

PISCINE POMPE A CHALEUR



THERMO COMFORT



AGENT DE
REFROIDISSEMENT R407C

ECONOMIES D'ENERGIE



QUALITE A PRIX REDUIT EN SYSTEME DE CHAUFFAGE DE PISCINE

Thermo Comfort

Ces dernières années, notre entreprise est devenue célèbre grâce à nos produits de climatisation haute gamme à prix abordables.

Thermo Comfort continue son développement!

Nous sommes fiers de vous présenter le dernier né de nos produits...

La pompe à chaleur pour piscine.

Les jardins sont de plus en plus perçus comme une extension de notre environnement. Désormais, nombreux sont les gens qui décident d'installer une piscine privée d'intérieur pour se relaxer et d'extérieur pour profiter du climat. Evidemment, qui installe une piscine chez lui souhaite pouvoir en profiter toute l'année. Il est donc préférable d'avoir un système de chauffage pour les périodes les moins chaudes. Une pompe à chaleur vous permet ainsi de profiter de votre piscine de Mars/Avril jusqu'au mois d'Octobre.

Thermo Comfort a la solution!

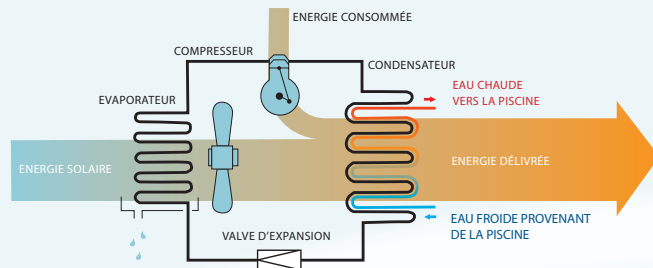
Nous vous proposons une gamme complète de pompes à chaleur pour piscine faites pour économiser l'énergie et produites selon nos exigences en termes de qualité et de respect de l'environnement.

Ces pompes à chaleur sont les meilleures pour plusieurs raisons.

Qualité à prix réduit (Comme à l'accoutumé).

Hautement recommandé,

Thermo Comfort



SOURCE D'ENERGIE: L'AIR AMBIANT

L'air ambiant est une source d'énergie illimitée.

La pompe à chaleur collecte la chaleur présente dans l'air et distribue cette dernière dans l'eau de votre piscine.

Cette technologie fait de la pompe à chaleur le moyen le plus efficace en matière de chauffage de piscine.

Une température extérieure de 5°C suffit à cette pompe pour chauffer votre piscine.

Pour chaque kilowatt d'énergie consommée, la pompe fournit entre 4 et 5,4 kilowatts à votre piscine (valeur COP).

Cette pompe à chaleur vous permet ainsi d'économiser jusqu'à 80% sur vos dépenses de chauffage de piscine, de jacuzzi ou de SPA.



Profitez pendant des mois d'une piscine agréablement chauffée

FIABLES ET SILENCIEUSES

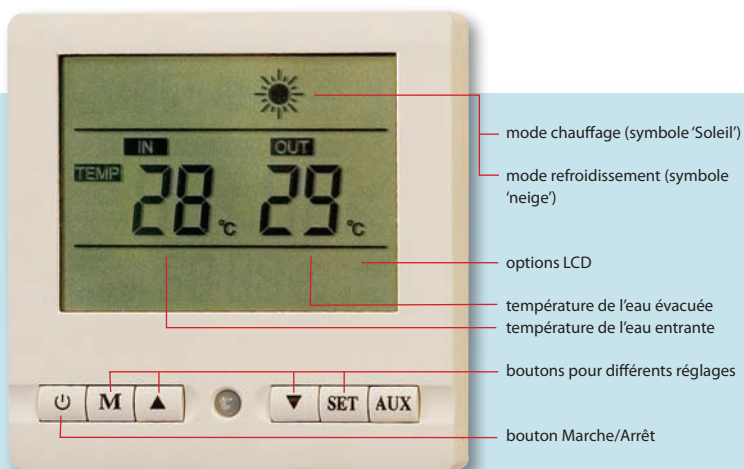
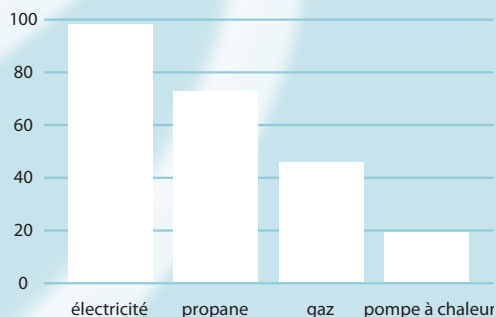
Afin de protéger les pompes contre la corrosion due à l'eau chlorée et au sel, elles sont équipées d'échangeurs thermiques en titane et leur boîtier est en acier étanchéifié.

Le ventilateur et le compresseur combinés avec un immense échangeur thermique sont quant à eux extrêmement silencieux.

INSTALLATION SIMPLE ET MODE OPERATOIRE

- La pompe à chaleur doit être installée en plein air et en parallèle ou en série avec la pompe à filtre de la piscine. La pompe à chaleur nécessite une température extérieure d'au moins 5°C pour fonctionner de manière optimale.
- Grâce aux raccords fournis, la pompe à chaleur peut être connectée à n'importe quelle pompe à filtre pour piscine.
- Un microprocesseur incorporé active les fonctions de la pompe. Un thermostat indique à la pompe de ne fonctionner que si la température de l'eau est trop basse.
- Toutes les fonctions de la pompe à chaleur Thermo Comfort peuvent être activées grâce à un panneau de commandes.
- Nos pompes à chaleur ne nécessitent que très peu de maintenance. Dans la plupart des cas, un nettoyage régulier du condensateur extérieur de la pompe suffira à assurer son bon fonctionnement.
- Nos pompes à chaleur peuvent servir à réchauffer, mais aussi à refroidir l'eau! Dans le cas d'une canicule, certains poissons ne survivent pas, l'utilisation de la fonction refroidissement trouve alors toute son utilité.
- Les pompes dont la capacité se limite à 17,5 kW peuvent être raccordées au secteur (220 V).

Comparaison des coûts de chauffage



SERVICE ET GARANTIE

- 2 ans de garantie totale sur tout le matériel (si installé par un professionnel)
- Toutes les pièces sont disponibles dans nos ateliers
- Nos réseaux de services et de distribution sont très étendus
- Longue durée de disponibilité de nos équipements
- Toutes nos pompes à chaleur pour piscine ont été testées et vérifiées et répondent aux normes Européennes en vigueur.

Spécifications techniques¹

Type		MaxPump-15	MaxPump-20	MaxPump-30	MaxPump-40	MaxPump-50-U3
Capacité de chauffage	Watt	6500	8800	13200	17500	21000
Compatible pour les piscines de type ²	m ³	30	40	60	80	100
Chauffage maximum en 24 heures (à plein rendement et sans perte de chaleur)	°C	4,4	4,5	4,5	4,5	4,4
Résistance à l'eau		IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Valeur COP	W/W	5,42	5,18	5,08	5,00	4,77
Secteur	V/Ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	380/3/50
Valeur pour fusible	A	16/lent	16/lent	20/lent	25/lent	16/lent
Consommation d'énergie (chauffage)	Watt	1200	1700	2600	3500	4400
Courant (chauffage)	Ampere	5,4	7,7	11,8	15,9	7,35
Puissance maximale	Watt	2000	2040	3100	4100	5040
Courant maximal	Ampere	6,48	9,24	14,2	18,2	8,8
Diamètre de la connexion entrée d'eau et drain	Ømm	50	50	50	50	50
Puissance du ventilateur	Watt	50	120	120	120	200
Vitesse du ventilateur	tpm	770	850	850	850	830
Débit d'eau requis	litres/heure	2200	3000	4500	6000	7500
Pression d'eau maximale	kPa	8	10	10	10	12
Capteur de sécurité pour le débit d'eau		Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Rallumage automatique en cas de coupure de courant		Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Contrôle du chauffage	°C	15-40	15-40	15-40	15-40	15-40
Système de refroidissement de l'eau		Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Maîtrise du refroidissement	°C	8-28	8-28	8-28	8-28	8-28
Puissance de refroidissement	Watt	4000	5500	8000	10500	14000
Télécommande		Oui, reliée au panneau de commandes numérique				
Longueur de câble fournie pour le panneau de commandes	Mètre	9	9	9	9	9
Température de l'eau à l'entrée visible sur le panneau de commandes		Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Température de l'eau à la sortie visible sur le panneau de commandes		Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Température extérieure visible sur le panneau de commandes		Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Température du condensateur visible sur le panneau de commandes		Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Sécurité basse pression sur le circuit de refroidissement		Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Sécurité haute pression sur le circuit de refroidissement		Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Cycle de dégivrage automatique		Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Cycle de dégivrage automatique modifiable		Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Echangeur thermique		En titane, résistant au chlore et au sel				
Niveau de bruit de l'unité (à 1 mètre de distance)	dB(A)	47	51	54	56	58
Dimensions de l'unité	lxHxL	990x540x300	1030x660x420	1030x660x420	1150x850x470	745x845x710
Dimensions de l'emballage	lxHxL	1015x580x330	1040x700x440	1040x700x440	1200x900x480	765x900x735
Poids net de l'unité	Kg	53	66	72	111	106
Poids brut de l'unité	Kg	59	76	78	120	135
Type de réfrigérant		R407C	R407C	R407C	R407C	R407C
Composition du réfrigérant	Gramme	900	880	1300	1700	2000
Type de compresseur		Rotatif / Fabriqué au Japon			A défilement / Fabriqué au Japon	
Nombre de compresseurs		1	1	1	1	1
Pression maximum à la sortie du système de refroidissement	Bar	31	31	31	31	31
Pression maximum à l'entrée du système de refroidissement	Bar	14	14	14	14	14
Température extérieure requise pour chauffage	°C	De 5 à 35	De 5 à 35	De 5 à 35	De 5 à 35	De 5 à 35
Température extérieure requise pour refroidissement	°C	De 21 à 43	De 21 à 43	De 21 à 43	De 21 à 43	De 21 à 43

¹ Spécifications susceptibles de changer sans préavis. Sous réserve d'erreurs d'impression.

² Valeurs à titre indicatif. Pour des valeurs précises, contactez votre installateur.

³ Mesuré avec une température extérieure comprise entre 19°C et 24°C. Température de l'eau à l'entrée : 27°C



THERMO COMFORT

Paardenmarkt 83
B - 2000 Antwerpen
Tel : +32 3 231 88 84
Fax : +32 3 231 01 74
info@thermocomfort.be

Votre distributeur

www.thermocomfort.be