

AQUARK®



MR. PERFECT

Pompe à chaleur Inverter pour piscine



Le manuel de fonctionnement

Sommaire

| | |
|---|----|
| A. Préface | 1 |
| B. Précautions de sécurité | 2 |
| 1. Avertissement | 2 |
| 2. Attention | 3 |
| 3. Sécurité | 3 |
| C. Propos de votre pompe à chaleur | 3 |
| 1. Transportation | 3 |
| 2. Accessories | 4 |
| 3. Caractéristiques | 4 |
| 4. Conditions de fonctionnement | 5 |
| 5. Introduction of different modes | 5 |
| 6. Paramètres techniques | 6 |
| 7. Dimension | 6 |
| D. Guide d'installation | 8 |
| 1. Rappel d'installation | 8 |
| 2. Câblage | 9 |
| 3. Schéma de câblage | 9 |
| 4. Câblage et fusibles/sécurité de la pompe. | 10 |
| E. Guide d'opération | 11 |
| 1. Les fonctions clés | 11 |
| 2. Instructions de fonctionnement | 13 |
| F. Test | 16 |
| 1. Inspection de la pompe à chaleur avant l'utilisation | 16 |
| 2. Avis et méthode de détection de fuite | 16 |
| 3. Essai | 16 |
| G. Maintenance | 17 |
| H. Dépannage des défauts courants | 18 |
| I. Connexion de la pompe à eau | 20 |
| J. Opération Wi-Fi | 24 |

A. Préface

Merci d'avoir choisi notre pompe à chaleur Inverter. Cette pompe à chaleur, avec sa technologie 'Inverpad Turbo', fait partie des pompes à chaleur pour piscine les plus silencieuses et économiques du marché.

Veuillez lire attentivement ce manuel d'installation avant d'installer, de maintenir ou de réparer la pompe à chaleur.

Merci !

B. Précautions de sécurité

Dans ce manuel, nous présentons des informations importantes sur la sécurité et sur votre pompe à chaleur. Veuillez lire attentivement et conformez-vous à tous les messages de sécurité.

Le réfrigérant utilisé pour cette pompe à chaleur est du R32.

1. Avertissement



Le signe AVERTISSEMENT indique un danger. Il attire l'attention sur une procédure, une pratique ou autre qui, si elle n'est pas correctement exécutée ou respectée, pourrait entraîner des blessures ou des blessures à des tiers. Ces signes sont rares mais extrêmement importants.

| | |
|--|--|
| | a. Tenir la pompe à chaleur à l'écart du feu. |
| | b. La PAC doit être placée dans une zone bien ventilée. Les zones à l'intérieur et fermées ne sont pas autorisées. |
| | c. Les réparations et les installations doivent être effectuées par du personnel habilité. |
| | d. Aspirer et vider complètement avant de souder. Le soudage peut être effectué uniquement par un professionnel agréé. |

2. Attention

- Veuillez lire les instructions suivantes avant l'installation, l'utilisation et la maintenance.
- L'installation doit être effectuée par une personne professionnelle et devra se conformer à la notice d'installation de la pompe à chaleur.
- Un test de fuite doit être effectué après l'installation.
- Sauf pour les méthodes recommandées par le fabricant, n'utilisez aucune méthode pour accélérer le processus de dégivrage ou nettoyer les parties dépolies.
- Si une réparation est nécessaire, veuillez contacter le centre de service après-vente le plus proche. Le processus de réparation doit être strictement conforme au manuel. Toute pratique de réparation par des non professionnels est interdite.
- Réglez la température appropriée afin d'obtenir une température d'eau confortable et éviter une surchauffe ou un refroidissement excessif.
- Veuillez ne pas empiler de substances qui bloqueraient le flux d'air près de la zone d'entrée ou de sortie, sans quoi l'efficacité du chauffage sera réduite ou même arrêtée.
- Ne pas utiliser ou stocker de gaz combustibles ou liquides tels que diluants, peintures et carburants pour éviter les incendies.
- Afin d'optimiser l'effet de la chaleur, installez un isolant de protection sur les tuyaux situés entre la piscine et le chauffe-eau et utilisez une bâche recommandée pour la piscine.
- Les tuyaux de raccordement de la piscine et du chauffage doivent être distants de plus de 10m.
- Cet appareil ne peut être installé qu'à l'extérieur.
- Cet appareil ne peut être connecté à une source d'alimentation qu'avec un seul cordon complet.

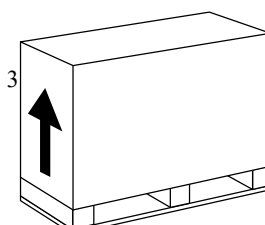
3. Sécurité

- Veuillez garder l'interrupteur principal d'alimentation loin de la portée des enfants.
- Lorsqu'une coupure de courant se produit pendant le fonctionnement, puis que le courant est rétabli, le chauffage se met en marche.
- Veuillez couper l'alimentation principale par temps de foudre pour éviter tout dommage à la machine.
- Toute réparation doit être effectuée dans une zone bien aérée. Tout allumage est interdit pendant l'inspection.
- L'inspection de sécurité doit être effectuée avant l'entretien ou la réparation des pompes à chaleur au gaz R32 afin de minimiser les risques.
- Si le gaz R32 fuit pendant le processus d'installation, toutes les opérations doivent être immédiatement arrêtées et le SAV doit être contacté.

C. Propos de votre pompe à chaleur

1. Transportation

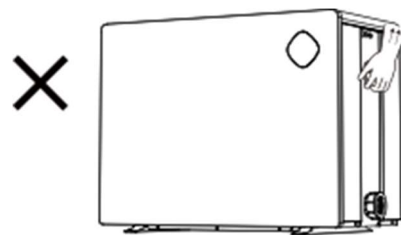
- a. Toujours maintenir en position verticale.



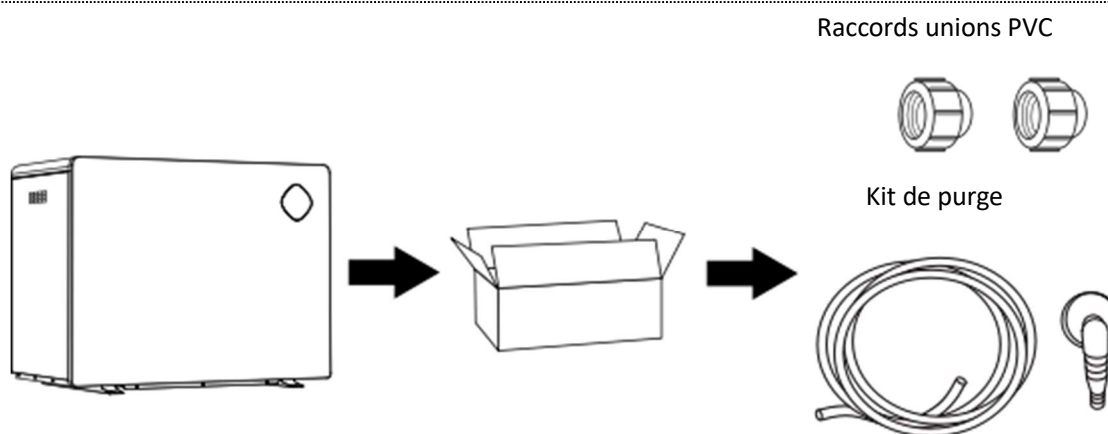
L'appareil doit toujours être stocké et transporté en position verticale sur une palette et dans l'emballage d'origine.

Si l'appareil est entreposé ou transporté en position horizontale, attendez au moins 24 heures avant de le brancher.

Ne pas saisir par les raccords unions
(Sinon, l'échangeur de chaleur en titane peut être endommagé.)



2. Accessories



3. Caractéristiques




- a) Pompe à chaleur certifiée conforme à la norme TUV.
- b) Compresseur DC inverter de Mitsubishi.
- c) Fluide frigorigène R32.
- d) Moteur ventilateur DC Brushless.
- e) Technologie EEV (détendeur électronique).
- f) Échangeur de chaleur en titane spiralé à haute efficacité.
- g) Afficheur de température précis et accessible via Wifi.
- h) Protection en cas de pression trop haute ou trop basse.
- i) Protection totale du système électrique.
- j) Housse d'hivernage incluse.

4. Conditions de fonctionnement

- a. Plage de fonctionnement de la température d'air : **-15°C~43°C**
- b. Plage de réglage de la température de chauffage : **18°C~40°C**
- c. La pompe à chaleur aura des performances idéales dans la plage de fonctionnement Air **15°C~25°C**

5. Introduction of different modes

- a. La pompe à chaleur dispose de trois modes : Turbo, Perfect and Silence.
- b. Les trois modes fournissent des puissances différentes dans des conditions différentes.

| Mode | Modes | Puissance |
|---|--------------|---|
|  | Mode Turbo | Capacité de chauffage : 20% à 100%. Chauffage rapide |
|  | Mode Perfect | Capacité de chauffage : capacité de 20% à 80% Optimisation intelligente en fonction de la température ambiante et de l'eau Haute efficacité et économie d'énergie |
|  | Mode Silence | Capacité de chauffage : de 20% à 50% Opération de nuit |

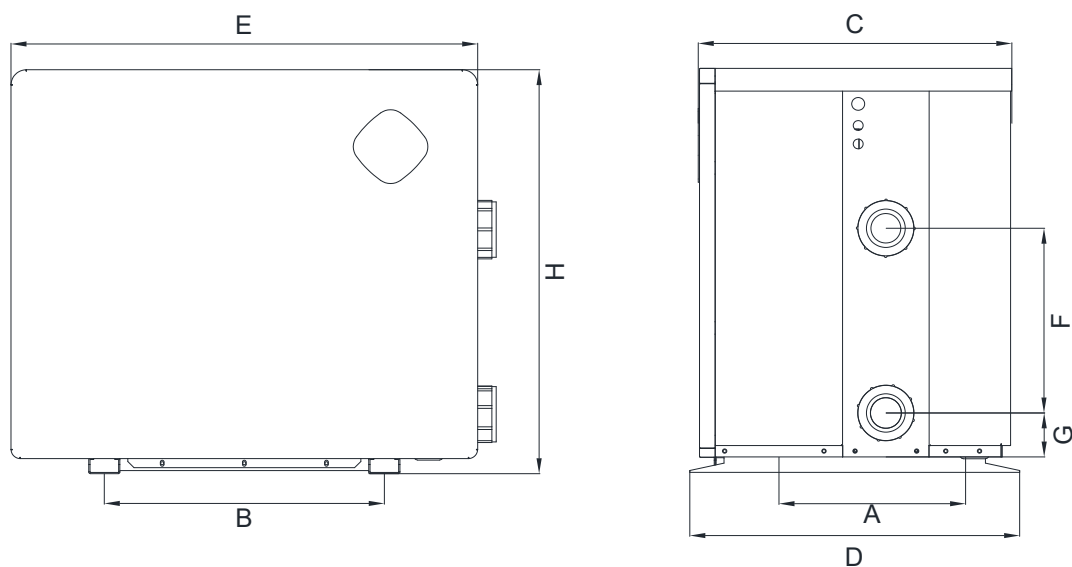
6. Paramètres techniques

| Model | | MP110 | MP140 | MP170 | MP220 | MP270 | MP320S | MP410S |
|--|--------------------------|-----------|-----------|------------|------------|------------|-----------|-----------|
| Volume conseillé (m3) | | 20~45 | 30~55 | 35~65 | 45~80 | 50~95 | 60~120 | 85~160 |
| Conditions : Air 27°C/ Eau 27°C/ Humid. 80% | | | | | | | | |
| Mode Perfect | Capacité de chauffe (kW) | 9.3 | 10.9 | 13.4 | 18.0 | 20.6 | 26.8 | 34.5 |
| | COP | 15.0~7.3 | 15.0~7.4 | 15.0~7.1 | 15.5~7.4 | 15.2~7.3 | 15.8~7.2 | 16.0~7.0 |
| | COP moyen | 11.4 | 11.0 | 11.1 | 11.8 | 11.5 | 11.6 | 11.5 |
| Mode Turbo | Capacité de chauffe (kW) | 11.5 | 14.0 | 17.0 | 22.5 | 26.5 | 31.5 | 40.5 |
| Conditions : Air 15°C/ Eau 26°C/ Humid. 70% | | | | | | | | |
| Mode Perfect | Capacité de chauffe (kW) | 6.3 | 7.6 | 9.2 | 12.6 | 14.4 | 18.0 | 23.9 |
| | COP | 7.5~5.0 | 7.6~5.1 | 7.8~5.0 | 8.2~5.1 | 7.9~5.2 | 8.0~5.0 | 8.3~5.1 |
| | COP moyen | 6.7 | 6.5 | 6.5 | 7.0 | 6.8 | 7.0 | 7.0 |
| Mode Turbo | Capacité de chauffe (kW) | 7.7 | 9.3 | 11.5 | 15.0 | 18.0 | 22.1 | 29.0 |
| Alimentation | | 230V 1Ph | | | | | 400V 3Ph | |
| Puissance d'entrée nominale (kW) | | 0.24~1.79 | 0.29~2.16 | 0.36~2.67 | 0.45~3.33 | 0.54~4.00 | 0.60~4.42 | 0.78~5.8 |
| Puissance d'entrée à 50% vitesse (kW) | | 0.47 | 0.59 | 0.71 | 0.90 | 1.06 | 1.29 | 1.71 |
| Courant d'entrée nominal (A) | | 1.04~7.78 | 1.26~9.39 | 1.57~11.63 | 1.96~14.48 | 2.35~17.39 | 0.86~6.41 | 1.13~8.41 |
| Niveau sonore à 1m dB(A) | | 36.3~44.5 | 36.5~45.9 | 39.3~46.7 | 39.5~49.8 | 39.8~50.2 | 40.5~50.9 | 40.6~51.3 |
| Niveau sonore à 1m à 50% vitesse dB(A) | | 38.4 | 40.3 | 42.2 | 43.0 | 43.1 | 45.6 | 45.7 |
| Niveau sonore à 10m dB(A) | | 16.3~24.5 | 16.5~25.9 | 19.3~26.7 | 19.5~29.8 | 19.8~30.2 | 20.5~30.9 | 20.6~31.3 |
| Flux conseillé (m³/h) | | 2~4 | 3~4 | 4~6 | 6~9 | 8~10 | 10~12 | 12~18 |
| Connection (mm) | | 50 | | | | | | |

Remarques:

Cette pompe à chaleur est capable de fonctionner normalement dans un environnement à des températures de -15°C ~ +43°C. En d'autres termes, l'efficacité ne sera pas garantie en dehors de cette plage. Veuillez prendre en compte que les performances et les paramètres diffèrent en fonction de différents paramètres propres à votre bassin.

7. Dimension



| Taille(mm) Code Modèle | A | B | C | D | E | F | G | H |
|---------------------------|-----|-----|-----|-----|------|-----|----|------|
| MP110 | 510 | 450 | 504 | 530 | 750 | 300 | 75 | 656 |
| MP140 | 510 | 450 | 504 | 530 | 750 | 280 | 75 | 656 |
| MP170 | 510 | 540 | 504 | 530 | 840 | 350 | 75 | 656 |
| MP220 | 510 | 680 | 504 | 530 | 980 | 460 | 75 | 756 |
| MP270 | 520 | 760 | 514 | 540 | 1135 | 460 | 75 | 756 |
| MP320S | 520 | 720 | 512 | 540 | 1029 | 640 | 75 | 1107 |
| MP410S | 520 | 760 | 512 | 540 | 1139 | 650 | 75 | 1106 |

※ Les données ci-dessus font l'objet de modification sans préavis.

Note : Les données et le dessin ci-dessus sont uniquement communiqués à titre d'information pour l'installateur. Le produit est sujet à des modifications périodiques sans avertissement préalable.

D. Guide d'installation

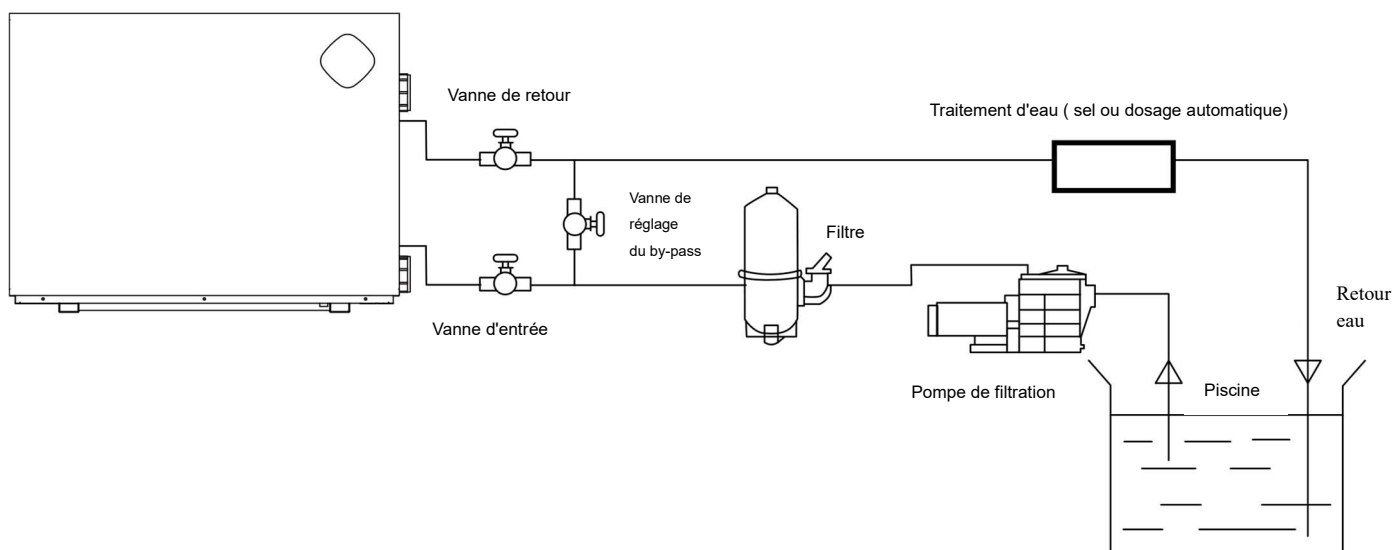
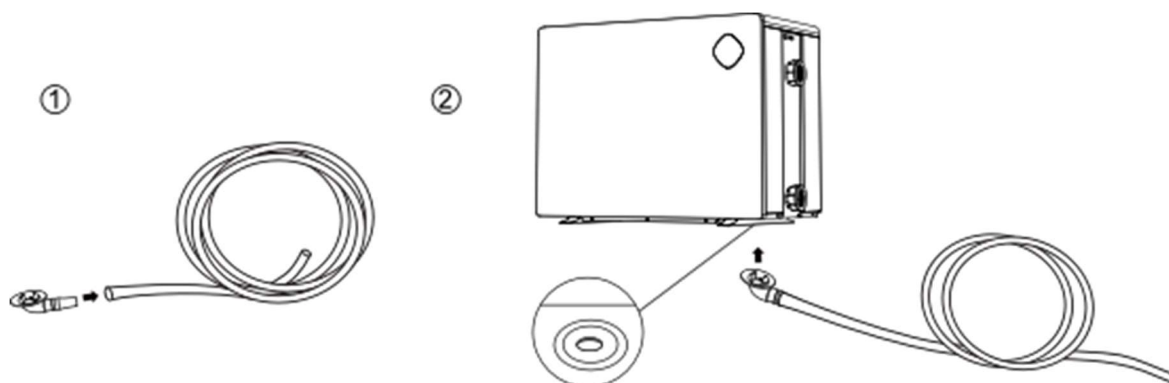
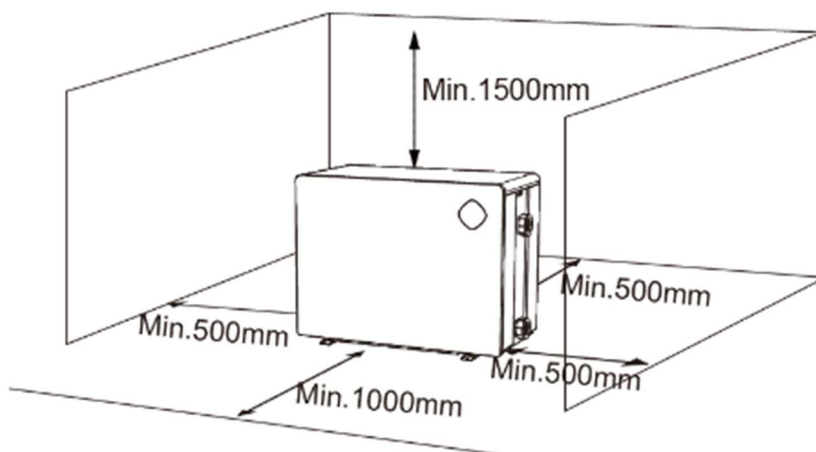
1. Rappel d'installation

Seul un personnel professionnel est autorisé à installer la pompe à chaleur. Si la pompe est installée par l'utilisateur, le risque d'un mauvais fonctionnement peut se présenter.

a. Emplacement et raccordement à la conduite d'eau



La pompe à chaleur de la piscine inverter doit être installée dans un endroit suffisamment aéré ou ventilé.

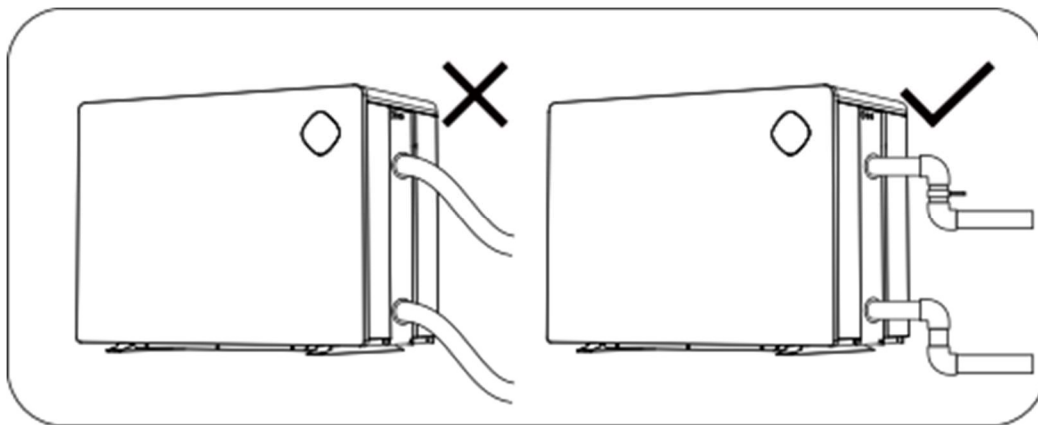


- 1) Le cadre doit être fixé par des boulons et des chevilles de diamètre (M10) sur des fondations en béton ou des supports muraux. La fondation en béton doit être solide et bien fixée ; le support doit être assez solide et traité à l'antirouille;
- 2) N'obstruez en aucun cas le flux d'air de votre pompe à chaleur. Son rendement sera nettement réduit ou la pompe s'arrêterait même complètement. Il faut prévoir un dégagement minimum de 50 cm de tous les côtés de la pompe à chaleur (voir dessin).
- 3) Dans tous les cas, l'utilisateur doit déjà posséder une pompe à eau (pompe de filtration) afin d'assurer le flux nécessaire au bon fonctionnement de votre pompe à chaleur. Veuillez consulter les paramètres techniques pour connaître le flux recommandé. Hauteur manométrique 10 m.
- 4) Lors de son fonctionnement, la pompe à chaleur va générer de la condensation. Cette dernière doit être évacuée grâce au kit de purge fourni avec votre pompe à chaleur.

b. Installation du tuyau d'évacuation



Les raccords d'eau d'entrée et de sortie ne supportent pas le poids des tuyaux souples. La pompe à chaleur doit être connectée avec des tuyaux rigides !

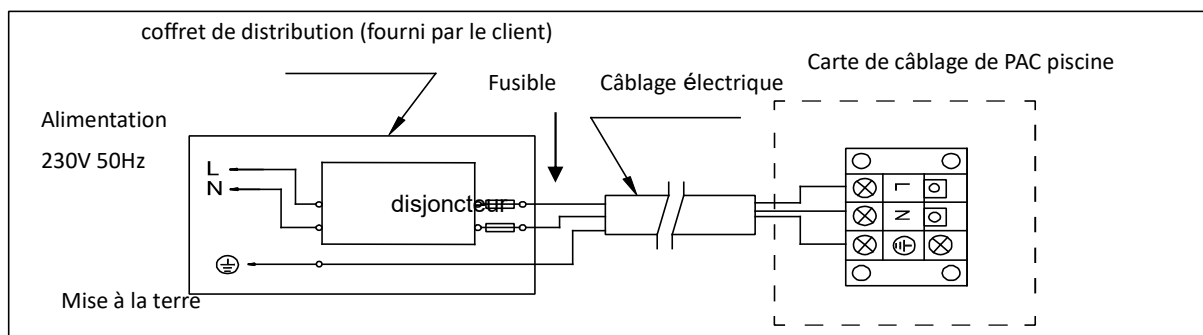


2. Câblage

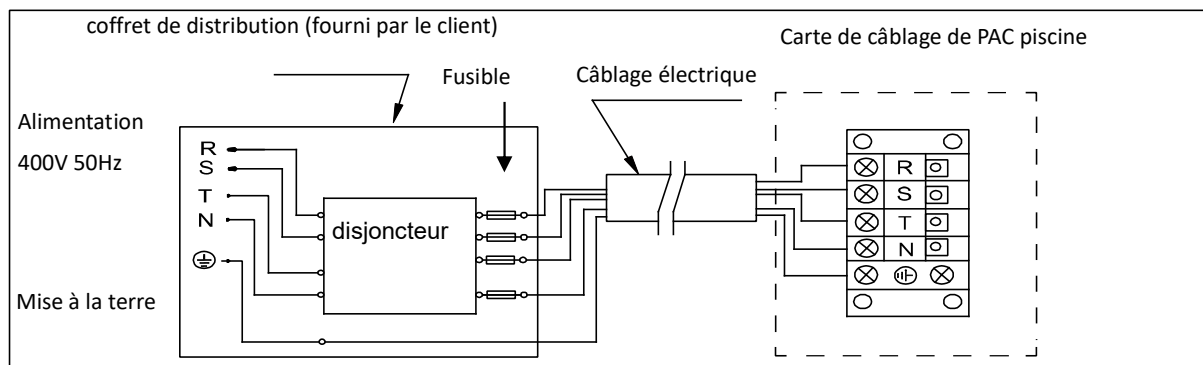
- a. Connectez la pompe à chaleur à une alimentation appropriée, la tension utilisée doit être conforme à la tension nominale du produit.
- b. Relier la machine à la terre.
- c. Le câblage doit être effectué par un technicien qualifié conformément au schéma du circuit.
- d. Réglez le courant de fuite du différentiel de protection conformément à la réglementation locale de câblage (courant de fonctionnement de fuite $\leq 30\text{mA}$).
- e. La disposition du câblage d'alimentation et du câblage du signal doit être ordonnée et ne pas se toucher. la section transversale des câbles peut être agrandie de manière appropriée en fonction des conditions environnementales (telles que la température ambiante, la lumière directe du soleil, les précipitations, la tension du réseau, la longueur du câble)

3. Schéma de câblage

- a. **Pour alimentation électrique : 230 V 50 Hz**



b. Pour alimentation électrique : 400 V 50 Hz



Note: 1) Doit être câblé, une prise n'est pas autorisée.

2) La pompe à chaleur doit absolument être raccordée à la terre.

4. Câblage et fusibles/sécurité de la pompe.

| MODELE | | MP110 | MP140 | MP170 | MP220 | MP270 | MP320S | MP410S |
|--------------------------|-----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|
| Disjoncteur | Courant (A) | 12.0 | 13.0 | 16.0 | 18.0 | 20.0 | 10.0 | 16.0 |
| | Courant résiduel (mA) | 30.0 | 30.0 | 30.0 | 30.0 | 30.0 | 30.0 | 30.0 |
| Fusible (A) | | 12.0 | 13.0 | 16.0 | 18.0 | 20.0 | 10.0 | 16.0 |
| Câblage électrique (mm²) | | 3x2.5 | 3x2.5 | 3x2.5 | 3x4 | 3x4 | 5x2.5 | 5x2.5 |
| Câble du signal (mm²) | | 3x0.5 | 3x0.5 | 3x0.5 | 3x0.5 | 3x0.5 | 3x0.5 | 3x0.5 |
| Courant maximum (A) | | 9.0 | 11.0 | 13.0 | 16.0 | 18.0 | 8.0 | 13.0 |

※ Les données ci-dessus font l'objet de modification sans préavis.

Note: les données ci-dessus sont adaptées au cordon d'alimentation ≤ 10 m. Si le cordon d'alimentation est entre 10 m~40m, la section du câble doit être augmenté. Le câble de signal peut être étendu à 50 m maximum.

E. Guide d'opération

1. Les fonctions clés



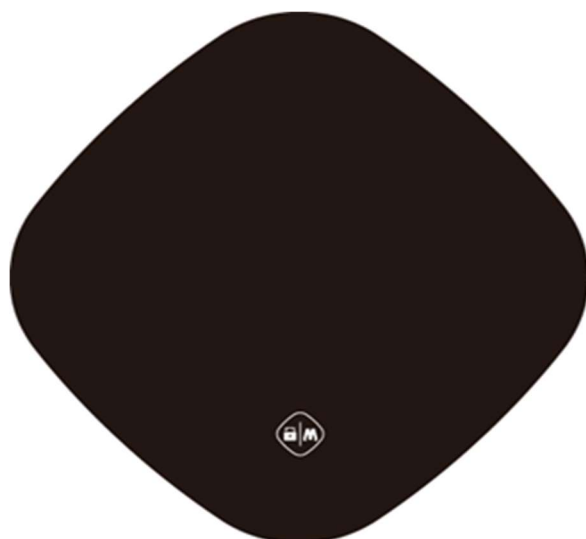
| Symbol | Chauffage |
|--------|--------------------------------------|
| | 1. On/Off 2. Paramètre Wi-Fi |
| | Déverrouillage |
| | 1. Power 2. Perfect 3. Silence |
| | Haut /bas |

Attention :

- a. Mode veille (écran verrouillé) : Seul s'allume. L'écran et les autres boutons ne sont pas rétroéclairés.
- b. Éteinte : Seul s'allume et il n'y a aucun affichage sur l'écran.
- c. Afin d'économiser de l'énergie, l'écran se met automatiquement en veille.

a. Affichage de l'écran

Branché sans s'allumer



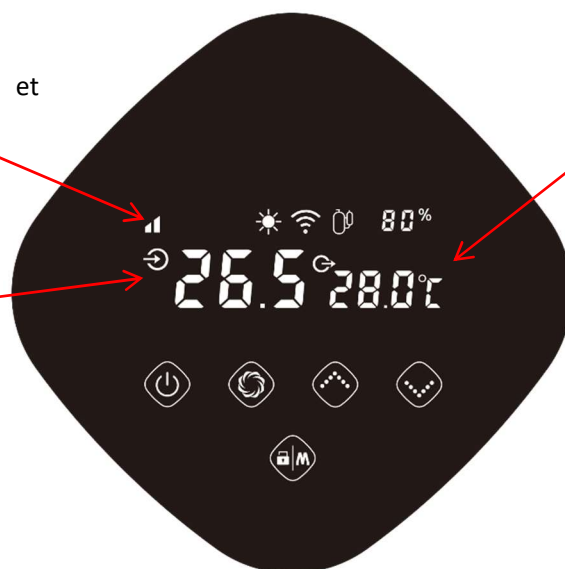
b. Branché






Chauffage & Refroidissement

Modes Turbo, Parfait et Silence

Température de l'eau d'entrée

Température de l'eau de sortie



| | |
|---|------------------------|
|  | Mode Chauffage |
|  | Pourcentage de vitesse |
|  | Wi-Fi connection |
|  | Entrée |
|  | Sortie |

2. Instructions de fonctionnement

a. Screen Lock

1) Il existe une fonction de verrouillage automatique de l'écran. Si vous n'utilisez pas l'appareil pendant plus de 30 secondes, l'écran se verrouille automatiquement et l'écran s'assombrit tandis que le bouton de verrouillage s'allume et que les autres boutons s'éteignent.



Appuyez sur " " pendant 3 secondes pour déverrouiller l'écran ; l'écran et les boutons s'allument.



2) Appuyez sur " " pendant 3 secondes pour verrouiller l'écran ; l'écran sera sombre ; le bouton de verrouillage s'allume et les autres boutons s'éteignent.



3) Seul " " fonctionne en mode hors écran ; les autres boutons fonctionnent après l'allumage de l'écran.



4) Période de verrouillage : seul " " s'allume. En cas de Wi-Fi, " " et " " s'allume.



b. Allumer



Appuyez sur " " pendant 3 secondes pour verrouiller l'écran. Appuyez sur " " pour allumer la machine.






c. Réglage de température



Appuyez sur " " et " " pour afficher et ajuster le réglage de température

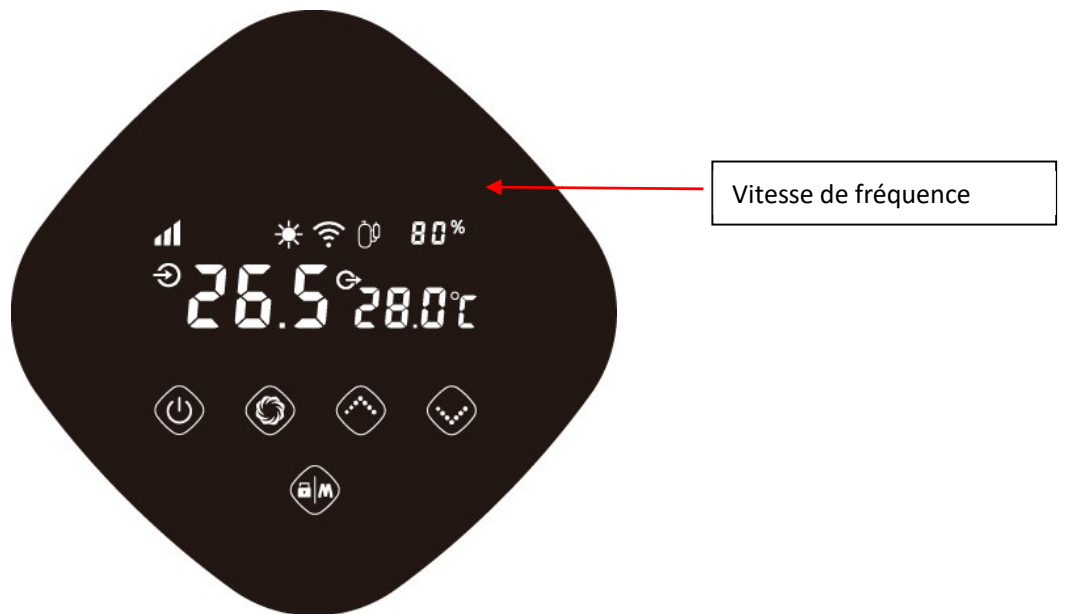
d. Mode Power/Perfect/ Silence



Mode chauffage: Appuyez sur " " pour changer entre mode Power , Perfect  et Silence .



e. Fréquence de fonctionnement

L'icône du compresseur s'allume pendant le fonctionnement. La vitesse de la fréquence de fonctionnement s'affiche à l'écran comme ci-dessous :





f. Wi-Fi

1) Wi-Fi connection



Déverrouillez l'écran de votre pompe à chaleur et appuyez sur "  " pendant 3 secondes. Après que "  " ait clignoté, entrez dans votre smartphone le mot de passe de votre Wifi. (Votre smartphone doit être connecté au Wifi et non à la 4G lors du pairage).

2) Réinitialisation WIFI (changement du mot de passe WIFI ou de la configuration du réseau)


Appuyez sur "  " pendant 10 secondes, après "  " clignote lentement pendant 60 secondes, puis les lumières s'éteignent. Effacez les enregistrements de configuration et répétez l'étape 1).


3) " " s'affichera toujours après la connexion.

g. Dégivrage

1) Dégivrage automatique : Lorsque la machine est en dégivrage, le  clignote. Une fois le dégivrage terminé, le  clignotement s'arrête.

2) Dégivrage forcé : Si l'échangeur est totalement givré et que la machine continue à fonctionner vous





pouvez forcer le dégivrage. Appuyez sur  et 

simultanément pendant 5 secondes. Le dégivrage forcé se met en marche et  clignote.
(Remarques : l'intervalle entre deux dégivrages manuels doit être supérieur à 35 minutes).

Le fonctionnement et la fin du dégivrage automatique et du dégivrage manuel sont identiques.

h. Vérification de l'état de fonctionnement

1) Vérification de l'état de fonctionnement

Appuyez sur "" pendant 5 secondes pour accéder à la vérification de l'état de fonctionnement. Pendant ce temps, l'écran affiche le symbole d'état "C0" et sa valeur correspondante. Changez l'état par "" et "" pour vérifier la valeur correspondante. Appuyez sur "" pour quitter la "vérification de l'état de fonctionnement".

Voici un tableau récapitulatif de toutes les valeurs consultables :

| Symbol | Content | Unit |
|--------|-----------------------------------|-------|
| C0 | Température eau d'entrée | °C |
| C1 | Température de l'eau de sortie | °C |
| C2 | Température ambiante | °C |
| C3 | La température d'échappement | °C |
| C4 | Température retour échangeur | °C |
| C5 | Température retour de gaz | °C |
| C6 | Température entrée échangeur | °C |
| C9 | Température évaporateur | °C |
| C10 | La vanne d'expansion électronique | P |
| C11 | Vitesse de ventilateur | r/min |

F. Test

1. Inspection de la pompe à chaleur avant l'utilisation

- a) Le flux d'air n'est pas obstrué par un quelconque obstacle.
- b) L'environnement de fonctionnement n'est pas corrosif.
- c) Vérifiez si le câblage électrique a été respecté, si les connexions ont été faites comme décrit dans le manuel et la machine a été mise à la terre.
- d) Vérifiez deux fois si le connecteur principal de la pompe à chaleur est mis en service.
- e) Vérifiez le réglage de la température.
- f) Inspectez l'entrée et la sortie d'air.

2. Avis et méthode de détection de fuite



La vérification des fuites est interdite dans les zones fermées.

Pendant l'inspection de fuites, le feu à ciel ouvert est interdit. L'inspection de fuites doit être effectuée avec, par exemple, un système D-Tek™ Refrigerant Leak Detector ou un système semblable.

Les fluides de détection de fuite peuvent être appliqués avec 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.

Aspirer et vider complètement avant de souder. La soudure peut être effectuée uniquement par du personnel qualifié. Veuillez arrêter l'utilisation en cas de fuite de gaz et contactez un professionnel.

Arrêtez l'utilisation en cas de fuite de gaz et contactez un professionnel.

3. Essai

L'utilisateur doit démarrer la filtration avant la pompe à chaleur.

Avant de démarrer la pompe à chaleur, vérifiez s'il y a des fuites d'eau puis allumer l'alimentation électrique.

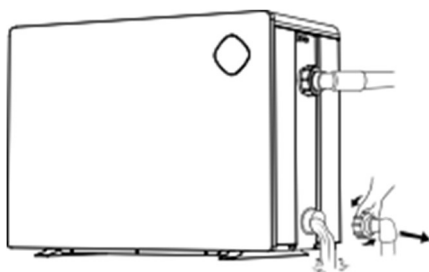
Afin de protéger la pompe à chaleur, la machine est équipée d'une fonction de démarrage différée. C'est-à-dire que le ventilateur fonctionnera 1 minute avant le compresseur lors du démarrage de la machine et il cessera de fonctionner 1 minute après extinction du compresseur lorsque la machine est mise en position arrêt.

Après le démarrage de pompe à chaleur, veuillez vérifier s'il y a des bruits anormaux dans la machine.



COUPEZ l'alimentation électrique de l'appareil de chauffage avant le nettoyage, l'examen et la réparation.

1. Durant l'hiver quand vous ne nagez pas :
 - a. Coupez l'alimentation électrique pour éviter tout dommage sur la machine.
 - b. Videz l'eau de la machine afin de la protéger contre le gel.
 - c. Couvrez votre machine avec la housse d'hivernage appropriée.



!!!Important:

Déconnectez l'accouplement de l'entrée d'eau et laissez l'eau s'écouler.
Si l'eau gèle dans la pompe à chaleur, l'échangeur en titane peut être endommagé.

1. Veuillez nettoyer cette machine avec des détergents domestiques ou de l'eau propre. N'utilisez JAMAIS d'essence, de diluant ou tout autre carburant similaire.
2. Vérifiez les boulons, les câbles et les connexions régulièrement.
3. Si une réparation est nécessaire, veuillez contacter un centre de service agréé à proximité.
4. Veuillez ne pas travailler sur l'équipement par vous-même. Une opération incorrecte pourrait causer un danger. Ainsi, vous perdrez également votre droit à la garantie.
5. En cas de risque, une inspection de sécurité doit être effectuée avant l'entretien ou la réparation de pompes à chaleur avec gaz R32.

H. Dépannage des défauts courants

1. Repairing Guidance

Avertissement :

- a) Si une réparation est nécessaire, veuillez contacter un centre de service agréé à proximité.
- b) Toute personne impliquée dans des travaux sur ou dans un circuit de réfrigérant doit détenir un certificat en cours de validité délivré par une autorité d'évaluation accréditée
- c) par le secteur, ce qui l'autorise à manipuler les réfrigérants en toute sécurité conformément aux spécifications en vigueur.
- d) Ne tentez pas de travailler vous-même sur l'équipement. Une mauvaise utilisation peut causer un danger. Ainsi, vous perdrez également votre droit à la garantie.
- e) Respectez scrupuleusement les exigences du fabricant lors de la recharge de gaz R32 et de maintenance de l'équipement. Ce chapitre porte sur les exigences particulières en matière d'entretien pour les pompes à chaleur de piscine avec gaz R32. Veuillez-vous reporter au manuel de service technique pour les opérations de maintenance détaillées.
- f) Vidangea complètement avant de souder, la soudure ne peut être effectué que par du personnel qualifié d'un centre de service agréé.



2. Codes de défaillances et solutions

| Défaillance | Raisons | Solutions |
|---|--------------------------------------|---|
| La pompe à chaleur ne fonctionne pas | Aucune puissance | Allumez l'interrupteur |
| | L'interrupteur est éteint | Allumez l'interrupteur |
| | Fusible brûlé | Vérifiez et échangez le fusible |
| | Le disjoncteur est éteint | Vérifiez et allumez le disjoncteur |
| Le ventilateur fonctionne, mais le chauffage est insuffisant. | Évaporateur bloqué | Enlevez les obstacles |
| | Sortie d'air bloquée | Enlevez les obstacles |
| | 3 minutes de démarrage différé | Attendez jusqu'à ce que les 3 minutes de démarrage différé soient passées |
| Pas de chauffage, tandis que l'écran n'indique aucune irrégularité | La température réglée est trop basse | Régalez la température de chauffage appropriée. |
| | 3 minutes de démarrage différé | Attendez jusqu'à ce que les 3 minutes de démarrage différé soient passées |
| Si les solutions ci-dessus ne fonctionnent pas, veuillez contacter votre installateur avec des informations détaillées, le type de la pompe à chaleur et le numéro de série. N'essayez pas de la réparer vous-même. | | |

Note: Si les conditions suivantes se produisent, veuillez arrêter immédiatement la machine et couper immédiatement l'alimentation électrique, puis contactez votre revendeur:

1. Faux contacts
2. Le fusible est fréquemment cassé ou le disjoncteur de courant de fuite a sauté.

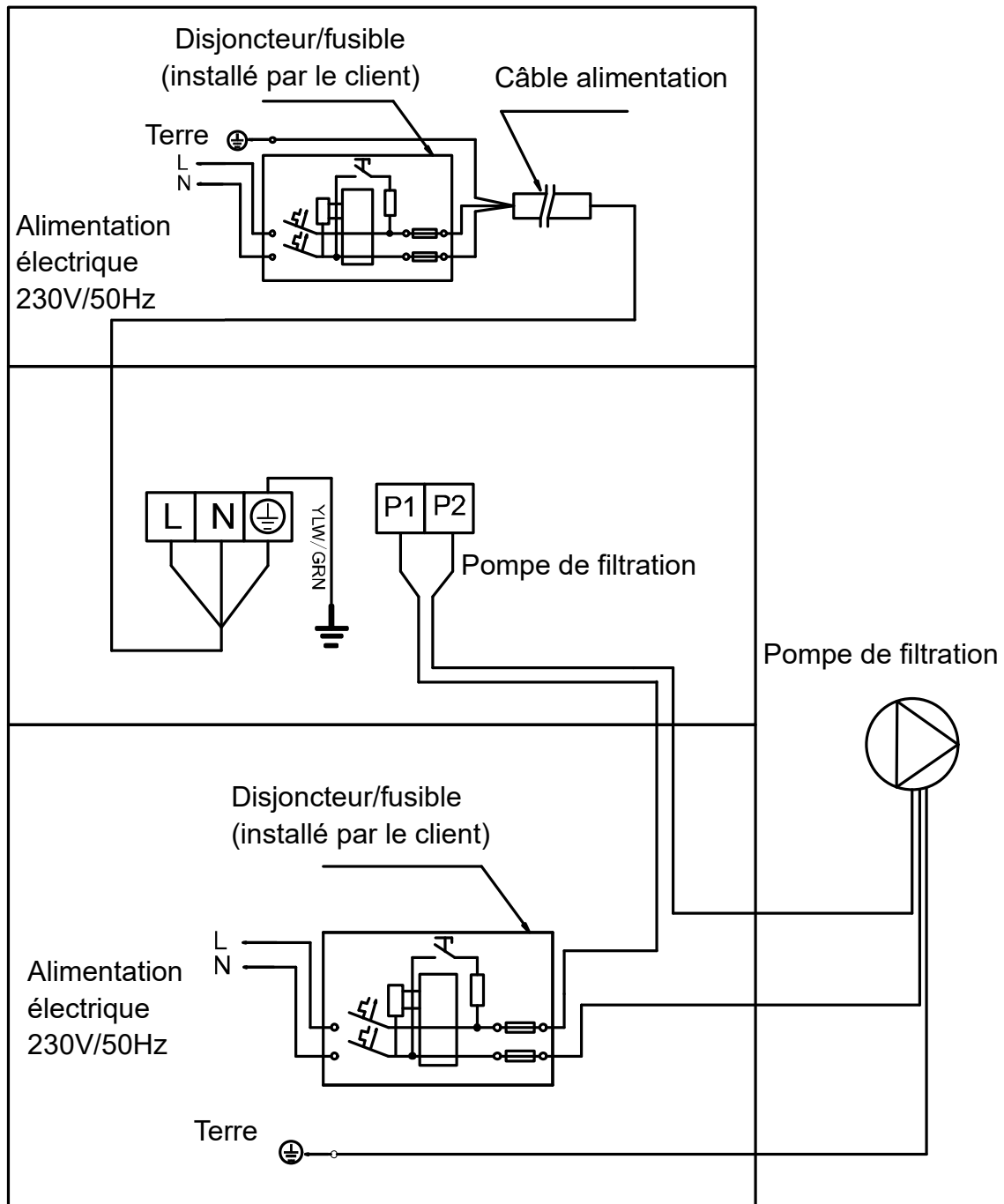
Protection & code de défaillance

| NO. | Affichage | Description de code de protection |
|-----|-----------|---|
| 1 | E3 | Pas de débit d'eau. Soit la pompe de filtration est éteinte, soit le By-Pass est fermé. |
| 2 | E5 | Alimentation électrique excède la plage de fonctionnement. Sur- ou sous-tension |

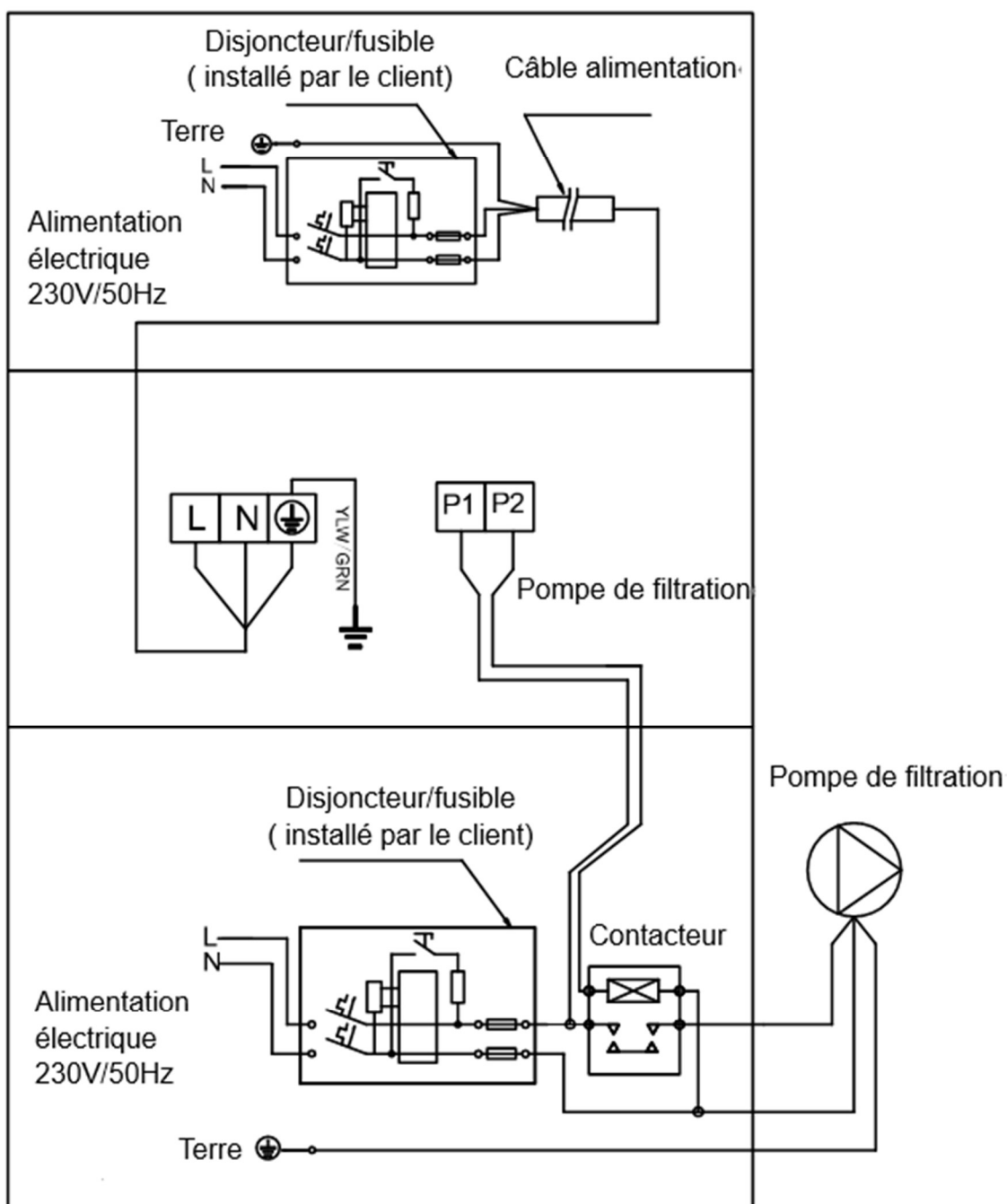
| | | |
|-----|-----------|---|
| 3 | E6 | Différence de température excessive entre l'eau d'entrée et de sortie (protection insuffisante de la part du flow switch) |
| 4 | Eb | Protection de température ambiante trop élevée ou trop faible |
| 5 | Ed | Rappel anti-gel. C'est une protection anti-gel. La pompe se mettra à fonctionner automatiquement lors d'une température d'eau \geq 2°C ou lors d'une température extérieure/d'air de $<$ 0 °C |
| NO. | Affichage | Description de code de défaillance |
| 1 | E1 | Protection contre haute pression |
| 2 | E2 | Protection contre pression basse |
| 3 | E4 | Protection de séquence à 3 phases (seulement triphasée) |
| 4 | E7 | Température de sortie de l'eau trop élevée ou trop faible |
| 5 | E8 | Protection contre la haute température de sortie |
| 6 | EA | Protection contre la surchauffe de l'évaporateur (en mode refroidissement) |
| 7 | P0 | Défaillance de contrôle de communication |
| 8 | P1 | Défaillance du capteur de température d'entrée d'eau |
| 9 | P2 | Défaillance du capteur de température de sortie d'eau |
| 10 | P3 | Défaillance du capteur de température de sortie des gaz |
| 11 | P4 | Défaillance du capteur de température du tuyau de l'évaporateur |
| 12 | P5 | Défaillance du capteur de température de retour des gaz |
| 13 | P6 | Panne du capteur de température du tuyau du serpentin de refroidissement |
| 14 | P7 | Défaillance du capteur de température ambiante |
| 15 | P8 | Défaillance du capteur de plaque de refroidissement |
| 16 | P9 | Défaillance du capteur de courant |
| 17 | PA | Échec du redémarrage de mémoire |
| 18 | F1 | Panne du module lecteur du compresseur |
| 19 | F2 | Défaillance du module CFP |
| 20 | F3 | Échec du démarrage du compresseur |
| 21 | F4 | Échec de fonctionnement de compresseur |
| 22 | F5 | Protection de la carte du convertisseur contre les surintensités |
| 23 | F6 | Protection contre la surchauffe de la carte du convertisseur |
| 24 | F7 | Protection par rapport au courant |
| 25 | F8 | Protection pour la plaque de refroidissement |
| 26 | F9 | Moteur ventilateur endommagé |
| 27 | Fb | Défaillance de la protection du courant |
| 28 | FA | Protection de surtension du module PFC |

I. Connexion de la pompe à eau

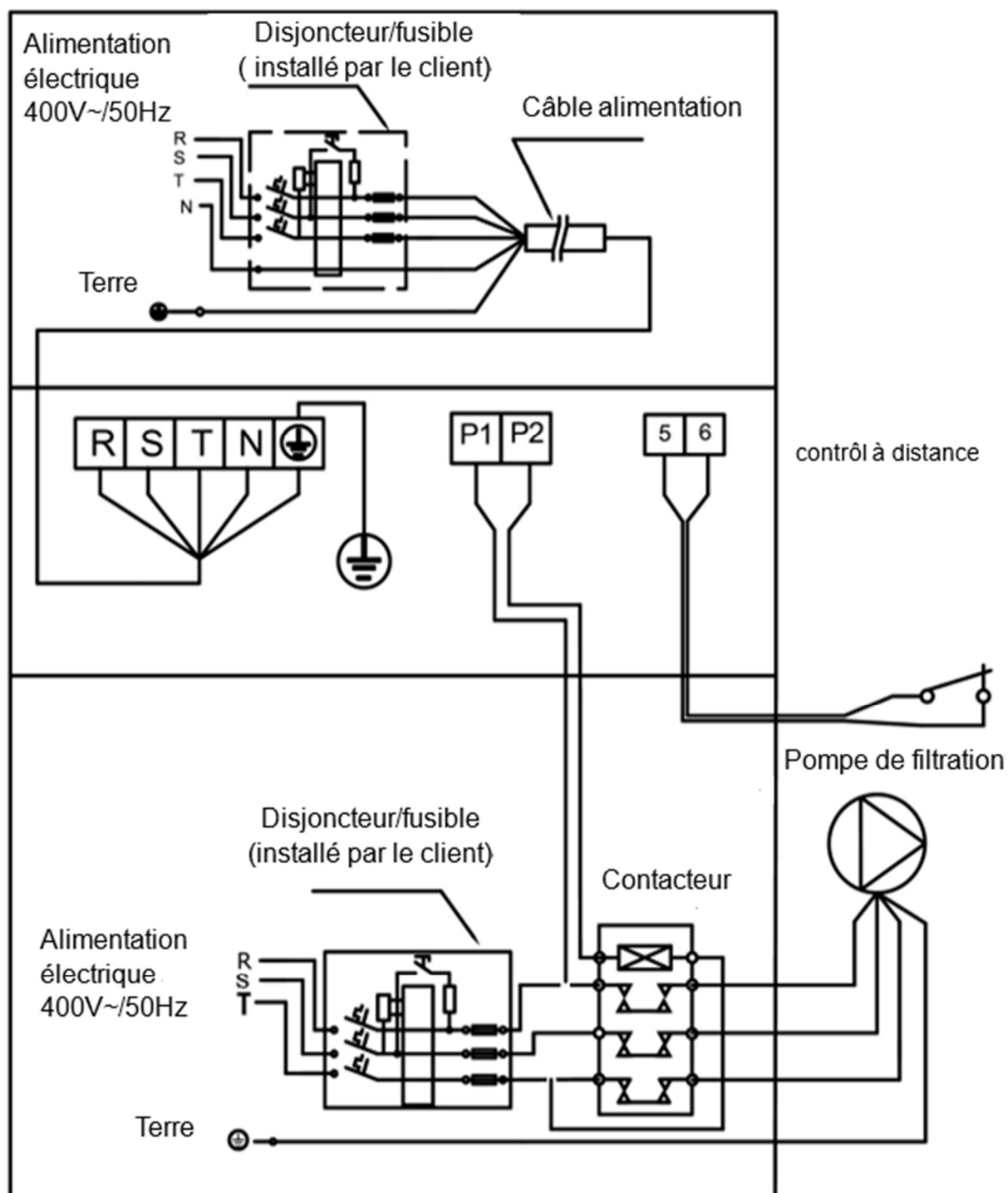
Pompe filtration 230V, $\leq 500W$



Pompe filtration 230V, >500W

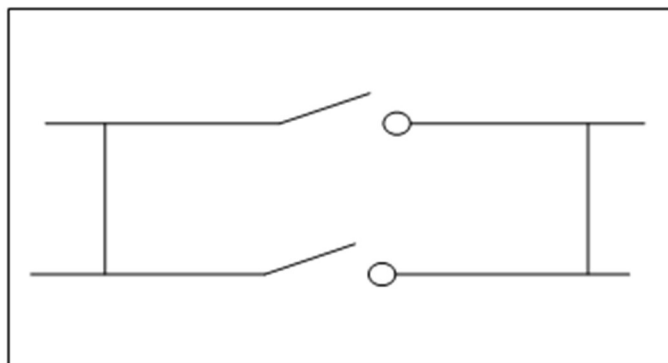


Pompe filtration: 400V



Connexion en parallèle avec l'horloge de filtration

A: Minuterie de filtration



B: Câblage de pompe à eau de PAC

Note: L'installateur doit connecter A en parallèle avec B (comme sur l'image ci-dessus). Pour démarrer la pompe de filtration, A ou B est connecté. Pour arrêter la pompe de filtration, A et B doivent être déconnectés

1 Télécharger InverGo



Android



iOS

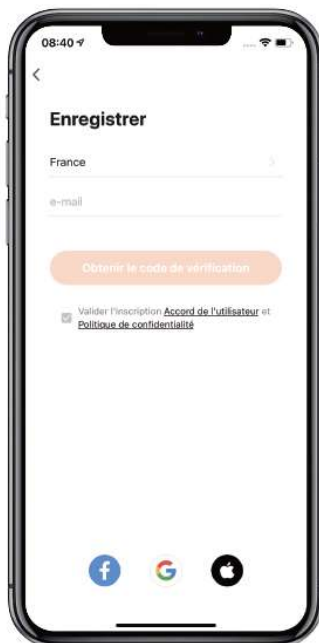


2 Inscription

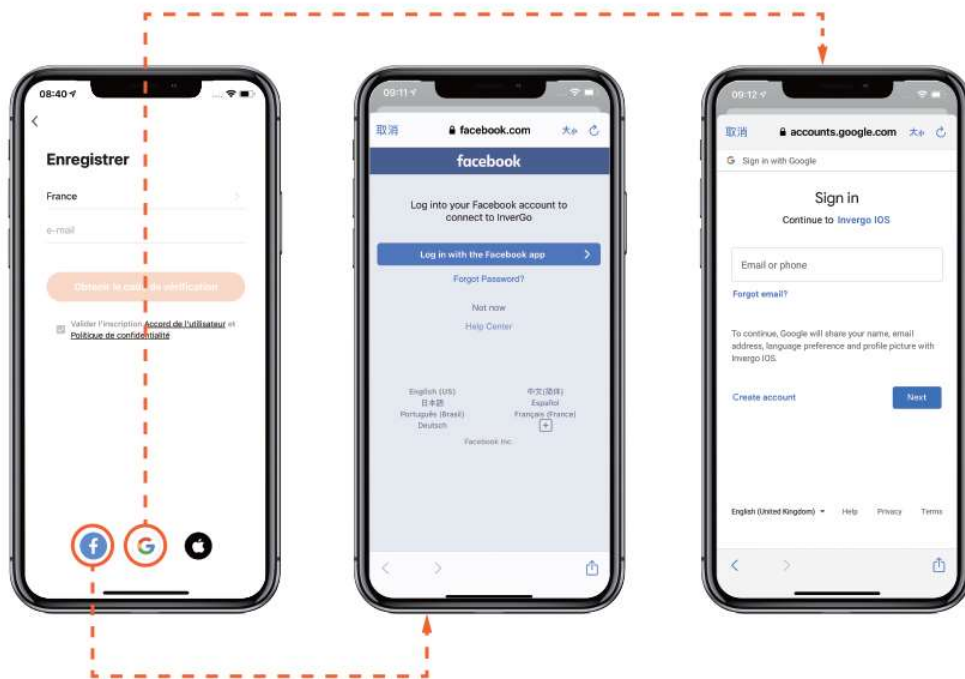
Inscrivez-vous par e-mail ou par une application tierce.



a. Inscription par E-mail.



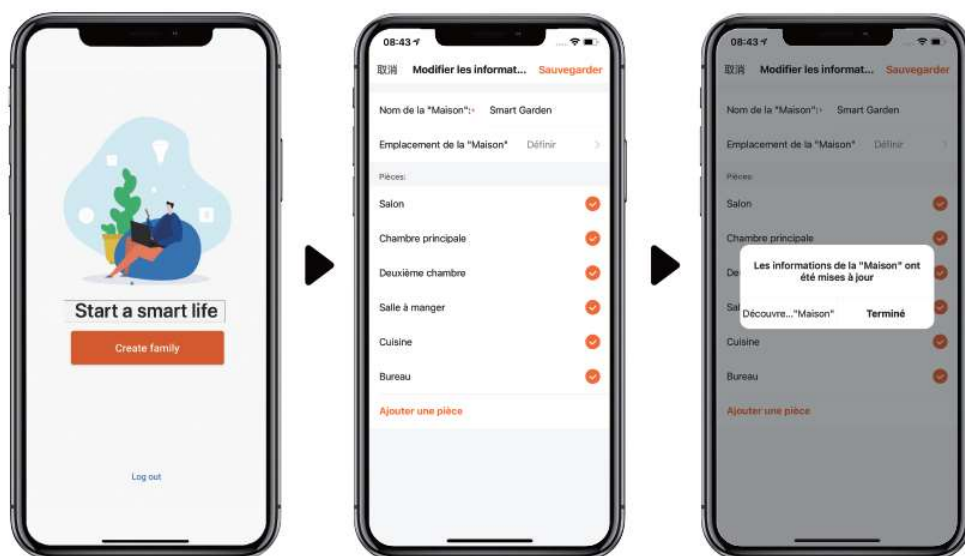
b. Inscription par une application tierce.



3

Créer la famille

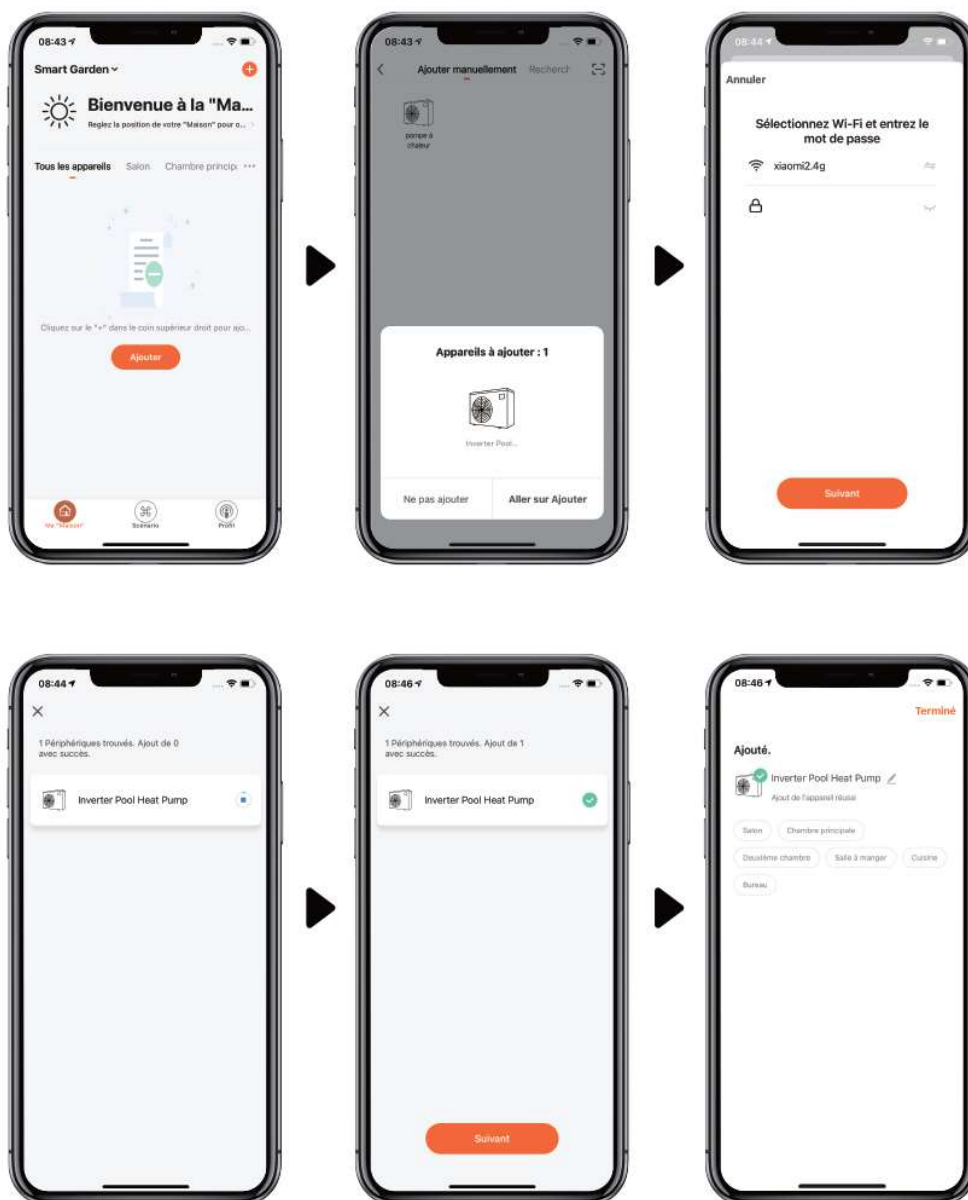
Veuillez définir le nom de famille et choisir l'emplacement de l'appareil.






4 Pairage APP

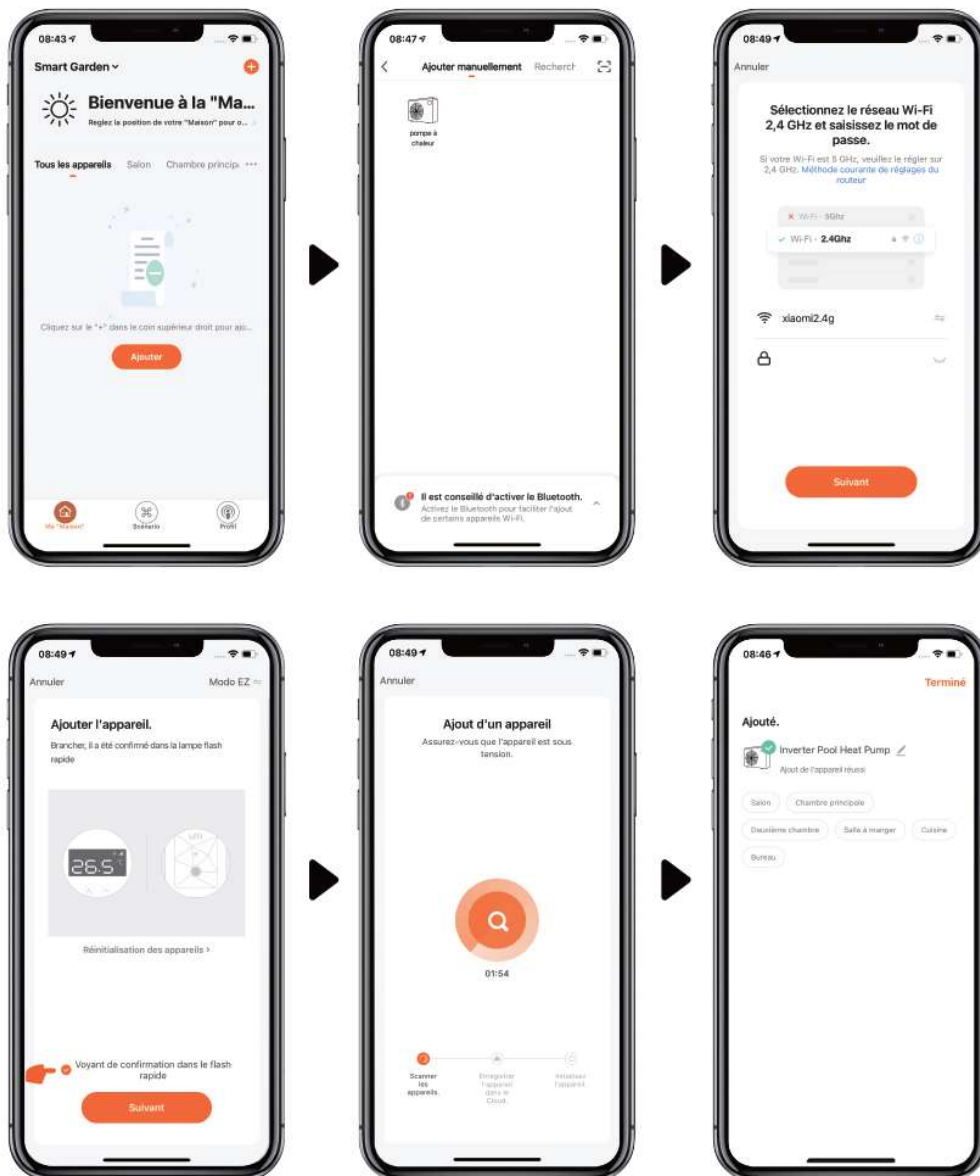
a. Avec Bluetooth

1. Veuillez confirmer que vous êtes connecté au Wi-Fi et que votre Bluetooth est activé.
2. Cliquez sur "Ajouter un appareil", et suivez les instructions pour le pairage.



b. Avec Wi-Fi

1. Veuillez assurer que vous êtes connecté au **WIFI**
2. Appuyez sur "" pendant 3 secondes pour déverrouiller l'écran. Appuyez sur "" pendant 3 secondes et relâchez. Après avoir entendu le "bip", entrez le mot de passe Wi-Fi. Pendant la connexion, "" clignote. **Une fois que l'application s'est connectée au Wi-Fi,**
3. Cliquez sur "Ajouter un appareil", et suivez les instructions pour le pairage.



5

Opération

1. Pour la pompe à chaleur avec seulement la fonction chauffage :



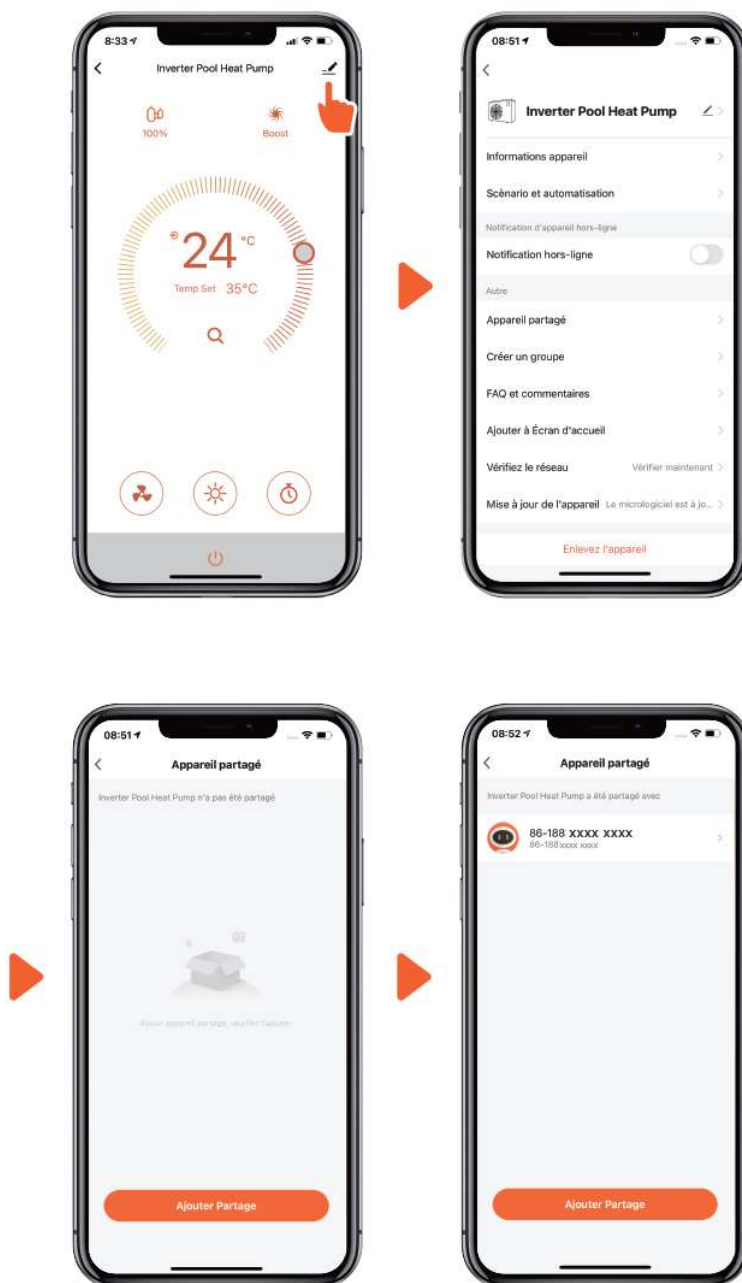
2. Pour la pompe à chaleur chauffage&refroidissement :



6

Partager l'appareil avec les membres de famille.

Après le pairage, si les membres de votre famille veulent également contrôler l'appareil, veuillez les laisser inscrire sur "InverGo" d'abord, et ensuite l'administrateur peut opérer comme ci-dessous :



Avis :

1. Les prévisions météorologiques ne sont données qu'à titre indicatif.
2. L'application est sujette à des mises à jour sans préavis.

