

## **ANJAR INVERTER** **160**

## **Pompe à chaleur toutes saisons FULL INVERTER** **pour piscine et spa 22 à 115 kW**

Réversible : chauffage et refroidissement de l'eau

Élégante, puissante et silencieuse - Communication 4G avec application mobile - Ecran tactile

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 piscine Full Inverter TEDDINGTON.

Chauffage de l'eau jusqu'à 40°C.

[Recevez votre devis personnalisé.](#)

Ce rêve devenu réalité, le jardin doit rester ce havre de paix que l'on a tant désiré – **la pompe à chaleur piscine ANJAR INVERTER 160 de TEDDINGTON est si silencieuse, qu'elle saura se faire oublier** et vous pourrez ainsi vous prélasser tranquillement sur votre plage.

### **ELEGANTE**

La pompe à chaleur piscine ANJAR INVERTER 160 est constituée d'un élégant châssis en acier galvanisé noir RAL 9005, résistant aux chocs, au design sobre et moderne. Elle est dotée de raccords en eau côté régulation, pour une intégration parfaite dans son environnement et une grande discrétion.

### **ÉCRAN DE COMMANDE TACTILE ET INTUITIF**

La pompe à chaleur piscine ANJAR INVERTER 160 est équipée d'un écran tactile couleur 3,5" pour une grande facilité d'utilisation, l'écran est clair et intuitif et permet tous les contrôles et réglages, avec plusieurs niveaux d'accès

### **TECHNOLOGIE FULL-INVERTER ® UNIQUE**

**La pompe à chaleur piscine Full Inverter** Teddington ANJAR INVERTER 160 est équipée de la technologie Full-Inverter®. Elle contient un compresseur à vitesse variable qui ajuste sa vitesse hertz par hertz, et un ventilateur qui ajuste sa vitesse tour par tour. La philosophie de fonctionnement à basse vitesse de la PAC full inverter Teddington ANJAR INVERTER 130 fait profiter les clients d'un COP (rendement) plus élevé et d'un niveau sonore beaucoup plus faible.

**La pompe à chaleur piscine full inverter Teddington ANJAR INVERTER 115 choisit elle-même sa vitesse de fonctionnement, entre 20 et 100 % de sa puissance maximale.**

Lors des premiers jours de la saison de baignade, la pompe à chaleur Full Inverter ANJAR INVERTER 160 fonctionne à pleine capacité pour chauffer la piscine, après cela, pour le maintien en température de l'eau, la PAC Full Inverter Teddington ANJAR INVERTER 160 fonctionne en moyenne à 50 % de sa capacité pour maintenir la température souhaitée de la piscine.

**Grâce à sa technologie exclusive Haute Température, la pompe à chaleur ANJAR INVERTER 160 peut chauffer l'eau d'un spa, intérieur ou extérieur, jusqu'à 40°C.**

### **10 fois plus silencieuse**

Niveau sonore moyen 41 dB (A) à 1 m

Lorsque la température de la piscine désirée est atteinte, la pompe à chaleur full inverter Teddington ANJAR INVERTER 160 fonctionne à 50% de sa capacité environ pour la maintenir à ce niveau, le niveau sonore moyen de la PAC est alors de 41 dB (A) à 1 m, comparé au niveau sonore de 56 à 60 dB (A) d'une pompe à chaleur On/Off classique, la PAC Full Inverter Teddington ANJAR INVERTER 160 vous offre un environnement de baignade 10 fois plus calme.

### **CONTRÔLE A DISTANCE VIA SMARTPHONE de série**

**La pompe à chaleur et spa ANJAR INVERTER 115 est équipée d'un module de communication 4G afin de capter le réseau Internet public. Il est alors possible de surveiller la température de sa piscine et effectuer des réglages, comme arrêter ou redémarrer la pompe à chaleur ou changer la température de l'eau, depuis n'importe quel endroit du monde.**

### **TEDDINGTON Aqua Control Family 4G**

La commande par application mobile intelligente est fournie de série\*, elle apporte beaucoup de confort à l'utilisateur. Le réglage de la température, le changement de mode et le réglage de la minuterie peuvent être effectués à partir de votre smartphone via l'application gratuite WarmLink disponible sur [App Store](#) et [Google Play](#). En outre, vous pouvez connaître les statistiques de consommation d'énergie et l'enregistrement des défauts à tout moment et en tout lieu.

La communication 4G est désactivée par défaut à la livraison. Une fois activée si souhaitée, il devient possible de piloter la température à distance, pratique pour préchauffer votre maison en rentrant de congés par exemple.

La gestion technique peut également être réalisée avec le module 4G intégré, ce qui permet d'économiser le coût de la main-d'œuvre en cas de besoin de Service Après Vente.

Le report de défaut vers le [service technique TEDDINGTON](#) permet de prendre en main le dépannage à distance de la pompe à chaleur de chauffage et ainsi de réaliser le premier diagnostic et dépannage à distance.

Cela permet aussi de contacter immédiatement l'utilisateur pour leur offrir de l'aide.

\*abonnement de 5 ans inclus avec la pompe à chaleur, puis 20 € par an.

### **Gaz frigorigère de dernière génération R32**

C'est le fluide frigorigère R32, de nouvelle génération, aux performances supérieures, et à l'impact environnemental réduit TEDDINGTON a choisi pour construire la pompe à chaleur toutes saisons ANJAR, ce fluide est également plus respectueux de l'environnement. Plus efficace, le gaz de nouvelle génération R32 est contenu en plus faible quantité dans la PAC ANJAR, que dans la PAC Classique, pour la même puissance restituée.

Le R32 permet de convertir la chaleur de l'air en chaleur augmentée dans l'eau de la piscine.

### **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 2,5 inches (63 mm), 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.

### **De nombreux avantages pour votre confort :**

Technologie Exclusive Full Inverter :

- Compresseur basse consommation d'énergie à puissance variable.
- Ventilateur à basse consommation d'énergie à débit variable.
- Afficheur à LED et électronique basse consommation.

**Rendement (COP) de 12,5 à mi-puissance et jusqu'à 16,5 en maintien de température en été.**

**Niveau sonore de 44 dBA à 1 mètre et jusqu'à 38 dBA à 1 mètre en maintien de température en été.**

- **Réversible** : chauffage et refroidissement de l'eau (en période de canicule ou pour les piscines sous abris bas par exemple)
- Affichage en temps réel de la température de l'eau et de la puissance de fonctionnement via un écran tactile couleur 3,5" clair et convivial.
- Démarrage progressif : pas d'appel de courant qui engendre chute de tension et disjonction
- Fonctionnement entièrement automatique, mise en service immédiate par l'utilisateur.
- Deux modes de fonctionnement : SMART ou SILENCE
- Communication 4G incluse avec 5 ans d'abonnement.
- Échangeur de chaleur haut rendement en titane pur et PVC, compatible avec l'électrolyse de sel.

- Détendeur électronique 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.
- Réglage de la température de chauffage de l'eau jusqu'à 40°C.
- Raccordement hydraulique simple et rapide grâce aux **unions DN63 fournis**.
- **Livree avec 4 plots amortisseurs de vibrations.**
- Fonction autochanger-over pour un basculement automatique entre les modes CHAUD et FROID.
- Fluide frigorigène haute performance sans CFC R32.
- Circuit frigorifique de haute qualité avec compresseur rotatif.
- Fonctionnement en triphasé 400 V.

### Performances pour un spa

#### Air à 15°C/70% H.R. et eau à 38°C

<b>Puissance calorifique</b>	52 - 130 kW
------------------------------	-------------

### Performances pour une piscine

#### Air à 26°C/80% H.R. et eau à 26°C

<b>Puissance calorifique</b>	30 - 155 kW
------------------------------	-------------

<b>COP à 20 % de puissance</b>	16,5
--------------------------------	------

<b>COP à 50 % de puissance</b>	13
--------------------------------	----

<b>COP à 100 % de puissance</b>	6,1
---------------------------------	-----

### Performances

#### Air à 15°C/70% H.R. et eau à 26°C

<b>Puissance calorifique</b>	22 - 115 kW
------------------------------	-------------

<b>COP à 20 % de puissance</b>	8,2
--------------------------------	-----

<b>COP à 50 % de puissance</b>	6,3
--------------------------------	-----

<b>COP à 100 % de puissance</b>	5
---------------------------------	---

### Puissance de refroidissement

<b>Air à 35°C/40% H.R., eau à 26°C</b>	78 kW
--	-------

### Niveaux sonores

<b>Niveau sonore à 1 mètre</b>	58 - 60 dBA
--------------------------------	-------------

<b>Niveau sonore à 10 mètres</b>	44 - 50 dBA
----------------------------------	-------------



## Caractéristiques électriques

<b>Alimentation électrique</b>	400 V (3Ph+N)
<b>Puissance électrique</b>	2,93 - 25,3 kW
<b>Intensité nominale</b>	39,2 A
<b>Intensité maximale</b>	40,9 A
<b>Protection nécessaire</b>	4 x 50 A courbe C

## Caractéristiques générales

<b>Plage de fonctionnement en mode chauffage</b>	-15 à 43°C
<b>Température extérieure</b>	
<b>Plage de fonctionnement en mode refroidissement</b>	15 à 43°C
<b>Température extérieure</b>	
<b>Nombre de compresseur</b>	2
<b>Type de compresseur</b>	Scroll
<b>Fluide frigorigène</b>	R32 (9,7 kg)
<b>Débit d'eau conseillé</b>	40 - 54 m³/h
<b>Diamètres entrée et sortie d'eau</b>	110 mm
<b>Echangeur de chaleur</b>	Titane pur, compatible tous traitements, électrolyse au sel, brome
<b>Caisson</b>	Acier Galvanisé avec peinture cuite au four
<b>Couleur</b>	Noir mat, RAL 9005

## Dimensions et poids

<b>Longueur</b>	2 170 mm
<b>Largeur</b>	1 160 mm
<b>Hauteur</b>	2 130 mm
<b>Poids</b>	590 kg

## Normes et Certificats

<b>CE</b>	Oui
<b>RoHS</b>	Oui
<b>TÜV</b>	Oui

## Garanties

<b>Pompe à Chaleur</b>	3 ans
<b>Echangeur titane</b>	7 ans
<b>Compresseur</b>	7 ans

## Sélection

Sélection donnée à titre indicatif qui ne saurait engager la responsabilité de Teddington-France.  
Merci de nous contacter pour une étude personnalisée.

## Volume d'eau maxi pour piscine extérieure

**Climat méridional et océanique** 550 m<sup>3</sup>

**Climat tempéré** 480 m<sup>3</sup>

**Climat continental et faible altitude** 350 m<sup>3</sup>

## Volume d'eau maxi pour piscine intérieure

**Climat méridional et océanique** 280 m<sup>3</sup>

**Climat tempéré** 240 m<sup>3</sup>

**Climat continental et faible altitude** 170 m<sup>3</sup>

## Volume d'eau maxi pour spa

**Climat méridional et océanique** 60 m<sup>3</sup>

**Climat tempéré** 45 m<sup>3</sup>

**Climat continental et faible altitude** 35 m<sup>3</sup>

