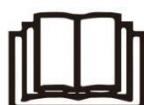
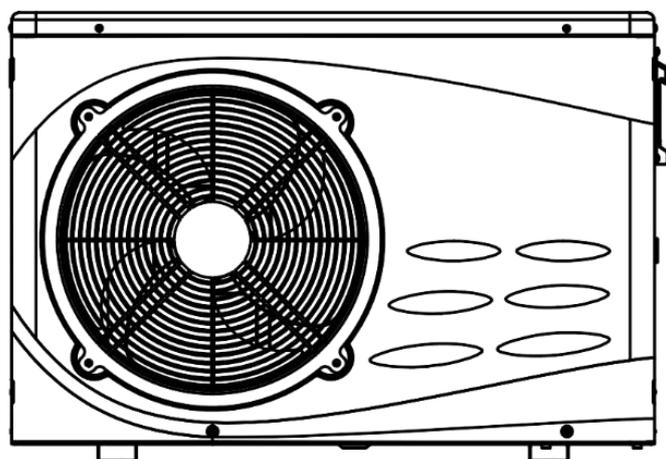




# Manuel d'Instructions

## ONDULEUR SÉRIE C

Pompe à chaleur pour piscine résidentielle



### REMARQUE IMPORTANTE :

Merci beaucoup d'avoir acheté notre produit. Avant d'utiliser l'appareil, veuillez lire attentivement ce manuel et le conserver pour référence future.



# CONTENU

|  |   |
|--|---|
| 1. AVANT-PROPOS.....                             | 1 |
| 1.1 Lire le manuel avant l'opération.....        | 1 |
| 1.2 La description du symbole de l'appareil..... | 6 |
| 1.3 Énoncé.....                                  | 6 |
| 1.4 Facteurs d'affinité S.....                   | 6 |
| 2. VUE D'ENSEMBLE DE L'UNITÉ.....                | 1 |
| 2.1 Accessoires fournis avec l'unité.....        | 1 |
| 2.2 Dimensions de l'unité.....                   | 1 |
| 2.3 Principales parties de l'unité.....          | 2 |
| 2.4 Paramètre de l'unité.....                    | 3 |
| 3. INSTALLATION ET CONNEXION.....                | 1 |
| 3.1 Transports.....                              | 1 |
| 3.2 Avis avant l'installation.....               | 1 |
| 3.3 Instructions d'installation.....             | 1 |
| 3.3.1 Exigences préalables.....                  | 1 |
| 3.3.2 Installation de la pompe à chaleur.....    | 1 |
| 3.3.3 Emplacement et espace.....                 | 1 |
| 3.3.4 Disposition de l'installation.....         | 2 |
| 3.3.5 Installation électrique.....               | 3 |
| 3.3.6 Raccordement électrique.....               | 3 |
| 3.4 Essai après l'installation.....              | 4 |
| 3.4.1 Inspection avant l'essai.....              | 4 |

|   |    |
|---|----|
| 3.4.2 Essai en cours.....   | 4  |
| 4. GUIDE DE FONCTIONNEMENT DE LA TÉLÉCOMMANDE.....                  | 1  |
| 4.1 Panneau de contrôle Diagram.....                                | 1  |
| 4.2 Instructions d'utilisation clés.....                            | 1  |
| 4.3 Requête de paramètre d'état du système.....                     | 3  |
| 4.4 Réglage des paramètres système.....                             | 5  |
| 4.5 Dépannage.....  | 7  |
| 5. MODULE WI-FI ET INSTRUCTIONS D'UTILISATION DE L'APPLICATION..... | 11 |
| 5.1 Boîte Wi-Fi.....  | 11 |
| 5.2 Fonction Wi-Fi.....   | 12 |
| 5.2.1 Installation du logiciel.....                                 | 12 |
| 5.2.2 Démarrage du logiciel.....                                    | 12 |
| 5.2.3 Enregistrement et configuration du logiciel.....              | 13 |
| 5.2.4 Logiciel Function Operation.....                              | 20 |
| 5.2.5 Dispositif Removal.....                                       | 25 |
| 6. ENTRETIEN ET HIVERNAGE.....                                      | 26 |
| 6.1 Entretien.....  | 26 |
| 6.2 Hivernage.....  | 26 |

# 1. AVANT-PROPOS

## 1.1 Lire le manuel avant l'opération

### AVERTISSEMENT

N'utilisez pas de moyens pour accélérer le processus de dégivrage ou pour nettoyer, autres que ceux recommandés par le fabricant. L'appareil doit être stocké dans une pièce sans sources d'inflammation fonctionnant en continu (par exemple: flammes nues, appareil à gaz en fonctionnement ou chauffage électrique en fonctionnement).

Ne pas percer ou brûler.

Sachez que les fluides frigorigènes peuvent ne pas contenir d'odeur.

### Les contrôles de sécurité initiaux comprennent:

- ① que les condensateurs sont déchargés: cela doit être fait de manière sûre pour éviter toute possibilité d'étincelles;
- ② qu'aucun composant électrique sous sous-action et aucun câblage ne sont exposés lors de la charge, de la récupération ou de la purge du système;
- ③ qu'il y a une continuité de la liaison terrestre.

### Contrôles dans la zone

Pour 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 minimisé. Pour la réparation du système de réfrigération, les précautions suivantes doivent être prises avant d'effectuer des travaux sur le système.

### Procédure de travail

Les travaux doivent être effectués selon une procédure contrôlée de manière à réduire au minimum le risque qu'un gaz ou une vapeur inflammable soit présent pendant l'exécution des travaux.

### Zone de travail générale

Tout le personnel d'entretien et les autres personnes travaillant dans la zone de travail 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 vérifiée à l'avance à l'avance approprié avant et pendant le travail, afin de s'assurer que le technicien est au courant des atmosphères potentiellement inflammables. S'assurer que l'équipement de détection des fuites utilisé est adapté à une utilisation avec des réfrigérants inflammables, c'est-à-dire non naturels, correctement scellés ou intrinsèquement sûrs.

### Présence d'extincteur

Si des travaux à chaud doivent être effectués sur l'équipement de réfrigération ou toute pièce connexe, un équipement d'extinction d'incendie approprié doit être disponible à portée de main. Ayez un extincteur à poudre sèche ou à CO<sub>2</sub> adjacent à la zone de charge.

### Pas de sources d'ions d'allumage

Toute personne effectuant des travaux relatifs à un système de réfrigération qui impliquent l'exposition d'une tuyauterie contenant ou ayant contenu un réfrigérant inflammable ne doit utiliser les sources d'inflammation de manière à ce qu'elles puissent entraîner un risque d'incendie ou d'explosion. Toutes les sources d'inflammation possibles, y compris le tabagisme, doivent être maintenues suffisamment loin du site d'installation, de réparation, d'enlèvement et d'élimination, au cours duquel le réfrigérant inflammable peut éventuellement être libéré dans l'espace environnant. Avant le travail, la zone autour de l'équipement doit être inspectée pour s'assurer qu'il n'y a pas de dangers inflammables ou de risques d'inflammation. Des panneaux indiquant « interdiction de fumer » doivent être affichés.

## **Ventilé**

Assurez-vous que la zone est à l'air libre ou qu'elle est correctement ventilée avant de pénétrer dans le système ou d'effectuer un travail à chaud. Un certain degré de ventilation doit se poursuivre pendant la période pendant laquelle les travaux sont effectués. La ventilation doit disperser en toute sécurité tout fluide frigorigène libéré et, de préférence, l'expulser de l'extérieur dans l'atmosphère.

## **Contrôles de l'équipement de réfrigération**

Lorsque des composants électriques sont changés, ils doivent être adaptés à l'usage et aux spécifications correctes. En tout temps, les directives d'entretien et d'entretien du fabricant doivent être suivies. En cas de doute, consultez le service technique du fabricant pour obtenir de l'aide.

Les contrôles suivants sont appliqués aux installations utilisant des fluides frigorigènes inflammables:

- ① la taille de la charge est conforme à la taille de la pièce dans laquelle les pièces contenant le réfrigérateur sont installées;
- ② les machines de ventilation et les sorties fonctionnent correctement et ne sont pas obstruées;
- ③ si un circuit frigorifique indirect est utilisé, la présence de réfrigérant doit être vérifiée dans le circuit secondaire;
- ④ le marquage de l'équipement continue d'être visible et lisible. Les marquages et les signes illisibles doivent être corrigés;
- ⑤ les tuyaux ou composants de réfrigération sont installés dans une position où il est peu probable qu'ils soient exposés à une substance susceptible de corroder des composants contenant des réfrigérations, à moins que les composants ne soient construits dans des matériaux intrinsèquement résistants à la corrosion ou qu'ils ne soient convenablement protégés contre une telle corrosion.

## **Réparations de composants scellés**

**DD.5.1** Lors des réparations des composants scellés, toutes les alimentations électriques doivent être déconnectées de l'équipement sur lequel on travaille avant tout retrait des couvercles scellés, etc. S'il est absolument nécessaire d'avoir une alimentation électrique de l'équipement pendant l'entretien, une forme de détection des fuites fonctionnant en permanence doit être située au point le plus critique pour avertir d'une situation potentiellement dangereuse.

**DD.5.2** Une attention particulière doit être accordée aux éléments suivants pour s'assurer qu'en travaillant sur des composants électriques, le boîtier n'est pas modifié de manière à affecter le niveau de protection. Cela doit inclure les dommages aux câbles, le nombre excessif de connexions, les bornes non fabriquées selon les spécifications d'origine, les dommages aux joints, le mauvais montage des presse-étoupes, etc.

Assurez-vous que l'appareil est bien monté.

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

### **Réparation composants à sécurité intrinsèque**

N'appliquez aucune charge inductive ou capacitive permanente sur le circuit sans vous assurer que cela ne dépassera pas la tension et le courant admissibles pour l'équipement utilisé. Les composants à sécurité intrinsèque sont les seuls types qui peuvent être travaillés en direct en présence d'une atmosphère inflammable. L'appareil d'essai doit être à la bonne puissance nominale.

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

NOTE L'utilisation d'un scellant au silicium peut inhiber l'efficacité de certains types d'équipements de détection de fuites.

Les composants à sécurité intrinsèque n'ont pas besoin d'être isolés avant de travailler dessus.

### **Câblage**

Vérifiez que le câblage ne sera pas soumis à l'usure, à la corrosion, à la pression excessive, aux vibrations, aux arêtes vives ou à tout autre effet environnemental néfaste. Le contrôle doit également tenir compte des effets du vieillissement ou des vibrations continues provenant de sources telles que les compresseurs ou les ventilateurs.

### **Détection de fluides frigorigènes inflammables**

En aucun cas, des sources potentielles d'inflammation ne doivent être utilisées dans la recherche ou la détection de fuites de réfrigérant. Une torche aux halogénures (ou tout autre détecteur utilisant une flamme nue) ne doit pas être utilisée.

### **Méthodes de détection des fuites**

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

Des détecteurs électroniques de fuites doivent être utilisés pour détecter les réfrigérants inflammables, mais la sensibilité peut ne pas être adéquate ou nécessiter un réétalonnage. (Détection équivalente doit être étalonnée dans une zone exempte de réfrigérant.) Assurez-vous que le détecteur n'est pas une source potentielle d'inflammation et qu'il convient au fluide frigorigène utilisé. L'équipement de détection des fuites doit être réglé à un pourcentage de la LFL du fluide frigorigène et doit être étalonné en fonction du réfrigérant utilisé et le pourcentage approprié de gaz (25 % maximum) est confirmé.

Les fluides 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 une fuite est suspectée, toutes les flammes nues doivent être enlevées/éteintes.

Si une fuite de réfrigérant nécessite un brasage est constatée, tout le fluide frigorigène doit être récupéré du système et isolé (au moyen de vannes d'arrêt) dans une partie du système éloignée de la fuite. L'azote sans oxygène (OFN) doit ensuite être purgé à travers le système avant et pendant le processus de brasage.

## Enlèvement et évacuation

Lors de l'effraction dans le circuit de réfrigérant pour effectuer des réparations – ou à toute autre fin – des procédures conventionnelles doivent être utilisées. Cependant, il est important que les meilleures pratiques soient suivies, car l'inflammabilité est une considération. La procédure suivante doit être respectée:

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

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

Le rinçage doit être réalisé en brisant le vide dans le système avec de l'OFN et en continuant à remplir jusqu'à ce que la pression de service soit atteinte, la ventilation dans l'atmosphère, et enfin en tirant vers le vide. Ce processus doit être répété jusqu'à ce qu'aucun réfrigérant ne se trouve dans le système. Lorsque la charge OFN finale est utilisée, le système doit être ventilé jusqu'à la pression atmosphérique pour permettre le travail. Cette opération est absolument vitale si l'on veut que des opérations de brasage sur la tuyauterie aient lieu.

Assurez-vous que la sortie de la pompe à vide n'est pas proche des sources d'inflammation et qu'il y a une ventilation disponible.

## Procédures de charge

Outre les procédures conventionnelles de tarification, les prescriptions suivantes doivent être respectées:

- ① Assurez-vous que la contamination de différents réfrigérants ne se produit pas lors de l'utilisation d'équipement de charge. Les tuyaux ou les conduites doivent être aussi courts que possible afin de réduire au minimum la quantité de réfrigérant qu'ils contiennent. Les bouteilles doivent être maintenues verticales.
- ② Assurez-vous que le système de réfrigération est à la terre avant de charger le système avec du réfrigérant.
- ③ Étiquetez le système lorsque la charge est terminée (si ce n'est pas déjà fait).
- ④ Il faut prendre un soin extrême pour ne pas surcharger le système de réfrigération. Avant de recharger le système, il doit être testé sous pression avec OFN. Le système doit faire l'objet d'essais 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.

## Déclassement

Avant d'effectuer cette procédure, il est essentiel que le technicien connaisse parfaitement l'équipement et tous ses détails. Il est recommandé que tous les fluides frigorigènes soient récupérés en toute sécurité. Avant l'exercice de la tâche, un échantillon d'huile et de réfrigérant doit être prélevé au cas où une analyse serait nécessaire avant la réutilisation du réfrigérant réutilisé. Il est essentiel que l'énergie électrique soit disponible avant le début de la tâche.

- ① Familiarisez-vous avec l'équipement et son fonctionnement.
- ② Isolez le système électriquement.

- ③ Avant d'essayer la procédure, assurez-vous que :
- de l'équipement de manutention mécanique est disponible, si nécessaire, pour la manutention des bouteilles de réfrigérant;
  - tout l'équipement de protection individuelle est disponible et utilisé correctement;
  - la récupération est supervisée en tout temps par une personne compétente;
  - les équipements de récupération et les bouteilles sont conformes aux normes appropriées.
- ④ Pompez le système de réfrigérant, si possible.
- ⑤ Si un vide n'est pas possible, fabriquez un collecteur de sorte que le réfrigérant puisse être retiré de diverses parties du système.
- ⑥ Assurez-vous que le cylindre est situé sur la balance avant que la récupération n'ait lieu.
- ⑦ Démarrez la machine de récupération et utilisez-la conformément aux instructions du fabricant.
- ⑧ Ne remplissez pas trop les bouteilles. (Pas plus de 80 % vol.
- ⑨ Ne dépassez pas la pression de service maximale du cylindre, même temporairement.
- ⑩ Lorsque les bouteilles ont été remplies correctement et que le processus est terminé, assurez-vous que les bouteilles et l'équipement sont retirés rapidement du site et que toutes les isolations de l'équipement sont fermées.
- (11) Le réfrigérant récupéré ne doit pas être chargé dans un autre système de réfrigération à moins qu'il n'ait été nettoyé et vérifié.

## Étiquetage

L'équipement doit être étiqueté indiquant qu'il a été mis hors service et vidé de son réfrigérant. L'étiquette doit être datée et signée. Assurez-vous qu'il y a des étiquettes sur l'équipement indiquant que l'équipement contient du réfrigérant inflammable.

## Récupération

Lors du retrait du réfrigérant d'un système, que ce soit pour l'entretien ou le déclassement, il est recommandé que tous les réfrigérants soient retirés en toute sécurité. Lors du transfert de réfrigérant dans des bouteilles, assurez-vous que seules des bouteilles de récupération de réfrigérant appropriées sont utilisées. Assurez-vous que le nombre correct de cylindres pour maintenir la charge totale du système est disponible. 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 complètes avec soupape de surpression et soupapes d'arrêt associées en bon état de fonctionnement. Les bouteilles de récupération vides sont évacuées et, si possible, refroidies avant la récupération.

L'équipement de récupération doit être en bon état de fonctionnement avec un ensemble d'instructions concernant l'équipement qui est à cet effet doit être adapté à la récupération des réfrigérants inflammables.

En outre, un ensemble de balances étalonnées doit être disponible et en bon état de fonctionnement. Les tuyaux doivent être complets avec des raccords de déconnexion sans fuite et en bon état. Avant de lancer la machine de récupération, vérifiez qu'elle est en bon état de fonctionnement, qu'elle a été correctement entretenue et que tous les composants électriques associés sont scellés pour éviter toute inflammation en cas de rejet de réfrigérant. Consultez le fabricant en cas de doute.

Le fluide frigorigène valorisé doit être retourné au fournisseur du réfrigérant dans la bouteille de valorisation appropriée et la note de transfert des déchets correspondante doit être organisée. Ne mélangez pas de fluides frigorigènes dans des unités de récupération et surtout pas dans des

bouteilles.

Si des compresseurs ou des compresseurs doivent être retirés, assurez-vous qu'ils ont été évacués à un niveau acceptable pour s'assurer que le réfrigérant inflammable ne reste pas dans le lubrifiant. Le processus d'évacuation doit être effectué avant le retour du compresseur aux fournisseurs. Seul le chauffage électrique du corps du compresseur doit être utilisé pour accélérer ce processus. Lorsque l'huile est évacuée d'un système, elle doit être effectuée en toute sécurité.

## 1.2 La description du symbole de l'appareil

Les précautions énumérées ici sont divisées en types suivants. Ils sont très importants, alors assurez-vous de les suivre attentivement. Signification des symboles DANGER, AVERTISSEMENT, PRUDENCE et NOTE.

| Symboles  | Signification        | Description  |
|---|----------------------|--|
|    | <b>AVERTISSEMENT</b> | Le symbole indique que cet appareil utilise un réfrigérant inflammable. Si le réfrigérant fuit et est exposé à une source d'inflammation externe, il y a un risque d'incendie. |
|    | <b>AVERTISSEMENT</b> | Le symbole indique que cet appareil utilise un matériau à faible vitesse de combustion. Veuillez vous tenir à l'écart de la source d'incendie.                                 |
|  | <b>PRUDENCE</b>      | Ce symbole indique que le manuel d'utilisation doit être lu attentivement.   |
|  | <b>PRUDENCE</b>      | Ce symbole indique qu'un personnel de service doit manipuler cet équipement en se référant au manuel d'installation.   |
|  | <b>PRUDENCE</b>      | Ce symbole indique que des informations sont disponibles, telles que le manuel d'utilisation ou le manuel d'installation.  |

## 1.3 Énoncé

Pour garder les utilisateurs en bon état de fonctionnement et en sécurité de la propriété, veuillez suivre les instructions ci-dessous:

- ① Un mauvais fonctionnement peut entraîner des blessures ou des dommages;
- ② Veuillez installer l'unité conformément aux lois, réglementations et normes locales;
- ③ Tension et fréquence de puissance de l'onfirm C;
- ④ L'unité n'est utilisée qu'avec des prises de mise à la terre;
- ⑤ Un commutateur indépendant doit être proposé avec l'appareil.

## 1.4 Facteurs d'aféité S

Les facteurs de sécurité suivants doivent être pris en compte :

- ① Veuillez lire les avertissements suivants avant l'installation;
- ② Assurez-vous de vérifier les détails qui nécessitent une attention particulière, y compris les facteurs de sécurité;
- ③ Après avoir lu les instructions d'installation, assurez-vous de les enregistrer pour référence.

 **Avertissement**

Assurez-vous que l'appareil est installé de manière sûre et fiable.

- Si l'appareil n'est pas sécurisé ou n'est pas installé, il peut causer des dommages. Le poids de support minimum requis pour l'installation est de 21g/mm<sup>2</sup>
- Si l'unité a été installée dans un espace fermé ou limité, veuillez tenir compte de la taille de la pièce et de la ventilation pour éviter l'étouffement causé par une fuite de réfrigérant.

① Utilisez un fil spécifique et fixez-le au bornier afin que la connexion empêche l'application de pression sur les pièces.

② Un mauvais câblage provoquera un incendie.

Veuillez connecter le fil d'alimentation avec précision selon le schéma de câblage sur le manuel pour éviter l'épuisement de l'appareil ou le feu.

③ Assurez-vous d'utiliser le bon matériel lors de l'installation.

De mauvaises pièces ou de mauvais matériaux peuvent entraîner un incendie, un choc électrique ou une chute de l'unité.

④ Installez sur le sol en toute sécurité, veuillez lire les instructions d'installation.

Une mauvaise installation peut entraîner un incendie, un choc électrique, une chute de l'appareil ou une fuite d'eau.

⑤ Utilisez des outils professionnels pour effectuer des travaux électriques.

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

⑥ L'appareil doit être doté d'un dispositif de mise à la terre.

Si le bloc d'alimentation n'a pas de dispositif de mise à la terre, assurez-vous de ne pas connecter l'appareil.

⑦ L'appareil ne doit être retiré et réparé que par un technicien professionnel.

Un mouvement ou un entretien inadéquat de l'appareil peut provoquer une fuite d'eau, un choc électrique ou un incendie. S'il vous plaît trouver un technicien professionnel à faire.

⑧ Ne débranchez pas ou ne branchez pas l'alimentation pendant le fonctionnement. Il peut provoquer un incendie ou un choc électrique.

⑨ Ne touchez pas et n'utilisez pas l'appareil lorsque vos mains sont mouillées. Il peut provoquer un incendie ou un choc électrique.

⑩ Ne placez pas d'appareils de chauffage ou d'autres appareils électriques près du fil d'alimentation. Il peut provoquer un incendie ou un choc électrique.

(11) L'eau ne doit pas être versée directement de l'unité. Ne laissez pas l'eau pénétrer dans les composants électriques.

 **Avertissement**

① N'installez pas l'appareil dans un endroit où il peut y avoir du gaz inflammable.

② S'il y a du gaz inflammable autour de l'appareil, il provoquera une explosion.

Selon les instructions pour effectuer des travaux de système de drainage et de pipeline. Si le système de drainage ou la canalisation est défectueux, une fuite d'eau se produira. Il doit être éliminé immédiatement pour éviter que d'autres produits ménagers ne soient mouillés et endommagés.

③ Ne nettoyez pas l'appareil lorsque vous êtes sous tension. Coupez l'alimentation avant de nettoyer l'appareil. Si ce n'est pas le cas, il peut entraîner des blessures causées par un ventilateur à grande vitesse ou un choc électrique.

④ Stop fonctionnement de l'unité une fois qu'il y a un problème ou un code d'erreur .  
Veuillez éteindre l'alimentation et arrêter de faire fonctionner l'appareil. Sinon, cela peut provoquer un choc électrique ou un incendie.

⑤ Soyez prudent lorsque l'appareil n'est pas emballé ou n'est pas installé.  
Faites attention aux arêtes vives et aux ailettes de l'échangeur de chaleur.

⑥ Après l'installation ou la réparation, veuillez confirmer que le réfrigérant ne fuit pas.  
Si le réfrigérant ne suffit pas, l'appareil ne fonctionnera pas correctement.

⑦ L'installation de l'unité externe doit être plate et ferme.  
Évitez les vibrations anormales et noise.

⑧ Ne mettez pas vos doigts dans le ventilateur et l'évaporateur.  
Le ventilateur de course à grande vitesse entraînera des blessures graves.

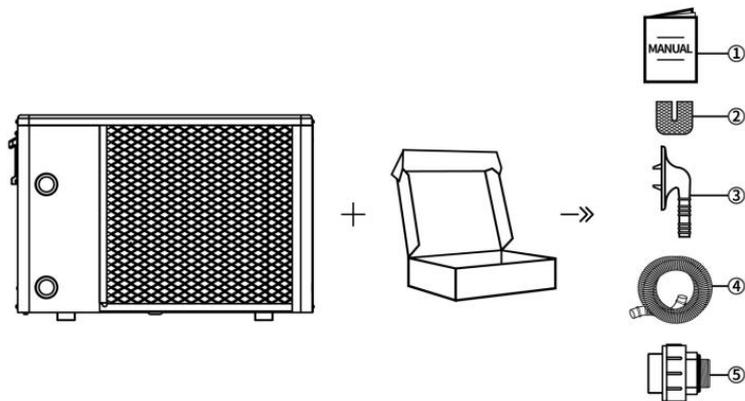
⑨ Cet appareil n'est pas conçu pour les personnes qui sont physiquement ou mentalement faibles (y compris les enfants) et qui n'ont pas d'expérience et de connaissances en matière de système de chauffage et de refroidissement. Sauf s'il est utilisé sous la direction et la supervision d'un technicien professionnel, ou s'il a reçu une formation sur l'utilisation de cette unité. Les enfants doivent l'utiliser sous la surveillance d'un adulte pour s'assurer qu'ils utilisent l'unité en toute sécurité. Si le fil d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par un technicien professionnel pour éviter tout danger.



## 2. VUE D'ENSEMBLE DE L'UNITÉ

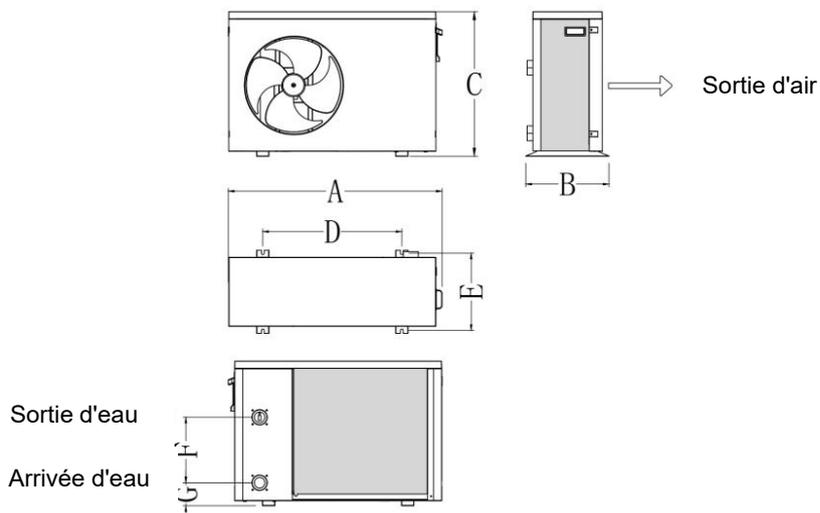
### 2.1 Accessoires fournis avec l'unité

Après le déballage, veuillez vérifier si vous avez tous les composants suivants.



| NON. | Composants               | Quantité | NON. | Composants              | Quantité |
|------|--------------------------|----------|------|-------------------------|----------|
| ①    | Manuel                   | 1        | ④    | Tuyau de vidange        | 1        |
| ②    | Couverture en caoutchouc | 4        | ⑤    | Joint de conduite d'eau | 2        |
| ③    | Connecteur de vidange    | 1        |      |                         |          |

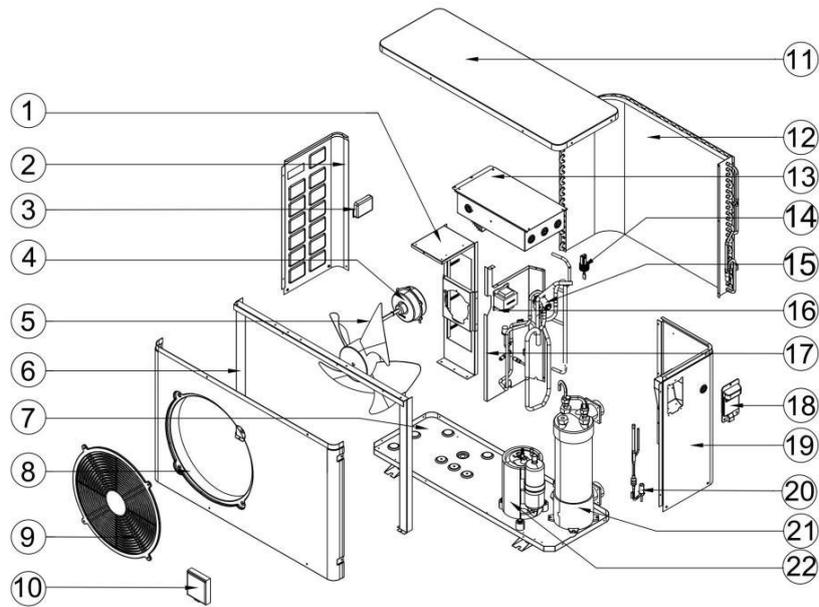
### 2.2 Dimensions de l'unité



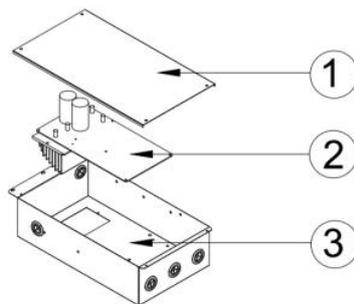
Unité de dimension (mm)

| Modèle           | Un   | B   | C   | D   | E   | F   | G  |
|------------------|------|-----|-----|-----|-----|-----|----|
| NE-F70SPR4INV-PI | 910  | 380 | 620 | 591 | 330 | 280 | 98 |
| NE-F90SPR4INV-PI |      |     |     |     |     |     |    |
| NE-110SPR4INV-PI | 1000 | 405 | 660 | 681 | 373 | 380 | 98 |
| NE-150SPR4INV-PI |      |     |     |     |     |     |    |

## 2.3 Principales parties de l'unité



|   |                       |   |                       |   |                                |
|---|-----------------------|---|-----------------------|---|--------------------------------|
| ① | Support moteur        | ⑪ | Couverture supérieure | ⑳ | Échangeur de chaleur en titane |
| ② | Plaque gauche         | ⑫ | Évaporateur           | ㉑ | Compresseur                    |
| ③ | Poignée gauche        | ⑬ | Boîtier électrique    |   |                                |
| ④ | Moteur de ventilateur | ⑭ | Interrupteur de débit |   |                                |
| ⑤ | Pale de ventilateur   | ⑮ | Vanne 4 voies         |   |                                |
| ⑥ | Support fixe          | ⑯ | Réacteur              |   |                                |
| ⑦ | Châssis               | ⑰ | Partition du milieu   |   |                                |
| ⑧ | Plaque avant          | ⑱ | Poignée droite        |   |                                |
| ⑨ | Couvercle du          | ⑲ | Plaque droite         |   |                                |
| ⑩ | Contrôleur de fil     | ㉒ | EEV                   |   |                                |



|   |                               |   |                   |   |                    |
|---|-------------------------------|---|-------------------|---|--------------------|
| ① | Couvercle de boîte électrique | ② | Tableau principal | ③ | Boîtier électrique |
|---|-------------------------------|---|-------------------|---|--------------------|

## 2.4 Paramètre de l'unité

| Model:NE-F  |                            | 70SPR4INV-PI                          | 90SPR4INV-PI  |
|---|----------------------------|---------------------------------------|---------------|
| Température ambiante: (DB / WB) 27 ° C / 24,3 ° C; Température d'entrée / sortie de l'eau: 26 ° C / 28 ° C. |                            |                                       |               |
| Capacité de chauffage (kW)  |                            | 1,5 ~ 7,2                             | 1,8 ~ 9,5     |
| Puissance d'entrée (kW)   |                            | 0,106 ~ 1,12                          | 0,124 ~ 1,46  |
| COP   |                            | 14,2 ~ 6,43                           | 14,5 ~ 6,5    |
| Boost Mode  | Capacité de chauffage (kW) | 7.2                                   | 9.5           |
|   | COP                        | 6.43                                  | 6.5           |
| Mode intelligent  | Capacité de chauffage (kW) | 5.8                                   | 7.8           |
|   | COP                        | 7.53                                  | 7.52          |
| Mode silencieux   | Capacité de chauffage (kW) | 2.8                                   | 3.5           |
|   | COP                        | 12.5                                  | 12.2          |
| Température ambiante: (DB / WB) 15 ° C / 12 ° C; Température d'entrée d'eau: 26 ° C.                        |                            |                                       |               |
| Capacité de chauffage (kW)  |                            | 1,3 ~ 5,4                             | 1,5 ~ 7,9     |
| Puissance d'entrée (kW)   |                            | 0,168 ~ 1,102                         | 0,194 ~ 1,491 |
| COP   |                            | 7,74 ~ 4,9                            | 7,73 ~ 5,3    |
| Boost Mode  | Capacité de chauffage (kW) | 5.4                                   | 7.9           |
|   | COP                        | 4.9                                   | 5.3           |
| Mode intelligent  | Capacité de chauffage (kW) | 4.3                                   | 6.1           |
|   | COP                        | 5.95                                  | 5.95          |
| Mode silencieux   | Capacité de chauffage (kW) | 2.4                                   | 2.5           |
|   | COP                        | 6.88                                  | 6.92          |
| Puissance maximale d'entrée (kW)  |                            | 1.61                                  | 1.75          |
| Courant max(A)  |                            | 7.32                                  | 7.95          |
| Taille de piscine recommandée (m <sup>3</sup> )   |                            | 15 ~ 30                               | 20 ~ 40       |
| Débit d'eau (m <sup>3</sup> /h)   |                            | 3.1                                   | 4.1           |
| Alimentation  |                            | 220-240V~/ 50Hz                       |               |
| Plage de température de chauffage (°C)  |                            | 5 ~ 40                                |               |
| Plage de température de fonctionnement (°C)   |                            | -10 ~ 43                              |               |
| Réfrigérant   |                            | R32                                   |               |
| Compresseur   |                            | MITSUBISHI ELECTRIC ( Onduleur DC)    |               |
| Échangeur de chaleur côté air   |                            | Échangeur d'ailettes hydrophiles      |               |
| Échangeur de chaleur côté eau   |                            | Échangeur de chaleur à tube en titane |               |
| Raccordement de conduite d'eau (entrée /sortie) (mm)  |                            | 50                                    |               |
| Pression de fonctionnement de l'eau max./min. (MPa)   |                            | 0.6/0.1                               |               |
| Pression d'entrée d'eau max./min. (MPa)   |                            | 0.6/0.1                               |               |
| Dimension nette LxWxH (mm)  |                            | 910×380×620                           |               |
| Niveau sonore dB(A)   |                            | 38~48                                 | 39~49         |
| Poids net (kg)  |                            | 37                                    | 39            |

| Model:NE-F  |                            | 110SPR4INV-PI                         | 150SPR4INV-PI |
|---|----------------------------|---------------------------------------|---------------|
| Température ambiante: (DB / WB) 27 ° C / 24,3 ° C; Température d'entrée / sortie de l'eau: 26 ° C / 28 ° C. |                            |                                       |               |
| Capacité de chauffage (kW)  |                            | 2,8 ~ 11,5                            | 3,5 ~ 15,3    |
| Puissance d'entrée (kW)   |                            | 0,193 ~ 1,79                          | 0,243 ~ 2,41  |
| COP   |                            | 14,5 ~ 6,4                            | 14,4 ~ 6,35   |
| Boost Mode  | Capacité de chauffage (kW) | 11.5                                  | 15.3          |
|   | COP                        | 6.4                                   | 6.35          |
| Mode intelligent  | Capacité de chauffage (kW) | 9.1                                   | 11.55         |
|   | COP                        | 7.82                                  | 7.68          |
| Mode silencieux   | Capacité de chauffage (kW) | 5.5                                   | 7.35          |
|   | COP                        | 11.2                                  | 10.62         |
| Température ambiante: (DB / WB) 15 ° C / 12 ° C; Température d'entrée d'eau: 26 ° C.                        |                            |                                       |               |
| Capacité de chauffage (kW)  |                            | 2,21 ~ 8,23                           | 2,95 ~ 11,15  |
| Puissance d'entrée (kW)   |                            | 0,283 ~ 1,614                         | 0,386 ~ 2,226 |
| COP   |                            | 7,81 ~ 5,1                            | 7,64 ~ 5,01   |
| Boost Mode  | Capacité de chauffage (kW) | 8.23                                  | 10.86         |
|   | COP                        | 5.1                                   | 5.01          |
| Mode intelligent  | Capacité de chauffage (kW) | 6.58                                  | 8.65          |
|   | COP                        | 5.73                                  | 5.72          |
| Mode silencieux   | Capacité de chauffage (kW) | 4.37                                  | 5.55          |
|   | COP                        | 6.57                                  | 6.55          |
| Puissance maximale d'entrée (kW)  |                            | 2.3                                   | 3.2           |
| Courant max(A)  |                            | 10.5                                  | 14.5          |
| Taille de piscine recommandée (m <sup>3</sup> )   |                            | 25 ~ 50                               | 30 ~ 60       |
| Débit d'eau (m <sup>3</sup> /h)   |                            | 4.9                                   | 6.6           |
| Alimentation  |                            | 220-240V~/ 50Hz                       |               |
| Plage de température de chauffage (°C)  |                            | 5 ~ 40                                |               |
| Plage de température de fonctionnement (°C)   |                            | -10 ~ 43                              |               |
| Réfrigérant   |                            | R32                                   |               |
| Compresseur   |                            | MITSUBISHI ELECTRIC ( Onduleur DC)    |               |
| Échangeur de chaleur côté air   |                            | Échangeur d'ailettes hydrophiles      |               |
| Échangeur de chaleur côté eau   |                            | Échangeur de chaleur à tube en titane |               |
| Raccordement de conduite d'eau (entrée /sortie) (mm)  |                            | 50                                    |               |
| Pression de fonctionnement de l'eau max./min. (MPa)   |                            | 0.6/0.1                               |               |
| Pression d'entrée d'eau max./min. (MPa)   |                            | 0.6/0.1                               |               |
| Dimension nette LxWxH (mm)  |                            | 1000×405×660                          |               |
| Niveau sonore dB(A)   |                            | 41~51                                 | 42~52         |
| Poids net (kg)  |                            | 44                                    | 47            |

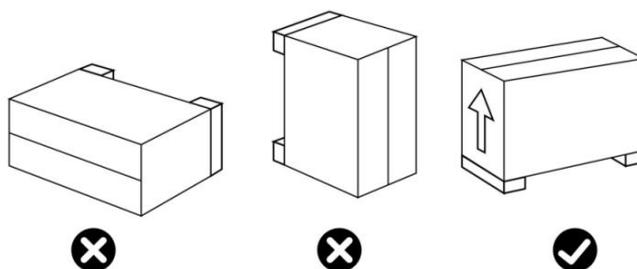
### 3. INSTALLATION ET CONNEXION

**⚠ ATTENTION :** La pompe à chaleur doit être installée par une équipe professionnelle. Les utilisateurs ne sont pas qualifiés pour installer par eux-mêmes, sinon la pompe à chaleur pourrait être endommagée et risquée pour la sécurité des utilisateurs.

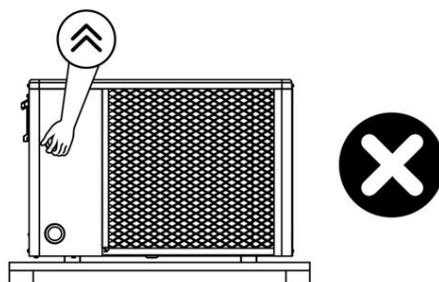
Cette section n'est fournie qu'à titre d'information et doit être vérifiée et adaptée si nécessaire en fonction des conditions réelles d'installation.

#### 3.1 Transports

1. Lors du stockage ou du déplacement de la pompe à chaleur, la pompe à chaleur doit être en position verticale.

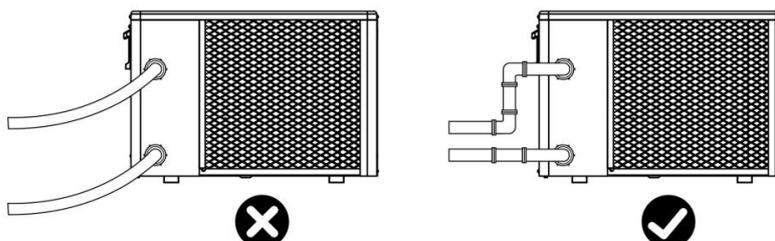


2. Lorsque vous déplacez la pompe à chaleur, ne soulevez pas l'union d'eau car l'échangeur de chaleur en titane à l'intérieur de la pompe à chaleur sera endommagé.



#### 3.2 Avis avant l'installation

1. Les unions d'eau d'entrée et de sortie ne peuvent pas supporter le poids des tuyaux mous. La pompe à chaleur doit être reliée à des tuyaux durs !



2. In afin de garantir l'efficacité du chauffage, la longueur de la conduite d'eau doit être  $\leq 10$  m entre la piscine et la pompe à chaleur.

## 3.3 Instructions d'installation

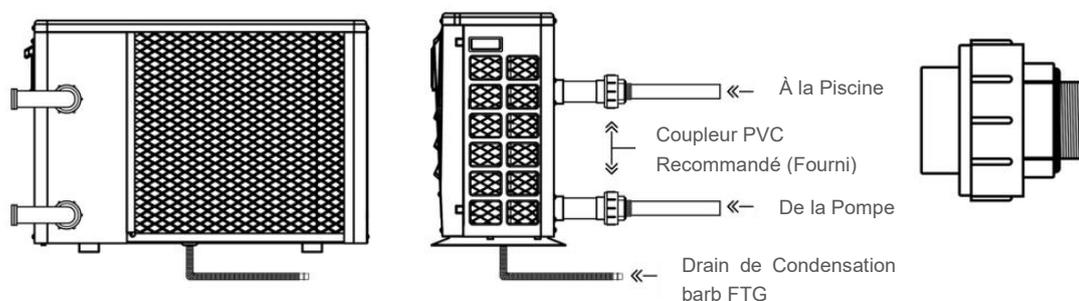
### 3.3.1 Exigences préalables

**Équipement nécessaire à l'installation de votre pompe à chaleur :**

- ① Câble d'alimentation adapté aux besoins d'alimentation de l'unité.
- ② Un kit By-Pass et un assemblage de tubes en PVC adaptés à votre installation ainsi que d'un décapant, d'un adhésif PVC et d'un papier de verre.
- ③ Un ensemble de bouchons muraux et de vis d'expansion adaptés pour fixer l'appareil à votre support.
- ④ Nous vous recommandons de connecter l'appareil à votre installation au moyen de tuyaux en PVC flexible afin de réduire la transmission des vibrations.
- ⑤ Des goujons de fixation appropriés peuvent être utilisés pour soulever l'unité.

### 3.3.2 Installation de la pompe à chaleur

- ① Le cadre doit être fixé par des boulons (M10) à des fondations ou des supports en béton. Les fondations en béton doivent être solides; le support doit être suffisamment solide et traité antirouille;
- ② La pompe à chaleur a besoin d'une pompe à eau (fournie par l'utilisateur). La pompe spécifique recommandées sur le flux: se référer au paramètre technique, max. levage  $\geq 10\text{m}$ ;
- ③ Lorsque la pompe à chaleur fonctionne, il y aura de l'eau de condensation évacuée par le fond, veuillez y prêter attention. Veuillez insérer le tube de drainage (accessoire) dans le trou et bien le clipser, puis connect un tuyau pour drainer l'eau de condensation. Installez la pompe à chaleur en la soulevant d'au moins 10 cm avec des coussinets solides résistants à l'eau, puis connectez le tuyau de drainage à l'ouverture située sous la pompe.



### 3.3.3 Emplacement et espace

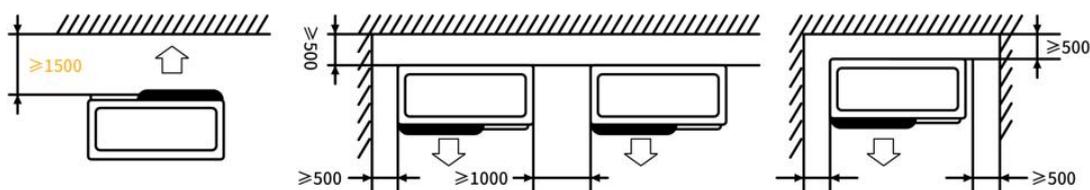
Veuillez respecter les règles de l'aile ci-après concernant le choix de l'emplacement de la pompe à chaleur.

- ① L'emplacement futur de l'unité doit être facilement accessible pour une exploitation et une maintenance pratiques.
- ② Il doit être installé au sol, fixé idéalement sur un sol en béton plat. Assurez-vous que le sol est bien stable et peut supporter le poids de l'appareil.
- ③ Un dispositif de drainage de l'eau doit être fourni à proximité de l'unité afin de protéger la zone où il est installé.
- ④ Si nécessaire, l'unité peut être soulevée à l'aide de coussinets de montage appropriés conçus pour soutenir son poids.
- ⑤ Vérifiez que l'appareil est bien ventilé, que la sortie d'air n'est pas orientée vers les fenêtres des

bâtiments voisins et que l'air évacué ne peut pas revenir. En outre, prévoir suffisamment d'espace autour de l'unité pour l'entretien et l'entretien desopérations.

- ⑥ L'unité ne doit pas être installée dans une zone exposée à l'huile, aux gaz inflammables, aux produits corrosifs, aux composés sulfureux ou à proximité d'un équipement à haute fréquence.
- ⑦ Pour éviter les éclaboussures de boue, n'installez pas l'appareil près d'une route ou d'une piste.
- ⑧ Pour éviter de causer desnuisances aux voisins, assurez-vous que l'appareil est installé de manière à ce qu'il soit positionné vers la zone la moins sensible au bruit.
- ⑨ Gardez l'appareil autant que possible hors de la portée desenfants.
- ⑩ Espace d'installation :

Unité: mm



Ne mettez rien de moins d'un mètre devant la pompe à chaleur.

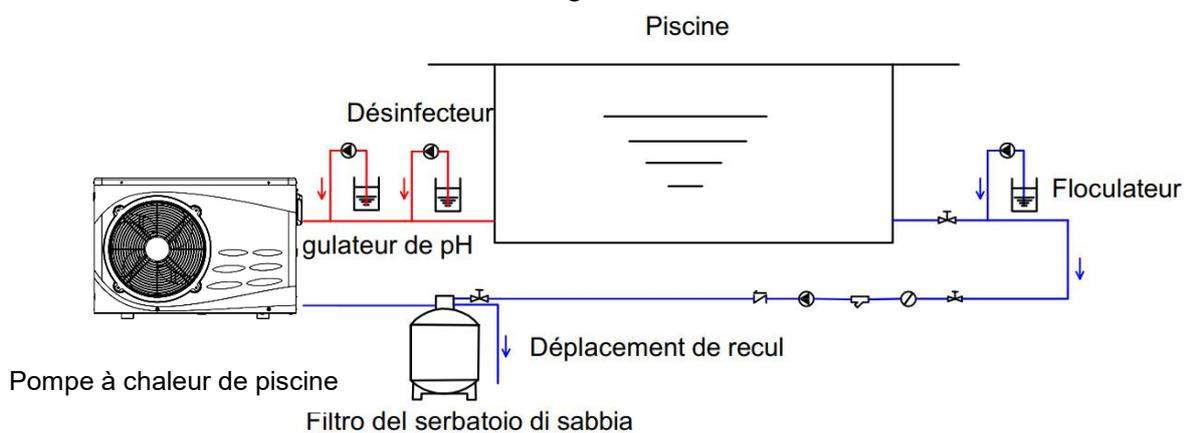
Laisser 500 md'espace vide sur les côtés et à l'arrière de la pompe à chaleur et une ventilation libre au-dessus

Ne laissez aucun obstacle au-dessus ou devant l'appareil!

### 3.3.4 Disposition de l'installation

Remarque:Le filtre doit être nettoyé régulièrement pour s'assurer que l'eau dans le système est propre et éviter de bloquerle filtre. Il est nécessaire que la vanne de drainage soit fixée sur le tuyau d'eau inférieur. Si l'appareil ne fonctionne pas pendant les mois d'hiver, veuillez débrancher l'alimentation électrique et laisser sortir l'eau de l'unité par la vanne de drainage. Si la température ambiante de l'unité de fonctionnement est inférieure à 0°C,veuillez maintenir la pompe à eau en marche.

Le schéma d'installation est illustré dans la figure suivante:



☐ Filtre de type Y

↗ Vanne unidirectionnelle

⊘ Vanne d'arrêt

⊙ Collectionneur de cheveux

⊙ Pompe à eau de circulation/Pompe doseuse

| N° | Article                    | Quantité | N° | Article                    | Quantité |
|----|----------------------------|----------|----|----------------------------|----------|
| 1  | Pompe à chaleur de piscine | 1        | 7  | Régulateur de pH           | 1        |
| 2  | Filtre de type Y           | 1        | 8  | Réservoir de sable Filiter | 1        |
| 3  | Vanne unidirectionnelle    | 1        | 9  | Floculateur                | 1        |
| 4  | Pompe à eau de circulation | 1        | 10 | Désinfecteur               | 1        |
| 5  | Collectionneur de cheveux  | 1        | 11 | Pompe doseuse              | 3        |
| 6  | Vanne d'arrêt              | 7        |    |                            |          |

### 3.3.5 Installation électrique

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

- ① En amont, l'alimentation électrique générale doit être protégée par un interrupteur différentiel de 30 mA.
- ② La pompe à chaleur doit être connectée 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 en extérieur.
- ④ Pour un système triphasé, il est essentiel de connecter les phases dans le bon ordre. Si les phases sont inversées, le compresseur de la pompe à chaleur ne fonctionnera pas.
- ⑤ Dans les lieux ouverts au public, il est obligatoire d'installer un bouton d'arrêt d'urgence près de la pompe à chaleur.

| Modèle            | Fils d'alimentation |                       |               |
|-------------------|---------------------|-----------------------|---------------|
|                   | Approvisionnement   | Diamètre du câble     | Spécification |
| NE-F70SPR4INV-PI  | 220-240V~/ 50Hz     | 3G 1.5mm <sup>2</sup> | GTA 16        |
| NE-F90SPR4INV-PI  |                     | 3G 2.5mm <sup>2</sup> | GTA 14        |
| NE-F110SPR4INV-PI |                     | 3G 2.5mm <sup>2</sup> | GTA 14        |
| NE-F150SPR4INV-PI |                     | 3G 4.0mm <sup>2</sup> | GTA 12        |

### 3.3.6 Raccordement électrique

#### **AVERTISSEMENT:**

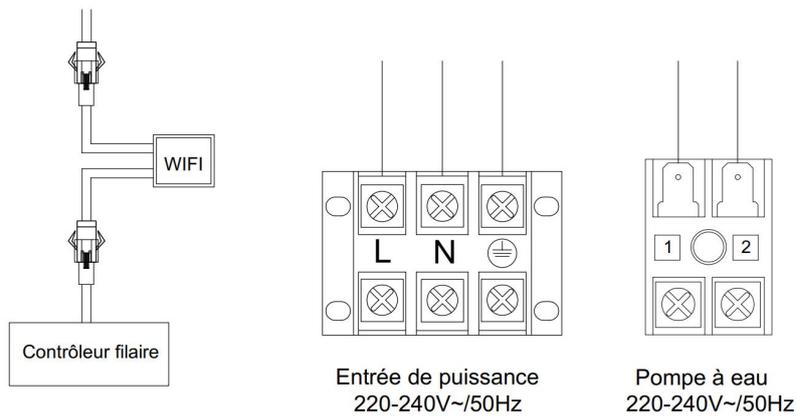
L'alimentation de la pompe à chaleur doit être déconnectée avant toute opération.

Veuillez vous conformer aux instructions suivantes pour connecter la pompe à chaleur.

Étape 1: Détachez le panneau latéral électrique par un tournevis pour accéder au bornier électrique.

Étape 2: Insérez le câble dans le port de l'unité de pompe à chaleur.

Étape 3: Câble d'alimentation connecté au bornier selon le schéma ci-dessous.



NE-F70SPR4INV-PI, NE-F90SPR4INV-PI, NE-F110SPR4INV-PI, NE-F150SPR4INV-PI

### 3.4 Essai après l'installation

**⚠ AVERTISSEMENT:** Veuillez vérifier attentivement tous les câblages avant d'allumer la pompe à chaleur.

#### 3.4.1 Inspection avant l'essai

Avant d'exécuter le test, confirmez les éléments ci-dessous et écrivez  $\checkmark$  dans le bloc;

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> | Installation correcte de l'unité                                       |
| <input type="checkbox"/> | La tension d'alimentation est la même que la tension nominale unitaire |
| <input type="checkbox"/> | Tuyauterie et câblage corrects   |
| <input type="checkbox"/> | L'entrée et la sortie d'air de l'unité sont débloquées                 |
| <input type="checkbox"/> | Le drainage et la ventilation sont débloqués et aucune fuite d'eau     |
| <input type="checkbox"/> | Le protecteur de fuite fonctionne                                      |
| <input type="checkbox"/> | L'isolation piping fonctionne  |
| <input type="checkbox"/> | Le fil de terre est correctement connecté                              |

#### 3.4.2 Essai en cours

Étape 1: L'exécution du test peut commencer après avoir terminé toute l'installation;

Étape 2: Tout le câblage et la tuyauterie doivent être bien connectés et soigneusement vérifiés, puis remplir le réservoir d'eau avec de l'eau avant que le courant ne soit mis en marche;

Étape 3: Vidange de tout l'air dans les tuyaux et le réservoir d'eau, appuyez sur le bouton "on-off" sur le panneau de commande pour faire fonctionner l'appareil à la température de réglage;

Étape 4: Les éléments doivent être vérifiés lors de l'exécution du test :

- ① Lors de la première exécution, le courant unitaire est normal ou non;
- ② Chaque bouton de fonction du panneau de commande est normal ou non;
- ③ L'écran d'affichage est normal ou non;
- ④ Y a-t-il des fuites dans l'ensemble du système de circulation de chauffage;
- ⑤ L'évacuation des condensats est normale ou non;
- ⑥ Y a-t-il un son ou une vibration anormale pendant la course?

## 4. GUIDE DE FONCTIONNEMENT DE LA TÉLÉCOMMANDE

### 4.1 Panneau de contrôle Diagram



#### Icônes de base

- ① En mode chauffage, l'icône affiche ;
- ② En mode Refroidissement, l'icône affiche ;
- ③ En mode dégivrage, l'icône scintillante s'affiche .
- ④ Lorsque l'état est désactivé, l'affichage affiche l'heure actuelle.

### 4.2 Instructions d'utilisation clés

| N°. | Article                        | Méthode d'opération   |
|-----|--------------------------------|---|
| 1   | On-off                         | (1) Lorsque dans une autre interface, appuyez sur "  " sous peu, vous retournerez à la page d'accueil.<br>(2) Dans la page d'accueil, appuyez sur "  " pour activer /désactiver.  |
| 2   | Choisissez le mode             | Lorsque la pompe à chaleur est allumée, appuyez sur "  " peut rapidement changer différents modes: mode chauffage, mode refroidissement.  |
| 3   | Régler la température          | (1) Lorsque la pompe à chaleur est allumée, dans la page d'accueil, appuyez sur "  " pour augmenter la température cible.<br>(2) Lorsque la pompe à chaleur est allumée, dans la page d'accueil, appuyez sur "  " pour diminuer la température cible. |
| 4   | Ajuster la fréquence           | (1) Lorsqu'il est en mode fréquence manuelle, dans la page d'accueil, appuyez sur "  " pour augmenter la fréquence cible.<br>(2) Lorsqu'il est en mode fréquence manuelle, dans la page d'accueil, appuyez sur "  " pour diminuer la fréquence cible. |
| 5   | Commutateur Celsius/Fahrenheit | Lorsque la pompe à chaleur est éteinte, appuyez sur "  " pendant 5 seconds pour changer Celsius / Fahrenheit.   |

| N°. | Article                              | Méthode d'opération  |
|-----|--------------------------------------|--|
| 6   | Dégivrage forcé                      | <p>(1) Lorsque les conditions d'entrée en dégivrage forcé sont remplies, appuyez simultanément sur " ▲ " et " ▼ " pendant 5 secondes, puis il entre en mode de dégivrage forcé.</p> <p>(2) Lors de l'entrée en dégivrage, le mode chauffage icône " 🔴☀️ " apparaît. Lors de la sortie de dégivrage, le mode icône se remettre à l'affichage normal</p>   |
| 7   | Chauffage électrique manuel          | <p>Dans l'interface principale, appuyez sur " ⏻ " et " ⏸ " simultanément pendant 5 secondes pour allumer / éteindre manuellement le chauffage électrique.</p>  |
| 8   | Enquête sur les paramètres unitaires | <p>Appuyez longuement sur la touche " ⏸ " pendant 5 secondes, et entrez dans l'interface d'enquête des paramètres de l'unité, appuyez sur la touche " ▲ , ▼ " pour vérifier les paramètres, appuyez sur la touche " ⏻ " pour quitter la requête de paramètre.</p>  |
| 9   | Commutateur de mode                  | <p>(1) Lorsque la pompe à chaleur est allumée, appuyez brièvement sur " ⏸ " pour entrer en mode puissant.</p> <p>(2) Lorsque la pompe à chaleur est allumée, appuyez brièvement sur " ⏸ " pour passer en mode intelligent.</p> <p>(3) Lorsque la pompe à chaleur est allumée, appuyez sur " ⏸ " pour passer en mode silencieux.</p>  |
| 10  | Ajuster l'heure                      | <p>Lorsque la pompe à chaleur est éteinte, appuyez brièvement sur cette touche pour régler l'heure, 4 tubes nixie scintillent, à ce moment-là, appuyez brièvement sur la touche " M " pour régler l'heure, appuyez sur la touche " ▲ , ▼ " pour changer l'heure. Appuyez ensuite à nouveau brièvement sur la touche " M " pour régler les minutes. Lorsque vous avez terminé, appuyez sur la touche " M " pour revenir à la page d'accueil.</p>  |
| 11  | Ajuster le timing                    | <p>Dans la page d'accueil, appuyez sur " ⏻ " pendant 5 secondes pour régler les minuteries, lorsque " heure " clignote, vous pouvez régler l'heure de " Minuterie activée ", l'icône correspondante de " Minuterie activée " clignote, appuyez sur " ▲ , ▼ " pour régler l'heure. Ensuite, appuyez brièvement sur la touche " M " pour régler les minutes de "Timer on", appuyez sur " ▲ , ▼ " pour régler les minutes. Après avoir terminé le réglage, appuyez sur " M " pour régler l'heure de "Timer off", l'icône correspondante de "Timer off" clignote, appuyez sur " ▲ , ▼ " pour changer la valeur. Une fois le réglage terminé, appuyez brièvement sur la touche " M " pour régler les minutes de "Timer off", appuyez sur " ▲ , ▼ " pour régler les minutes. Après le réglage, appuyez sur la touche " M " et revenez à la page d'accueil, si la lumière relative est allumée, cela signifie que la minuterie correspondante est réglée avec succès.</p> <p>Timer Cancel</p> <p>(1) Lorsque les "Timer on ⏸🟡 " et "Timer off ⏸🟡 " sont identiques, le timer sera annulé.</p> |

| N°. | Article              | Méthode d'opération  |
|-----|----------------------|--|
|     |                      | <p>(2) À l'interface de réglage "Timer on" ou "Timer off ", appuyez sur la touche "  " pendant 5 secondes, "Timer on" ou "Timer off " peuvent être annulés individuellement.</p> <p>(3) Lorsque la lumière relative est éteinte, cela signifie que cette minuterie est annulée.</p>   |
| 12  | Restaurer par défaut | <p>Par le fonctionnement du bouton: Après être entré en mode paramètres utilisateur, le paramètre actuel est la température de retour, appuyez sur "  " + "  " en même temps pendant 5 secondes et le contrôleur filaire récupère à l'usine par défaut. À ce stade, le buzzer s'alarmera deux fois en continu et tous les paramètres seront rétablis par défaut.</p> |

### 4.3 Requête de paramètre d'état du système

| Code | Significations                              |
|------|---|
| 1    | Température d'entrée d'eau                  |
| 2    | Température de sortie d'eau                 |
| 3    | Température ambiante                        |
| 4    | Température d'échappement                   |
| 5    | Température d'aspiration                    |
| 6    | Température du serpentin chauffant          |
| 7    | Température de la bobine de refroidissement |
| 8    | Ouverture principale de l'EEV               |
| 9    | Réservé                                     |
| A    | Courant du compresseur                      |
| B    | Température IPM                             |
| C    | Valeur de tension du bus CC                 |
| D    | Vitesse réelle du compresseur               |
| E    | Vitesse du ventilateur CC                   |

| Code | Paramètre                   | Gamme      | Initial |
|------|-----------------------------|------------|---------|
| F1   | Réglage de la fréquence F1  | 20 ~ 120Hz |         |
| F2   | Réglage de la fréquence F2  | 20 ~ 120Hz |         |
| F3   | F3 Réglage de la fréquence  | 20 ~ 120Hz |         |
| F4   | F4 Réglage de la fréquence  | 20 ~ 120Hz |         |
| F5   | F5 Réglage de la fréquence  | 20 ~ 120Hz |         |
| F6   | F6 Réglage de la fréquence  | 20 ~ 120Hz |         |
| F7   | F7 Réglage de la fréquence  | 20 ~ 120Hz |         |
| F8   | F8 Réglage de la fréquence  | 20 ~ 120Hz |         |
| F9   | F9 Réglage de la fréquence  | 20 ~ 120Hz |         |
| F10  | F10 Réglage de la fréquence | 20 ~ 120Hz |         |

| Code | Paramètre   | Gamme  | Initial   |
|------|---|--|---|
| F11  | F11 Réglage de la fréquence                           | 20 ~ 120Hz   |   |
| F12  | F12 Réglage de la fréquence                           | 20 ~ 120Hz   |   |
| F13  | F13 Réglage de la fréquence                           | 20 ~ 120Hz   |   |
| F14  | F14 Réglage de la fréquence                           | 20 ~ 120Hz   |   |
| F15  | F15 Réglage de la fréquence                           | 20 ~ 120Hz   |   |
| F16  | F16 Réglage de la fréquence                           | 20 ~ 120Hz   |   |
| F17  | F17 Réglage de la fréquence                           | 20 ~ 120Hz   |   |
| F18  | F18 Réglage de la fréquence                           | 20 ~ 120Hz   |   |
| F19  | Vitesse du ventilateur CC 1                           | 0 ~ 99   | Selon le modèle réel(Vitesse réelle = vitesse affichée *10) |
| F20  | Vitesse du ventilateur CC 2                           | 0 ~ 99   | Selon le modèle réel(Vitesse réelle = vitesse affichée *10) |
| F21  | Vitesse du ventilateur CC 3                           | 0 ~ 99   | Selon le modèle réel(Vitesse réelle = vitesse affichée *10) |
| F22  | Vitesse du ventilateur DC 4                           | 0 ~ 99   | Selon le modèle réel(Vitesse réelle = vitesse affichée *10) |
| F23  | Vitesse du ventilateur CC 5                           | 0 ~ 99   | Selon le modèle réel(Vitesse réelle = vitesse affichée *10) |
| F24  | Vitesse du ventilateur DC 6                           | 0 ~ 99   | Selon le modèle réel(Vitesse réelle = vitesse affichée *10) |
| F25  | Surchauffe cible en mode silencieux                   | -5 ~ 10 °C(-10 ~ 20 °F)  | Selon le modèle réel  |
| F26  | Sélection du type                                     | 0 Chauffage et refroidissement<br>1 Chauffage seulement<br>2 Refroidissement seulement | 0   |
| F27  | Surchauffe cible lorsque la température est constante | -5 ~ 10 °C(-10 ~ 20 °F)  | Selon le modèle réel  |
| B    | Réglage de la température d'échappement F11           | 50 ~ 125°C(122 ~ 257 °F)   | 95°C (203 °F) Selon le modèle réel                          |
| C    | Réglage de la température d'échappement F12           | 50 ~ 125°C(122 ~ 257 °F)   | 100°C(212 °F) Selon le modèle réel                          |
| D    | Réglage de la température d'échappement F13           | 50 ~ 125°C(122 ~ 257 °F)   | 105°C(221 °F) Selon le modèle réel                          |
| E    | Réglage de la température d'échappement F14           | 50 ~ 125°C(122 ~ 257 °F)   | 110°C(230 °F) Selon le modèle réel                          |
| F    | Réglage de la température d'échappement F15           | 80 ~ 125°C(176 ~ 257 °F)   | 115°C(239 °F) Selon le modèle réel                          |

Dans la table above, lorsque le numéro de série atteint F10, le numéro de série n'affiche que le numéro, c'est-à-dire 10. Par exemple, si 1080 est affiché sur le contrôleur, cela signifie le paramètre F10 (la fréquence actuelle est de 80 Hz).

## 4.4 Réglage des paramètres système

Les paramètres avancés doivent être ajustés par des professionnels, les utilisateurs ne sont pas autorisés à s'ajuster par eux-mêmes, sinon la pompe à chaleur pourrait être endommagée et risquée pour la sécurité des utilisateurs.

Tableau des paramètres système

| Code | Paramètre   | Gamme   | Initial              |
|------|---|---|----------------------|
| P1   | Différence de température de retour                             | 1 ~ 18°C(2 ~ 36°F)                              | 1°C(2°F)             |
| P2   | Réglage de la température cible dans le refroidissement         | 8°C~ 35°C(46 ~ 95°F)                            | 27°C(81°F)           |
| P3   | Réglage de la température cible dans le chauffage               | 5°C~ 40°C(41 ~ 104°F)                           | 27°C(81°F)           |
| P4   | Compensation de la température d'entrée d'eau                   | -5°C~15°C(-10~30°F)                             | 0°C(0°F)             |
| P5   | Cycle de dégivrage  | 20MIN ~90MIN                                    | 45MIN                |
| P6   | Température de la bobine d'entrée dans le dégivrage             | -9°C~-1°C(16~30°F)                              | -3°C(27°F)           |
| P7   | Heure de sortie du dégivrage                                    | 5MIN ~ 20MIN                                    | 8MIN                 |
| P8   | Temp.of Exiting Defrosting                                      | 1°C~ 40°C(33 ~ 104°F)                           | 20°C(68°F)           |
| P9   | Différence de température entre l'ambient et la bobine          | 0°C~ 15°C(0 ~ 30°F)                             | Selon le modèle réel |
| P10  | Température ambiante d'entrée dans le dégivrage                 | 0°C~ 20°C(32 ~ 68°F)                            | 17°C(63°F)           |
| P11  | Cycle de fonctionnement de l'EEV                                | 20S ~ 90S                                       | ANNÉES 30            |
| P12  | Surchauffe cible du mode intelligent et puissant                | -5°C~10°C(-10~20°F)                             | Selon le modèle réel |
| P13  | Température d'échappement admissible du fonctionnement de l'EEV | 70°C~ 125°C(158 ~ 257°F)                        | 95°C(203°F)          |
| P14  | Ouverture EEV du dégivrage                                      | 20 ~ 450  | Selon le modèle réel |
| P15  | EEV Min. Ouverture  | 5 ~ 15 (valeur réelle = valeur de réglage * 10) | Selon le modèle réel |
| P16  | Mode de fonctionnement EEV                                      | 0: Manuel<br>1: Automatique                     | 1                    |
| P17  | Ouverture manuelle de l'EEV                                     | 20 ~ 450  | 350                  |

| Code | Paramètre  | Gamme   | Initial                                   |
|------|--|---|---|
| P18  | Surchauffe cible du mode de refroidissement                    | -5°C~10°C(-10~20°F)   | Selon le modèle réel                      |
| P19  | Ouverture manuelle SEEV  | 2 ~ 45 (valeur réelle = valeur de réglage * 10)   | 350(Réservé)                              |
| P20  | Mode de fonctionnement EEV EN REFROIDISSEMENT                  | 0: Température de l'eau.<br>1: Surfusion  | 1   |
| P21  | Mode de fonctionnement de la pompe à eau                       | 1: Continuer à fonctionner lorsque la température de l'eau est constante<br>2: Arrêter de fonctionner lorsque la température de l'eau est constante<br>3: Fonctionnement de période lorsque la température de l'eau est constante | 3   |
| P22  | Mode de fonctionnement du ventilateur CC                       | 0: Automatique<br>1: Manuel   | 0   |
| P23  | Vitesse manuelle du ventilateur CC                             | 0-99  | 80(Vitesse réelle = vitesse affichée *10) |
| P24  | température ambiante du fonctionnement du radiateur électrique | -20°C~20°C(-4~68°F)   | 0°C(32°F)                                 |
| P25  | Fonction de chauffage électrique lors du dégivrage             | 0 NO<br>1: Oui  | 1   |
| P26  | Protection contre la température ambiante basse                | 0 ~ -30°C(-22 ~ 32°F)   | -20°C                                     |

Remarque: Dans le tableau ci-dessus, la valeur réelle du détendeur électronique et la vitesse de l'air sont 10 fois supérieures à la valeur affichée du paramètre. Par exemple, lorsque le degré d'ouverture du détendeur de dégivrage P20 indique 30, la valeur réelle à ce moment est de 300 pas. Lorsque la vitesse de rotation annuelle du ventilateur P30 indique 80, la valeur réelle à ce moment est de 800. Lorsque la valeur du paramètre est  $\leq -20$ , le bit d'affichage ne suffit pas, seule la valeur sera affichée et le signe "-" est omis. Si le code de paramètre 26 est -20, l'affichage sera 2620.

## 4.5 Dépannage

### Protection du système/indication d'erreur

Dans le processus de fonctionnement de l'unité, l'unité peut être en panne si le code suivant est affiché, veuillez éteindre l'interrupteur d'alimentation de l'unité et rallumer l'interrupteur d'alimentation de l'unité après 30 secondes. La moruee n'est plus affichée, ce qui signifie que l'unité pourrait être réutilisée. Si le code s'affiche à nouveau, veuillez contacter notre société pour le dépannage.

| Code   | Description   | Réservations  |
|--------|---|---|
| II 03  | Protection contre l'écoulement de l'eau   | Vérifiez le débit d'eau / interrupteur, changez l'interrupteur si nécessaire  |
| II 04  | Antigel hivernal  | La pompe à eau fonctionnera automatiquement pour l'antigel de première qualité  |
| II 05  | Protection haute pression   | Mesurez la valeur de pression lorsque la pompe à chaleur chauffe (refroidissement), si elle est supérieure à 44,0 bars, cela signifie que la pompe à chaleur a une protection de pression vraiment plus élevée:<br>1. Détectez l'étape EEV, la basse pression et la température d'aspiration.<br>2. Détectez la température de l'eau d'entrée/sortie.<br>3. Peut-être qu'il y a de l'air dans le système de réfrigération.<br>4. Nettoyez l'échangeur d'eau ou le filtre à eau. |
| II 06  | Protection basse pression   | (Selon le modèle actuel) Mesurez la valeur de pression lorsque la pompe à chaleur chauffe (refroidissement) si elle est inférieure à 6 bars, cela signifie que la pompe à chaleur a une protection de pression vraiment inférieure:<br>1. Peut-être y a-t-il des fuites dans le système de réfrigération;<br>2. La température ambiante est trop basse<br>3. Il y a quelques blocages sur le système de réfrigérant;<br>4. Nettoyez l'échangeur de chaleur à ailettes.          |
| Lui 09 | Échec de communication entre l'écran et le pcb  | 1. Vérifiez si le fil de connexion de communication entre l'écran et le PCB est bien. Changez ou réparez le fil si nécessaire.<br>2. Vérifiez le PCB ou l'affichage. S'il est endommagé, changez la pièce correspondante.   |
| Lui 10 | Défaillance de communication du module de conversion de fréquence (alarme lorsque la communication entre l'écran et le PCB est déconnectée) | Changez de PCB.   |
| Lui 12 | Protection élevée contre la température d'échappement   | 1. Remplacez le capteur de température d'échappement du compresseur.<br>2. Reconnectez ou nettoyez le capteur de température d'échappement du compresseur et enveloppez-le avec du ruban isolant.<br>3. Remplacez le contrôleur ou la carte PC.   |
| Lui 15 | Défaillance de la température   | Vérifiez la connexion, changez le capteur si nécessaire   |

| Code    | Description  | Réservations  |
|---------|--|---|
|         | d'entrée d'eau   |   |
| Lui 16  | Défaillance de la température de la bobine externe                                 | Vérifiez la connexion, changez le capteur si nécessaire   |
| Lui 18  | Défaillance de la température d'échappement  | Vérifiez la connexion, changez le capteur si nécessaire   |
| Lui 19  | Défaillance du moteur du ventilateur CC  | 1. Vérifiez le moteur du ventilateur DC. Changez-le s'il est endommagé.<br>2. Vérifiez le port de sortie du moteur du ventilateur CC sur le PCB. Changez le PCB s'il n'y a pas de sortie.             |
| Lui 20  | Protection anormale du module de conversion de fréquence                           | Résolvez-le en fonction des codes d'erreur subsidiaires du tableau suivant.   |
| Lui 21  | Défaillance de la température ambiante   | Vérifiez la connexion, changez le capteur si nécessaire   |
| Lui 22  | Panne du ventilateur CC 2  | Vérifiez la connexion, changez le capteur si nécessaire   |
| Lui 23  | Protection contre la faible température de l'eau de sortie lors du refroidissement | Vérifiez le débit d'eau et le système d'eau, réparez-le si nécessaire   |
| Lui 27  | Défaillance de la température de sortie d'eau                                      | Vérifiez la connexion, changez le capteur si nécessaire   |
| Lui 28  | CT sur la protection de courant  | 1. Assurez-vous que l'alimentation est stable<br>2. Attendez environ 3-5 minutes avant de redémarrer l'appareil<br>3. Changez la carte d'administration si le transformateur du compresseur est cassé |
| Lui 29  | Défaillance de la température d'aspiration   | Vérifiez la connexion, changez le capteur si nécessaire   |
| Il a 32 | Protection élevée contre la température de l'eau de sortie lors du chauffage       | Vérifiez le débit d'eau et le système d'eau, réparez-le si nécessaire   |
| Il a 33 | Protection haute température de la bobine extérieure                               | Attendez que la température ambiante baisse et redémarrez l'appareil  |
| Lui 42  | Défaillance de la température interne de la bobine                                 | Vérifiez la connexion, changez le capteur si nécessaire   |

E20 fault affichera les codes d'erreur suivants en même temps, les codes d'erreur changeront toutes les 3 secondes. Parmi eux, les codes d'erreur 1 à 128 apparaissent en priorité. Lorsque les codes d'erreur 1 à 128 n'apparaissent pas, les codes d'erreur 257 à 384 s'affichent. Si deux codes d'erreur ou plus apparaissent en même temps, affichez l'accumulation de codes d'erreur. Par exemple, 16 et 32 se produisent en même temps, il affichera 48.

| Code | Signification des paramètres | Description                  | Solution d'erreur                               |
|------|------------------------------|------------------------------|---|
| 1    | Sur courant IPM              | Problèmes liés au module IPM | Remplacez le module onduleur (inverter module). |

| Code | Signification des paramètres                      | Description  | Solution d'erreur  |
|------|---|--|--|
| 2    | Synchronisation anormale de la presse             | Défaillance du compresseur   | Remplacez le compresseur (compressor).   |
| 4    | Reservation                                       | --   | --   |
| 8    | Perte de phase de sortie du compresseur           | Connexion du compresseur cassée, mauvais contact   | Vérifier le circuit du compresseur   |
| 16   | La tension du bus CC est faible                   | La tension d'entrée est trop faible, défaut du module PFC                                      | Vérifiez la tension d'entrée, remplacez le module                                      |
| 32   | La tension du bus CC est élevée                   | La tension d'entrée est trop élevée, défaillance du module PFC                                 | Remplacez le module onduleur (inverter module).  |
| 64   | Imp tem. Est trop élevé                           | Défaillance du ventilateur, blocage des conduits d'air   | Vérifiez le ventilateur et le conduit d'air  |
| 128  | Imp a. Faute                                      | Court-circuit ou défaut de circuit ouvert du capteur IPM                                       | Remplacez le module onduleur (inverter module).  |
| 257  | Échec de communication                            | Le module inverter n'a pas reçu la commande du contrôleur principal                            | Vérifiez la ligne de communication entre le contrôleur principal et le module onduleur |
| 258  | AC input perte de phase                           | Perte de phase d'entrée (disponible pour le module triphasé)                                   | Vérifiez le circuit d'entrée   |
| 260  | AC input sur courant                              | Entrée trois-phase unbalance (disponible pour trois-modules de phase)                          | Vérifiez la tension triphasée  |
| 264  | La tension d'entrée CA est faible                 | La tension d'entrée est faible   | Vérifiez la tension d'entrée   |
| 272  | Défaillance haute pression                        | Défaillance haute tension du compresseur (Réservation)   |  |
| 288  | IPM temp. est trop élevé                          | Défaillance du ventilateur, conduit d'air bloqué   | Vérifiez le ventilateur et le conduit d'air  |
| 320  | Le courant de crête du compresseur est trop élevé | Le courant du compresseur est trop important, le pilote et le compresseur ne correspondent pas | Remplacez le module onduleur (inverter module).  |
| 384  | Le module PFC temp. est trop élevé                | PFC module temp. est trop élevé  | Vérifiez le module PFC   |

Autres dysfonctionnements et solutions (pas d'affichage sur le contrôleur de fil LED)

| Phénomène   | Cause   | Solution   |
|---|---|--|
| L'unité n'est pas en cours d'exécution  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Panne de courant</li> <li>2. L'interrupteur d'alimentation n'est pas connecté</li> <li>3. Le fusible de l'interrupteur d'alimentation est brûlé</li> <li>4. Le timing n'est pas fini</li> </ol>                       | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Veuillez attendre la récupération de l'alimentation</li> <li>2. Branchez l'alimentation</li> <li>3. Remplacez le fusible</li> <li>4 (fuse 4). Veuillez attendre ou annuler le réglage du calendrier</li> </ol> |
| L'unité ne fonctionne pas après le démarrage                                  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. L'intervalle de temps de protection du compresseur n'est pas en hausse</li> <li>2. La température de l'eau de l'unité n'atteint pas la valeur de température de l'eau de démarrage</li> </ol>                         | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Veuillez attendre patiemment la fin du temps de protection</li> <li>2. Phénomène normal et attendre que la température de l'eau atteigne</li> </ol>  |
| L'unité fonctionne normalement, mais la température de l'eau chaude est basse | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Réglage incorrect de la température</li> <li>2. Grande consommation d'eau chaude</li> <li>3. L'orifice d'entrée d'air ou le port de sortie de la machine extérieure ou de la machine intérieure est bloqué</li> </ol> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Réglez la température appropriée</li> <li>2. Attendez que la température de l'eau chaude augmente</li> <li>3. Obstruction de tuyère claire</li> </ol>  |
| L'unité s'exécute automatiquement   | Atteindre le timing pour démarrer   | Veuillez arrêter manuellement ou annuler la synchronisation si vous n'avez pas besoin de démarrer  |

## 5. MODULE WI-FI ET INSTRUCTIONS D'UTILISATION DE L'APPLICATION

### 5.1 Boîte Wi-Fi



| N°. | Icône   | Nom de la clé                 | Fonction clé  |
|-----|---|-------------------------------|---|
| 1   |  | Bouton de distribution réseau | Appuyez longuement sur 3 secondes pour passer en mode EZ; Après la mise sous tension pendant 10 secondes, vous pouvez appuyer sur le bouton 5 fois en 5 secondes pour passer en mode AP.  |
| 2   |  | Indicateur d'alimentation     | Lorsque l'alimentation est sous tension, l'indicateur inférieur s'allume.   |
| 3   |  | Indicateur de connexion Wi-Fi | Une fois le Wi-Fi connecté, le voyant inférieur est toujours allumé;  |
| 4   |  | Indicateur de communication   | <ol style="list-style-type: none"><li>1. lors de l'entrée en mode EZ, l'indicateur inférieur clignote rapidement;</li><li>2. Lorsque vous entrez en mode AP, l'indicateur inférieur lentement;</li><li>3. Une fois la connexion au réseau de distribution réussie, l'indicateur inférieur représente l'état de mise sous et hors tension de la commande principale.</li></ol> |

## 5.2 Fonction Wi-Fi

### 5.2.1 Installation du logiciel

Scannez le code QR ci-dessous.



Pour les utilisateurs IOS



Pour les utilisateurs Android

### 5.2.2 Démarrage du logiciel

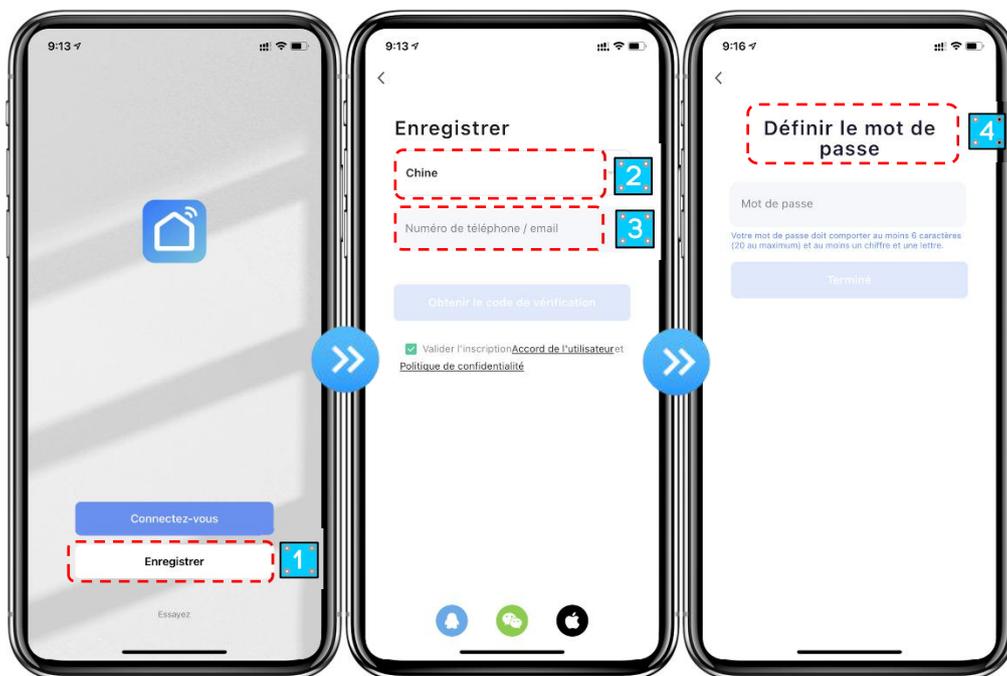
Après l'installation, cliquez sur "  " sur votre bureau pour démarrer Smart Life.



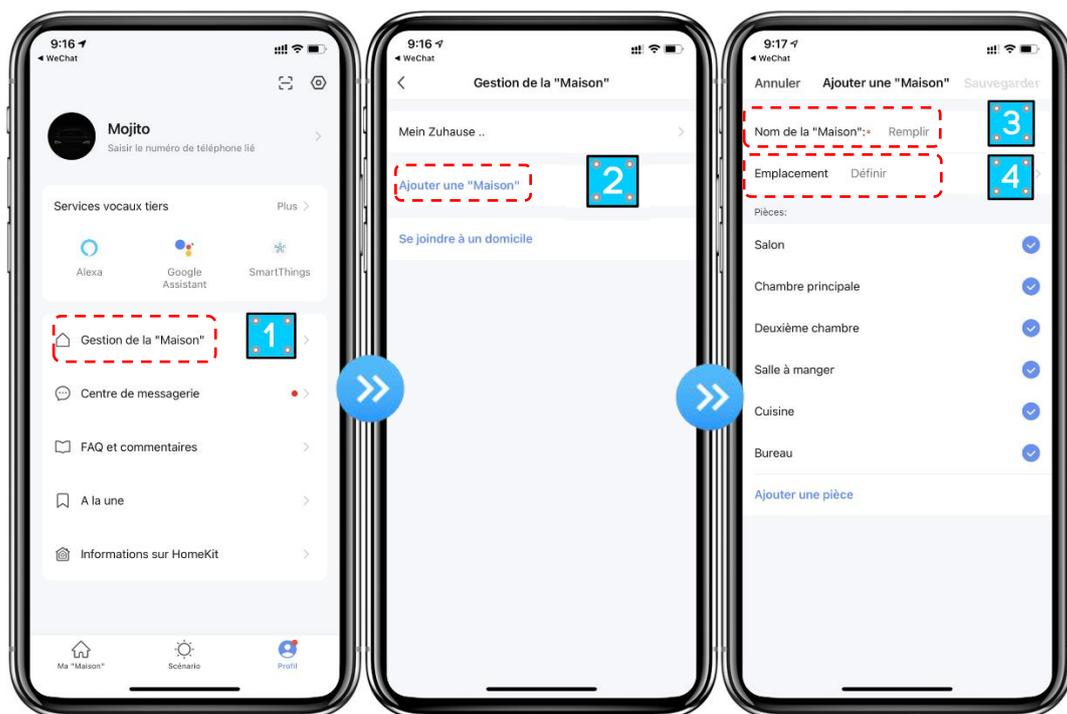
## 5.2.3 Enregistrement et configuration du logiciel

### 1. Inscription

① Users n'ont pas de compte peut cliquer sur « S'inscrire » pour créer un compte: Inscrivez-vous ➡ Entrez votre numéro de téléphone ➡ Obtenez le code de vérification ➡ Entrez le code de ➡ vérification;

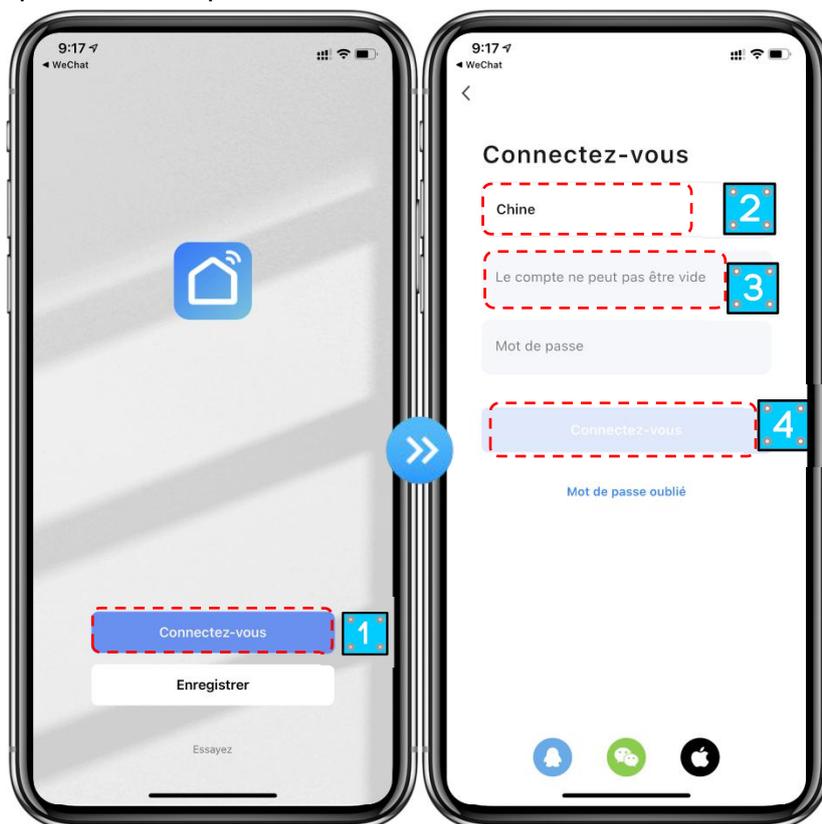


② Après l'inscription, vous devez créer une maison: Créer un ensemble de maison ➡ Nom de la maison ➡ Définir l'emplacement de la maison ➡ Ajouter des ➡ pièces.



## 2. ID de compte + Connexion par mot de passe

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



- ② Si vous oubliez votre mot de passe, vous pouvez choisir de vous connecter avec votre code de vérification et sélectionner « Oublier le mot de passe »: Entrez votre numéro de téléphone ➡ Obtenir le code de vérification .



③ Après avoir créé une maison ou connecté, entrez dans l'interface principale de l'APP.



Remarque:

Cliquez sur "+" pour ajouter des périphériques.

Cliquez sur l'appareil pour vérifier l'état, et vous pouvez définir le mode de fonctionnement, ON / OFF, minuterie.

### 3. Étapes de configuration du module Wi-Fi:

#### Méthode 1

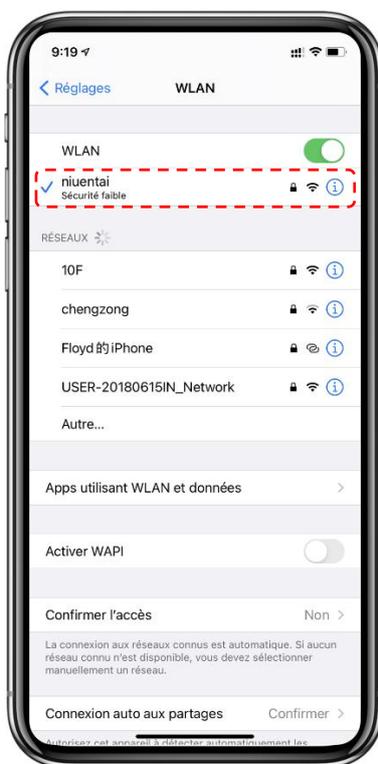
### Étape 1:

Lorsque l'alimentation est allumée, s'il n'y a pas de réseau de distribution, il se connectera automatiquement via le mode EZ par défaut. A ce moment, le voyant sous "📶" clignote rapidement (2 fois par seconde), le téléphone portable peut le connecter.

Entrez manuellement le mode EZ : 10 s après la mise sous tension, appuyez longuement sur "🔄" pendant 3 s pour entrer en mode EZ, le voyant sous "📶" clignote rapidement (2 fois par seconde), le téléphone portable peut le connecter.

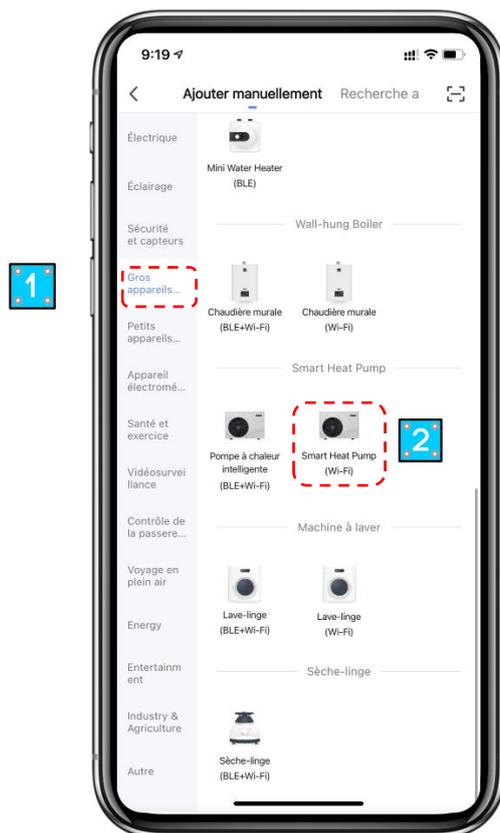
### Étape 2:

Activez la fonction Wi-Fi du téléphone et connectez-vous au point d'accès Wi-Fi. Le Hot-spot Wi-Fi doit pouvoir se connecter normalement à Internet;



### Étape 3:

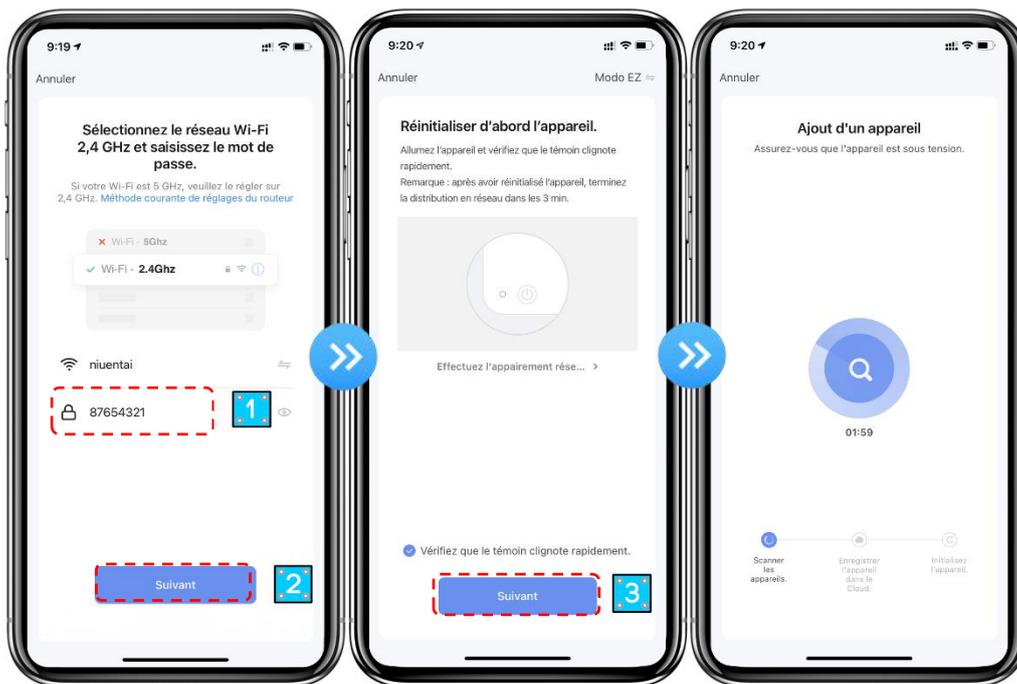
Ouvrez l'application "smart life", connectez-vous à l'interface principale, cliquez sur le coin supérieur droit "+" ou "ajouter un équipement" de l'interface, entrez la sélection du type d'équipement, le "Gros appareils électroménagers", sélectionnez "Smart Heat Pump " équipement et ajoutez un équipement dans l'interface.



#### Étape 4:

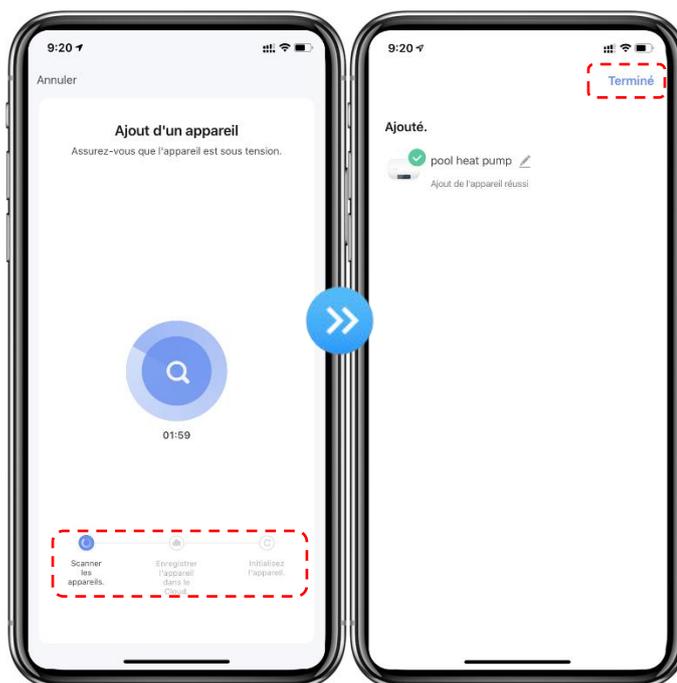
Après avoir sélectionné ".Pompe à chaleur intelligente", entrez dans l'interface de connexion Wi-Fi, saisissez le mot de passe Wi-Fi du téléphone mobile (il doit être le même que le Wi-Fi du téléphone mobile), cliquez sur ".Suivant"..

Entrez dans l'interface ".Ajouter un équipement". et confirmez que le contrôleur filaire a sélectionné le mode EZ. Une fois que le voyant sous "  " clignote rapidement, cliquez sur " Confirmer le clignotement rapide du voyant ". puis entrez directement l'état connecté.



### Étape 5:

Lorsque "Analyser les appareils", "S'inscrire sur le cloud", "Initialiser l'appareil" sont tous terminés, connectez-vous avec succès.



### Méthode 2

#### Étape 1

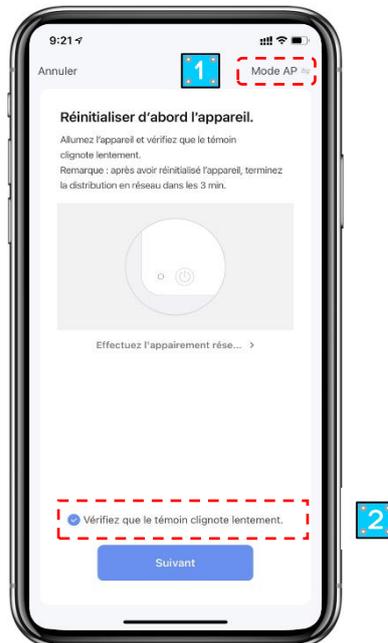
Entrez manuellement en mode AP: 10s après la mise sous tension, cliquez sur "🔄" 5 fois dans les 5s pour entrer en mode AP. L'indicateur sous "📶" clignote lentement(1 fois toutes les 3s), le téléphone mobile peut le connecter.

#### Étape 2 et 3

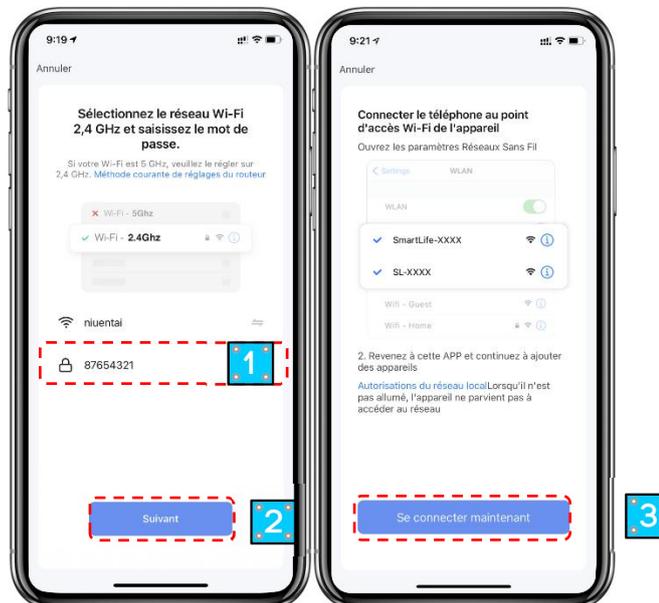
Same avec réseau de distribution intelligent ci-dessus.

#### Étape 4

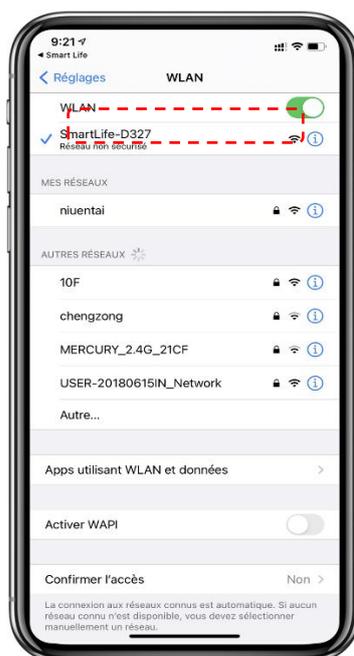
Après être entré dans l'interface d'ajout de périphérique, cliquez sur « ModeEZ » dans le coin supérieur droit; Entrez dans le mode AP pour ajouter l'interface de l'appareil, confirmez que le mode AP a été sélectionné ("🌀" icône clignote), puis cliquez sur "Confirmer l'indicateur clignote lentement".



L'interface de connexion Wi-Fi apparaîtra, entrez le mot de passe Wi-Fi du téléphone mobile (il doit être le même que le Wi-Fi du téléphone mobile), cliquez sur "Suivant", "Connectez votre téléphone mobile au point chaud de l'appareil" apparaîtra, et cliquez sur "Aller à la connexion";



Entrez dans l'interface de connexion Wi-Fi du téléphone mobile, trouvez la connexion "SmartLife\_XXXX", et l'APP entrera automatiquement dans la connexion de l'appareil status.



**Étape 5** : Same en mode EZ ci-dessus.

**Remarque:** Si la connexion a échoué, veuillez entrer manuellement en mode POINT d'accès et vous reconnecter selon les étapes ci-dessus.

### 5.2.4 Logiciel Function Operation

- Une fois que l'appareil est lié avec succès, entrez dans l'interface de fonctionnement de "Pompe à chaleur intelligente" (Nom de l'appareil, modifiable)
- Dans l'interface principale de "Smart Life", cliquez sur "Pompe à chaleur intelligente" pour accéder à l'interface de fonctionnement.



① Retour

② Plus : vous pouvez modifier le nom de l'appareil, sélectionner l'emplacement d'installation de

l'appareil, vérifier l'état de la mise en réseau, ajouter des utilisateurs partagés, créer un cluster de périphériques, afficher les informations sur l'appareil, etc.

③ Réglage de la température : Le cercle blanc glisse dans le sens inverse des aiguilles d'une montre pour réduire la température, mais dans le sens des aiguilles d'une montre pour augmenter la température.

④ Température cible

⑤ Température actuelle

⑥ Changement de mode : Cliquez pour sélectionner le mode à changer.

⑦ ON/OFF

⑧ Timing: Cliquez pour ajouter le timing off/on time.

### ● Modifier le nom de l'appareil

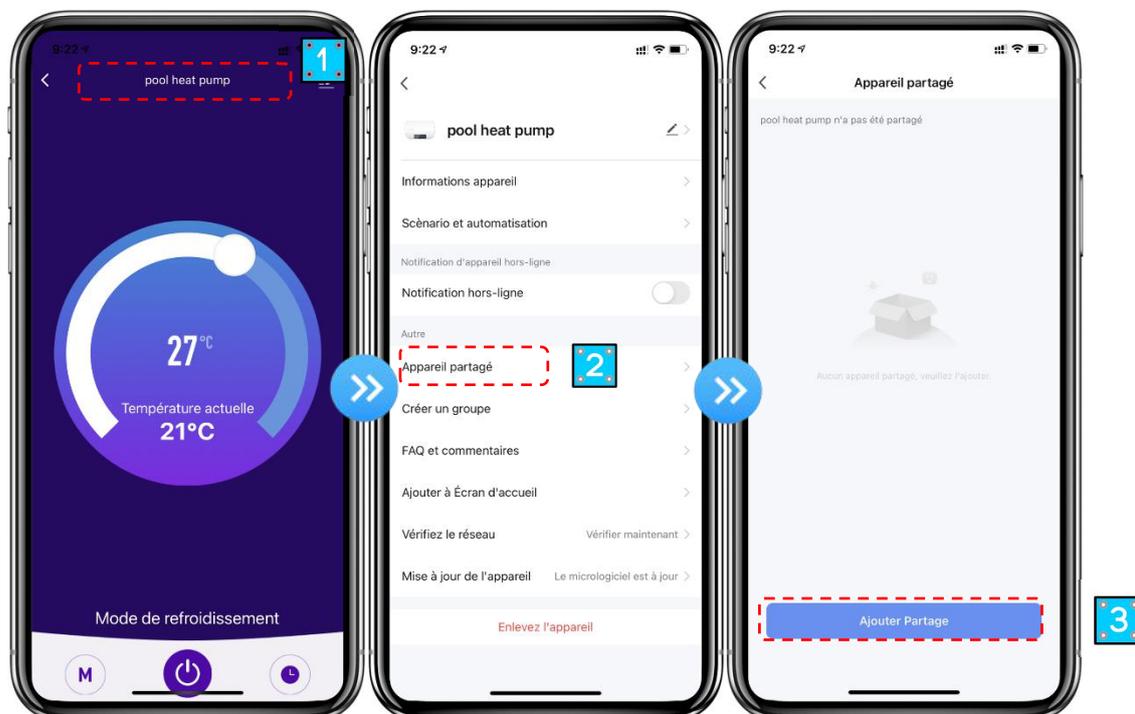
Cliquez dans l'ordre suivant pour entrer les détails de l'appareil, puis cliquez sur " Nom de l'appareil" pour renommer l'appareil.



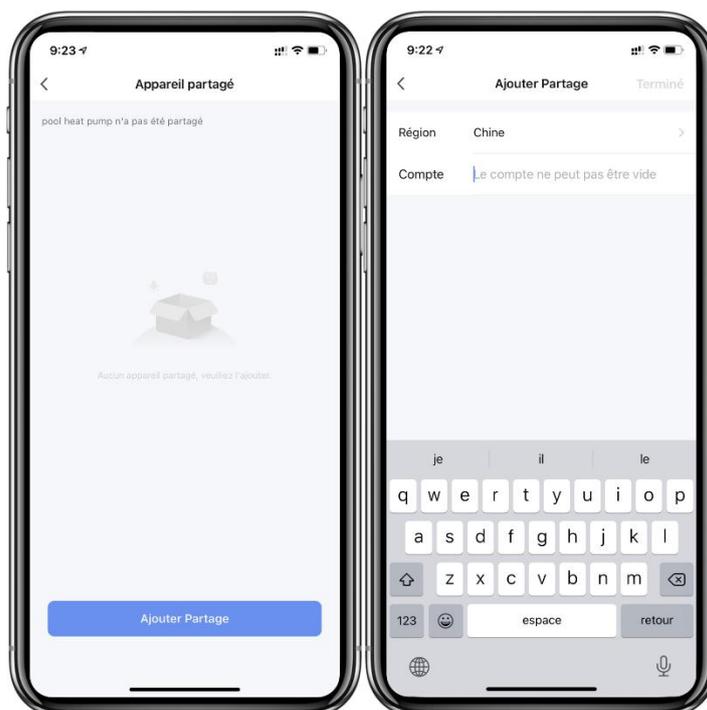
### ● Partage d'appareils

◆ Pour partager un périphérique lié, l'utilisateur doit le faire dans l'ordre suivant.

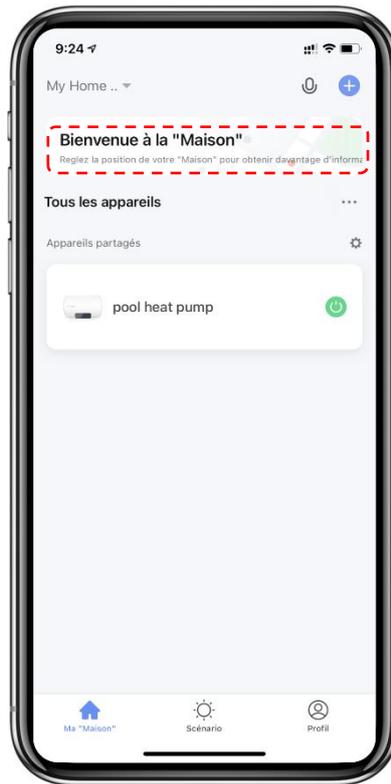
- ◆ Après un partage réussi, la liste sera ajoutée pour montrer la personne harcelée
- ◆ Si vous souhaitez supprimer le compte que vous avez partagé, croisez le compte sélectionné vers la gauche et supprimez-le.
- ◆ L'interface utilisateur est la suivante.



- ◆ Entrez le compte du shared, cliquez sur "Terminé", et la liste de réussite du partage affiche le compte nouvellement ajouté du partagé.

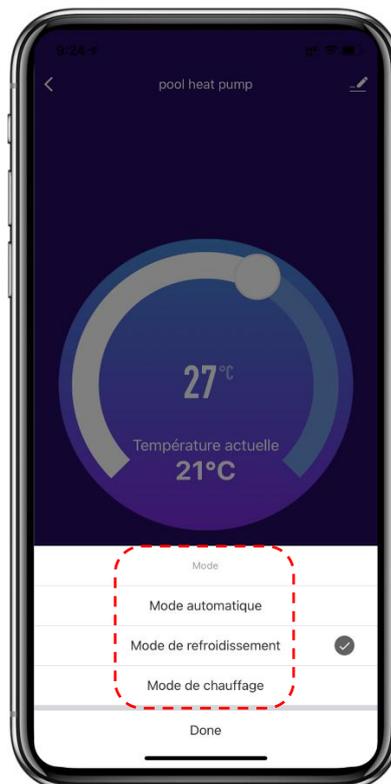


- ◆ L'interface de la personne à harceler est la suivante. L'appareil partagé reçu s'affiche. Cliquez dessus pour faire fonctionner et contrôler l'appareil.



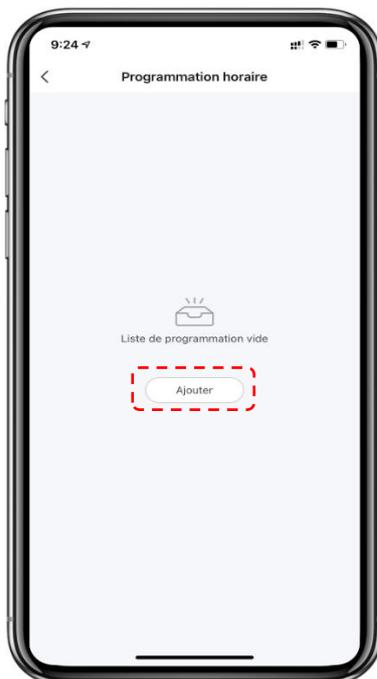
- **Paramètres du mode**

Click "  " sur l'interface principale pour changer de mode, sélectionnez ce dont vous avez besoin.

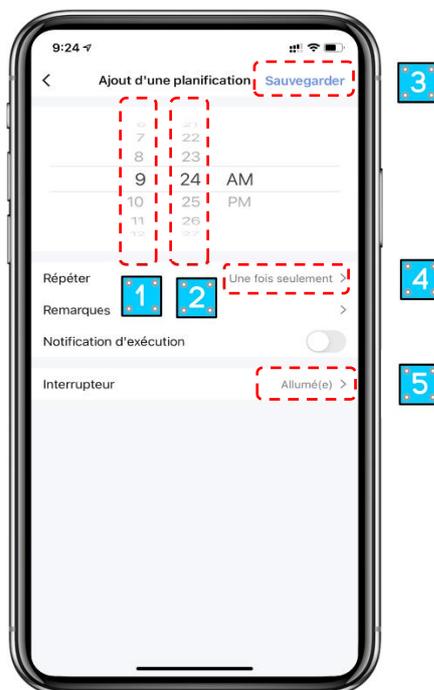


- **Réglage del'imer T**

1. Cliquez sur "🕒" sur l'interface principale pour entrer dans l'interface de réglage de la minuterie, comme indiqué ci-dessous, cliquez pour ajouter la minuterie.



2. Après avoir entré le réglage de la minuterie, balayez vers le haut / bas pour définir la minuterie, configurez les semaines de répétition et activé /désactivé, puis cliquez sur "enregistrer " pour enregistrer vos paramètres comme suit.



- ① Heures
- ② Compte-rendu
- ③ Définir la répétition
- ④ Réglez l'alimentation ON/OFF
- ⑤ Enregistrez votre modification

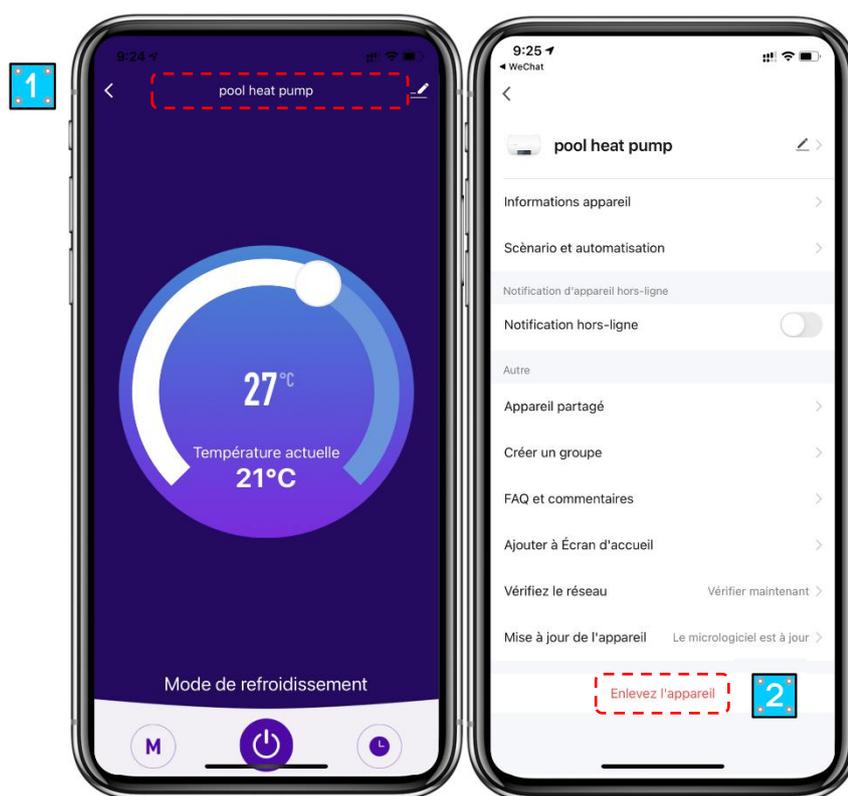
## 5.2.5 Dispositif Removal

### 1. Par module Wi-Fi

Lorsque vous devez retirer l'appareil, appuyez longuement sur "🔄" pendant 3s pour retirer l'appareil et passer à nouveau en mode EZ. Le voyant lumineux sous "🔄" clignote rapidement pendant 3min, le réseau peut être rematché, ou le quitter si aucune opération dans les 3 minutes.

### 2. Par APP

Cliquez sur "✎" dans le coin supérieur droit de l'interface principale pour entrer dans l'interface des détails de l'appareil, puis cliquez sur "Suppression de l'appareil" pour entrer en mode EZ. Le voyant lumineux sous "✎" clignote rapidement pendant 3min, Le réseau peut être reconfiguré en 3 minutes, et le réseau peut être arrêté s'il n'est pas connecté dans les 3 minutes. Les opérations spécifiques sont présentées comme suit.



## 6. ENTRETIEN ET HIVERNAGE

### 6.1 Entretien

 **AVERTISSEMENT:** Avant d'entreprendre des travaux de maintenance sur l'appareil, assurez-vous d'avoir débranché l'alimentation électrique.

#### 1. Nettoyage

- a. Le boîtier de la pompe à chaleur doit être nettoyé avec un chiffon humide. L'utilisation de détergents ou d'autres produits ménagers pourrait endommager la surface du boîtier et affecter ses propriétés.
- b. L'évaporateur situé à l'arrière de la pompe à chaleur doit être soigneusement nettoyé à l'avec un aspirateur et une brosse souple.

#### 2. Entretien annuel

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

- a. Effectuer des contrôles de sécurité.
- b. Vérifiez l'intégrité du câblage électrique.
- c. Vérifiez les connexions de mise à la terre.
- d. Surveiller l'état du manomètre et la présence de fluide frigorigène.

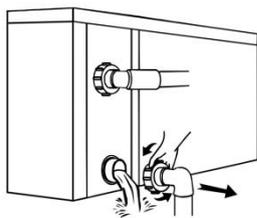
### 6.2 Hivernage



**Alimentation "CUT OFF " de l'appareil de chauffage avant le nettoyage, l'examen et la réparation**

En hiver, lorsque vous ne nagez pas:

- un. Coupez l'alimentation électrique pour éviter tout dommage à la machine.
- b. Vidangez l'eau de la machine.



**!! Important:**

Dévissez la buse d'eau du tuyau d'entrée pour laisser l'eau s'écouler. Lorsque l'eau de la machine gèle en hiver, l'échangeur de chaleur en titane peut être endommagé.

- c. Couvrir le corps de la machine lorsqu'il n'est pas utilisé.



Code du manuel d'instructions :