

ANTEA-HP

Antenne Vigipool pour pompe à chaleur

Réf : PF10J085



Table des matières

1. Caractéristiques techniques	2
2. Contenu de l'emballage	3
3. Description	3
3.1. PAC Compatibles	3
3.2. PAC WARMAC compatibles	3
4. Compatible avec l'univers Vigipool	4
4.1. Contrôle Bluetooth® et Wifi	4
5. Installation	4
5.1. Installation murale	4
5.2. Raccordement électrique	5
6. Mise en service	8
6.1. Mise sous tension	8
6.2. Choix de l'appareil "centrale" Vigipool	8
6.3. Applications iOS / Android	8
6.4. Appairage Bluetooth® (Si l'Antea HP est "Centrale")	8
6.5. Ajout de nouveaux appareils Vigipool	9
7. Fonctionnement	9
7.1. Voyant multicolore	9
8. Remise à zéro	11
A. Déclaration de conformité	11



Lire attentivement cette notice avant d'installer, de mettre en service, ou d'utiliser ce produit.

1. Caractéristiques techniques

Dimensions	70 x 116 x 32mm
Alimentation électrique	Fournis par la PAC 5VDC
Poids	210g (ANTEA-HP + câble fourni)
Indice de protection	IP-55
Bluetooth®	Low Energy (v4.x) Conforme R&TTE Directive 1999/5/EC
Wifi	802.11 b/g/n et "dual band" (2.4 Ghz seulement) Non compatible avec les réseaux WiFi 5GHz
PAC compatibles	Voir 3.1
Câble	4x24 AWG longueur 1,5m fournis. Extensible jusqu'à 40m (4x0,5mm ² minimum).



-Pour des questions techniques sur votre pompe à chaleur et de compatibilité, veuillez contacter le service technique du fournisseur de la PAC

- Pour des questions techniques sur le module ANTEA HP (connexion Wi-Fi), veuillez contacter le service technique de CCEI

2. Contenu de l'emballage

Une antenne ANTEA-HP
Un support mural + 2 vis et chevilles de fixation
4x24 AWG longueur 1,5m fournis.
Une notice dématérialisée (QR CODE permettant d'accéder à ce document)
1x Câble d'adaptation pour Pompe à chaleur WARMPAC

3. Description

Le module ANTEA-HP peut être installé sur la plupart des pompes à chaleur

L'utilisation de l'Antea WP est possible sans coffret connectée

3.1. PAC Compatibles

- WARMPAC
- A évoluer

3.2. PAC WARMPAC compatibles

Famille 1 PAC WARMPAC	Famille 2 PAC WARMPAC
WP90 TRI (Après 01/2019)	E35 INV (Après 01/2021)
WP120 (Après 01/2019)	E55 INV (Après 01/2021)
WP120 TRI (Après 01/2018)	E75 INV (Après 01/2021)
WP140 (Après 01/2019)	DC35 (Après 08/2020)
WP140 TRI (Après 01/2019)	DC55 (Après 08/2020)
OPTIMUS E16 (Après 01/2021)	DC75 (Après 08/2020)
OPTIMUS E16 TRI (Après 01/2021)	DC95 (Après 08/2020)
OPTIMUS E19 (Après 01/2021)	DC115 (Après 01/2020)
OPTIMUS E19 TRI (Après 01/2021)	WPS60 INV (Après 01/2021)
OPTIMUS E28 TRI (Après 01/2021)	WPS80 INV (Après 01/2021)
	WPS100 INV (Après 01/2021)
	WPS120 INV (Après 01/2021)
	WP90 (après 01/2021)
	OPTIMUS E9 (Après 01/2021)
	OPTIMUS E13 (Après 01/2021)

4. Compatible avec l'univers Vigipool

Le ANTEA-HP est compatible avec de nombreux appareils intégrés à l'univers Vigipool. L'univers Vigipool rassemble de nombreux appareils d'entretien et de traitement de l'eau interconnectés pouvant être pilotés par une application unique : Vigipool.

Les appareils échangent entre eux les différentes informations mesurées et leurs actions, sans fil, via une connexion propriétaire entre les appareils. Différents appareils sont disponibles (coffret électrique filtration, pilotage LED, régulation de pH, analyseur connecté pH / ORP, afficheur tactile déporté, ...).



4.1. Contrôle Bluetooth® et Wifi

Le ANTEA-HP embarque un transmetteur Bluetooth® et Wifi, permettant le contrôle de votre appareil par smartphone ou tablette. Afin de pouvoir piloter le ANTEA-HP, vous avez besoin d'un smartphone ou d'une tablette iOS (Apple®) ou Android équipé de Bluetooth® Low Energy (v4.x) ou de Wifi 802.11 b/n/g. Les autres systèmes d'exploitation (Windows Phone®,...) ou les appareils non équipés des pré-requis matériels précédents **ne sont pas pris en charge**.

Dans le cas d'une connexion Wifi, il faudra renseigner les coordonnées du Wifi local (SSID et password) et créer un compte Vigipool afin de connecter votre ANTEA-HP au routeur Wifi et ainsi piloter votre appareil Vigipool via le Wifi local et à distance. (voir feuillet dédié "Univers Vigipool" joint)



En Bluetooth, un seul téléphone / tablette peut être connecté à la fois au coffret. Pour se connecter avec un autre périphérique, il faut se déconnecter au préalable.

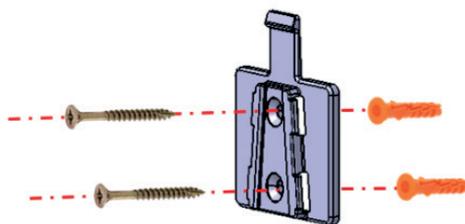
Il est possible de mettre à jour automatiquement le logiciel embarqué dans l'appareil. Pour ceci, il doit être connecté au WiFi ou à un autre appareil Vigipool lui-même connecté au WiFi. Si vous n'utilisez l'appareil qu'en Bluetooth, il est possible de créer un point d'accès depuis votre téléphone afin d'y connecter temporairement l'appareil et procéder à une mise à jour de son logiciel si nécessaire.

5. Installation

5.1. Installation murale

Le ANTEA-HP

- peut être installé à l'extérieur, mais doit être à l'abri de la pluie, des jets de nettoyage ou d'arrosage, et des rayons UV (soleil).
- résiste aux projections d'eau mais **ne doit pas être placé dans un lieu inondable**.
- doit être placé sur un support plan et stable et fixé au mur à l'aide du support mural et des chevilles et vis fournies :



L'installer à l'extérieur du local technique peut améliorer la connectivité WiFi, si la source du WiFi est éloignée du local technique.

5.2. Raccordement électrique



L'installation de ce produit peut vous exposer à des chocs électriques. Il est vivement recommandé de faire appel à une personne qualifiée. Une erreur d'installation peut vous mettre en danger et endommager de façon irréversible le produit et les équipements qui lui sont raccordés.



Couper l'alimentation électrique de votre pompe avant de procéder à l'ouverture de celle-ci.

Selon le modèle de la pompe, le raccordement peut s'effectuer de différentes manières :

5.2.1. Démontage de la Pompe à Chaleur

- Coupez l'alimentation de votre pompe à chaleur directement au tableau électrique par l'intermédiaire de son disjoncteur.
- Démontez le capot plastique supérieur ou latéral (selon les machines) en dévissant les vis périphériques.
- Sur certaines pompes à chaleur, démontez le capot métallique en mousse. Sur d'autres pompes à chaleur, la partie cartes, câbles et connectique est directement accessibles.

Le branchement de l'Antea WP est différent selon les pompes à chaleur. Il est donc nécessaire d'identifier la famille de pompe à chaleur.

5.2.2. Famille 1 PAC WARMPAC

La connexion entre l'Antea HP et la PAC se fait directement sur la carte électronique de la PAC

- Installez le module aimanté sur la carrosserie et faites passer le câble par le presse-étoupe du cache bornier.
- Le module possède un câble de 1.5 mètres. Par conséquent, il peut être positionné sur plusieurs faces de la pompe à chaleur.
- **Connectez l' Antea HP directement sur la carte électronique par l'intermédiaire du connecteur CN13.**



A: Connecteur CN13

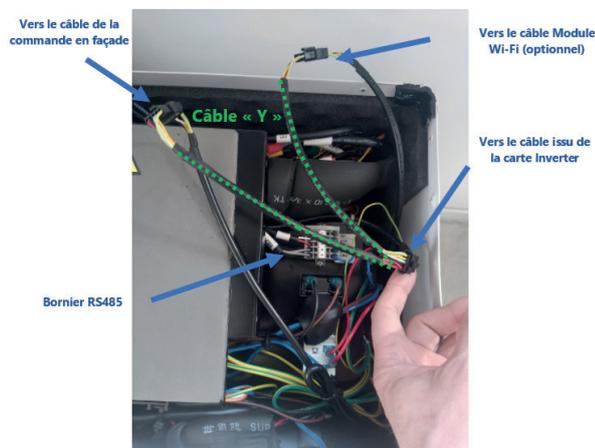


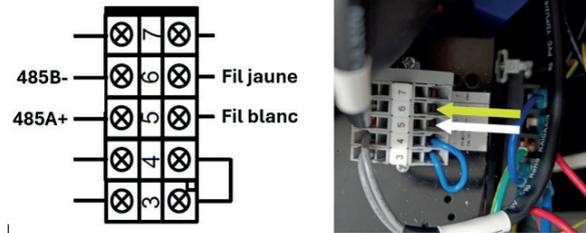
5.2.3. Famille 2 PAC WARMPAC

Pour cette famille de pompes à chaleur, il est nécessaire d'utiliser le câble d'adaptation fourni pour connecter l'Antea HP.



- Installez le module aimanté sur la carrosserie et faites passer le câble par le presse-étoupe du cache bornier.





Branchement du câble d'adaptation sur le bornier (PAC Famille #2)



6. Mise en service

6.1. Mise sous tension

La mise en marche du système se fait dès que l'alimentation est sous tension.

A la mise en route, le voyant multicolore (A) en façade clignote pendant le temps de la mise en route de l'appareil.

6.2. Choix de l'appareil "centrale" Vigipool



Se reporter au feuillet dédié "Univers Vigipool" joint pour plus de compréhension

A l'issue de la phase d'initialisation (séquence Bleu - Blanc - Rouge), le voyant multicolore (A) clignote en blanc. Ceci correspond au choix de l'appareil qui réalisera la fonction de "centrale" Vigipool (voir feuillet dédié "Univers Vigipool" joint) :

- Si l'installation n'est dotée que de cet appareil, appuyez sur le bouton de sélection (A). L'appareil est alors configuré en "centrale" Vigipool et vous pourrez éventuellement ajouter d'autres appareils à l'installation par la suite.
- Si l'installation est dotée de plusieurs appareils compatibles Univers Vigipool
 - Et qu'un appareil est déjà configuré comme "Centrale" Vigipool, appuyez sur le bouton de l'appareil "centrale" Vigipool si celui-ci est alimenté depuis plus d'une minute. (S'il est alimenté depuis moins d'une minute, il n'est pas nécessaire d'appuyer sur son bouton). Votre ANTEA-HP se connecte alors à la "Centrale" Vigipool : Il arrête de clignoter en blanc et passe en mode fonctionnement normal.
 - Et qu'aucun autre appareil n'est déjà configuré comme "Centrale" Vigipool, allumez tous les appareils et appuyez sur le bouton de l'appareil que vous souhaitez utiliser comme "centrale" Vigipool. Les autres produits se connectent alors à l'appareil que vous avez validé comme "centrale" Vigipool, arrêtent de clignoter en blanc et passent en mode fonctionnement normal.



Si vous souhaitez modifier le choix de la "centrale" Vigipool, il est nécessaire de procéder à une réinitialisation du système (voir "Remise à zéro")

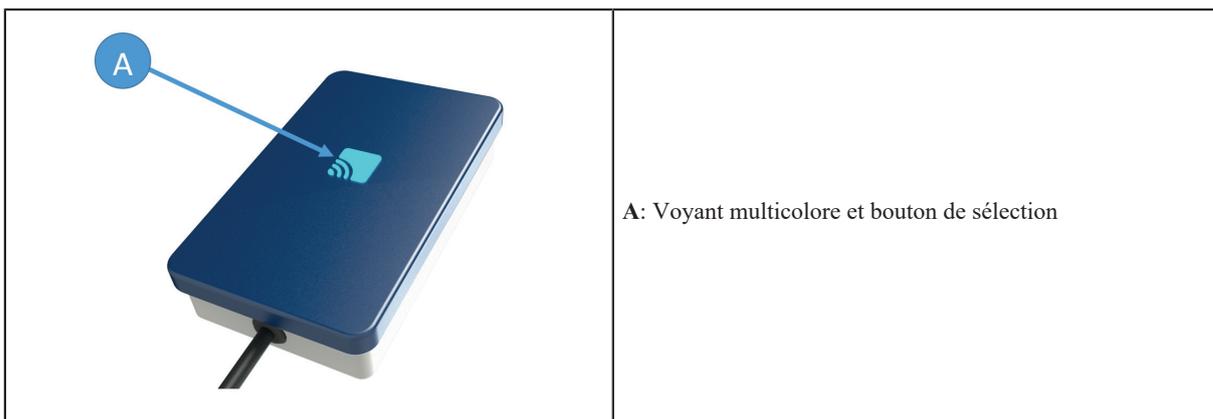
6.3. Applications iOS / Android

Pour télécharger l'application Vigipool, [cliquez ici](https://qrstud.io/2ugieka) [https://qrstud.io/2ugieka] ou scannez le QR CODE ci-dessous. Vous pouvez également rechercher Vigipool dans le moteur de recherche de l'App Store ou du Play Store :



6.4. Appairage Bluetooth® (Si l'Antea HP est "Centrale")

A la première connexion (en Bluetooth), après avoir sélectionné votre appareil dans la liste, afin d'appairer votre smartphone à l' ANTEA-HP, il est nécessaire d'approcher le smartphone jusqu'au contact de l'appareil, ou d'appuyer une fois sur le bouton (A) de celui-ci lorsque l'application vous y invite et que le voyant (A) clignote rapidement en bleu.



A: Voyant multicolore et bouton de sélection



L'appairage se fait uniquement via l'application Vigipool. Ne pas tenter d'appairage depuis les paramètres Bluetooth du smartphone.

6.5. Ajout de nouveaux appareils Vigipool

Dans le cas où l'ANTEA-HP est configurée en mode "Centrale" Vigipool et que vous souhaitez ajouter d'autres équipements compatibles Vigipool à votre installation, il faut que l'ANTEA-HP accepte de nouveaux équipements. Pour cela, deux possibilités :

- Durant les 5 premières minutes après la mise sous tension, l'ANTEA-HP configurée en mode "Centrale" accepte de nouveaux équipements,
- Appuyer sur le bouton (A) de l'ANTEA-HP.



Lorsque l'ANTEA-HP est prête à accepter de nouveaux équipements, le voyant multicolore (A) clignote en vert.

7. Fonctionnement

Le fonctionnement de chaque pompe est détaillé dans leur notice respective. L'Antea-HP permet de faire rentrer les PAC WARMAC dans le réseau Vigipool à laquelle elle est connectée au réseau Vigipool au travers de l'application Vigipool.

7.1. Voyant multicolore

En fonction de son état, le voyant multicolore (A) peut avoir différentes significations :

Séquence Bleu - Blanc -Rouge	Séquence de démarrage de l'appareil : Cette séquence est réalisée à la mise sous tension.
Blanc clignotant	Attente de sélection de l'appareil "Centrale" Vigipool. Voir paragraphe 6.2.
Bleu fixe	Un smartphone est connecté en Bluetooth à l' ANTEA-HP.
Bleu clignotant (lent)	Le ANTEA-HP est configuré en mode "Centrale" Vigipool et le WiFi n'est pas configuré : Attente d'une connexion Bluetooth.
Bleu clignotant (rapide)	Appairage Bluetooth en cours. Voir paragraphe 4.1.1.
Vert fixe	Le ANTEA-HP est connecté au WiFi ou à sa "Centrale" Vigipool.
Vert clignotant	Le ANTEA-HP est configuré en mode "Centrale" Vigipool et accepte la connexion de nouveaux équipements Vigipool. Cet état est normal durant les 5 premières minutes d'alimentation ou 5 minutes après appui sur le bouton (A). Voir paragraphe 6.4.
Mauve clignotant	Mise à jour du firmware en cours.

Rouge / Vert clignotant en alternance

Si le ANTEA-HP est configurée en "Centrale" Vigipool : Connexion impossible au WiFi. Vérifiez les informations saisies et/ou la couverture du réseau WiFi.

Si non : Connexion impossible à la "Centrale" Vigipool.

8. Remise à zéro

Il peut être nécessaire de procéder à une remise à zéro afin de réinitialiser l'Antea HP aux paramètres d'usine.

Pour cela :

1. Éteindre l'appareil (débrancher l'alimentation) et attendre une dizaine de secondes,
2. Appuyer sur le bouton (A) de l'Antea HP et maintenir l'appui,
3. Allumer l'appareil tout en maintenant l'appui sur le bouton,
4. Attendre que le voyant multicolore clignote rapidement en rouge,
5. Relâchez le bouton. **L'ensemble des paramètres est réinitialisé aux valeurs sorties d'usine.**



Réaliser une remise à zéro effacera l'ensemble des paramètres en mémoire (configuration Wi-Fi, appairages des téléphones et des autres appareils de l'Univers Vigipool, ...). Il est donc nécessaire de reprendre la procédure de mise en service après avoir effectué une remise à zéro.

A. Déclaration de conformité

La société CCEI FR47 403 521 693 déclare que le produit le satisfait aux exigences de sécurité et de compatibilité électromagnétique des directives européennes 2014/35/UE et 2014/30/UE ainsi qu'à la directive 2014/53/UE portant sur les équipements radioélectriques		
		Emmanuel Baret Marseille, le 16/04/2025
Cachet Distributeur		
Date de la vente : N° de lot :		