



POMPES À CHALEUR TOUTES SAISONS POUR PISCINES





Pompes à chaleur toutes saisons pour piscines TeddyPool



Console déportée

Profiter de sa piscine du printemps à l'automne, et même en hiver pour les bassins couverts, est un rêve qui devient réalité avec la pompe à chaleur TEDDINGTON. Ce rêve devenu réalité, le jardin doit rester ce havre de paix que l'on a tant désiré - la pompe à chaleur TEDDINGTON est si **silencieuse**, qu'elle saura se faire oublier et vous pourrez ainsi vous prélasser tranquillement sur votre plage.

Puissante et efficace

Seulement 1 kW consommé pour plus 4,5 kW de chauffage restitués dans l'eau de la piscine. C'est le fluide frigorigène le plus puissant et le plus efficace que TEDDINGTON a choisi pour construire la pompe à chaleur toutes saisons, ce fluide est également plus respectueux de l'environnement .

Réversible

La pompe à chaleur chauffe l'eau et peut aussi refroidir la piscine en période de canicule, cette même fonction permet de dégivrer instantanément lorsque le givre commence à apparaître. La pompe à chaleur pour piscine TEDDINGTON vous accompagnera durant les 4 saisons de l'année.

La pompe à chaleur pour piscine TEDDINGTON fonctionne **pour toutes les piscines** extérieures, intérieures ou sous une véranda, qu'elle soit privée ou publique.

Simple à mettre en œuvre

Avec ses raccords d'eau en PVC en 50 mm standards et son câble électrique de 5 mètres raccordé, l'installation de la pompe à chaleur peut être envisagée bien après la construction de la piscine

La sécurité et le confort avant tout

Lorsque la pompe de filtration s'arrête, la pompe à chaleur est automatiquement stoppée par son contrôleur de débit d'eau, et lorsque la pompe de filtration redémarre la pompe à chaleur redémarre également, sans votre intervention.

La house d'hivernage (accessoire)

Avec sa house d'hivernage en accessoire, la pompe à chaleur est protégée durant la période froide et humide si la piscine n'est pas chauffée.



Dotée du régulateur de référence en Europe, le ELIWELL ST500, l'utilisation de la pompe à chaleur est un jeu d'enfant. Une interface déportée, en local technique ou dans la maison, est disponible pour encore plus de confort. Ce boîtier de commande à distance (jusqu'à 100 mètres) peut être mis en place bien après l'installation de la pompe à chaleur.

- Pompe à chaleur 4 saisons à dégivrage rapide par vanne d'inversion de cycle - fonctionnement dès -10°C.
- Fonctionnement entièrement automatique, mise en service immédiate par l'utilisateur.
- Échangeur d'eau de piscine en titane pur haut rendement, compatible avec l'électrolyse de sel.
- Protection automatique contre les manques d'eau par contrôleur de débit d'eau intégré.
- Très bas niveau sonore.
- Fonctionnement réversible pour rafraîchir l'eau en période de canicule.
- Connexions électriques et hydraulique simples et rapides.
- Interface utilisateur en basse tension conviviale et simple d'utilisation pour installation dans le local piscine ou en local technique.
- Construction anti-corrosion en acier galvanisé avec peinture cuite au four - visserie INOX.
- Fluide frigorigène haute performance sans CFC R410A.
- Circuit frigorifique équipé d'un compresseur de qualité professionnelle.
- Manomètres haute pression en façade avec prise de pression interne.
- Fonctionnement en monophasé 230 V jusqu'à pac 14 pour une installation en toute situation.

Livré avec un câble électrique de 5 mètres.
Connexion entrée / sortie d'eau diamètre 50 mm standard.
Normes CE et RoHS.

Régulateur ELIWELL ST500



La sélection de la pompe à chaleur pour une piscine donnée dépend de nombreux paramètres :

- Volume et profondeur de la piscine
- Zone climatique, altitude et exposition solaire
- Piscine hors sol ou enterrée, sous abris ou extérieure
- Construction traditionnelle isolée ou par coque polyester
- Utilisation d'une bâche thermique
- Distance entre la pompe à chaleur et la piscine et isolation des tuyaux

Consulter TEDDINGTON pour obtenir un bilan thermique personnalisé.



POMPES À CHALEUR POUR PISCINES



Modèles	TeddyPool 5	TeddyPool 8	TeddyPool 10	TeddyPool 14	TeddyPool 17	TeddyPool 22
Puissance de chauffage en kW (air à 15°C eau à 24°C)	4,6	8,1	10,4	13,8	17,3	21,9
Puissance de chauffage en kW (air à -10°C eau à 24°C)	2	3,5	4,5	6	7,5	9,5
Volume d'eau maxi, en m ³ climat méridional et océanique	30	50	70	80	90	120
Volume d'eau maxi, en m ³ climat tempéré	25	40	60	65	75	100
Volume d'eau maxi, en m ³ climat continental et faible altitude	20	30	40	50	55	75
Puissance électrique, en kW	1,05	1,7	2,3	3,1	3,8	4,8
COP	4,4	4,7	4,5	4,5	4,5	4,6
Niveau sonore à 1 mètre en dB(A)	47	48	50	52	55	55
Niveau sonore à 10 mètres en dB(A)	33	34	35	36	39	39
Alimentation électrique	monophasé 230 V (Ph+N)				triphase 400 V (3 Ph)	
Type de compresseur	Rotatif Toshiba				Scroll Sanyo	
Nombre de compresseur	1	1	1	1	1	1
Débit d'air, en m ³ /h	2 200	2 200	2 800	2 800	3 600	4 400
Type de réfrigérant	R410A					
Échangeur de chaleur	Titane pur, compatible avec l'électrolyse de sel					
Châssis et caisson	Acier galvanisé avec peinture cuite au four - visserie INOX					
Plage de fonctionnement	-10°C à 40°C					
Longueur, en mm	1100	1100	1045	1045	1165	1165
Largeur, en mm	420	420	380	380	425	425
Hauteur, en mm	610	610	610	710	740	1145
Poids en service, en kg	55	62	68	78	95	121