

THERMOPOMPE POUR PISCINE

Manuel d'installation et mode d'emploi



REMARQUE IMPORTANTE :

Nous vous remercions d'avoir acheté notre produit. Avant d'utiliser votre appareil, veuillez lire attentivement ce manuel et le conserver pour consultation ultérieure.

TABLE DES MATIÈRES

THERMOPOMPE POUR PISCINE	1
Manuel d'installation et mode d'emploi	1
1. AVANT-PROPOS.....	1
1.1 Lire le manuel avant l'utilisation.....	1
1.2 Déclaration	6
1.3 Facteurs de sécurité.....	6
2. APERÇU DE L'UNITÉ.....	8
2.1. Accessoires fournis avec l'unité.....	8
2.2. Dimensions de l'unité.....	8
2.3. Principales pièces de l'unité	9
2.4. Paramètres de l'unité	10
3. INSTALLATION ET RACCORDEMENT.....	11
3.1. Transport.....	11
3.2. Remarques avant de procéder à l'installation	11
3.3. Instructions d'installation	12
3.3.1 Conditions préalables.....	12
3.3.2 Installation de la thermopompe.....	12
3.3.3 Emplacement et taille.....	12
3.3.4 Schéma d'installation	13
3.3.5 Installation électrique.....	14
3.3.6 Raccordement électrique	14
3.4. Essai après l'installation.....	15
3.4.1 Inspection avant la mise à l'essai.....	15
3.4.2 Mise à l'essai.....	15
4. GUIDE D'UTILISATION DU DISPOSITIF DE COMMANDE À DISTANCE.....	17
4.1. Schéma du panneau de contrôle.....	17
4.2. Instructions d'utilisation des touches.....	18
4.3. État du système	20
4.4. Code d'erreur/de protection	20
4.5. Paramètres Wi-Fi	21
4.5.1 Installation du logiciel	21
4.5.2 Lancement du logiciel	22
4.5.3 Configuration du logiciel et enregistrement	22
4.5.4 Fonctionnement du logiciel	31
4.5.5 Retrait d'un appareil	36
5. ENTRETIEN ET HIVERNAGE	37
5.1. Entretien.....	37
5.2. Hivernage.....	37

1. AVANT-PROPOS

1.1 Lire le manuel avant l'utilisation

AVERTISSEMENT

Ne pas utiliser d'autres méthodes que celles recommandées par le fabricant pour accélérer le processus de dégivrage ou pour nettoyer l'unité. Celle-ci doit être entreposée dans une pièce dépourvue de sources d'inflammation en fonctionnement continu (p. ex. flammes nues, appareil au gaz ou radiateur électrique en fonction).

Ne pas percer ou faire brûler.

Il faut savoir que les réfrigérants peuvent être inodores.

Parmi les contrôles de sécurité initiaux, veuillez vous assurer :

- ① que les condensateurs sont déchargés : cette opération doit être effectuée en toute sécurité afin d'éviter tout risque d'étincelle;
- ② que les composants et les câbles électriques sous tension ne sont pas exposés pendant la charge, la récupération ou la purge du système;
- ③ de la continuité de la mise à la terre.

Contrôles de la zone

Avant de commencer à travailler sur des systèmes contenant des réfrigérants inflammables, des contrôles de sécurité sont nécessaires pour s'assurer que le risque d'inflammation est réduit au minimum. En cas de réparation du système frigorifique, les précautions suivantes doivent être prises avant d'effectuer des travaux sur le système.

Procédure de travail

Les travaux sont exécutés dans le cadre d'une procédure contrôlée afin de réduire au minimum le risque de présence de gaz ou de vapeurs inflammables pendant les travaux.

Zone générale de travail

Tout le personnel responsable de l'entretien et les autres personnes travaillant dans la zone environnante doivent être informés de la nature des travaux effectués. Le travail dans des espaces confinés doit être évité.

Vérification de la présence de réfrigérant

La zone doit être contrôlée à l'aide d'un détecteur de réfrigérant approprié avant et pendant les travaux, afin de s'assurer que le technicien est conscient de l'existence d'atmosphères potentiellement inflammables. S'assurer que l'équipement de détection des fuites utilisé est adapté à l'utilisation de réfrigérants inflammables, c'est-à-dire qu'il est silencieux, correctement scellé ou intrinsèquement sécuritaire.

Présence d'un extincteur

Si un travail à haute température doit être effectué sur l'équipement de réfrigération ou sur toute pièce associée, un extincteur approprié doit être disponible à portée de main. Un extincteur à poudre ou à CO2 doit se trouver à proximité de la zone de chargement.

Pas de sources d'inflammation

Il est interdit à toute personne effectuant des travaux en rapport avec un système de réfrigération qui impliquent la mise à nu d'une tuyauterie contenant ou ayant contenu un réfrigérant inflammable d'utiliser des sources d'inflammation susceptibles d'entraîner un risque d'incendie ou d'explosion. Toutes les sources d'inflammation potentielles, y compris la cigarette, doivent être maintenues à une distance suffisante du site lors de l'installation, de la réparation, du démontage et de l'élimination, car le réfrigérant inflammable peut alors se répandre dans l'espace environnant. Avant le début des travaux, la zone autour de l'équipement doit être examinée pour s'assurer qu'il n'y a pas de risques d'inflammabilité ou d'inflammation. Des panneaux « Interdiction de fumer » doivent être affichés.

Zone aérée

Assurez-vous que la zone est à l'air libre ou qu'elle est correctement ventilée avant de faire des travaux dans le système ou d'effectuer un travail à haute température. Une certaine ventilation doit être maintenue pendant la durée des travaux. La ventilation doit permettre de disperser sécuritairement tout réfrigérant libéré et, de préférence, de l'expulser dans l'atmosphère.

Contrôles de l'équipement de réfrigération

Lorsque des composants électriques sont remplacés, ils doivent être adaptés à l'usage prévu et répondre aux spécifications appropriées. Les directives d'entretien et de maintenance du fabricant doivent être respectées en tout temps. En cas de doute, consultez le service technique du fabricant pour obtenir de l'aide.

Les contrôles suivants sont appliqués aux installations utilisant des réfrigérants inflammables :

- ① la taille de la charge correspond à la taille de la pièce dans laquelle les composants contenant du réfrigérant sont installés;
- ② les dispositifs de ventilation et les sorties fonctionnent correctement et ne sont pas obstrués;
- ③ en cas d'utilisation d'un circuit frigorifique indirect, la présence de réfrigérant dans le circuit secondaire doit être vérifiée;
- ④ les indications relatives à l'équipement continuent d'être visibles et lisibles. Les indications et les panneaux illisibles doivent être remplacés;
- ⑤ les tuyaux ou les composants de réfrigération sont installés dans un endroit où ils ne risquent pas d'être exposés à une substance susceptible de corroder les composants contenant du réfrigérant, à moins que les composants ne soient fabriqués dans des matériaux qui résistent intrinsèquement à la corrosion ou qui sont adéquatement protégés contre la corrosion.

Réparation des composants scellés

DD.5.1 Lors de la réparation de composants scellés, toutes les alimentations électriques doivent être déconnectées de l'équipement sur lequel on travaille avant d'enlever les couvercles scellés, notamment. S'il est absolument nécessaire de maintenir l'alimentation électrique de l'équipement pendant l'entretien, un dispositif de détection des fuites fonctionnant en permanence doit être placé à l'endroit le plus critique pour signaler une situation potentiellement dangereuse.

DD.5.2 Lors des interventions sur les composants électriques, une attention particulière doit être accordée aux points suivants afin de s'assurer que l'enveloppe n'est pas altérée de telle sorte que le niveau de protection soit affecté. Cela comprend les dommages causés aux câbles, le nombre excessif de connexions, les bornes non conformes aux spécifications d'origine, les dommages causés aux joints d'étanchéité, le montage incorrect des presse-étoupes, etc.

Veiller à ce que l'appareil soit solidement fixé.

S'assurer que les joints ou les matériaux d'étanchéité ne sont pas dégradés au point de ne plus pouvoir empêcher la pénétration d'atmosphères inflammables. Les pièces de rechange doivent être conformes aux spécifications du fabricant.

Réparation des composants à sécurité intrinsèque

Ne pas appliquer de charges inductives ou capacitives permanentes au circuit sans s'assurer qu'elles ne dépassent pas la tension et l'intensité autorisées pour l'équipement utilisé. Les composants à sécurité intrinsèque sont les seuls à pouvoir être manipulés sous tension en présence d'une atmosphère inflammable. L'appareil d'essai doit être d'un calibre approprié.

Remplacer les composants uniquement par des pièces recommandées par le fabricant. D'autres pièces peuvent entraîner l'inflammation du réfrigérant dans l'atmosphère à la suite d'une fuite.

REMARQUE : L'utilisation d'un produit d'étanchéité à base de silicone peut nuire à l'efficacité de certains types d'équipements de détection des fuites.

Il n'est pas nécessaire d'isoler les composants à sécurité intrinsèque avant de procéder à des travaux sur ceux-ci.

Câblage

Vérifier que le câblage ne sera pas soumis à l'usure, à la corrosion, à une pression excessive, à des vibrations, à des bords tranchants ou à tout autre effet néfaste de l'environnement. La vérification doit également tenir compte des effets du vieillissement ou des vibrations continues provenant de sources telles que les compresseurs ou les ventilateurs.

Détection des réfrigérants inflammables

En aucun cas, des sources d'inflammation potentielles ne doivent être utilisées pour la recherche ou la détection de fuites de réfrigérant. Il ne faut pas utiliser de lampe haloïde (ou tout autre détecteur utilisant une flamme nue).

Méthodes de détection des fuites

Les méthodes de détection des fuites suivantes sont considérées comme acceptables pour les systèmes contenant des réfrigérants inflammables.

Des détecteurs de fuites électroniques doivent être utilisés pour détecter les réfrigérants inflammables, mais leur sensibilité peut être insuffisante ou nécessiter un recalibrage (l'équipement de détection doit être calibré dans une zone exempte de réfrigérant). Assurez-vous que le détecteur n'est pas une source d'inflammation potentielle et qu'il est adapté au réfrigérant utilisé. L'équipement de détection des fuites doit être réglé sur un pourcentage de la limite inférieure d'inflammabilité (LLI) du réfrigérant et doit être calibré en fonction du réfrigérant utilisé. Le pourcentage de gaz approprié (maximum 25 %) est confirmé.

Les liquides de détection des fuites conviennent à la plupart des réfrigérants, mais l'utilisation de détergents contenant du chlore doit être évitée, car le chlore peut réagir avec le réfrigérant et corroder la tuyauterie en cuivre.

Si l'on soupçonne une fuite, toutes les flammes nues doivent être retirées ou éteintes.

Si l'on constate une fuite de réfrigérant nécessitant un brasage, tout le réfrigérant doit être récupéré dans le système ou isolé (au moyen de vannes d'arrêt) dans une partie du système située loin de la fuite. De l'azote sans oxygène (OFN) doit ensuite être purgé dans le système avant et pendant le processus de brasage.

Retrait et évacuation

Lorsque l'on accède au circuit du réfrigérant pour effectuer des réparations, ou pour toute autre raison, il convient d'utiliser les procédures conventionnelles. Toutefois, il est important de suivre les pratiques exemplaires, car l'inflammabilité est un facteur à prendre en considération. La procédure suivante doit être respectée :

- ① retirer le réfrigérant;
- ② purger le circuit avec un gaz inerte;
- ③ évacuer;
- ④ purger à nouveau avec du gaz inerte;
- ⑤ ouvrir le circuit en le coupant ou en le brasant.

La charge de réfrigérant doit être récupérée dans les bouteilles de récupération appropriées. Le système doit être « rincé » avec de l'azote sans oxygène (OFN) pour rendre l'unité sécuritaire. Ce processus peut devoir être répété plusieurs fois. L'air comprimé ou l'oxygène ne doivent pas être utilisés pour cette opération.

Le rinçage doit être réalisé en brisant le vide dans le système avec de l'azote sans oxygène (OFN) et en continuant à remplir jusqu'à ce que la pression de travail soit atteinte, puis en ventilant dans l'atmosphère, et enfin en aspirant jusqu'à l'obtention du vide. Ce processus doit être répété jusqu'à ce qu'il n'y ait plus de réfrigérant dans le système. Lorsque la dernière charge d'azote sans oxygène (OFN) est utilisée, le système doit être purgé jusqu'à la pression atmosphérique pour permettre les travaux. Cette opération est indispensable si l'on veut effectuer des opérations de brasage sur la tuyauterie.

Il faut s'assurer que la sortie de la pompe à vide n'est pas à proximité d'une source d'inflammation et qu'il y a une ventilation adéquate.

Procédures de charge

Outre les procédures de charge conventionnelles, les exigences suivantes doivent être respectées :

- ① Veiller à ce qu'il n'y ait pas de contamination des différents réfrigérants lors de l'utilisation de l'équipement de charge. Les tuyaux ou conduites doivent être aussi courts que possible pour minimiser la quantité de réfrigérant qu'ils contiennent. Les bouteilles doivent être maintenues en position verticale.
- ② S'assurer que le système de réfrigération est mis à la terre avant de le charger en réfrigérant.
- ③ Étiqueter le système une fois la charge terminée (si ce n'est pas déjà fait).
- ④ Faire très attention à ne pas trop remplir le système de réfrigération. Avant de recharger le système, il doit être soumis à un essai de pression avec l'azote sans oxygène (OFN). Le système doit être soumis à un essai d'étanchéité à la fin de la charge, mais avant la mise en service. Un essai d'étanchéité de suivi doit être effectué avant de quitter le site.

Mise hors service

Avant d'effectuer cette procédure, il est essentiel que le technicien connaisse parfaitement l'équipement et toutes ses caractéristiques. Il est recommandé de veiller à ce que tous les réfrigérants soient récupérés en toute sécurité. Avant de procéder à cette opération, un échantillon d'huile et de réfrigérant doit être prélevé au cas où une analyse serait nécessaire avant la réutilisation du réfrigérant récupéré. Il est essentiel que l'alimentation électrique soit accessible avant le début des opérations.

- ① Se familiariser avec l'équipement et son fonctionnement.
- ② Isoler électriquement le système.

- ③ Avant d'entamer la procédure, s'assurer que :
 - l'équipement de manutention mécanique est à disposition, si nécessaire, pour manipuler les bouteilles de réfrigérant;
 - tous les équipements de protection individuelle sont à disposition et utilisés correctement;
 - le processus de récupération est toujours supervisé par une personne compétente;
 - l'équipement de récupération et les bouteilles sont conformes aux normes appropriées.
- ④ Pomper le système de réfrigération, si possible.
- ⑤ S'il n'est pas possible de faire le vide, il faut fabriquer un collecteur pour que le réfrigérant puisse être retiré des différentes parties du système.
- ⑥ S'assurer que la bouteille est située sur la balance avant de procéder à la récupération.
- ⑦ Démarrer la machine de récupération et l'utiliser conformément aux instructions du fabricant.
- ⑧ Ne pas trop remplir les bouteilles (pas plus de 80 % du volume de la charge liquide).
- ⑨ Ne pas dépasser la pression de travail maximale de la bouteille, même temporairement.
- ⑩ Lorsque les bouteilles ont été correctement remplies et que le processus est terminé, il faut s'assurer que les bouteilles et l'équipement sont rapidement retirés du site et que toutes les vannes d'isolation de l'équipement sont fermées.
- ⑪ Le réfrigérant récupéré ne doit pas être chargé dans un autre système de réfrigération s'il n'a pas été nettoyé et contrôlé.

Étiquetage

L'équipement doit porter une étiquette indiquant qu'il a été mis hors service et vidé de son réfrigérant. L'étiquette doit être datée et signée. Il faut également s'assurer que l'équipement porte une étiquette indiquant qu'il contient un réfrigérant inflammable.

Récupération

Lors du retrait du réfrigérant d'un système, que ce soit à des fins d'entretien ou de mise hors service, il est recommandé de veiller à ce que tous les réfrigérants soient retirés en toute sécurité. Lors du transfert du réfrigérant dans les bouteilles, veiller à n'utiliser que des bouteilles de récupération de réfrigérant appropriées. S'assurer d'avoir sous la main le nombre approprié de bouteilles pour contenir la charge totale du système. Toutes les bouteilles à utiliser sont désignées pour le réfrigérant récupéré et étiquetées pour ce réfrigérant (c'est-à-dire des bouteilles spéciales pour la récupération du réfrigérant). Les bouteilles doivent être équipées d'une soupape de surpression et des vannes d'arrêt correspondantes en bon état de fonctionnement. Les bouteilles de récupération vides sont vidées et, si possible, refroidies avant la récupération.

L'équipement de récupération doit être en bon état de fonctionnement, accompagné de toutes les instructions relatives à l'équipement disponible et doit être adapté à la récupération des réfrigérants inflammables.

En outre, un jeu de balances calibrées doit être à disposition et en bon état de fonctionnement.

Les tuyaux doivent être complets, munis de raccords étanches et en bon état. Avant d'utiliser la machine de récupération, il faut vérifier qu'elle est en bon état de fonctionnement, qu'elle a été correctement entretenue et que tous les composants électriques associés sont scellés afin d'éviter toute inflammation en cas de fuite de réfrigérant. Consulter le fabricant en cas de doute.

Le réfrigérant récupéré doit être renvoyé au fournisseur de réfrigérant dans la bouteille de récupération appropriée, et le bordereau de transfert de déchets correspondant doit être rempli. Ne pas mélanger les réfrigérants dans les unités de récupération, et en particulier dans les bouteilles.

Si les compresseurs ou les huiles de compresseur doivent être retirés, il faut s'assurer qu'ils ont été

évacués à un niveau acceptable afin de garantir qu'il ne reste pas de réfrigérant inflammable dans le lubrifiant. Le processus de vidange doit être effectué avant de renvoyer le compresseur aux fournisseurs. Seul le chauffage électrique du corps du compresseur doit être utilisé pour accélérer ce processus. La vidange de l'huile d'un système doit être effectuée en toute sécurité.

1.2 Déclaration

Afin de maintenir les utilisateurs dans des conditions de travail sécuritaires et d'assurer la sécurité des biens, veuillez suivre les instructions suivantes :

- ① une mauvaise utilisation peut entraîner des blessures ou des dommages;
- ② installer l'unité conformément aux lois, réglementations et normes locales;
- ③ confirmer la tension et la fréquence de l'alimentation;
- ④ l'unité doit être utilisée avec des prises mises à la terre seulement;
- ⑤ un interrupteur indépendant doit être proposé avec l'unité.

1.3 Facteurs de sécurité

Les facteurs de sécurité suivants doivent être pris en compte :

- ① s'assurer de lire les mises en garde suivantes avant l'installation;
- ② ne pas oublier de vérifier les détails qui nécessitent une attention particulière, y compris les facteurs de sécurité;
- ③ après avoir lu les instructions d'installation, veiller à les conserver pour consultation ultérieure.

Avertissement

S'assurer que l'unité est installée de manière sécuritaire et fiable.

- Si l'unité n'est pas sécurisée ou n'est pas installée, elle risque d'être endommagée. Le poids minimum requis pour l'installation est de 21 g/mm².
- Si l'unité a été installée dans un endroit fermé ou dans un espace limité, veuillez prendre en compte la taille de la pièce et la ventilation afin d'éviter tout risque d'asphyxie causé par une fuite de réfrigérant.

① Utiliser un fil spécifique et le fixer au bornier de façon à ce que la connexion empêche toute pression sur les pièces.

② Un mauvais câblage peut provoquer un incendie.

Pour éviter que l'unité ne brûle ou ne prenne feu, connecter correctement le câble d'alimentation conformément au schéma de câblage figurant dans le manuel.

③ S'assurer d'utiliser le matériel adéquat lors de l'installation.

Des pièces ou des matériaux non conformes peuvent provoquer un incendie, un choc électrique ou la chute de l'unité.

④ Installer l'unité sur le sol en toute sécurité, lire les instructions d'installation.

Une installation incorrecte peut provoquer un incendie, un choc électrique, la chute de l'unité ou une fuite d'eau.

⑤ Utiliser des outils professionnels pour effectuer des travaux électriques.

Si la capacité d'alimentation est insuffisante ou si le circuit n'est pas complet, cela peut provoquer un incendie ou un choc électrique.

⑥ L'unité doit être équipée d'un dispositif de mise à la terre.

Si l'alimentation électrique n'est pas équipée d'un dispositif de mise à la terre, ne pas connecter l'unité.

⑦ L'unité ne doit être démontée et réparée que par un technicien professionnel. Tout déplacement ou entretien incorrect de l'unité peut provoquer une fuite d'eau, un choc électrique ou un incendie. Il convient de faire appel à un technicien professionnel pour effectuer l'entretien de l'unité.

⑧ Ne pas débrancher ou brancher l'alimentation pendant l'utilisation. Cela pourrait provoquer un incendie ou un choc électrique.

⑨ Ne pas toucher ou manipuler l'unité lorsque les mains sont mouillées. Cela pourrait provoquer un incendie ou un choc électrique.

⑩ Ne pas disposer d'appareils de chauffage ou d'autres appareils électriques à proximité du câble d'alimentation. Cela pourrait provoquer un incendie ou un choc électrique.

⑪ L'eau ne doit pas être versée directement à partir de l'unité. Ne pas laisser l'eau pénétrer dans les composants électriques.

Avertissement

① Ne pas installer l'unité dans un endroit où il peut y avoir des gaz inflammables.

② La présence de gaz inflammable autour de l'unité peut provoquer une explosion.

Effectuer les travaux relatifs au système d'évacuation et à la tuyauterie conformément aux instructions. Si le système d'évacuation ou la canalisation est défectueux, des fuites d'eau se produiront. L'unité doit être retirée immédiatement afin d'éviter que d'autres produits ménagers ne soient mouillés et endommagés.

③ Ne pas nettoyer l'unité lorsqu'elle est sous tension. La mettre hors tension avant de la nettoyer, sinon, vous risquez de vous blesser à cause d'un ventilateur à haute vitesse ou de vous électrocuter.

④ Arrêter l'unité dès qu'il y a un problème ou un code d'erreur.

Couper l'alimentation et arrêter de faire fonctionner l'unité. Dans le cas contraire, vous risquez de vous électrocuter ou de provoquer un incendie.

⑤ Il faut être prudent lorsque l'unité n'est pas emballée ou n'est pas installée.

Faire attention aux bords tranchants et aux lamelles de l'échangeur thermique.

⑥ Après l'installation ou la réparation, vérifier qu'il n'y a pas de fuite de réfrigérant.

Si la quantité de réfrigérant est insuffisante, l'unité ne fonctionnera pas correctement.

⑦ L'unité externe doit être installée sur une surface plane et ferme.

Éviter les vibrations et les bruits anormaux.

⑧ Ne pas mettre les doigts dans le ventilateur et l'évaporateur.

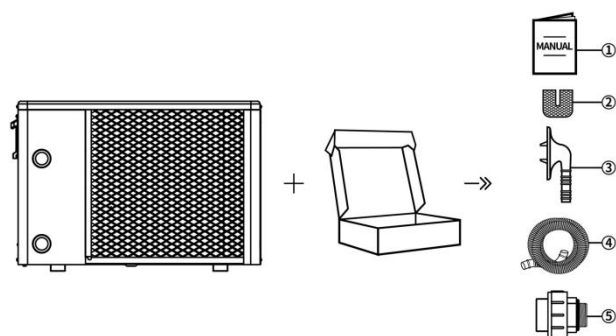
Un ventilateur tournant à haute vitesse peut causer des blessures graves.

⑨ Cet appareil n'est pas conçu pour les personnes présentant des faiblesses physiques ou mentales (y compris les enfants) et qui n'ont pas d'expérience ni de connaissances en matière de systèmes de chauffage et de réfrigération. Sauf si elles sont dirigées et supervisées par un technicien professionnel, ou si elles ont reçu une formation sur l'utilisation de cette unité. Les enfants doivent l'utiliser sous la surveillance d'un adulte afin de s'assurer qu'ils l'utilisent en toute sécurité. Si le câble d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par un technicien professionnel afin d'éviter tout danger.

2. APERÇU DE L'UNITÉ

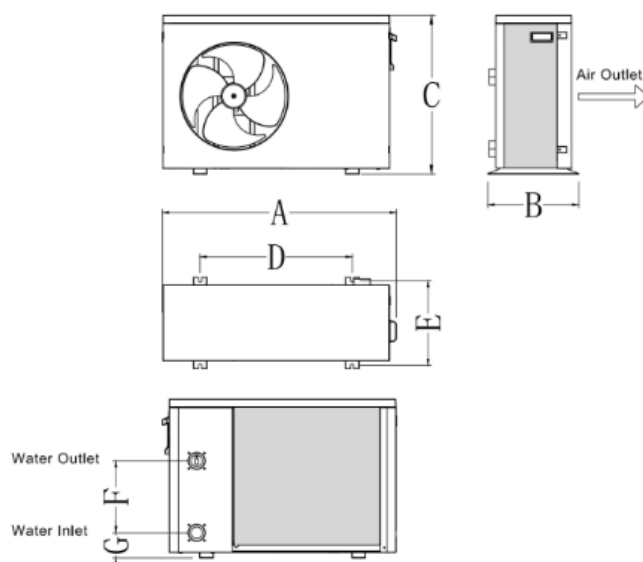
2.1. Accessoires fournis avec l'unité

Après avoir déballé le produit, vérifier que tous les composants suivants sont présents.



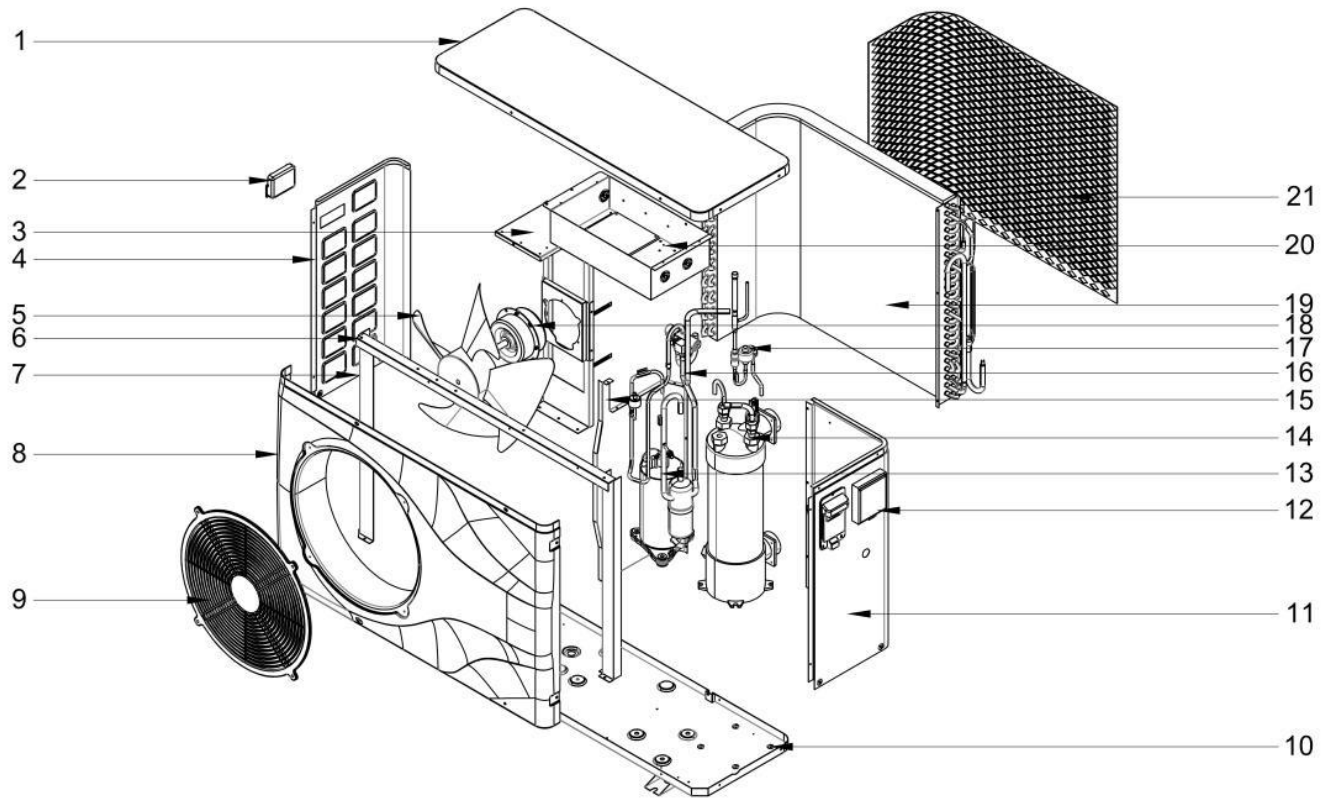
N°	Composants	Quantité	N°	Composants	Quantité
①	Manuel de l'utilisateur	1	④	Tuyau d'évacuation	1
②	Blanchet de caoutchouc	4	⑤	Raccord de canalisation d'eau	2
③	Connecteur d'évacuation	1			

2.2. Dimensions de l'unité



Modèle	A	B	C	D	E	F	G
29473-TREVI50	39,4	15,7	26	26,8	14,7	15	3,85

2.3. Principales pièces de l'unité



1	Couvercle supérieur	8	Plaque avant	15	Plaque centrale
2	Poignée gauche	9	Couvercle du moteur du ventilateur	16	Composant de la canalisation
3	Support du moteur	10	Châssis	17	Détendeur électronique
4	Plaque gauche	11	Plaque droite	18	Moteur du ventilateur
5	Pale de ventilateur	12	Contrôleur de câble	19	Échangeur thermique à ailettes à haute efficacité
6	Plaque fixe 1	13	Compresseur	20	Boîtier électrique
7	Plaque fixe 2	14	Échangeur thermique en titane	21	Grille arrière

2.4. Paramètres de l'unité

Modèle	29473-TREVI50
Alimentation (V/Ph/Hz)	208-230V~/60 Hz
Variation de la température ambiante nominale (°F)	23~104
¹ Capacité de chauffage (kBtu/h)	52,9
¹ Puissance d'entrée nominale (kBtu/h)	8,814
¹ COP	6
² Capacité de chauffage (kBtu/h)	33,78
² Puissance d'entrée nominale (kBtu/h)	8,445
² COP	4
Température nominale de l'eau à la sortie (°F)	104
Débit d'eau nominal (gpm)	23,8
Perte de charge nominale de l'eau (psi)	3,77
Puissance d'entrée maximale (kBtu/h)	14
Charge nominale du moteur du ventilateur (A)	0,4
Puissance du moteur du ventilateur (HP)	0,123
Charge nominale du compresseur (A)	15,7
Charge du bloc compresseur (A)	86
Intensité minimale du courant (A)	18,5
Protection maximale contre la surintensité (A)	35
Quantité de réfrigérant (lb)	R410A/3,417
Poids sec (lb)	135
Dimensions nettes L × P × H (pouces)	39,4 × 15,7 × 26
Diamètre du raccord de la canalisation d'eau (mm)	48,3
Classe d'étanchéité	IPX4
Classe de résistance aux chocs électriques	I
Limites de pression latérale du réfrigérant (psi)	638/217
Limites de pression latérale de l'eau (psi)	101,5
Température ambiante	(température sèche/température mouillée) 80,6 °F/71,2 °F
Température de l'eau à l'entrée et à la sortie	80 °F
Température ambiante	(température sèche/température mouillée) 50 °F/44,3 °F
Température de l'eau à l'entrée	80 °F

Les spécifications techniques de nos thermopompes sont fournies à titre informatif uniquement.

Nous nous réservons le droit de les modifier sans préavis.

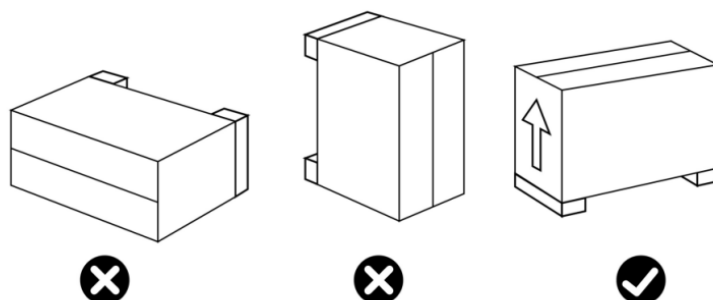
- Le bruit à 39,4 pouces est conforme aux directives EN ISO 3741 et EN ISO 354
- Calculer en fonction d'une piscine creusée privée recouverte d'une toile solaire

3. INSTALLATION ET RACCORDEMENT

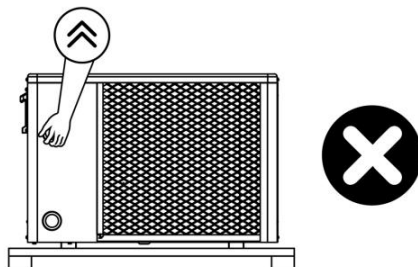
⚠ AVERTISSEMENT : La thermopompe doit être installée par une équipe de professionnels. Les utilisateurs ne sont pas qualifiés pour l'installer eux-mêmes, ce qui pourrait endommager la thermopompe et mettre en péril la sécurité des utilisateurs. Cette section est fournie à titre informatif et doit être vérifiée et adaptée si nécessaire en fonction des conditions réelles d'installation.

3.1. Transport

1. La thermopompe doit être en position verticale lorsqu'elle est entreposée ou déplacée.

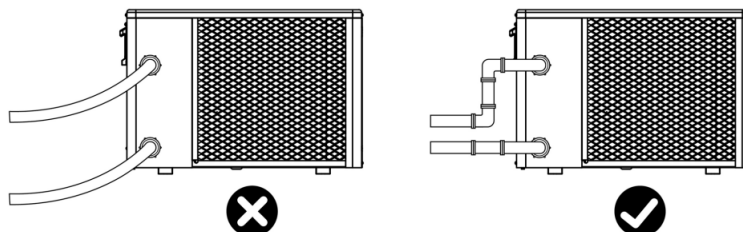


2. Lorsque vous déplacez la thermopompe, ne soulevez pas le raccord hydraulique, car l'échangeur thermique en titane situé à l'intérieur de la thermopompe serait endommagé.



3.2. Remarques avant de procéder à l'installation

1. Les raccords d'entrée et de sortie d'eau ne peuvent pas supporter le poids de tuyaux souples. La thermopompe doit être raccordée à des tuyaux rigides!



2. Afin de garantir l'efficacité du chauffage, la longueur de la canalisation d'eau doit être ≤ 10 m entre la piscine et la thermopompe.

3.3. Instructions d'installation

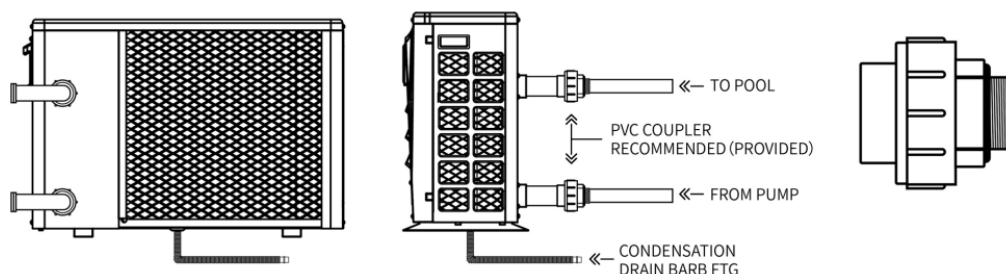
3.3.1 Conditions préalables

Matériel nécessaire pour l'installation de votre thermopompe :

- ① Câble d'alimentation adapté aux besoins en énergie de l'unité.
- ② Une valve de contournement et un assemblage de tuyaux en PVC adaptés à votre installation, ainsi que du décupant, de la colle pour PVC et du papier abrasif.
- ③ Un jeu de prises murales et de vis d'expansion permettant de fixer l'unité à votre support.
- ④ Nous vous recommandons de raccorder l'unité à votre installation à l'aide de tuyaux en PVC flexibles afin de réduire les vibrations.
- ⑤ Des goujons de fixation appropriés peuvent être utilisés pour surélever l'unité.

3.3.2 Installation de la thermopompe

- ① Le cadre doit être fixé par des boulons (M10) à une fondation en béton ou à des supports. La fondation en béton doit être solide; le support doit être suffisamment résistant et traité contre la rouille.
- ② La thermopompe a besoin d'une pompe à eau (fournie par l'utilisateur). La spécification de la pompe recommandée — flux : se référer aux paramètres techniques, élévation max. ≥ 10 m.
- ③ Lorsque la thermopompe fonctionne, de l'eau de condensation s'écoule par le bas et il faut y prêter attention. Insérer le tube de drainage (accessoire) dans le trou et bien le fixer, puis raccorder un tuyau pour évacuer l'eau de condensation. Installer la thermopompe en la surélevant d'au moins 10 cm à l'aide de coussins solides et résistants à l'eau, puis raccorder le tuyau d'évacuation à l'ouverture située sous la pompe.



3.3.3 Emplacement et taille

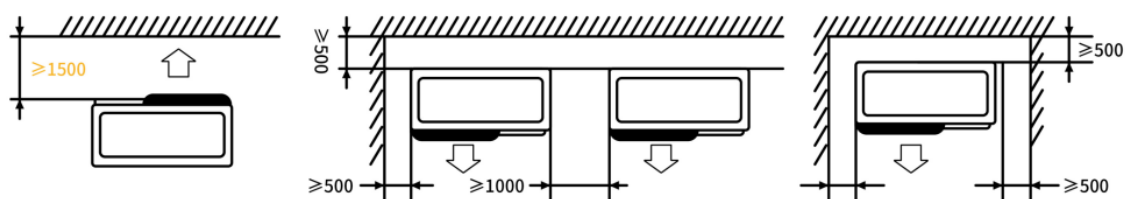
Veillez respecter les règles suivantes pour déterminer l'emplacement de la thermopompe.

- ① L'emplacement futur de l'unité doit être facilement accessible pour faciliter le fonctionnement et l'entretien.
- ② Elle doit être installée au sol, de préférence fixée sur un sol en béton plat. Il faut s'assurer que le sol est suffisamment stable et qu'il peut supporter le poids de l'unité.
- ③ Un dispositif d'évacuation de l'eau doit être prévu à proximité de l'unité afin de protéger la zone où elle est installée.
- ④ Si nécessaire, l'unité peut être surélevée en utilisant des coussins de montage appropriés conçus pour supporter son poids.
- ⑤ Vérifier que l'unité est correctement ventilée, que la sortie d'air n'est pas orientée vers les fenêtres des bâtiments voisins et que l'air expulsé ne peut pas retourner dans l'unité. Il faut également prévoir un espace suffisant autour de l'unité pour les opérations d'entretien et de

maintenance.

- ⑥ L'unité ne doit pas être installée dans une zone exposée à l'huile, aux gaz inflammables, aux produits corrosifs, aux composés sulfurés ou à proximité d'équipements à haute fréquence.
- ⑦ Pour éviter les projections de boue, ne pas installer l'unité à proximité d'une route ou d'un chemin.
- ⑧ Pour éviter de gêner les voisins, il faut installer l'unité de manière à ce qu'elle soit placée dans la zone la plus discrète.
- ⑨ Tenir l'unité le plus possible hors de portée des enfants.
- ⑩ Espace requis pour l'installation :

Unité : mm



Ne rien placer à moins d'un mètre devant la thermopompe.

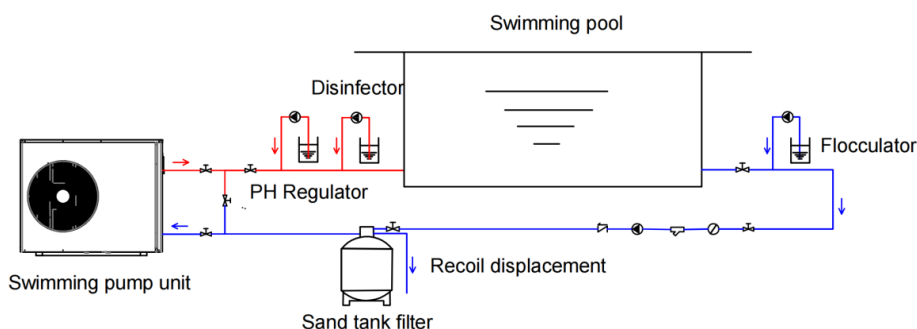
Laisser un espace vide de 500 mm sur les côtés et à l'arrière de la thermopompe, ainsi qu'une zone de ventilation dégagée au-dessus.

Ne pas laisser d'obstacles au-dessus ou devant l'unité!

3.3.4 Schéma d'installation

Avis : Le filtre doit être nettoyé régulièrement pour garantir la propreté de l'eau dans le système et éviter l'obstruction du filtre. La vanne de drainage doit être fixée sur le tuyau d'eau inférieur. Si l'unité ne fonctionne pas pendant les mois d'hiver, débrancher l'alimentation électrique et laisser l'eau s'écouler de l'unité par la vanne de drainage. Si la température ambiante de l'unité en fonctionnement est inférieure à 0°C, il faut laisser la pompe à eau fonctionner.

Le schéma d'installation est illustré dans l'image suivante :



- Y-type filter
- One-way valve
- Circulating water pump/Metering pump
- Hair collector
- Stop valve

N°	Pièce	Quantité	N°	Pièce	Quantité
1	Thermopompe	1	7	Régulateur de pH	1

2	Filtre en Y	1	8	Filtre à sable	1
3	Clapet antiretour	1	9	Floculateur	1
4	Pompe de circulation d'eau	1	10	Stérilisateur d'eau	1
5	Panier d'écumoire	1	11	Pompe doseuse	3
6	Vanne d'arrêt	7			

3.3.5 Installation électrique

Pour fonctionner en toute sécurité et préserver l'intégrité de votre système électrique, l'unité doit être connectée à une alimentation électrique générale conformément aux règles suivantes :

- ① En amont, l'alimentation électrique générale doit être protégée par un interrupteur différentiel de 30 mA.
- ② La thermopompe doit être raccordée à un disjoncteur à courbe en D approprié, conformément aux normes et réglementations en vigueur dans le pays où le système est installé.
- ③ Le câble d'alimentation électrique doit être adapté à la puissance nominale de l'unité et à la longueur de câblage requise par l'installation. Le câble doit être adapté à une utilisation à l'extérieur.
- ④ Pour un réseau triphasé, il est essentiel de raccorder les réseaux dans le bon ordre. Si les réseaux sont inversés, le compresseur de la thermopompe ne fonctionnera pas.
- ⑤ Dans les lieux accessibles au public, il est obligatoire d'installer un bouton d'arrêt d'urgence à proximité de la thermopompe.

Taille des câbles d'alimentation

Modèle	Câbles d'alimentation		
	Alimentation électrique	Diamètre du câble	Spécification
29473-TREVI50	208-230V~/60Hz	Sélectionné par l'électricien	Sélectionnée par l'électricien

3.3.6 Raccordement électrique

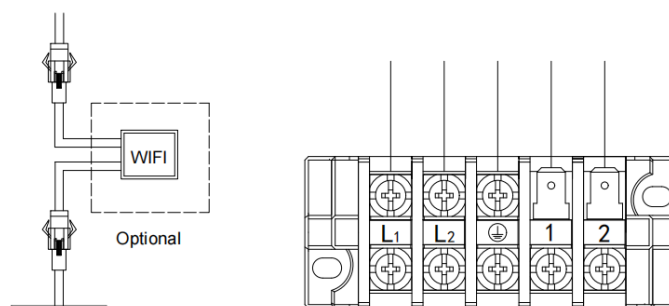
⚠ AVERTISSEMENT : L'alimentation électrique de la thermopompe doit être déconnectée avant toute opération.

Veillez suivre les instructions suivantes pour raccorder la thermopompe.

Étape 1 : Détacher le panneau électrique latéral à l'aide d'un tournevis pour accéder au bornier électrique.

Étape 2 : Insérer le câble dans le port de l'unité de la thermopompe.

Étape 3 : Connecter le câble d'alimentation au bornier selon le schéma ci-dessous.






Note:

When the power of water pump is more than 800W, please connect the external contactor.

3.4. Essai après l'installation

 **AVERTISSEMENT** : Vérifier soigneusement le câblage avant de mettre la thermopompe en marche.

3.4.1 Inspection avant la mise à l'essai

Avant d'effectuer le test, confirmer les points suivants en mettant un \surd dans la case.

<input type="checkbox"/>	Installation correcte de l'unité
<input type="checkbox"/>	La tension d'alimentation est la même que la tension nominale de l'unité
<input type="checkbox"/>	Tuyauterie et câblage adéquats
<input type="checkbox"/>	Les ports d'entrée et de sortie d'air de l'unité ne sont pas obstrués
<input type="checkbox"/>	Le système d'évacuation et de ventilation est dégagé et il n'y a pas de fuite d'eau
<input type="checkbox"/>	Le dispositif de protection contre les fuites fonctionne
<input type="checkbox"/>	L'isolation de la tuyauterie fonctionne
<input type="checkbox"/>	Le fil de mise à la terre est correctement connecté

3.4.2 Mise à l'essai

Étape 1 : La mise à l'essai peut commencer une fois l'installation terminée

Étape 2 : Tous les câbles et tuyaux doivent être bien raccordés et soigneusement vérifiés, puis le réservoir d'eau doit être rempli d'eau avant la mise sous tension

Étape 3 : En vidant l'air dans les tuyaux et le réservoir d'eau, appuyer sur le bouton « Marche/Arrêt » du panneau de commande pour faire fonctionner l'unité à la température programmée

Étape 4 : Les éléments suivants doivent être vérifiés pendant la mise à l'essai de l'unité :

- ① Lors de la première mise à l'essai, le courant de l'unité est-il normal ou non?
- ② Chaque bouton de fonction du panneau de commande est-il normal ou non?
- ③ L'écran d'affichage est-il normal ou non?
- ④ Y a-t-il des fuites dans l'ensemble du système de circulation du chauffage?
- ⑤ L'évacuation des condensats est-elle normale ou non?
- ⑥ Y a-t-il des bruits ou des vibrations étranges pendant le fonctionnement de l'unité?

4. GUIDE D'UTILISATION DU DISPOSITIF DE COMMANDE À DISTANCE

4.1. Schéma du panneau de contrôle

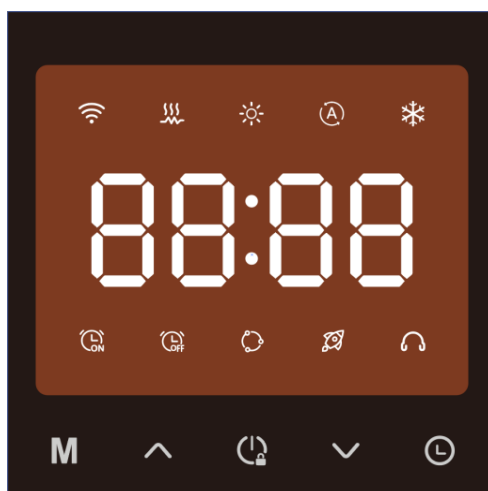


















Tableau 1
























Icône	Signification	Icône	Signification
	Wi-Fi		Minuterie activée
	Chauffage électrique		Minuterie désactivée
	Mode chauffage		Mode intelligent
	État de dégivrage (clignotant)		Mode puissant
	Mode automatique		Mode silencieux
	Mode refroidissement		


Tableau 2

Touche	Signification	Fonction
	Touche Mode	Changement de mode et réglage des paramètres
	Touche Haut	Dégivrage manuel et réglage de la température de l'eau
	Touche d'alimentation	Marche/Arrêt, verrouillage/déverrouillage et retour à l'interface principale
	Touche Bas	Vérification des paramètres et réglage de la température de l'eau
	Touche Minuterie	Régler la minuterie sur Marche/Arrêt

4.2. Instructions d'utilisation des touches

N°	Élément	Fonctionnement
1	Marche/Arrêt	Dans l'interface principale, appuyer sur «  » pour allumer ou éteindre l'unité.
2	Consultation des paramètres du système	Dans l'interface principale, appuyer longuement sur «  » pendant trois secondes pour accéder à l'interface de consultation des paramètres. Utiliser les touches «  » et «  » pour rechercher les paramètres. Appuyer sur «  » ou ne pas effectuer d'opération pendant 30 secondes pour revenir à l'interface principale.
3	Sélection du mode de fonctionnement	Dans l'interface principale, appuyer sur « M » pour sélectionner le mode parmi Chauffage/Refroidissement/Automatique.
5	Réglage de la température	Dans l'interface principale, appuyer sur «  » et «  » pour régler la température. Appuyer sur « M » ou ne pas effectuer d'opération pendant cinq secondes pour enregistrer le réglage et revenir à l'interface principale. Appuyer sur «  » pour quitter le réglage et revenir à l'interface principale.
6	Réglage de l'heure	Dans l'interface principale, appuyer sur «  » pendant trois secondes pour accéder au réglage de l'heure actuelle. L'heure clignote. Utiliser les touches «  » et «  » pour régler l'heure. Ensuite, appuyer sur «  » pour accéder au réglage des minutes de l'heure actuelle. Les minutes clignent. Utiliser les touches «  » et «  » pour régler les minutes. Dans l'interface de réglage des minutes, appuyer sur «  » ou ne pas effectuer d'opération pendant cinq secondes pour enregistrer le réglage et revenir à l'interface principale. Dans l'interface de réglage de l'heure, appuyer sur «  » ou ne pas effectuer d'opération pendant 15 secondes pour quitter le réglage et revenir à l'interface principale.

N°	Élément	Fonctionnement
7	Minuterie	<ul style="list-style-type: none"> ● Dans l'interface principale, appuyer sur «  » pour accéder à l'interface de consultation de la minuterie. Utiliser les touches «  » et «  » pour afficher la minuterie. Appuyer sur «  » ou ne pas effectuer d'opération pendant 15 secondes pour revenir à l'interface principale. ● Dans l'interface de consultation de la minuterie, appuyer sur «  » pour accéder à l'interface de réglage de la minuterie (Marche/Arrêt). Appuyer sur «  » et «  » pour régler l'heure. Ensuite, appuyer sur «  » pour confirmer et passer au réglage des minutes. Appuyer sur «  » et «  » pour régler les minutes. Appuyer sur «  » ou ne pas effectuer d'opération pendant cinq secondes pour sauvegarder les réglages et revenir à l'interface précédente. Appuyer sur «  » pour quitter le réglage et revenir à l'interface principale. ● Dans l'interface de consultation de la minuterie, appuyer sur «  » pendant deux secondes pour annuler l'activation ou la désactivation de la minuterie.
8	Rétablissement aux réglages d'usine	Dans l'interface principale, appuyer sur «  +  » pendant trois secondes pour accéder à l'interface de rétablissement aux réglages d'usine.
9	Dégivrage manuel	En mode Chauffage, appuyer sur «  +  » pendant trois secondes pour accéder à la fonction de dégivrage manuel.
10	Bouton Fahrenheit/Celsius	Dans l'interface principale, appuyer simultanément sur «  » et «  » et maintenir ces touches enfoncées pour passer de °F à °C.
11	Wi-Fi	<ul style="list-style-type: none"> ● Dans l'interface principale, appuyer sur «  » et «  » pendant deux secondes pour accéder au « Mode EZ ». L'icône Wi-Fi clignote alors rapidement. ● Dans l'interface principale, appuyer sur «  » et «  » pendant deux secondes pour accéder au « Mode AP ». L'icône Wi-Fi clignote alors rapidement.

N°	Élément	Fonctionnement
12	Verrouillage/ déverrouillage	<ul style="list-style-type: none"> Dans l'interface principale, appuyer sur «  » pendant trois secondes pour verrouiller ou déverrouiller l'appareil.

4.3. État du système

Code	Nom	Unité	Variation
d01	Température de l'eau à l'entrée	°C	-15 ~ 999
d02	Température de l'eau à la sortie	°C	-15 ~ 999
d03	Température ambiante	°C	-15 ~ 999
d04	Température d'échappement	°C	-15 ~ 999
d05	Température d'aspiration	°C	-15 ~ 999
d06	Température de la bobine extérieure (Chauffage)	°C	-15 ~ 999
d07	Température de la bobine intérieure (Refroidissement)	°C	-15 ~ 999
d08	Étapes du détendeur électronique	N	0~480


4.4. Code d'erreur/de protection

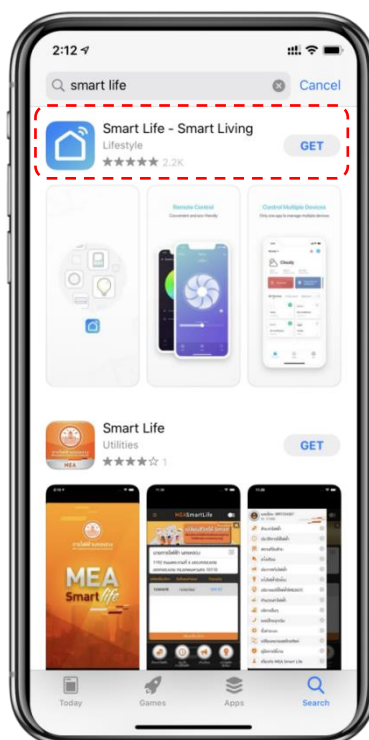
Code	Nom de l'erreur/de la protection
E01	Erreur de transmission
E02	Erreur de débit d'eau
E03	Protection haute pression
E04	Protection basse pression
E10	Erreur du capteur de température de l'eau à l'entrée
E11	Erreur du capteur de température de l'eau à la sortie
E14	Erreur du capteur de température ambiante
E15	Erreur du capteur de température d'aspiration
E16	Erreur du capteur de température d'échappement

E17	Erreur du capteur de température de la bobine extérieure (Chauffage)
E18	Erreur du capteur de température de la bobine intérieure (Refroidissement)
E25	Protection contre la baisse de la température de l'eau à la sortie (Refroidissement)
E26	Protection contre la différence de température élevée entre l'eau à l'entrée et à la sortie
E27	Protection contre la température élevée à l'échappement
E28	Protection antigel

4.5. Paramètres Wi-Fi

4.5.1 Installation du logiciel

① Méthode 1 : Rechercher « Smart Life » dans votre boutique d'applications, sélectionner «  » et cliquer sur « OBTENIR » pour l'installer.



② Méthode 2 : Scanner le code QR ci-dessous.



Pour les utilisateurs d'IOS et d'Android

4.5.2 Lancement du logiciel

Une fois l'application installée, cliquer sur «  » sur votre bureau pour lancer Smart Life.

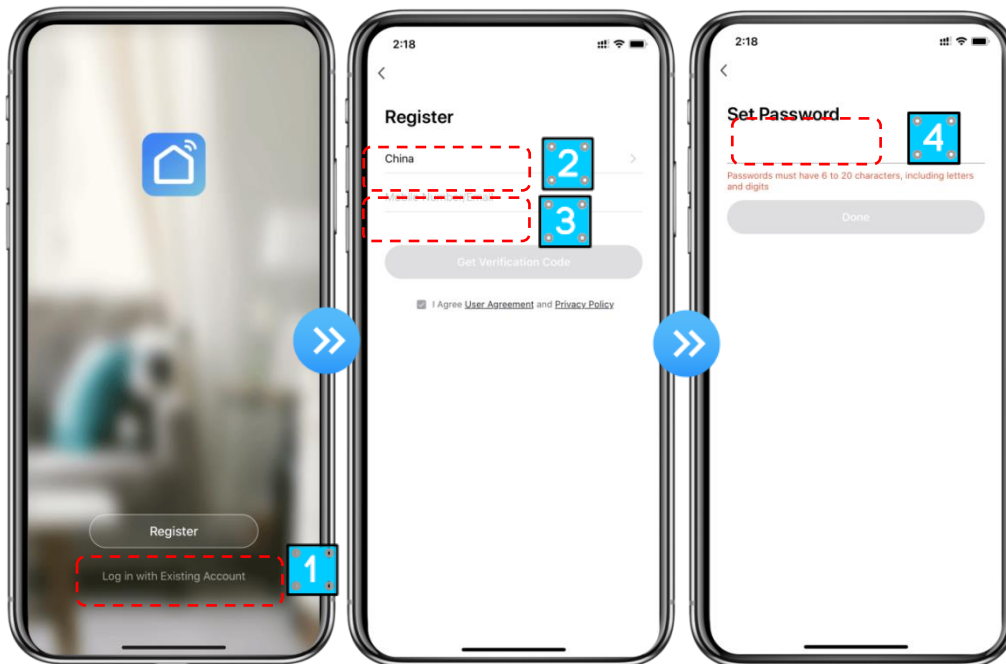


4.5.3 Configuration du logiciel et enregistrement

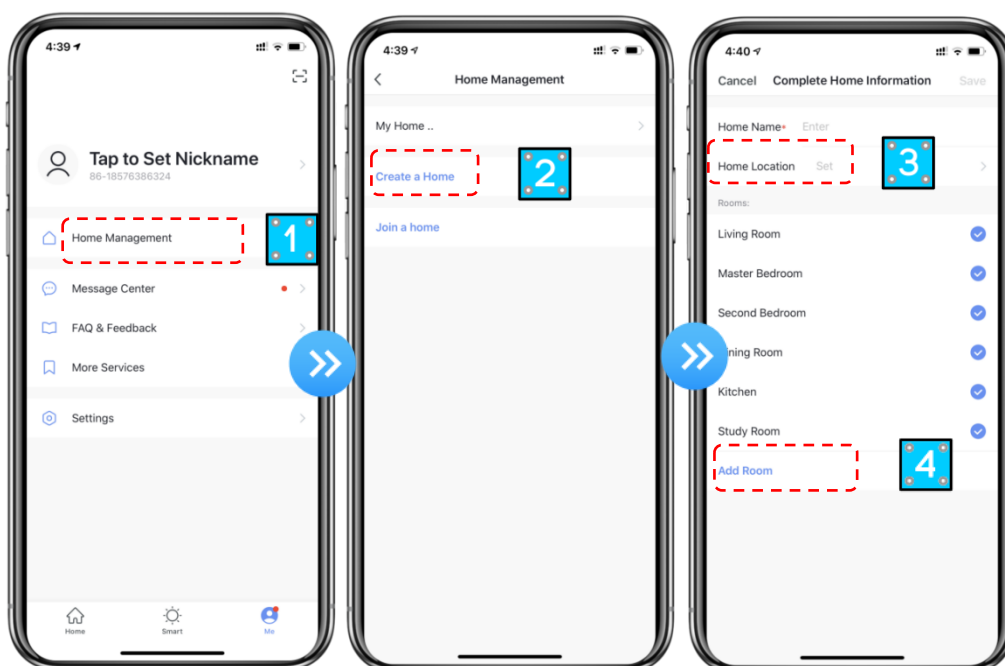
1. Enregistrement

① Les utilisateurs qui n'ont pas de compte peuvent cliquer sur « Enregistrer » pour créer un compte : Enregistrer ➔ Entrer votre numéro de téléphone ➔ Obtenir un code de vérification

➔ Entrer le code de vérification ➔ Définir le mot de passe

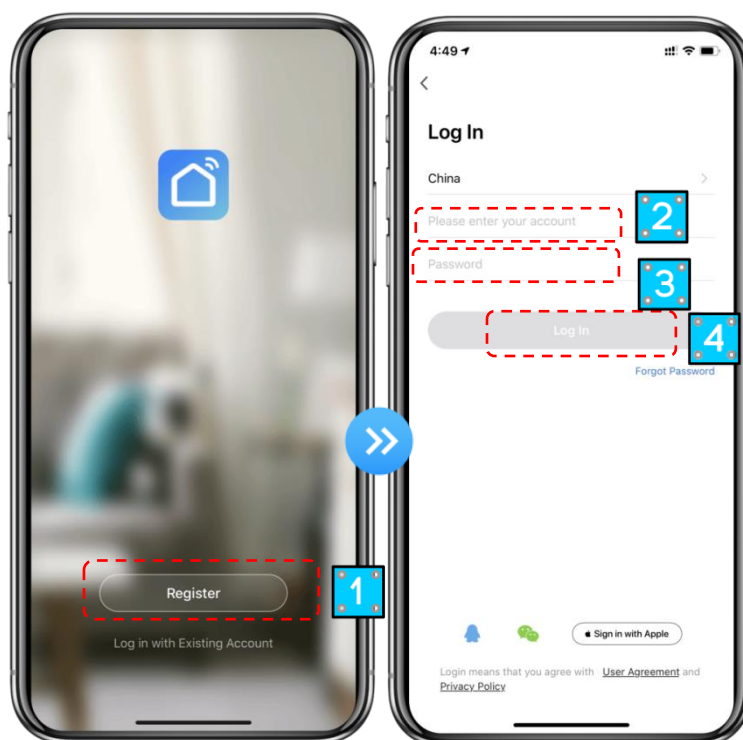


② Après l'inscription, vous devez Ajouter une maison : Ajouter une maison ➔ Définir le nom de la maison ➔ Définir l'emplacement de la maison ➔ Ajouter des pièces.

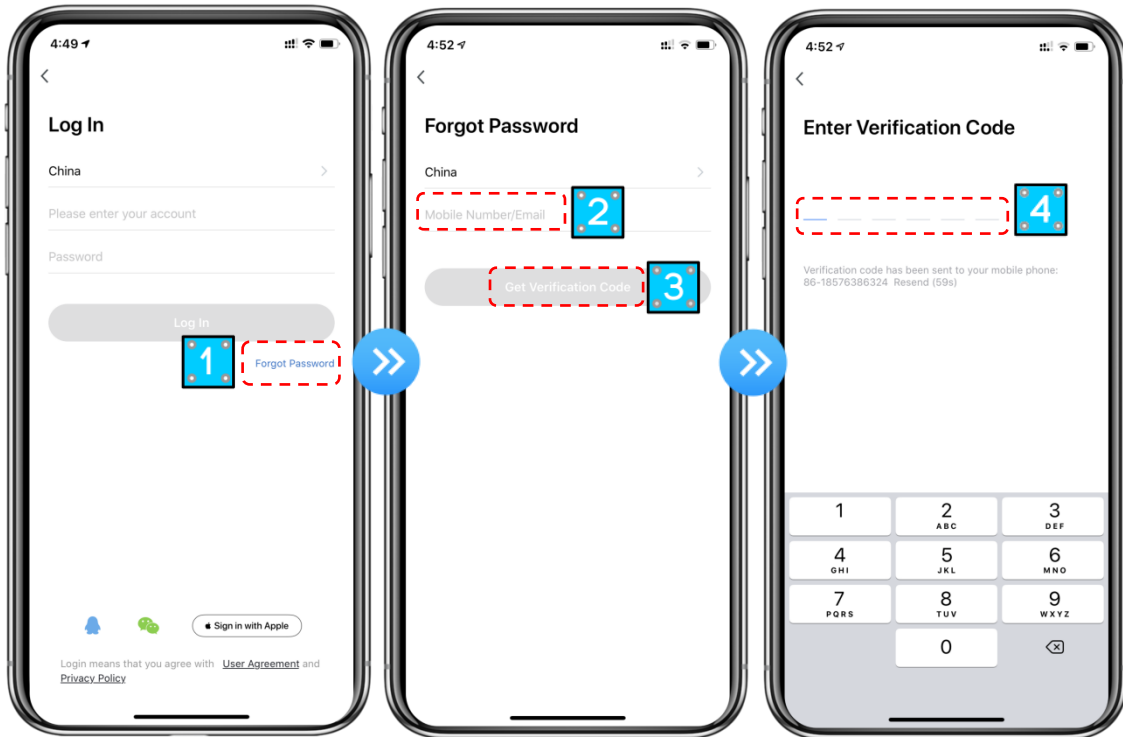


2. Identifiant + mot de passe Connexion

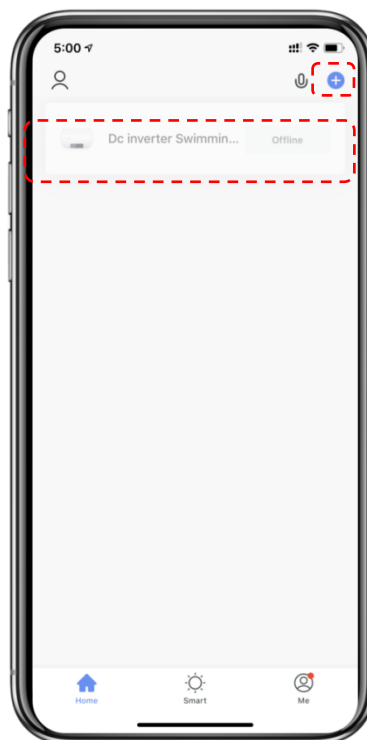
① Les comptes existants peuvent être connectés directement, dans l'ordre suivant.



② Si vous oubliez votre mot de passe, vous pouvez vous connecter à l'aide de votre code de vérification et sélectionner « Mot de passe oublié » : Entrez votre numéro de téléphone ➡
Obtenir le code de vérification.



③ Après avoir ajouté une maison ou vous être connecté, accédez à l'interface principale de l'application.



Remarque :




Cliquez sur l'appareil pour en vérifier l'état. Vous pouvez définir le mode de fonctionnement, la

fonction Marche/Arrêt, la minuterie, etc.
Cliquez sur « + » pour ajouter un appareil.

3. Étapes de configuration du module Wi-Fi :

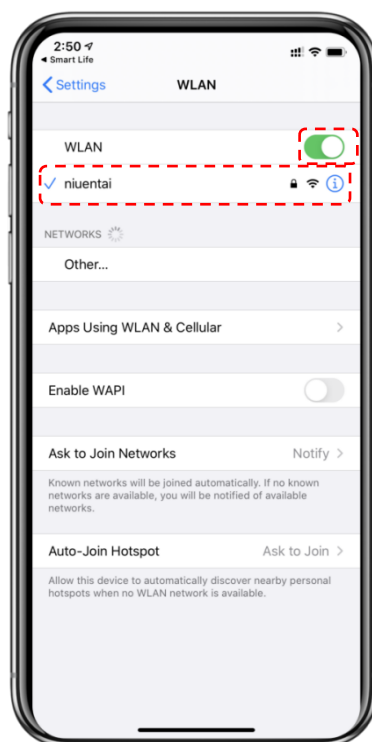
Méthode 1

Étape 1 :

Mode EZ : Lorsque l'appareil est allumé, appuyer simultanément sur les touches «  +  » et les maintenir enfoncées pendant deux secondes pour accéder au réseau de distribution. L'icône «  » clignotera rapidement.

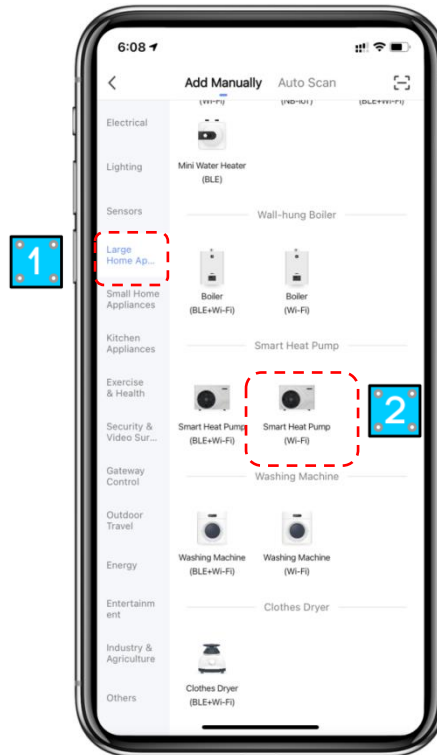
Étape 2 :

Activer la fonction Wi-Fi du téléphone et se connecter au point d'accès Wi-Fi. Le point d'accès Wi-Fi doit pouvoir se connecter normalement à Internet.




Étape 3 :

Ouvrir l'application « Smart Life », se connecter à l'interface principale, cliquer sur « + » situé dans le coin supérieur droit de l'interface ou sur « Ajouter un appareil », accéder à la sélection du type d'appareil, « Gros appareils électroménagers », sélectionner l'appareil « Pompe à chaleur intelligente » (Thermopompe intelligente) et ajouter l'appareil dans l'interface.

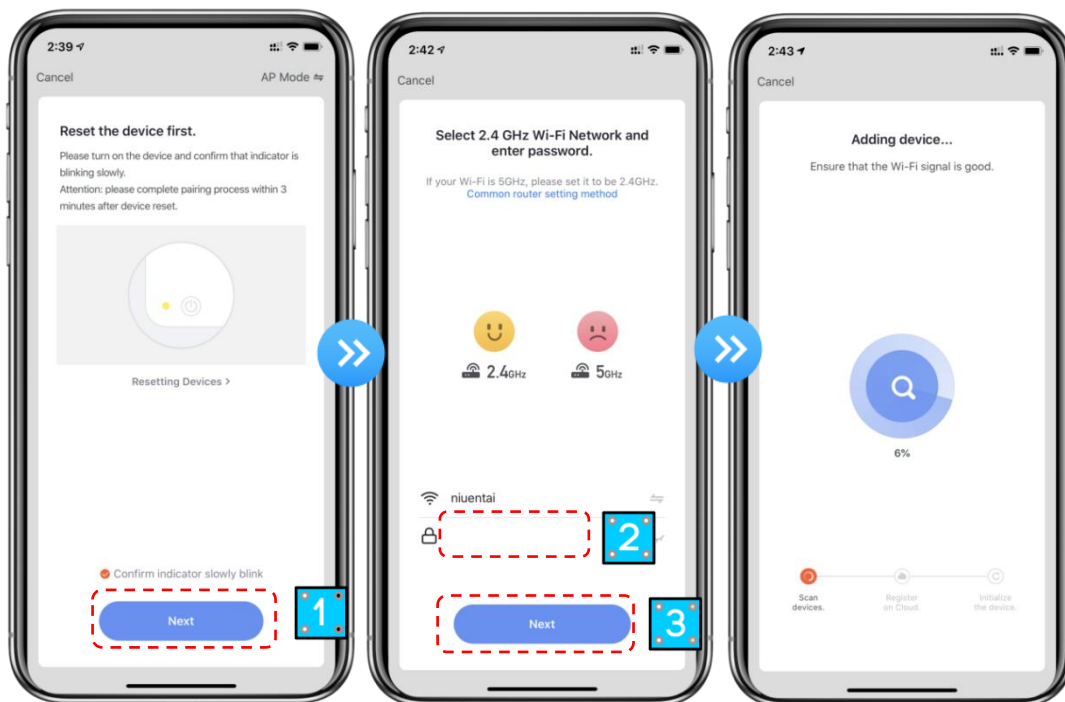


Étape 4 :

Après avoir sélectionné « Pompe à chaleur intelligente » (Thermopompe intelligente), accéder à l'interface « Ajouter un appareil », et confirmer que le contrôleur de fil a sélectionné le mode EZ.

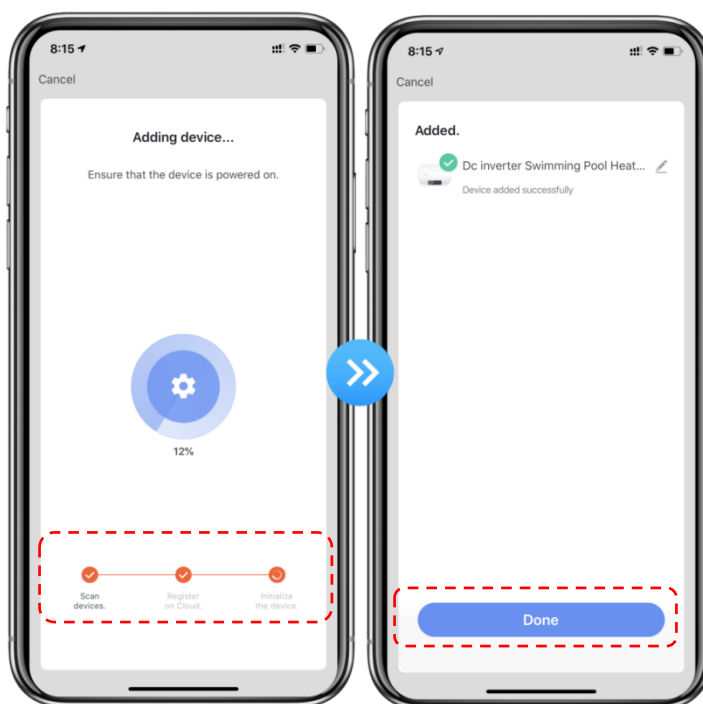
Après le clignotement rapide du voyant lumineux sous «  », cliquer sur « Vérifier que le voyant clignote rapidement ».

Accéder à l'interface de connexion Wi-Fi, saisir le mot de passe Wi-Fi du téléphone portable (il doit être identique au Wi-Fi du téléphone portable), cliquer sur « Suivant », puis accéder directement à l'état de connexion de l'appareil.





Étape 5 :


Lorsque les étapes « Scanner les appareils », « S'enregistrer dans le nuage » et « Initialiser l'appareil » sont toutes terminées, la connexion est réussie.



Méthode 2

Étape 1 :

Mode AP : Appuyer simultanément sur les touches «  +  » pendant deux secondes pour

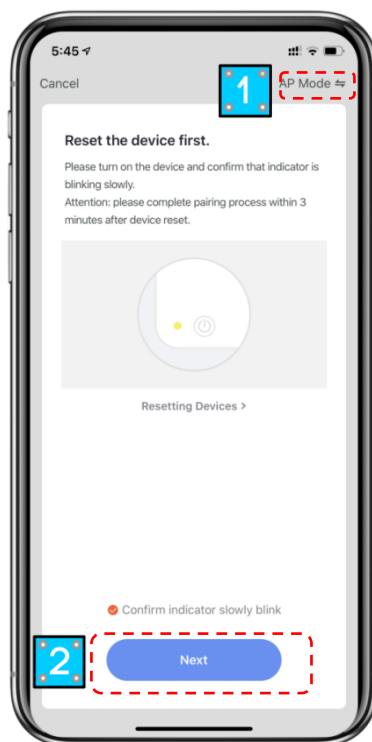
accéder au réseau de distribution. L'icône «  » clignotera lentement.

Étapes 2 et 3 :

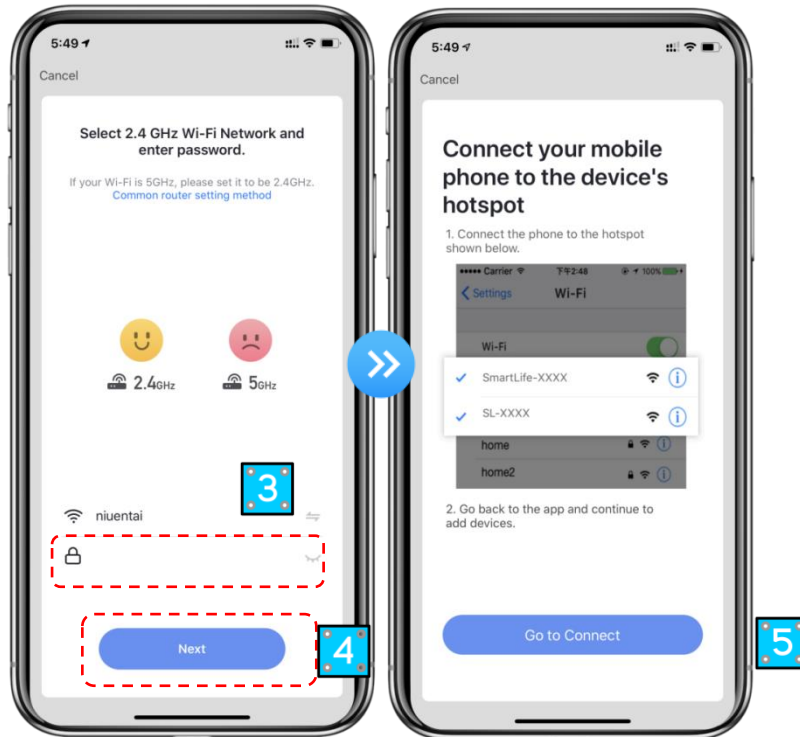
Identiques à celles du mode EZ ci-dessus.

Étape 4 :

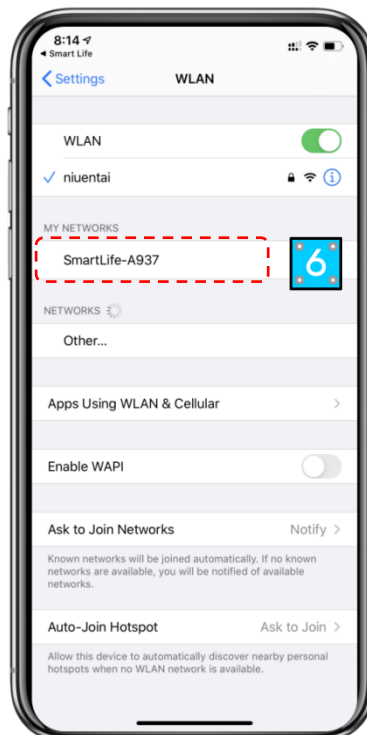
Après avoir accédé à l'interface pour ajouter un appareil, cliquer sur « Mode EZ » dans le coin supérieur droit; sélectionner le mode AP pour ajouter l'interface de l'appareil, confirmer que le mode AP a été sélectionné, et cliquer sur « Vérifier que le voyant clignote lentement ».



L'interface de connexion Wi-Fi s'affiche. Entrer le mot de passe Wi-Fi du téléphone portable (il doit être le même que le Wi-Fi du téléphone portable), cliquer sur « Suivant », « Connecter votre téléphone portable au point d'accès direct de l'appareil » s'affiche, puis cliquer sur « Aller à la connexion ».



Entrer dans l'interface de connexion Wi-Fi du téléphone portable, trouver la connexion « Smart Life_XXXX », et l'application affichera automatiquement l'état de la connexion de l'appareil.



Étape 5 : Identique à celle du mode EZ ci-dessus.

Remarque : Si la connexion échoue, entrer manuellement dans le mode AP et se reconnecter en suivant les étapes ci-dessus.

4.5.4 Fonctionnement du logiciel

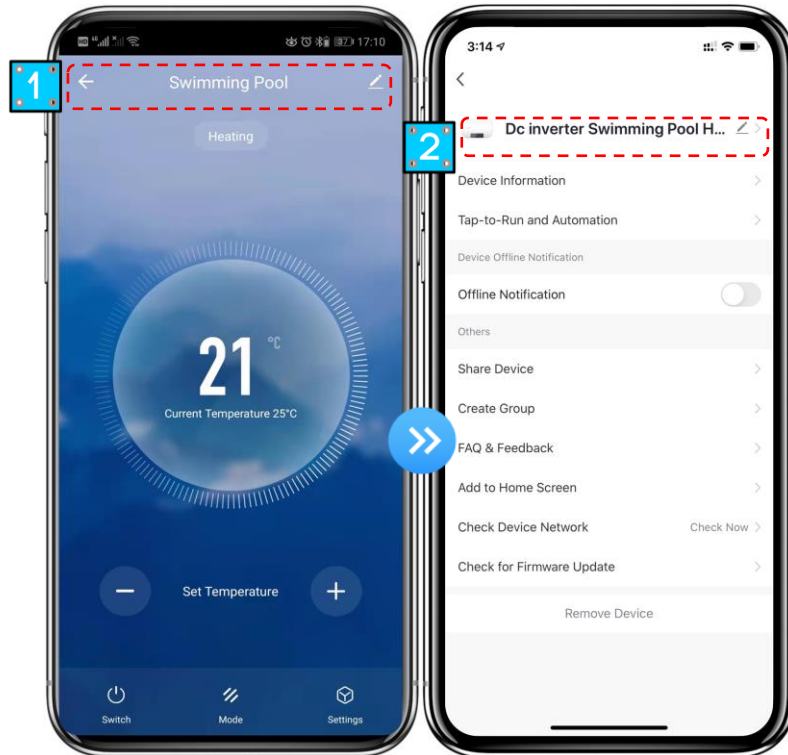
- Une fois que l'appareil est lié avec succès, accéder à l'interface de fonctionnement de la « Pompe à chaleur intelligente » (Thermopompe intelligente) (Nom de l'appareil, modifiable).
- Dans l'interface principale de « Smart Life », cliquer sur « Pompe à chaleur intelligente » (Thermopompe intelligente) pour accéder à l'interface de fonctionnement.



- ① Retour
- ② Autres fonctions : vous pouvez modifier le nom de l'appareil, sélectionner le lieu d'installation de l'appareil, vérifier l'état de la mise en réseau, ajouter des utilisateurs partagés, créer un groupe d'appareils, afficher des informations sur l'appareil, etc.
- ③ Réglage de la température : le cercle tourne dans le sens inverse des aiguilles d'une montre pour réduire la température, et dans le sens des aiguilles d'une montre pour l'augmenter.
- ④ Température souhaitée
- ⑤ Température actuelle
- ⑥ Marche/Arrêt
- ⑦ Changement de mode : cliquer pour sélectionner le mode à changer
- ⑧ Minuterie : cliquer pour ajouter une heure d'arrêt ou de démarrage

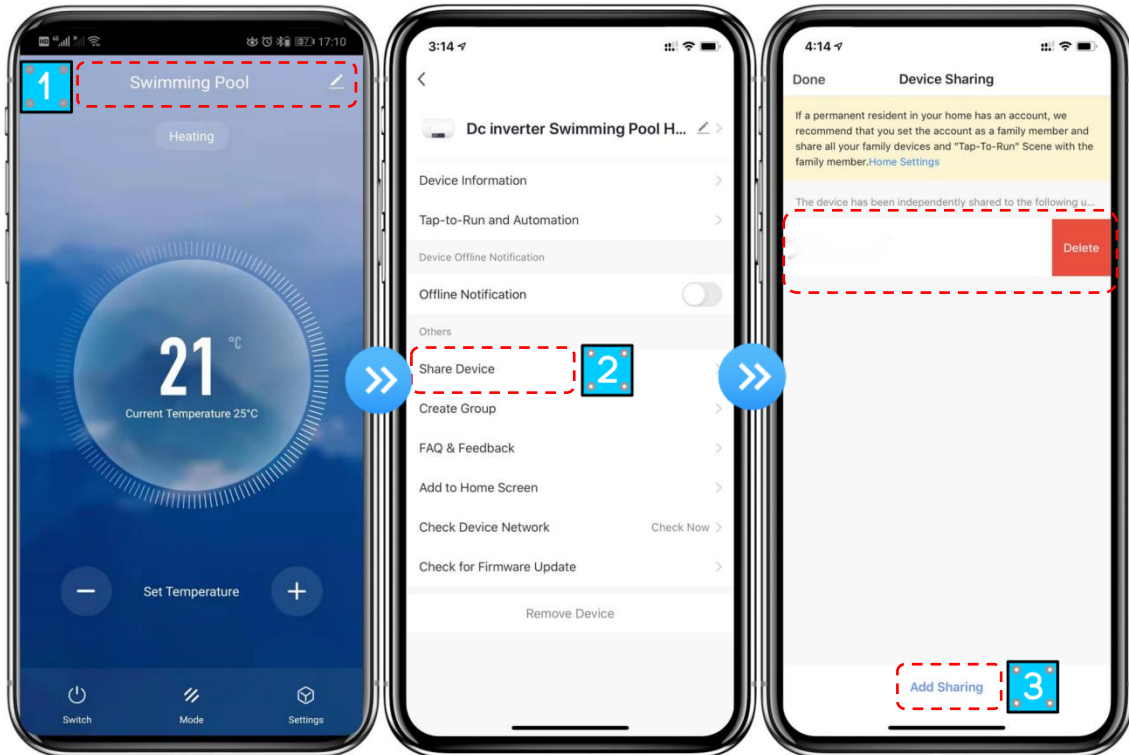
- **Modifier le nom de l'appareil**

Suivre les étapes suivantes pour saisir les détails de l'appareil, puis cliquer sur « Nom de l'appareil » pour le renommer.

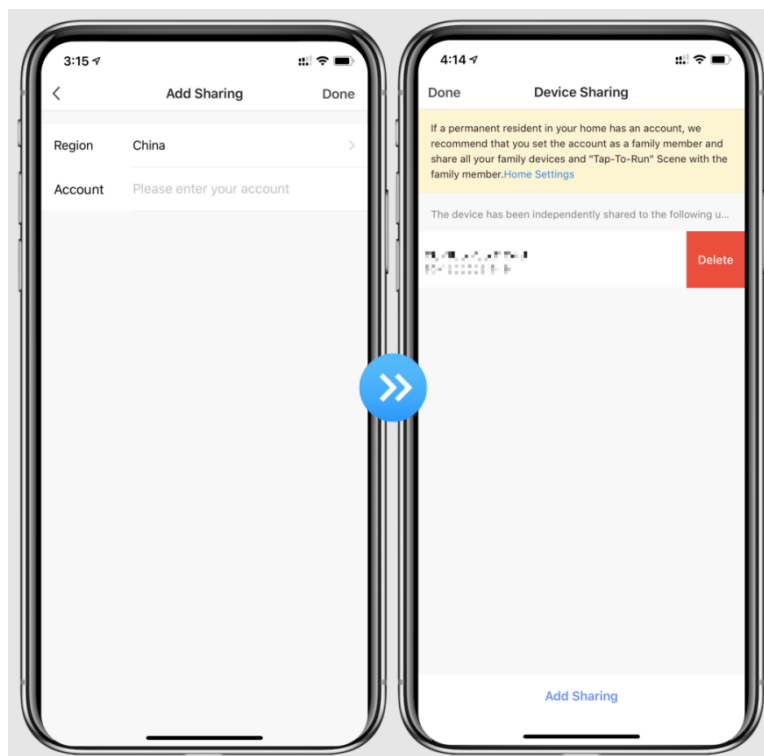


- **Partage d'appareils**

- ◆ Pour partager un appareil lié, l'utilisateur doit respecter les étapes suivantes.
- ◆ Après un partage réussi, la liste sera ajoutée pour indiquer la personne qui a effectué le partage.
- ◆ Si vous souhaitez supprimer le compte sur lequel vous avez effectué un partage, faire glisser le compte sélectionné vers la gauche et le supprimer.
- ◆ L'interface utilisateur est la suivante.




- ◆ Entrer le compte de l'appareil partagé, cliquer sur « Terminé », et la liste des partages réussis affiche le compte nouvellement ajouté de l'appareil partagé.

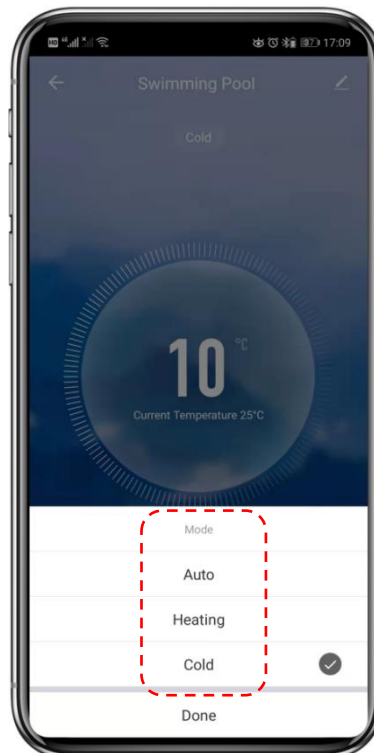


- ◆ L'interface de la personne à partager est la suivante. L'appareil partagé reçu s'affiche. Cliquez dessus pour faire fonctionner l'appareil et le contrôler.




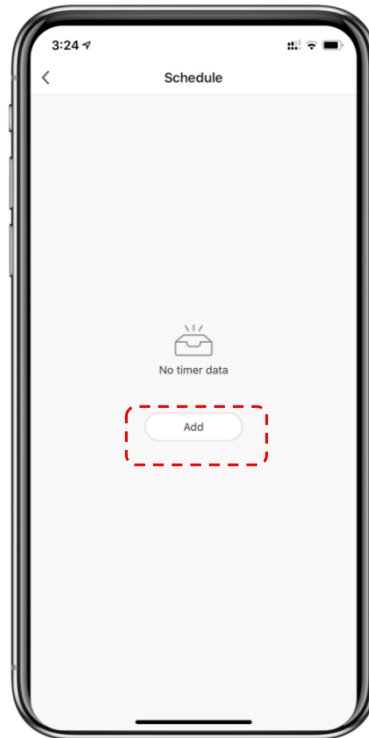
- **Réglages du mode**

Cliquer sur «  » dans l'interface principale pour passer d'un mode à l'autre, sélectionner selon les besoins.

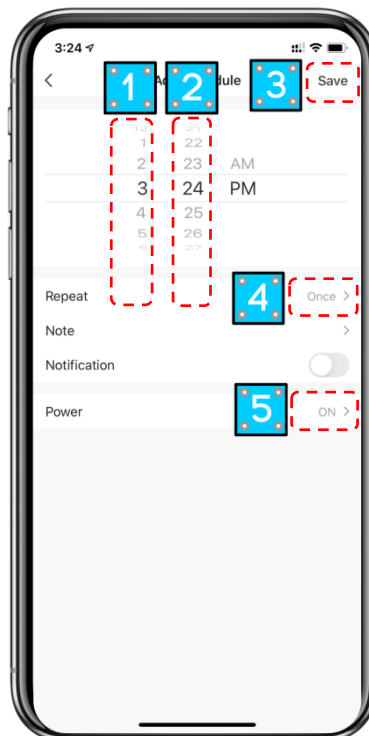


- **Réglage de la minuterie**

1. Cliquer sur «  » dans l'interface principale pour accéder à l'interface de réglage de la minuterie, comme illustré ci-dessous, cliquer pour ajouter une minuterie.





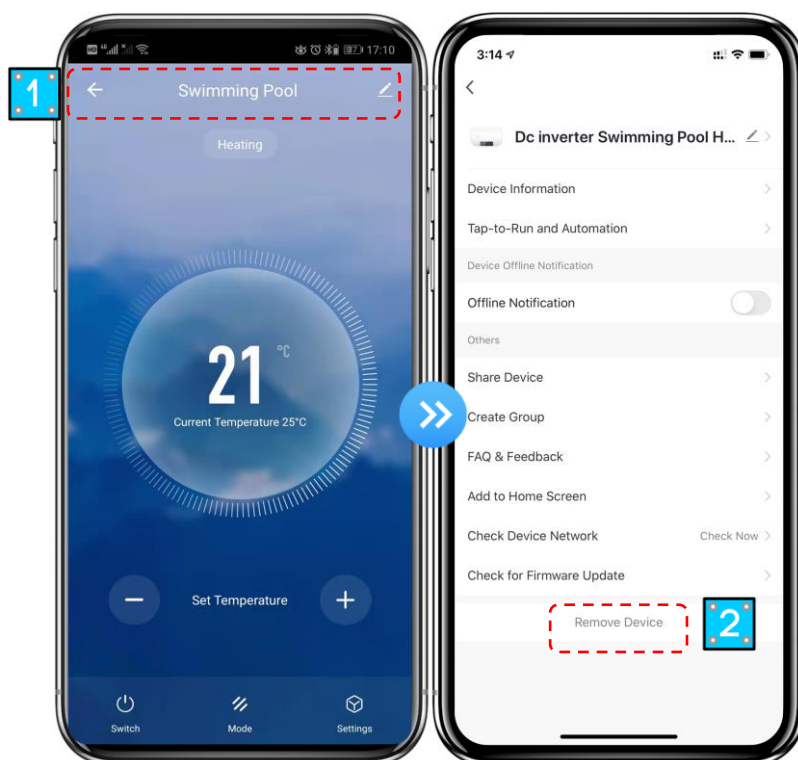
1. Après avoir accédé au réglage de la minuterie, faites glisser vers le haut ou vers le bas pour régler la minuterie, les semaines de répétition et la fonction Marche/Arrêt, puis cliquer sur « Sauvegarder » pour enregistrer vos réglages comme suit.



- ① Heures
- ② Minutes
- ③ Réglage de la répétition
- ④ Réglage de la fonction Marche/Arrêt
- ⑤ Sauvegarder les modifications


4.5.5 Retrait d'un appareil

Cliquer sur «  » dans le coin supérieur droit de l'interface principale pour accéder à l'interface des détails de l'appareil, et cliquer sur « Retrait d'un appareil » pour entrer dans le mode EZ. Le voyant lumineux situé sous «  » clignote rapidement pendant trois minutes. Le réseau peut être reconfiguré dans les trois minutes qui suivent, et le réseau peut être abandonné s'il n'est pas connecté dans les trois minutes qui suivent. Les opérations à effectuer sont les suivantes.



5. ENTRETIEN ET HIVERNAGE

5.1. Entretien

 **AVERTISSEMENT :** Avant d'entreprendre des travaux d'entretien sur l'unité, il faut s'assurer d'avoir coupé l'alimentation électrique.

1. Nettoyage

- Le boîtier de la thermopompe doit être nettoyé à l'aide d'un chiffon humide. L'utilisation de détergents ou d'autres produits ménagers pourrait endommager la surface du boîtier et altérer ses propriétés.
- L'évaporateur situé à l'arrière de la thermopompe doit être soigneusement nettoyé à l'aide d'un aspirateur et d'une brosse douce.

2. Entretien annuel

Les opérations suivantes doivent être effectuées par une personne qualifiée au moins une fois par année.

- Effectuer les contrôles de sécurité.
- Vérifier l'intégrité du câblage électrique.
- Vérifier les connexions de mise à la terre.
- Contrôler l'état du manomètre et la présence de réfrigérant.

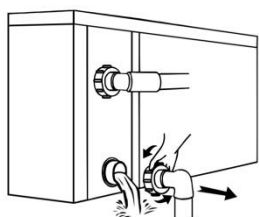
5.2. Hivernage



« COUPER » l'alimentation électrique de la thermopompe avant de la nettoyer, de l'examiner et de la réparer.

En hiver, lorsque vous n'utilisez pas la piscine :

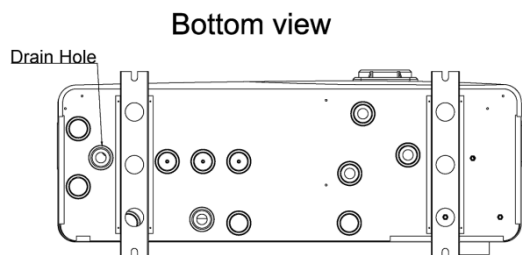
- Couper l'alimentation électrique pour éviter tout dommage à l'unité.
- Vider l'eau de l'unité.



 **!! Important :**

Dévisser la buse d'eau du tuyau d'entrée pour laisser l'eau s'écouler. Lorsque l'eau de l'unité gèle en hiver, l'échangeur thermique en titane risque d'être endommagé.

- Vider les condensats du châssis.



 **!! Important :**

Lorsque l'unité fonctionne à une température ambiante inférieure à 5°C, retirer le bouchon en caoutchouc recouvrant le trou d'évacuation du châssis afin d'assurer une bonne évacuation.

- Recouvrir le châssis de l'unité lorsqu'elle n'est pas utilisée.