

# 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-i 8-12-16



**HPP-i**

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.

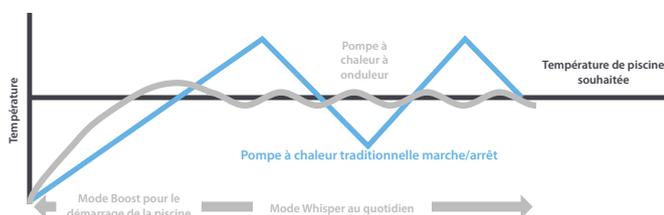
Contrairement aux autres systèmes de chauffage des piscines, la pompe à chaleur HPP-i ne nécessite pas de réservoir de stockage de carburant ni d'alimentation électrique de grande capacité. Elle ne produit ni odeur, ni fumée, ni gaz CO<sub>2</sub>.

Les pompes à chaleur HPP-i sont conçues pour fonctionner toute l'année à condition que la température soit supérieure à -5 °C. Ainsi, la saison des baignades peut être prolongée de plusieurs mois.

## Installation rapide, fonctionnement flexible

Les pompes à chaleur HPP-i 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 9,7 = 2 x plus efficace que les pompes à chaleur marche/arrêt
- Réfrigérant écologique R32 = 675 PRC (potentiel de réchauffement climatique)
- Performances nominales de 9,5 à 25 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
- Conçu pour fonctionner toute l'année

## Commandes

La pompe à chaleur HPP-i possède un contrôleur intégré avec interface utilisateur tactile.

Ses fonctions de base sont les suivantes :

- Paramètres de fonctionnement pour : Chauffage, refroidissement ou chauffage/refroidissement
- Réglage des paramètres



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-i 8-12-16



## Gaz réfrigérant

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

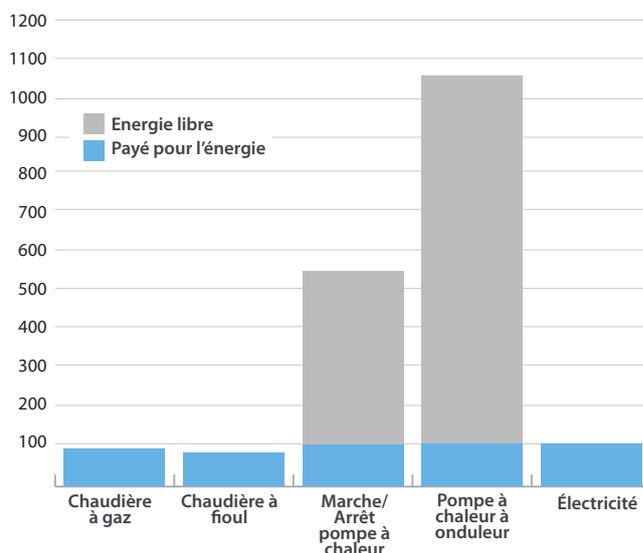
Ce réfrigérant :

- 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

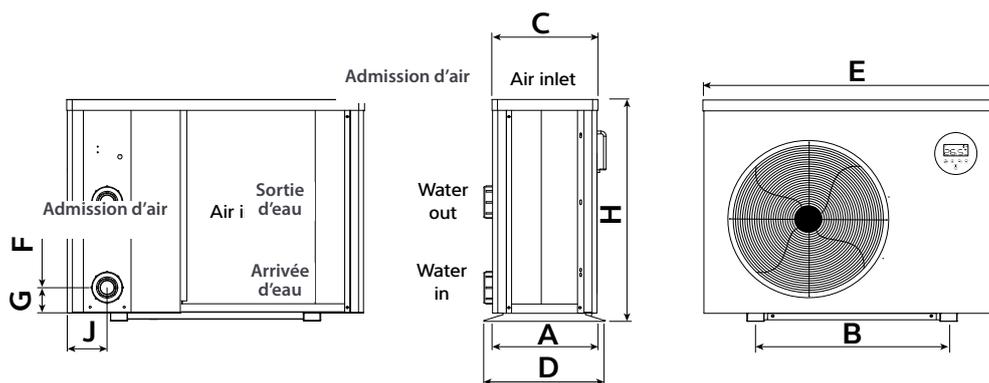


Cette option de chauffage offre un très bon rapport qualité-prix tout en respectant l'environnement grâce à une consommation d'énergie deux fois inférieures à celle d'une pompe à chaleur marche/arrêt traditionnelle et d'1/10 de celle d'un chauffage de piscine électrique ou au gaz.

## Diagramme de rendement de la méthode de chauffage



## Dimensions (mm)



Modèle	A	B	C	D	E	F	G	H	J
HPP-i 8	334	560	318	359	864	250	74	648	116
HPP-i 12	334	560	318	359	864	290	74	648	116
HPP-i 16	334	590	318	359	954	390	74	748	116

# POMPES À CHALEUR À ONDULEUR

## HPP-i 8-12-16



Caractéristiques techniques	Unités	HPP-i 8	HPP-i 12	HPP-i 16
Plage de température ambiante	°C	-5-43	-5-43	-5-43
Plage de température de l'eau	°C	12-40	12-40	12-40

### Performances – air 27 °C 80 % HR, eau 27 °C

Capacité de chauffage	kW	9.5	13	20
Plage COP		13.2-5.4	13.5-5.6	13.5-5.7
COP moyen à 50 % de la vitesse		8.9	9.7	9.3

### Performances – air 15°C 70% HR, eau 26°C

Capacité de chauffage	kW	7	9.5	13.5
COP-området		6.9-4.2	7.0-4.0	7.0-4.2
Gennemsnitlig COP ved 50 % hastighed		6.3	6.1	6.3

### Performance – aAir 5 °C 70 % HR, eau 10 °C

Capacité de chauffage	kW	4.1	5.6	7.9
-----------------------	----	-----	-----	-----

### Performances – air 35 °C 80 % HR, eau 28 °C

Puissance frigorifique	kW	3.9	5.2	7.4
Alimentation électrique	V/Hz	230/1ph/50	230/1ph/50	230/1ph/50
Puissance d'entrée max.	kW	0.3-1.79	0.40-2.38	0.57-3.21
Courant d'entrée nominal	A	1.38-7.58	1.82-10.80	2.60-14.61
Courant d'entrée maximal	A	9.5	12.5	19.5
Débit d'eau	m³/h	3.0-5.0	4.0-6.0	7-10
Raccord pour l'eau	mm	1 1/2/50	1 1/2/50	1 1/2/50
Compresseur		Onduleur	Onduleur	Onduleur
Condenseur		Titane	Titane	Titane
Réfrigérant		R32*	R32*	R32*
Quantité de réfrigérant/CO2	kg/tonnes	0,6/0,41	0,9/0,61	1,1/0,74
Niveau sonore à 10 m	dB(A)	19.6-31.5	21.9-32.0	24.3-36.1
Niveau sonore à 1 m	dB(A)	39.6-51.5	41.9-52	44.3-56.1
Dimensions du produit (L x P x H)	mm	864 x 359 x 648	864 x 359 x 648	954 x 359 x 748
Poids	kg	47	49	68