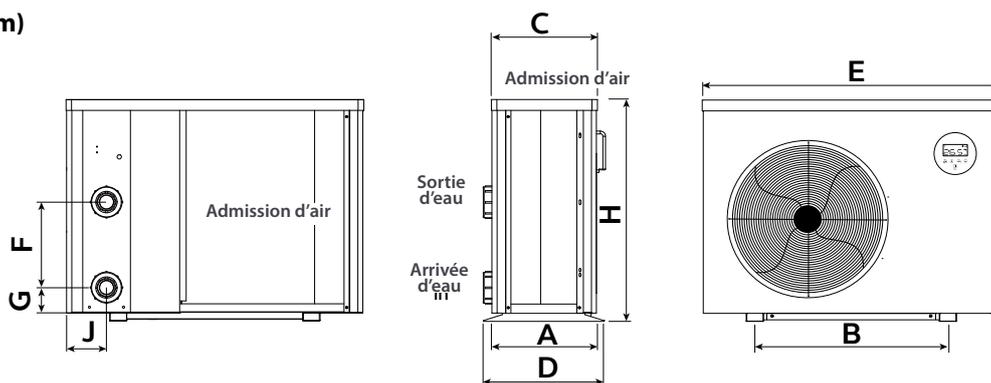


Cette option de chauffage offre un très bon rapport qualité-prix tout en respectant l'environnement grâce à une consommation d'énergie deux fois inférieures à celle d'une pompe à chaleur marche/arrêt traditionnelle et d'1/10 de celle d'un chauffage de piscine électrique ou au gaz.

Diagramme de rendement de la méthode de chauffage



Dimensions (mm)



| Modèle | A | B | C | D | E | F | G | H | J |
|-----------|-----|-----|-----|-----|-------|-----|----|-----|-----|
| HPP-iw 12 | 334 | 590 | 318 | 359 | 954 | 340 | 74 | 648 | 107 |
| HPP-iw16 | 404 | 590 | 388 | 429 | 954 | 460 | 74 | 755 | 107 |
| HPP-iw 22 | 404 | 720 | 388 | 429 | 1 084 | 620 | 74 | 948 | 107 |
| HPP-iw 28 | 514 | 790 | 498 | 539 | 1 154 | 650 | 74 | 948 | 128 |

POMPES À CHALEUR À ONDULEUR

HPP-iw 12-16-22-28



| Caractéristiques techniques | Unités | HPP-iw 12 | HPP-iw 16 | HPP-iw 22 | HPP-iw 28 |
|--|-------------------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|
| Plage de température ambiante | °C | -10-43 | -10-43 | -10-43 | -10-43 |
| Plage de température de l'eau | °C | 12-40 | 12-40 | 12-40 | 12-40 |
| Performances – air 27 °C 80 % HR, eau 27 °C | | | | | |
| Capacité de chauffage | kW | 15 | 21.0 | 27.5 | 36 |
| Plage COP | | 15.0-6.6 | 14.8-6.4 | 15.0-6.5 | 14.8-6.0 |
| COP moyen à 50 % de la vitesse | | 10.6 | 10.3 | 10.3 | 10.2 |
| Performances – air 15°C 70% HR, eau 26°C | | | | | |
| Capacité de chauffage | kW | 10.5 | 14.5 | 18 | 23.9 |
| COP-område | | 7.7-4.6 | 7.1-4.6 | 7.5-4.6 | 7.5-4.6 |
| Gennemsnitlig COP ved 50 % hastighed | | 6.4 | 6.3 | 6.3 | 6.3 |
| Performances – air 5°C 70% HR, eau 10°C | | | | | |
| Capacité de chauffage | kW | 7.5 | 9.6 | 11.9 | 16.0 |
| Performances – air -10°C 70% HR, eau 23°C | | | | | |
| Capacité de chauffage | kW | 4.6 | 5.9 | 7.3 | 8.8 |
| Performances – air 35 °C 80 % HR, eau 28 °C | | | | | |
| Puissance frigorifique | kW | 6.7 | 9.5 | 11.9 | 16.0 |
| Alimentation électrique | V/Hz | 230/1ph/50 | 230/1ph/50 | 400/3ph/50 | 400/3ph/50 |
| Puissance d'entrée max. | kW | 0.27-2.28 | 0.41-3.15 | 0.48-3.91 | 0.64-5.20 |
| Courant maximal | A | 13.5 | 17.0 | 9.5 | 0.92-7.53 |
| Débit d'eau | m ³ /h | 5.0-7.0 | 8.0-10.0 | 10-12 | 12.0-18.0 |
| Raccord pour l'eau | mm | 1 1/2/50 | 1 1/2/50 | 1 1/2/50 | 1 1/2/50 |
| Compresseur | | Onduleur | Onduleur | Onduleur | Onduleur |
| Condenseur | | Titane | Titane | Titane | Titane |
| Quantité de réfrigérant R32/CO2 | kg/t | 0.9/0.61 | 1.2/0.81 | 2/1.35 | 2.7/1.82 |
| Niveau sonore à 10 m | dB(A) | 20.8-24.5 | 20.4-33.7 | 23-34.4 | 22.1-34.2 |
| Dimensions du produit (L x P x H) | mm | 954 x 359 x 648 | 954 x 429 x 755 | 1084 x 429 x 948 | 1154 x 539 x 948 |
| Poids | kg | 52 | 68 | 93 | 120 |