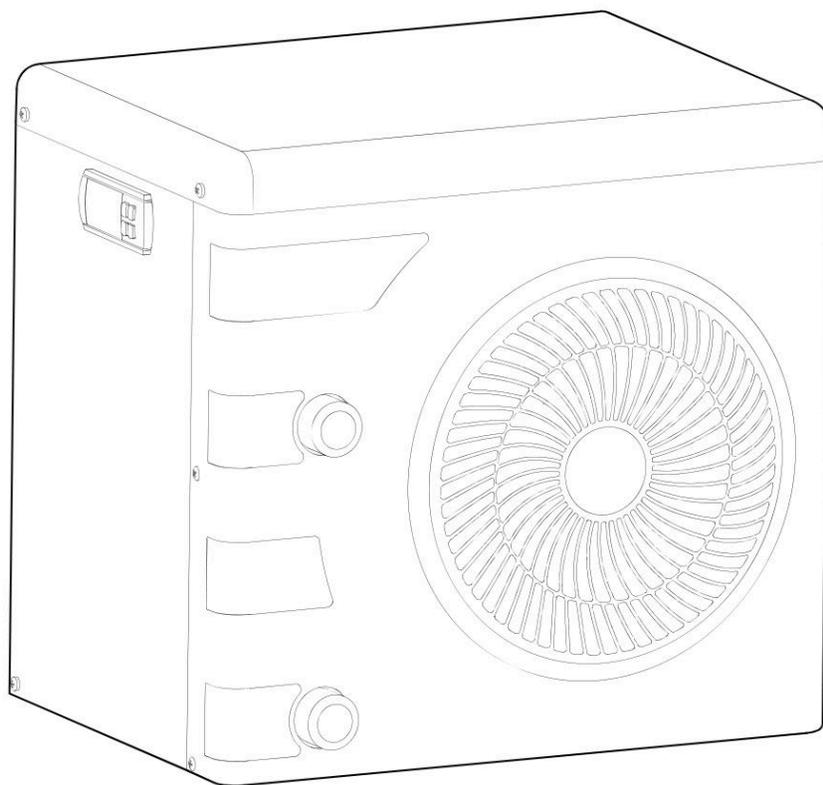


HP1 Pompe

Manuel d'utilisation



HP1-MINI15



Scannez pour enregistrer votre
garantie

GoPool

Enregistrement de la garantie

Merci d'avoir choisi GoPool ! Enregistrez votre produit dès aujourd'hui pour activer votre garantie et bénéficier d'un support prioritaire en cas de besoin.

Scannez  ou visitez GoPool.com/Enregistrement-Garantie



AVERTISSEMENT

Cet équipement doit être installé et entretenu conformément aux informations contenues dans ce manuel. Une installation incorrecte peut créer des dangers pouvant entraîner des dommages matériels, des blessures graves ou la mort. Une installation incorrecte annulera la garantie.

Table des matières

PROTECTION ÉLECTRIQUE.....	2
DESCRIPTION.....	4
INFORMATIONS SUR LE TRANSPORT.....	5
MISE EN SERVICE DE LA POMPE À CHALEUR.....	7
EMPLACEMENT ET RACCORDEMENT.....	8
CÂBLAGE ÉLECTRIQUE.....	12
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES.....	13
ACCESSORIES & FITTING.....	15
DÉPANNAGE.....	16
DIAGRAMME ÉCLATÉ.....	17
ENTRETIEN.....	18

Utilisez uniquement des pièces de rechange authentiques GoPool.

PROTECTION ÉLECTRIQUE

L'alimentation électrique de la pompe à chaleur doit provenir, de préférence, d'un circuit exclusif avec des composants de protection réglementaires (protection différentielle de 30mA) et un interrupteur magnéto-thermique.

- L'installation électrique doit être réalisée par un professionnel spécialisé (électricien) conformément aux normes et réglementations en vigueur dans le pays d'installation.
- Le circuit de la pompe à chaleur doit être relié à un circuit de terre de sécurité au niveau du bornier.
- Les câbles doivent être correctement installés pour éviter les interférences. S'ils sont endommagés, ils doivent être remplacés par le fabricant, son agent de service ou des personnes de qualification similaire afin d'éviter tout danger.
- La pompe est destinée à être raccordée à une alimentation électrique générale avec mise à la terre.
- **Section du câble:** Cette section est indicative et doit être vérifiée et adaptée en fonction des besoins et des conditions d'utilisation.
- La tolérance de variation de tension acceptable est de +/- 10% en fonctionnement.

Les connexions doivent être dimensionnées en fonction de la puissance de l'appareil et de l'état de l'installation.

Modèles	Disjoncteur	Longueur maximale du fil			
		2,5 mm ²	4 mm ²	6 mm ²	10 mm ²
HP1-MINI15	12A	84m	135m	200m	335m

IMPORTANT : Ces valeurs sont données à titre indicatif, seule l'intervention d'un technicien agréé peut déterminer les valeurs correspondant à votre installation. La ligne électrique doit être équipée d'une prise de terre et d'un disjoncteur avec différence 30mA en tête.

ATTENTION :

- Ce manuel comprend toutes les informations nécessaires à l'utilisation et à l'installation de votre pompe à chaleur.
- L'installateur doit lire attentivement le manuel et suivre les instructions de mise en œuvre et d'entretien.
- L'installateur est responsable de l'installation du produit et doit suivre toutes les instructions du fabricant et les réglementations en vigueur. Une installation non conforme au manuel implique l'exclusion de toute la garantie.
- Le fabricant décline toute responsabilité pour les dommages causés aux personnes, aux objets et aux erreurs dus à une installation non conforme aux directives du manuel. Toute utilisation non conforme à l'origine de sa fabrication sera considérée comme dangereuse.

ATTENTION :

- Veuillez toujours vider l'eau de la pompe à chaleur en hiver ou lorsque la température ambiante descend en dessous de 8°C, sinon l'échangeur en titane sera endommagé par le gel. Dans ce cas, vous perdrez votre garantie.
- Veuillez toujours couper l'alimentation électrique si vous voulez ouvrir le boîtier pour accéder à l'intérieur de la pompe à chaleur, car il y a de l'électricité à haute tension à l'intérieur.
- Conservez le contrôleur d'affichage dans un endroit sec ou fermez bien le couvercle de l'isolation pour éviter que le contrôleur d'affichage ne soit endommagé par l'humidité.

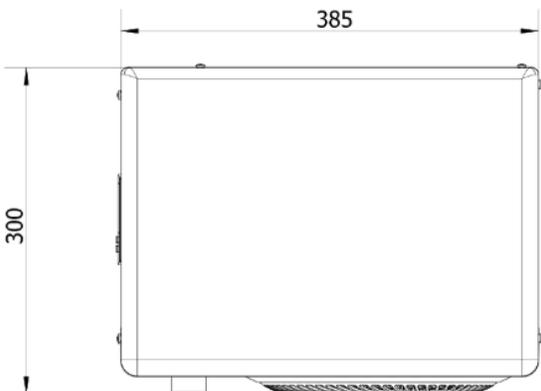
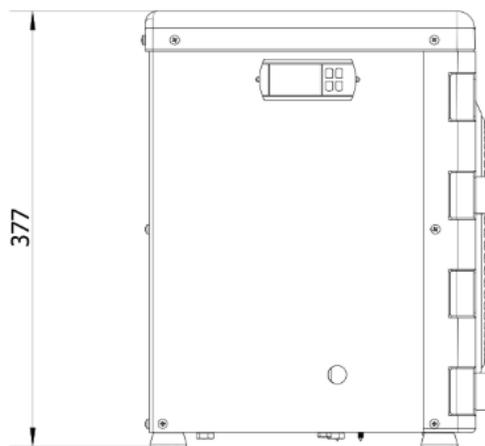
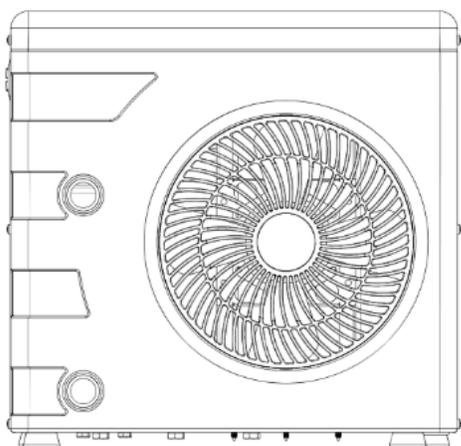
DESCRIPTION

Avec votre pompe à chaleur

- Raccord d'eau en PVC diamètre 30 - 38 mm (pcs : 2)
- Manuel d'utilisation et d'entretien
- Rallonge électrique de 1,5 m et prise avec protection contre les fuites à la terre de 30 mA
- Base anti-vibration (pcs : 4 installés)

Dimensions de l'appareil

Modèle:HP1-MINI15



INFORMATIONS SUR LE TRANSPORT

Livraison de l'emballage



Pour le transport, la pompe à chaleur est recouverte d'une boîte en carton. Pour la préserver de tout dommage, la pompe à chaleur doit être transférée sur sa palette.

Tout matériel, même si le transport est à la charge du fournisseur, peut être endommagé lors de son acheminement chez le client, et il est de la responsabilité du destinataire d'assurer la correspondance de la livraison.

Le destinataire doit noter toutes les réserves à la réception sur le bon de livraison du transporteur s'il constate des dommages à l'emballage.

N'OUBLIEZ PAS DE CONFIRMER PAR LETTRE RECOMMANDÉE AU TRANSPORTEUR SOUS 48 H.

Avis de stock



La pompe à chaleur doit être stockée et transférée en position verticale dans son emballage d'origine. Si ce n'est pas le cas, elle ne peut pas être utilisée immédiatement. Un délai minimum de 24 heures est nécessaire avant la mise sous tension.

INTERDIT

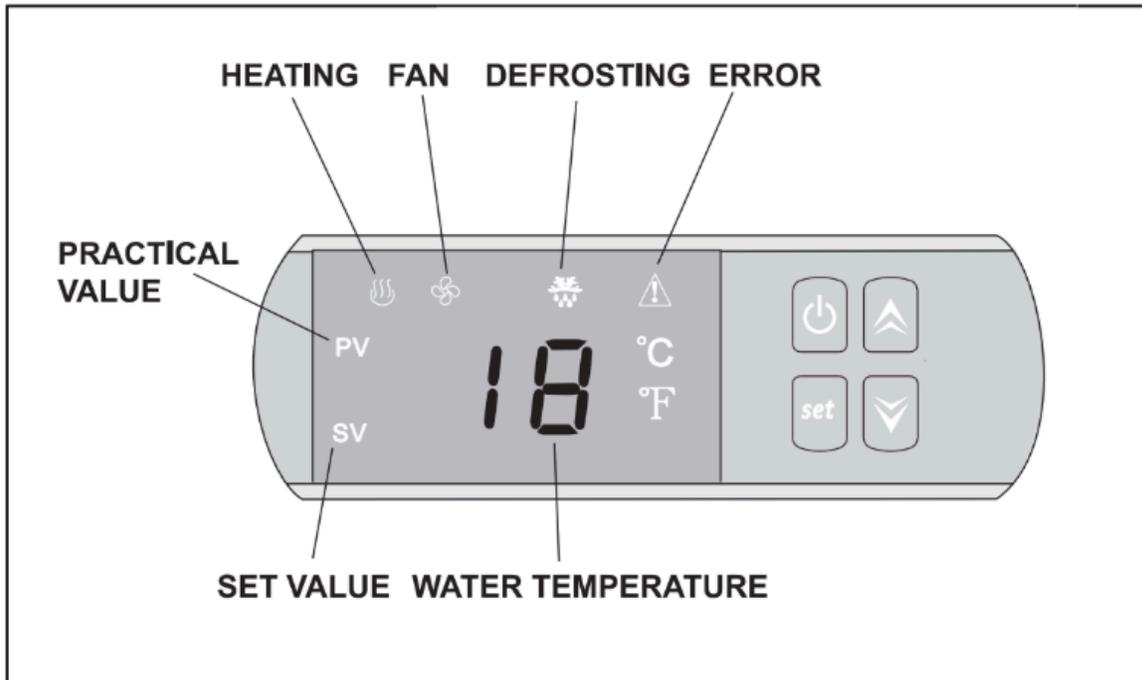


Transfert vers la position finale

Pendant le déballage du produit et le transfert de la palette d'origine au lieu final, il est nécessaire de maintenir la pompe à chaleur en position verticale.

Les raccords d'eau ne sont pas conçus pour servir de poignées ; au contraire, supporter le poids de la pompe à chaleur sur le raccord d'eau peut endommager le produit de façon permanente. Le fabricant décline toute responsabilité en cas de dommage.

MISE EN SERVICE DE LA POMPE À CHALEUR



1. ON/OFF : Press  for 2 seconds , start or stop the heat pump

2.  Long press  for 6 seconds , then press  or  to exchange °C or °F

ATTENTION: THESE SETTING SHOULD SWEEP ALL THE PREVIOUS SETTING

3. Water Temperature Setting: Press  once , "SV" lighting! press  to up or press  to down.

4. Press  to check the CT when the heat pump is running .

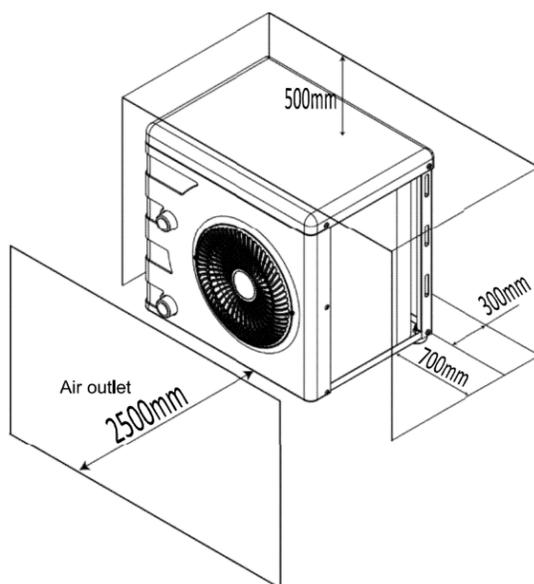
5. That the icon is flashing means preparing to work , and that the icon is lighting means working .

6. E1, E2 or E3 means the sensor is not working please call the service .

EMPLACEMENT ET RACCORDEMENT

ATTENTION: Veuillez respecter les règles suivantes lors de l'installation de la pompe à chaleur.

1. Tout ajout de produits chimiques doit se faire dans la tuyauterie située en aval de la pompe à chaleur.
2. Placez toujours la pompe à chaleur sur une base solide et utilisez les supports en caoutchouc fournis pour éviter les vibrations et le bruit.
3. Tenez toujours la pompe à chaleur à la verticale. Si l'appareil a été tenu de travers, attendez au moins 24 heures avant de mettre la pompe à chaleur en marche.
4. NE PAS placer l'appareil à côté d'arbustes qui peuvent bloquer l'entrée d'air. Ces emplacements privent l'appareil d'une source continue d'air frais, ce qui réduit son efficacité et peut empêcher une diffusion adéquate de la chaleur.



Emplacement de la pompe à chaleur

L'appareil fonctionnera correctement dans n'importe quel endroit, à condition que les trois éléments suivants soient présents :

1. **De l'air frais**
2. **Électricité**

3. Filtres de piscine

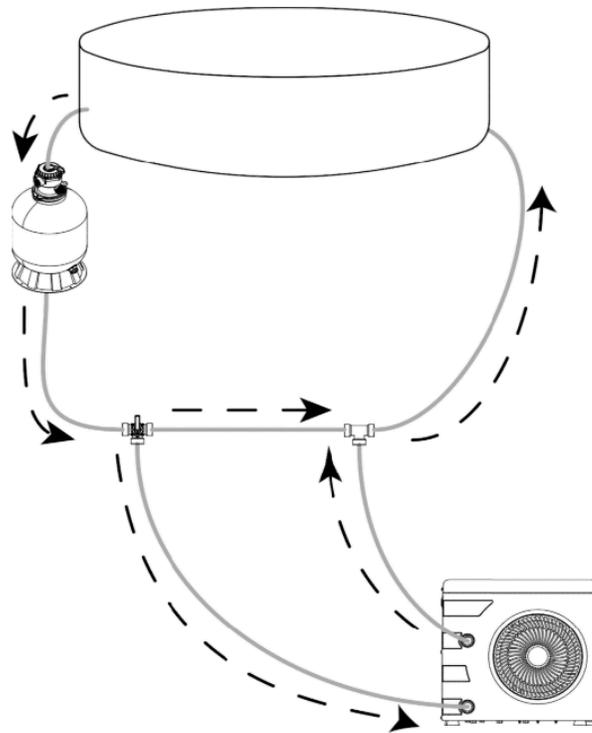
L'unité peut être installée dans pratiquement n'importe quel endroit **extérieur** à condition que les distances minimales spécifiées par rapport à d'autres objets soient respectées (voir le dessin). Veuillez consulter votre installateur pour l'installation d'une piscine intérieure. L'installation dans un endroit venteux ne pose aucun problème, contrairement à ce qui se passe avec un appareil de chauffage au gaz (y compris les problèmes liés à la flamme pilote).

ATTENTION: Ne jamais installer l'appareil dans une pièce fermée avec un volume d'air limité dans laquelle l'air expulsé de l'appareil sera réutilisé, ou à proximité d'arbustes qui pourraient bloquer l'entrée d'air. De tels emplacements empêchent l'arrivée continue d'air frais, ce qui réduit l'efficacité de l'appareil et peut empêcher une production de chaleur suffisante.

Voir le dessin ci-dessous pour les dimensions minimales.

L'appareil fonctionnera correctement dans n'importe quel endroit, à condition que les trois éléments suivants soient présents.

Installation du clapet anti-retour



NOTE: En cas d'utilisation d'un équipement de dosage automatique du chlore et de l'acidité (pH), il est essentiel de protéger la pompe à chaleur contre des concentrations chimiques trop élevées, qui peuvent corroder l'échangeur de chaleur.

C'est la raison pour laquelle :

- Les équipements de ce type doivent toujours être montés sur la tuyauterie en aval de la pompe à chaleur.
- Il est recommandé d'installer un clapet anti-retour pour éviter l'inversion du flux en l'absence de circulation d'eau.

Les dommages causés à la pompe à chaleur par le non-respect de cette instruction ne sont pas couverts par la garantie.

NOTE: L'usine ne fournit que la pompe à chaleur. Tous les autres composants, y compris une dérivation si nécessaire, doivent être fournis par l'utilisateur ou l'installateur.

ATTENTION : Pour chauffer l'eau de la piscine (ou du spa), la pompe de filtration doit fonctionner pour faire circuler l'eau dans la pompe à chaleur. La pompe à chaleur ne démarrera pas ou sera détruite si l'eau ne circule pas.

Fonctionnement initial Après avoir effectué et vérifié tous les raccordements, effectuez la procédure suivante :

1. Mettez en marche la pompe de filtration, vérifiez qu'il n'y a pas de fuites et que l'eau s'écoule de et vers la piscine.
2. Branchez l'alimentation électrique de la pompe à chaleur. L'appareil se met en marche à l'expiration du délai (voir ci-dessous).
3. Après quelques minutes, vérifiez si l'air qui sort de l'appareil est plus frais.

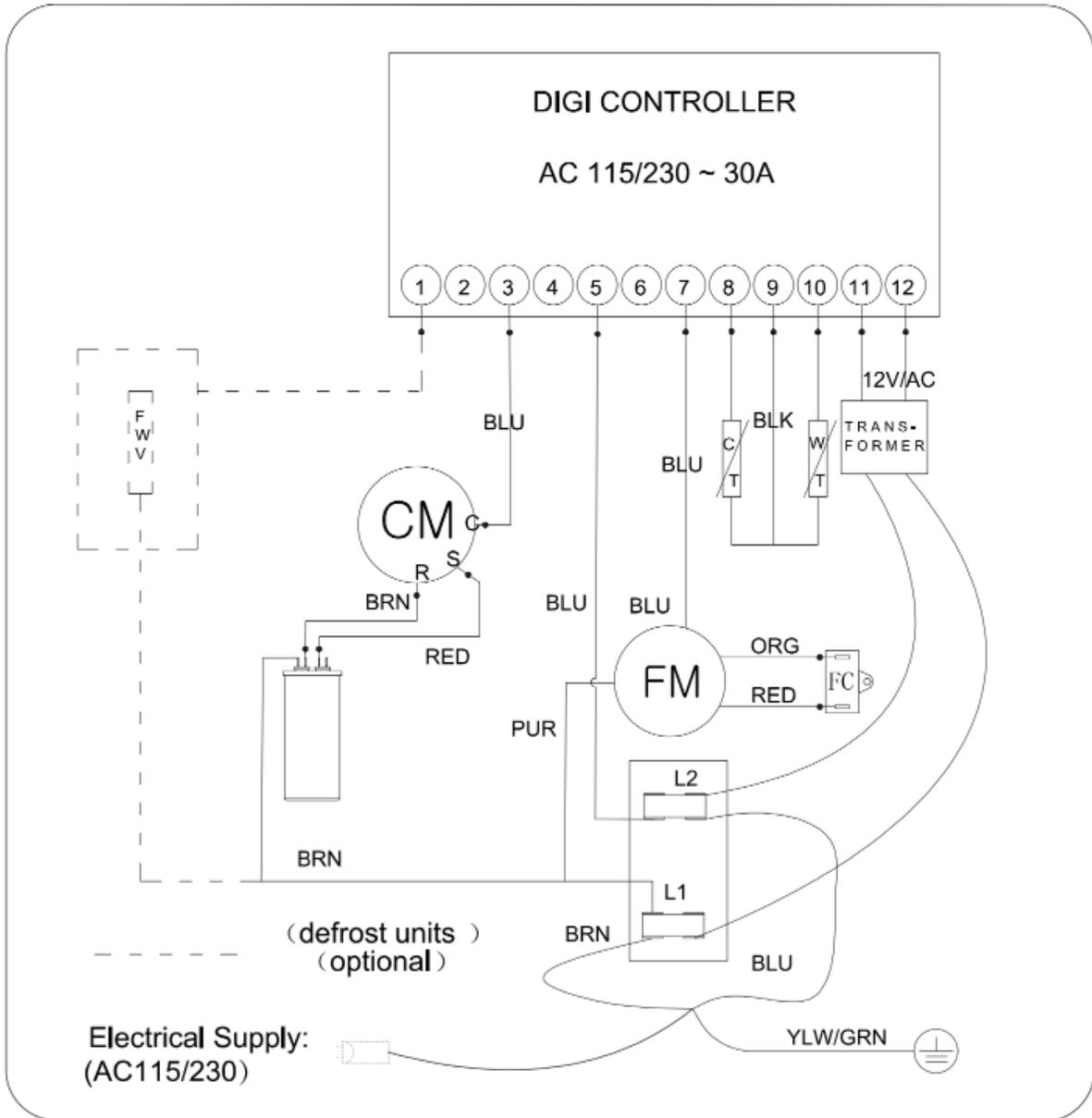
En fonction de la température initiale de l'eau de la piscine et de la température de l'air, plusieurs jours peuvent être nécessaires pour chauffer l'eau à la température souhaitée. Une bonne couverture de piscine peut réduire considérablement le temps nécessaire.

NOTE: Temporisation - La pompe à chaleur est dotée d'une temporisation de démarrage intégrée de 3 minutes pour protéger les circuits et éviter une usure excessive des contacts. L'appareil redémarre automatiquement à l'expiration de ce délai. Même une brève coupure de courant déclenche ce délai et empêche l'appareil de redémarrer immédiatement. Des coupures de courant supplémentaires pendant ce délai n'affectent pas la durée de 3 minutes du délai.

NOTE : La quantité de condensation peut atteindre plusieurs litres par heure en cas d'humidité relative élevée. Ce phénomène est parfois considéré à tort comme une fuite d'eau.

CÂBLAGE ÉLECTRIQUE

Schéma de câblage de la mini-pompe à chaleur pour piscine Câblage électrique de base



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Caractéristiques techniques des pompes à chaleur pour piscines CIPU MINI

MODÈLE		HP1-MINI15
Performance à 80°F d'air, 80% d'humidité relative, 80°F d'eau		
Capacité de chauffage	BTU/h	14,800
Consommation électrique	kW	0.75
C.O.P.		5.5
Performance à 80°F d'air, 63% d'humidité relative, 80°F d'eau		
Capacité de chauffage	BTU/h	13,500
Consommation électrique	kW	0.75
C.O.P.		5.2
Données générales		
Type de compresseur		GMCC
Tension d'alimentation	V	AC115V 60HZ
Courant nominal	A	7
Courant maximum	A	10,6
Conseillé	SPA	3
Volume (m ³)	POOL	12
Perte de charge de l'eau	kPa	5
Echangeur de chaleur		Tube en titane torsadé en PVC
Raccordement à l'eau	mm	32-38mm

Quantité de ventilateur		1
Type de ventilation		Horizontal
Débit d'air	m ³ /h	1200
Puissance absorbée par le ventilateur	W	42
Niveau sonore (1m)	dB(A)	47
Réfrigérant (R410a)	g	310
Dimension/Poids		
Poids net	kg	20
Poids brut	kg	22
Dimension nette	mm	385 × 300 × 377
Dimensions de l'emballage	mm	450 × 400 × 440

ACCESSORIES & FITTING

Accessories list:



Anti-vibration base, 4 pcs



2 sets (clamps)



2 sets (connectors)

DÉPANNAGE

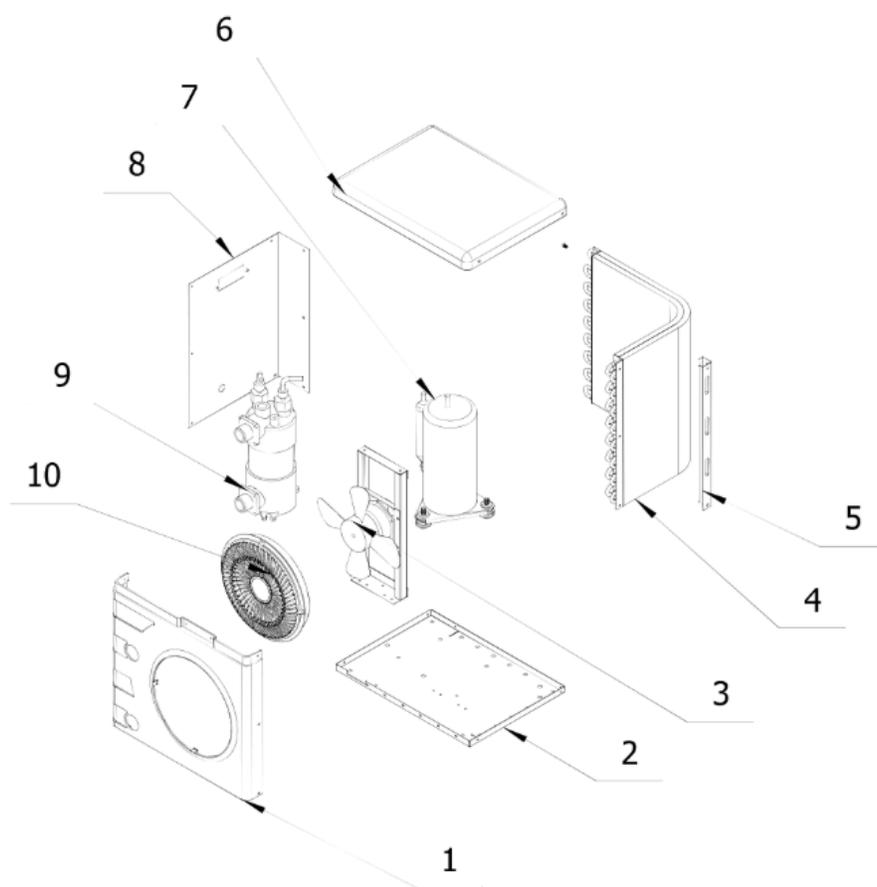
Affichage du code d'erreur sur le contrôleur à fil LED

Défaut Performance	Cause de l'erreur	Solution
Pas d'affichage	- En cas de coupure de courant - Si l'interrupteur est éteint	Vérifier l'alimentation et l'interrupteur
Pas de fonctionnement mais affichage	- Si le réglage de la température est dans la plage d'arrêt - Si le mode de chauffage est correct	- Régler la valeur de contrôle de la température requise - Régler le mode correct
Affichage inhabituel	- Mauvais câblage ou fixation - Défaut du capteur	- Câblage et fixation corrects - Vérifier la borne ou changer le capteur
Pas d'arrêt	- Emplacement du capteur d'erreur - Défaut électrique	- Emplacement fiable - Vérifier les parties électriques
Affichage de E1 ou E2	Capteur court-circuité ou ouvert	Vérifier le fil du capteur ou remplacer le capteur
E3 affichage	Pas de débit d'eau	Vérifier la pompe ou autres

DIAGRAMME ÉCLATÉ

9.1 Schéma éclaté

Modèle : HP1-MINI15



ENTRETIEN

1	Panneau avant	2	Panneau de base
3	Ventilateur et moteur	4	Évaporateur
5	Support droit	6	Panneau supérieur
7	Compresseur	8	Panneau gauche
9	Échangeur de chaleur en titane	10	Couvercle du ventilateur

Instructions d'entretien :

1. Vous devez vérifier régulièrement le système d'alimentation en eau afin d'éviter que de l'air ne pénètre dans le système et que le débit d'eau ne soit trop faible, ce qui réduirait les performances et la fiabilité de la pompe à chaleur.
2. Nettoyez régulièrement votre piscine et votre système de filtration afin d'éviter d'endommager l'unité en raison de la saleté ou de l'obstruction des filtres.
3. Évacuez l'eau du fond de la pompe à eau si la pompe à chaleur s'arrête de fonctionner pendant une longue période (en particulier pendant l'hiver).
4. En d'autres termes, il convient de vérifier que l'unité est entièrement remplie d'eau avant qu'elle ne se remette à fonctionner.
5. Après avoir conditionné l'appareil pour la saison hivernale, il est recommandé de recouvrir la pompe à chaleur d'une housse spéciale pour l'hiver.
6. Lorsque l'appareil fonctionne, il y a toujours un peu d'eau qui s'écoule sous l'appareil.

GoPool

Besoin de pièces ou d'accessoires ?

GoPool.com