



Pompe à chaleur Piscine toutes saisons - ANJAR



ANJAR 70



Ce **rêve** devenu réalité, le jardin doit rester ce havre de paix que l'on a tant désiré - la pompe à chaleur piscine ANJAR de TEDDINGTON est si **silencieuse**, qu'elle saura se faire oublier et vous pourrez ainsi vous prélasser **tranquillement** sur votre plage.

Elégante

La pompe à chaleur piscine ANJAR est constituée d'un élégant châssis inox gris, résistant aux chocs, au design sobre et moderne. Elle est dotée de raccords en eau coté régulation, pour une **intégration parfaite** dans son environnement et une grande discrétion.

Puissante et efficace

Avec ses échangeurs de chaleur de dernière génération, ses 2 compresseurs haut de gamme Sanyo Scroll, et ses 2 détendeurs thermostatiques, la pompe à chaleur ANJAR ne consomme que **6,7 kW d'électricité pour plus de 28 kW de chauffage restitués dans l'eau de la piscine**, soit un COP 4,2, soit un des meilleurs de sa catégorie. Dotée de 2 circuits frigorifiques indépendants, grâce à l'intégration parfaite des 2 compresseurs dans la pompe à chaleur, le risque de panne est fortement abaissé.

C'est le fluide frigorigène R410A, 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, aidée des 4 résistances de dégivrage intégrées, 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 grandes piscines extérieures ou intérieures, qu'elle soit privée ou publique.

Simple à mettre en œuvre

Avec ses raccords d'eau en PVC de 2,5 inch (63 mm) 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.

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.



- Pompe à chaleur 4 saisons à dégivrage rapide par vanne d'inversion de cycle.
- Fonctionnement entièrement automatique, mise en service immédiate par l'utilisateur.
- Caisson en Inox 304 de haute qualité résistant.
- Échangeur de chaleur haut rendement en titane pur et PVC, compatible avec l'électrolyse de sel.
- Détendeurs thermostatiques EMERSON pour un rendement optimal en toutes situations.
- 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.
- 4 résistances de dégivrage intégrées pour des performances optimales, même en hiver.
- Réglage de la température de chauffage de l'eau jusqu'à 40°C.
- Branchement électrique rapide grâce au câble électrique de 5 mètres fourni et raccordé.
- Raccordement hydraulique simple et rapide grâce aux unions 63 mm fournis.
- Livrée avec 4 plots amortisseurs de vibrations.
- Livrée avec un tuyau d'évacuation des condensats de un mètre.
- Fonction autochanger-over pour un basculement automatique entre les modes CHAUD et FROID.
- Fluide frigorigène haute performance sans CFC R410A.
- 2 Circuits frigorifiques indépendant de haute qualité avec compresseurs SANYO Scroll.
- Manomètres haute pression en façade avec prises de pressions internes.
- Fonctionnement en triphasé 400 V.



Vue de dessus



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.





Modèles	ANJAR 28	ANJAR 36	ANJAR 70
Puissance de chauffage en kW (air à 26°C, eau à 26°C)*	35,0	45,0	86,0
Puissance de chauffage en kW (air à 15°C/70%HR, eau à 26°C)*	28,0	36,0	70,0
Puissance de chauffage en kW (air à -10°C, eau à 24°C)	11	14	27
COP (air à 15°C/70% HR, eau à 26°C)	4,2	4,2	4,2
Volume d'eau maxi de la piscine climat méridional et océanique	170	250	350
Volume d'eau maxi de la piscine climat tempéré	140	210	300
Volume d'eau maxi de la piscine climat continental et faible altitude	100	160	220
Puissance électrique, en kW	6,7	8,5	16,5
Intensité en mode chauffage, en A	13	14	28
Intensité en mode froid, en A	14	18	32
Intensité maxi, en A	17	20	37
Niveau sonore à 1 mètre en dB(A)	55	55	63
Niveau sonore à 10 mètres en dB(A)	38	38	46
Alimentation électrique	Triphasé 400 V (3 Ph + N)		
Type de compresseur	SANYO		
Nombre de compresseur	2	2	3
Débit d'air, en m ³ /h	9 000	9 000	15 000
Nombre de ventilateur	2	2	3
Échangeur de chaleur	Titane pur, compatible avec l'électrolyse au sel		
Châssis et caisson	INOX 304		
Plage de fonctionnement	-10°C à +43°C		
Longueur, en mm	1450	1450	2037
Largeur, en mm	710	710	1037
Hauteur, en mm	1060	1060	1360
Poids en service, en kg	215	235	400

* Puissance donnée sur la base de la norme NF PAC (air à 15°C/70% HR - eau à 26°C)