

POMPES À CHALEUR INVERTER POUR PISCINES

HPP-i 8 / HPP-i 12 / HPP-i 16



GECO

SPÉCIALISTE DU TRAITEMENT DE L'AIR

CHAUFFAGE POUR PISCINES EXTÉRIEURES

UNE NOUVELLE GAMME ENCORE PLUS PERFORMANTE

La nouvelle gamme de pompes à chaleur HPP-i de Geco est spécialement conçue pour chauffer les piscines et les spas d'extérieur de petite et moyenne taille.



La faible consommation d'énergie 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 pas d'odeur, de fumées ni d'oxydes de carbone.

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 ET FONCTIONNEMENT FLEXIBLE

Les pompes à chaleur HPP-i de Geco sont faciles à installer et complètement autonomes. Concernant leur fonctionnement, les unités HPP-i offrent des performances silencieuses, fiables et sûres.

FONCTIONNALITÉS

- COP moyen de 9,7.
2x plus efficace que les pompes à chaleur marche/arrêt.
- Réfrigérant R32 écologique
noté 675 PRG (Potentiel de Réchauffement Global)
- Pompe à chaleur Inverter
- Diminution du bruit de 9 à 11 dB(A) par rapport à une pompe à chaleur marche/arrêt en mode "Whisper"
- Les multiples fonctions peuvent être définies sur chaleur, chaleur/rafraîchissement ou rafraîchissement
- Démarrage en douceur
- Alliage d'aluminium
- Module Wi-Fi intégré sur la gamme

OPTION

- Kit de commande LED à distance
- Couverture de protection hivernale



COMMANDES

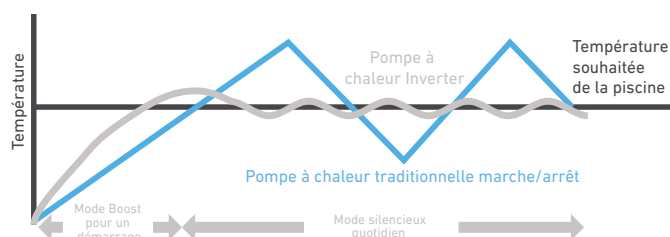
La pompe à chaleur HPP-i possède un contrôleur intégré avec interface utilisateur tactile.

Ses fonctions de base sont les suivantes :

- Mise en route/arrêt de la pompe à chaleur
- Horloge 24 heures
- Mise en route/arrêt de la minuterie
- Réglage des paramètres



TABLEAU DE CONTRÔLE DE LA TEMPÉRATURE



CHAUFFAGE POUR PISCINES EXTÉRIEURES

NOUVEAU GAZ RÉFRIGÉRANT

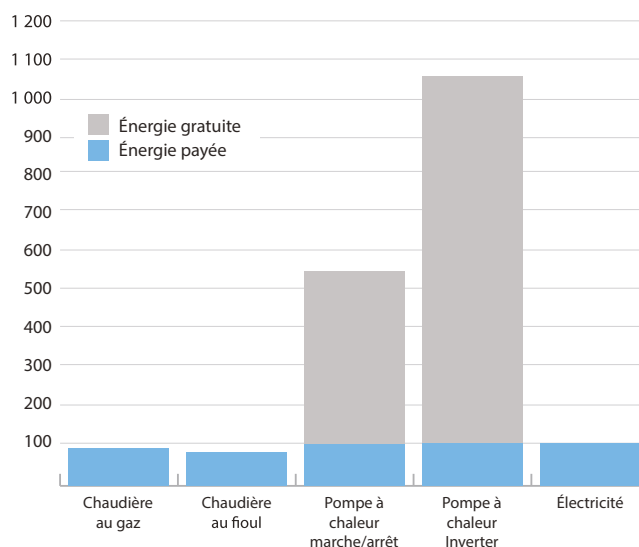
Conformément à l'introduction de la réglementation sur les gaz F en Europe, notre nouvelle pompe à chaleur utilise le réfrigérant R32 à faible Potentiel de Réchauffement Global (PRG). Ce réfrigérant :

- A un faible PRG (675)
- N'a aucun potentiel de destruction de l'ozone (PDO)
- Est conforme à la réglementation sur les gaz F
- Nécessite moins de volume de réfrigérant par kW
- Est plus facile à réutiliser et à recycler

APPLICATIONS

- Piscines extérieurs
- Piscines privées
- Spa
- Piscines hors-sol
- Centres de Bien-Être
- Bassins de balnéothérapie

TABEAU D'EFFICACITÉ DE LA MÉTHODE DE CHAUFFAGE



Option de chauffage économique et écologique avec une consommation d'énergie deux fois moins élevée que celle d'une pompe à chaleur marche/arrêt et représentant un dixième de celle d'un chauffage au gaz ou électrique pour piscine.

Caractéristiques	Unités	HPP-i 8	HPP-i 12	HPP-i 16
Température de l'air	°C	-5-43	-5-43	-5-43
Température de l'eau	°C	12-40	12-40	12-40
Performance – air 27 °C, humidité relative 80 %, eau 27 °C				
Capacité de chauffage	kW	9,5	13,0	20,0
Plage COP		13,2-5,4	13,5-5,6	13,5-5,7
COP moyen à une vitesse de 50 %		8,9	9,7	9,3
Performance – air 15 °C, humidité relative 70 %, eau 26 °C				
Capacité de chauffage	kW	7,0	9,5	13,5
Performance @ air 5°C, humidité relative, eau 10°C				
Capacité de chauffage	kW	4,1	5,6	7,9
Performance – air 35 °C, humidité relative 80 %, eau 28 °C				
Capacité de refroidissement	kW	3,9	5,2	7,4
Alimentation électrique	V/Hz	230/1ph/50	230/1ph/50	230/1ph/50
Puissance d'entrée nominale	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	7,0-10,0
Connexion hydraulique	mm²	1½" ou 50mm	1½" ou 50mm	1½" ou 50mm
Compresseur		Inverter	Inverter	Inverter
Condenseur		Titane	Titane	Titane
Poids du gaz R32	g	600	900	1100
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	41,9-52,0	44,3-56,1



NOUVEAU SITE EN CONSTRUCTION

UN ENVIRONNEMENT CONFORTABLE QUELQUE SOIT LE CLIMAT AMBIANT

Fondée en 1978, la société GECO s'est spécialisée dans le traitement de l'air sur 2 axes : la déshumidification et la ventilation.

La qualité de nos produits, l'expérience de nos techniciens-conseils, l'important stock permanent de produits et pièces ont contribué au développement de la société.

L'économie d'énergie, la réduction des gaz à effet de serre et la santé des personnes sont les éléments de la philosophie de la société GECO depuis plus de 40 ans.

Ainsi, GECO Déshumidification commercialise des produits de qualité et de haute performance qui vont permettre d'importantes économies d'énergie et de contrôler le taux d'hygrométrie pour un confort optimal des personnes et la préservation des matériaux.

GECO Ventilation, soucieuse d'optimiser les économies d'énergie, propose une gamme complète de VMC double flux domestique et tertiaire de haute qualités et performante ayant un objectif commun : la récupération et l'optimisation d'énergie.

GECO

SPÉCIALISTE DU TRAITEMENT DE L'AIR

2A rue de l'Embranchement
67116 REICHSTETT
FRANCE
Tel. +33 (0)3 88 18 11 18
Fax +33 (0)3 88 20 51 33
contact@geco.fr

geco.fr