

# RÉSUMÉ

## *POUR LES UTILISATEURS ..... P.3-P.12*

1. INFORMATIONS GÉNÉRALES	3
1.1. Contenu	3
1.2. Les conditions d'exploitation et la gamme:	3
1.3. Les avantages des différents modes:	4
1.4. Rappel amical	4
2. OPÉRATIONS	6
2.1. Avis avant d'utiliser	6
2.2. Mode d'emploi	6
2.3. Application avancée	9
2.4. L'entretien quotidien et hivernage	10
3. SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES	11

## *POUR LES INSTALLATEURS ET LES PROFESSIONNELS ..... P.13-P.30*

1. TRANSPORT	13
2. INSTALLATION ET MAINTENANCE	13
3. DÉPANNAGE DES DÉFAUTS COMMUNS	19
4. CODE DÉFAUT	20
Annexe 1: Schéma de câblage priorité de chauffage (en option)	21
Annexe 2: Schéma de câblage priorité de chauffage (en option)	22
Annexe 3: Schéma de câblage priorité de chauffage (en option)	23
5. WI-FI RÉGLAGE	24

Veillez le lire attentivement et le conserver pour un usage ultérieur.

Ce manuel vous fournit les informations nécessaires pour une utilisation et un entretien optimaux.

Cet appareil n'est pas destiné à être utilisé par des personnes (y compris des enfants) dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales sont réduites, ou qui manquent d'expérience et de connaissances, à moins qu'elles n'aient pu bénéficier d'une surveillance ou d'instructions concernant l'utilisation de l'appareil de la part d'une personne responsable de leur sécurité.



## Attention:

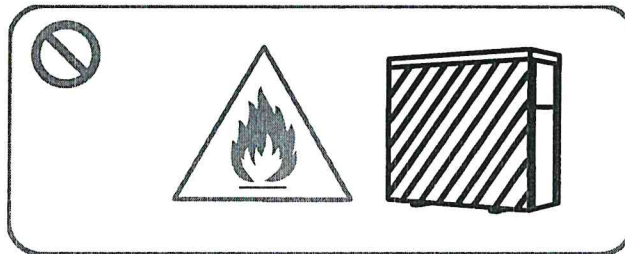
- a. Veuillez lire les conseils suivants avant installation, utilisation et maintenance.
- b. Installation, démontage et maintenance doivent être effectués par des professionnels et ce conformément aux instructions.
- c. Un test de fuite de gaz doit être réalisé avant et après l'installation.

### 1. Utilisation

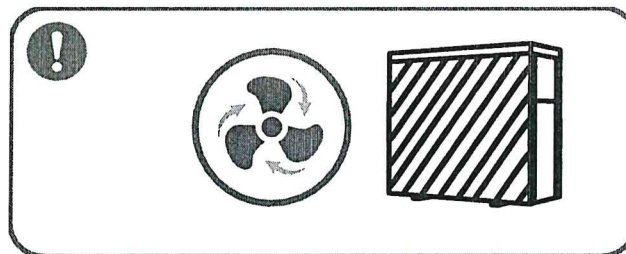
- a. L'appareil doit être installé ou enlevé par des professionnels, et il est interdit de le démonter ou remonter sans autorisation.
- b. Ne mettez pas d'obstacles devant l'entrée et la sortie d'air de la pompe à chaleur.

### 2. Installation

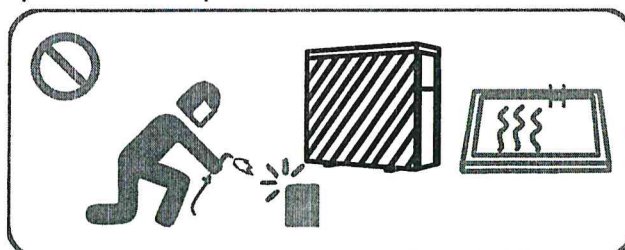
- a. L'appareil doit être tenu à l'écart de toute source de feu.



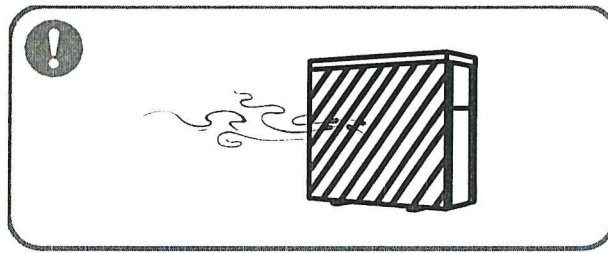
- b. The installation can't be in a closed environment or indoors, and must be kept well ventilated.



- c. Vacuum completely before welding, field welding is not allowed, welding can only be performed by professional personnel in professional maintenance center.



- d. Installation must be stopped if any gas leakage, and the unit must be returned to professional maintenance center.



### 3. Transport and stockage

- a. Le scellage n'est pas autorisé pendant le transport.
- b. Le transport à une vitesse constante est nécessaire pour éviter une accélération ou un freinage brusque, de manière à réduire le risque de collision des marchandises.
- c. L'appareil doit être tenu à l'écart de toute source de feu.
- d. Le lieu de stockage doit être lumineux, large, ouvert et bien ventilé - un équipement de ventilation est nécessaire.

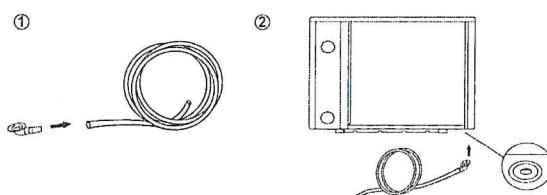
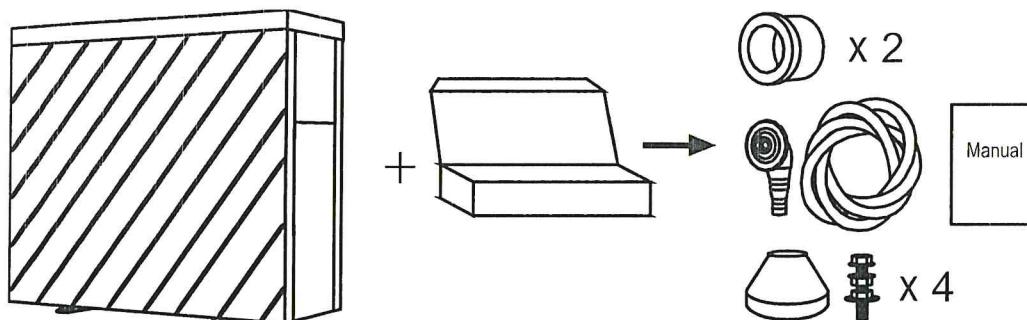
### 4. Avis de maintenance

- a. Si des opérations de maintenance ou de récupération sont nécessaires, contactez un centre de service agréé à proximité.
- b. Exigence de qualification  
Tous les opérateurs qui disposent du gaz doivent être qualifiés par une certification valide délivrée par une agence professionnelle.
- c. Veuillez-vous conformer strictement aux exigences du fabricant lors de l'entretien ou du remplissage du gaz. Veuillez-vous référer au manuel de service technique.

## 1. INFORMATIONS GÉNÉRALES

### 1.1. Contenu

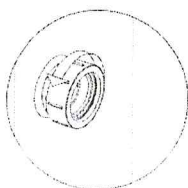
Après le déballage, s'il vous plaît vérifier si vous avez tous les éléments suivants :



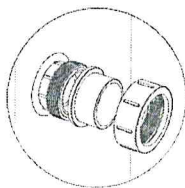
Remarque :

Respectez le sens de l'écoulement de l'eau lors du raccordement des raccords union (ne pas inverser l'entrée et sortie) !

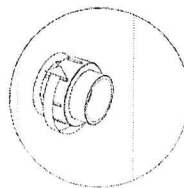
#### STEP 1



#### STEP 2



#### STEP 3






### 1.2. Les conditions d'exploitation et la gamme:

Articles		Plage
Plage de fonctionnement	Température de l'air	-20°C~43°C
Réglage de la température	Chauffage	18°C~40°C
	Froid	12°C~30°C


La pompe à chaleur aura une performance idéale dans une température d'air entre 15°C~25°C.

### 1.3. Les avantages des différents modes:

La pompe à chaleur a deux modes : Turbo, Smart et Silence. Ils ont des avantages différents dans des conditions différents.

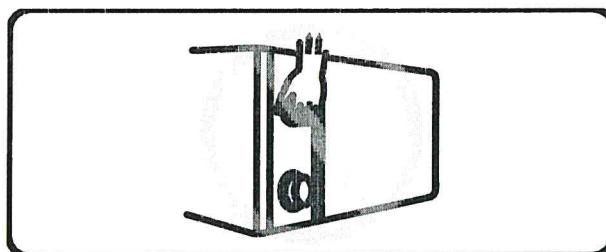
MODE	ADVANTAGES
Turbo mode 	Capacité de chauffage: de 120%~20% Chauffage rapide, optimisation intelligente en fonction de la température ambiante et de la température de l'eau Economie d'Énergie
Smart mode 	Capacité de chauffage: de 100% à 20% optimisation intelligente en fonction de la température ambiante et de la température de l'eau Economie d'Énergie
Silence mode 	Capacité de chauffage : de 60% à 20% Usage en soirée

### 1.4. Rappel amical

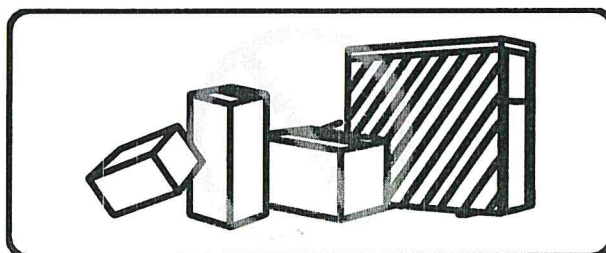
 Cette pompe à chaleur a une fonction de mémoire de mise hors tension. Lorsque la puissance est récupéré, la pompe à chaleur redémarre automatiquement.

1.4.1. On peut seulement utiliser la pompe à chaleur pour chauffer l'eau de la piscine. Il ne peut jamais être utilisée pour chauffer un autre liquide inflammable ou trouble.

1.4.2. Ne soulevez pas par les raccords lors du déplacement de la pompe à chaleur parce qu'on peut endommager l'échangeur en titane à l'intérieur de la pompe à chaleur.

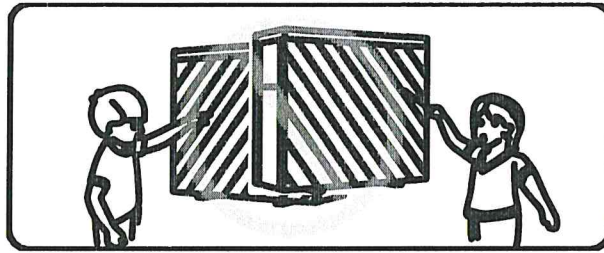


1.4.3. Ne mettre pas des obstacles devant l'entrée et la sortie d'air de la pompe à chaleur.

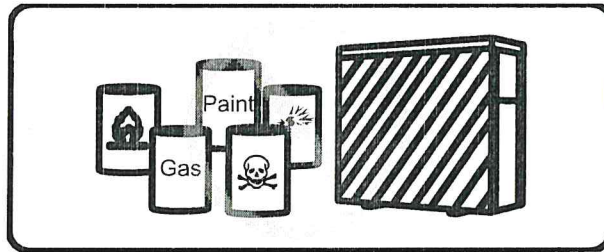


1.4.4. Ne mettre rien dans l'entrée ou à la sortie, ou de efficacité de la pompe à chaleur sera réduit

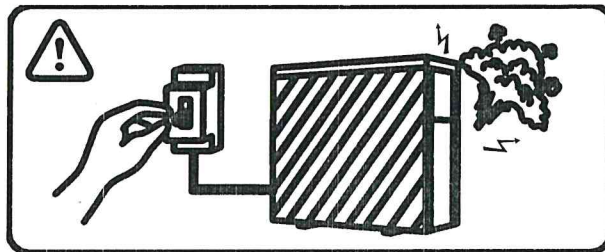
ou même arrêté.



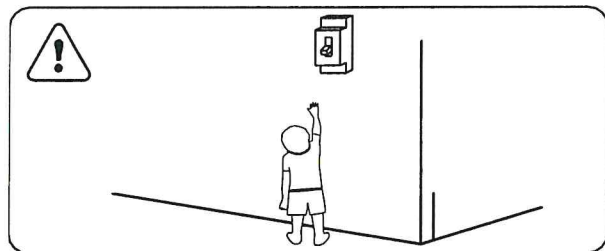
1.4.5. Ne pas utiliser ou stocker de gaz ou de liquide combustible tels que des diluants, de la peinture et du carburant pour éviter un incendie.



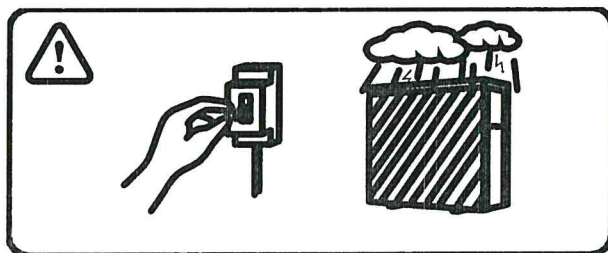
1.4.6. Si des circonstances anormales se sont produites, Par exemple: Bruit anormaux, les odeurs, les fumées et les fuites d'électricité, couper la puissance principale immédiatement et contactez votre revendeur local. N'essayez pas de réparer la pompe à chaleur vous-mêmes.



1.4.7. L'interrupteur de puissance principale devrait être hors de la portée des enfants.



1.4.8. S'il vous plaît couper la puissance dans le temps d'un orage.



1.4.9. S'il vous plaît noter que les codes suivants ne sont pas l'échec.

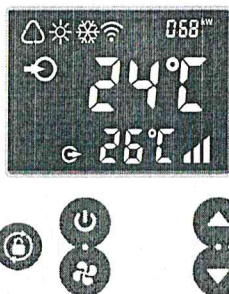
	CODES
Pas de débit d'eau	E3
Rappel antigel	Ed
Sur la gamme de fonctionnement	Eb
Débit d'eau insuffisant ou pompe bloqué	E6
Puissance anormale	E5

## 2. OPÉRATIONS

### 2.1. Avis avant d'utiliser

- 2.1.1. Pour une plus longue durée de vie, merci de vérifier que la pompe est allumée avant que la pompe à chaleur est allumée, ainsi que la pompe est déconnectée après que la pompe à chaleur est déconnectée.
- 2.1.2. Contrôlez s'il n'y a pas de fuite de l'eau dans les tuyaux, puis débloquent l'écran et allumer la pompe à chaleur.

### 2.2. Mode d'emploi



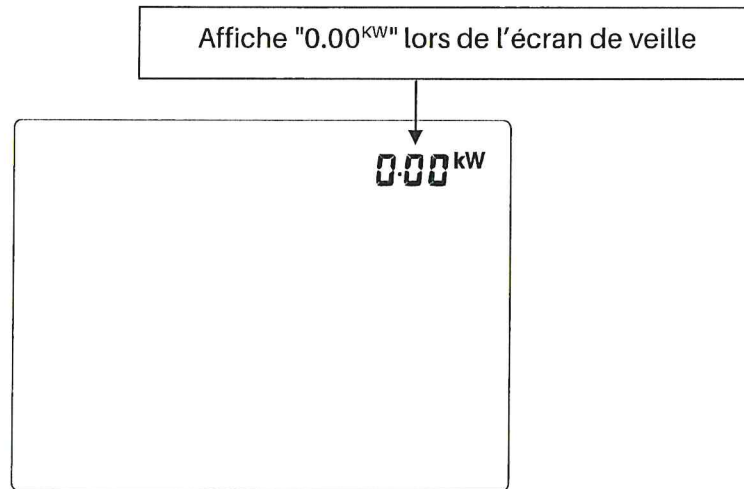
Touche	Désignation	Fonction
	ON/OFF	1. Mise route / Arrêt de la machine 2. Réglage Wi-Fi
	Verrouillage / Fonction	1. Appuyez pendant 3 secondes pour déverrouiller / verrouiller l'écran 2. Sélection de la fonction Auto 12~40°C / Chauffage 18~40°C / Refroidissement 12~30°C
	Vitesse	Sélection du mode Turbo , Smart ou Silence
	Haut / Bas	Sélection de la température de consigne




Annotation: Ce bouton  est allumé en permanence, lorsqu'il y a du courant sur l'appareil

① Affichage de l'écran de veille


Lorsque l'écran est verrouillé, l'indicateur lumineux sera éteint.

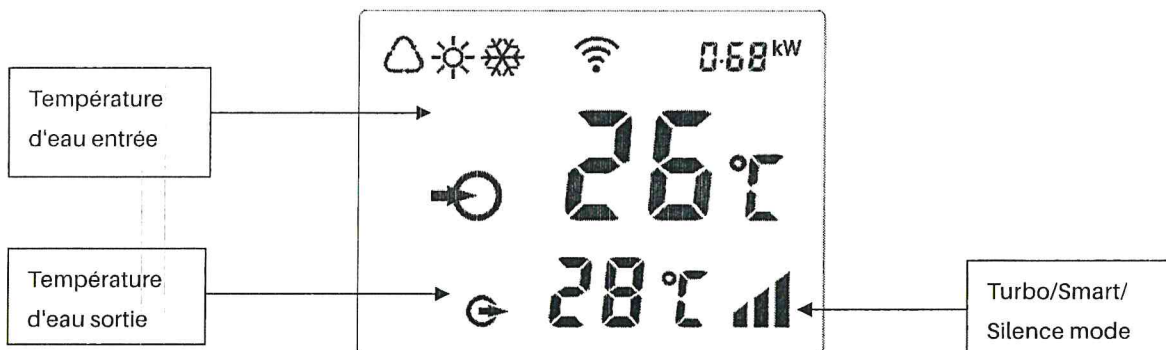





② Blocage de l'écran:






- a. S'il n'y a pas d'action pendant 30 secondes, l'écran sera bloqué.
- b. Quand la pompe à chaleur est éteinte, l'écran sera sombre et « 0% » ou « 0.00<sup>kw</sup> » sera affiché.
- c. Appuyez-le  pendant 3 secondes pour verrouiller l'écran, l'écran sera sombre





















③ Déblocage de l'écran:

- a. Poussez  durant 3 secondes pour débloquent l'écran qui s'éclaircira.
- b. Vous devez débloquent l'écran avant que vous pouvez utiliser les autres boutons.



	Auto
	chauffer
	Refroidissement

	Puissance capacité chauffer en pourcentage
	Affichage de la consommation d'énergie en temps réel
	Wi-Fi connexion
	Entrée d'eau
	Sortie d'eau

1. Allumer: poussez  pendant 3 secondes pour éclairer l'écran, puis poussez  pour allumer la pompe à chaleur.
2. Fixer la température: quand l'écran est débloqué, poussez  ou  pour régler la température
3. Commutation de la consommation d'énergie en temps réel et de l'affichage du pourcentage du compresseur: Appuyez  et  en 5 secondes pour la commutation entre l'affichage de la consommation d'énergie en temps réel et l'affichage du pourcentage du compresseur. La fonction de consommation électrique en temps réel n'est disponible que pour le fonctionnement monophasé.
4. Sélection de mode: Appuyez sur  pour sélectionner le mode.
  - Auto  : plage de température réglable 12~40°C
  - Chauffage  : plage de température réglable 18~40°C
  - Refroidissement  : plage de température réglable 12~30°C.
5. Turbo/Smart/Silence mode selection:
  - Appuyez sur  pour passer en mode Turbo/Booster, l'écran affiche alors : .
  - Appuyez à nouveau sur  pour passer en mode Silence, l'écran affiche .
  - Pour revenir en mode Smart, appuyez sur , l'écran affiche .
6. Dégeler
  - a. Dégel automatique: quand la pompe à chaleur est en train de dégeler,  clignotera. Le cliignotement arrête après le dégel.
  - b. Dégel obligatoire: quand la pompe à chaleur est en train de chauffer, poussez  et  ensemble pendant 5 secondes pour activer le dégel obligatoire.  clignotera et après le dégel le cliignotement arrêtera.  
(annotation: le dégel obligatoire doit se faire dans des intervalles pendant plus de 30 minutes et le compresseur doit tourner plus de 10 minutes en mode chauffage.)

7. Conversion de l'affichage de la température entre °C and °F


Appuyez simultanément sur "▲" et "▼" pendant 5 secondes pour passer de °C and °F.

8. Réglage WI-FI




Veillez voir le dernier page.

2.3. Application avancée

2.3.1. Vérification des paramètres

- a. Appuyer simultanément sur  et ▲ pendant 5 secondes pour passer à l'état de "vérification des paramètres", le code de paramètre "P0" et la valeur du paramètre "0" s'affichent à l'écran, par exemple "P0 0", ce qui signifie que le fonctionnement de la pompe à eau est continu.
- b. Dans l'état "Vérification des paramètres", appuyez sur ▲ ou ▼ pour vérifier les paramètres.

2.3.2. Modification des paramètres

En mode "Vérification des paramètres", appuyez sur  pour accéder au mode "Modification des paramètres", appuyez sur ▲ ou ▼ pour modifier les valeurs, puis appuyez sur  pour confirmer et quitter le mode "Modification des paramètres", appuyez sur  pour quitter le mode "Vérification des paramètres".

2.3.3. Liste des paramètres

NON.	Contenu	Ajuster la gamme	Longueur du pas
P0	Pompe à eau en marche	0 : Continu 1 : Contrôle de la température de l'eau 2 : Contrôle temps / température de l'eau	1
P1	Réglage de l'heure (Disponible uniquement lorsque le mode de fonctionnement de la pompe à eau est réglé sur "2")	10 ~ 120 min	5 min
P2	Temps de fonctionnement continu du compresseur entre les modes de dégivrage	30 ~ 90 min	1 min
P3	Température d'entrée du dégivrage	-17~0°C	1°C
P4	Durée maximale de dégivrage	1 ~ 12 min	1 min
P5	Température de sortie du dégivrage	8~30°C	1°C

### 2.3.4. Vérification de l'état de fonctionnement

Appuyez sur A pendant 5 secondes pour passer à la "vérification de l'état en cours". L'écran affiche alternativement le point d'état "C0" et sa valeur correspondante. Vérifiez tous les points d'état et leur valeur correspondante par B ou C. Appuyez sur A pour quitter le mode "vérification de l'état en cours".

#### Liste de vérification de l'état de marche

Symbole	Contenu	Unité
C0	Température de l'eau à l'entrée	°C / °F
C1	Température de l'eau à la sortie	°C / °F
C2	Température ambiante	°C / °F
C3	Température des gaz d'échappement	°C / °F
C4	Température du tuyau du serpentín extérieur (évaporateur)	°C / °F
C5	Température de retour des gaz	°C / °F
C6	Température du tuyau de la bobine intérieure (échangeur de chaleur en titane)	°C / °F
C9	Température de la plaque de refroidissement	°C / °F
C10	Ouverture du détendeur électronique.	P
C11	Vitesse du ventilateur DC.	(r/min)

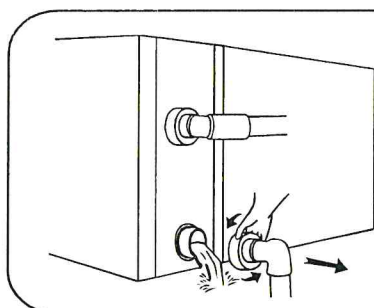
## 2.4. L'entretien quotidien et hivernage

### 2.4.1. Maintenance quotidienne

- ⚠ S'il vous plaît ne pas oublier de couper la puissance électrique de la pompe à chaleur.
- S'il vous plaît nettoyer l'évaporateur avec des détergents ménagers ou de l'eau propre. N'utiliser jamais de l'essence, des diluants ou tout combustible similaire.
- Vérifiez les boulons, les câbles et les connexions régulièrement.

### 2.4.2. Hivernage

En hiver, quand vous ne nagez pas, s'il vous plaît coupez la puissance et évacuez l'eau de la pompe à chaleur. Lors de l'utilisation de la pompe à chaleur sous 2°C, assurez-vous qu'il y a toujours de débit d'eau.



#### ⚠ Important:

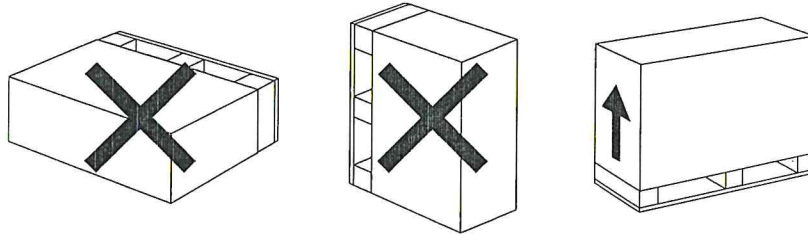
Dévissez le raccord de l'eau du tuyau d'entrée pour laisser l'eau écouler. Lorsque l'eau dans la machine gèle en hiver, l'échangeur de chaleur de titane peut être endommagé.

### 3. SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

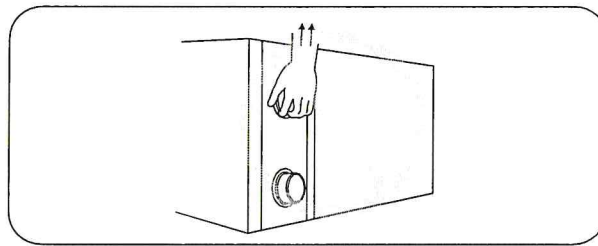
Model	AX20-35C	AX20-40C	AX20-50C	AX20-60C	AX20-65C	AX20-75C
Volume de piscine (m <sup>3</sup> )	18~35	25~40	30~50	35~60	40~65	45~75
Temp d'air (°C)	-20 ~43					
Conditions de performance: Air 26°C, L'eau 26°C, Humidité 80%						
Cap. de chauffage (kW) en Turbo mode	9.0	11.0	13.5	16.0	18.0	21.5
Cap. de chauffage (kW) en Smart mode	7.5	8.5	11.5	13.5	15.0	17.6
COP	19.2~7.0	20~7.3	19.6~7.5	20.1~7.1	19.2~7.1	20.5~7.2
COP at 50% capacity	14.3	14.7	14.9	14.8	14.6	15.0
COP at 20% capacity	19.2	20.0	19.6	20.1	19.2	20.5
Conditions de performance: Air 15°C, L'eau 26°C, Humidité 70%						
Cap. de chauffage (kW) en Turbo mode	6.0	7.3	9.0	10.5	12.0	14.5
Cap. de chauffage (kW) en Smart mode	5.0	6.1	7.3	8.8	10.0	12.0
COP	7.8~5.0	8.5~5.5	7.9~5.2	8.8~5.2	8.0~5.0	8.8~5.2
COP at 50% capacity	7.0	7.3	7.2	7.5	7.2	7.4
COP at 20% capacity	7.8	8.5	7.9	8.8	8.0	8.8
Conditions de performance: Air 7°C, L'eau 26°C, Humidité 90%						
Cap. de chauffage (kW) en Turbo mode	4.9	6.5	7.2	9.0	10.3	11.6
COP	6.9~4.4	7.0~4.8	6.9~4.5	7.0~4.5	6.9~4.3	7.2~4.4
Conditions de performance: Air 35°C, L'eau 28°C, Humidité 80%						
Capacité de refroidissement (kW)	4.3	5.0	6.3	9.0	10.0	11.3
Sound pressure at 1m dB(A)	36.6~43.4	37.7~44.8	37.8~45.9	41.0~46.7	41.5~47.3	41.9~49.5
Pression acoustique à 50% puissance à 1 mètre dB(A)	37.6	38.8	40.3	42.7	42.5	43.3
Sound pressure at 10m dB(A)	16.6~23.4	17.7~24.8	17.8~25.9	21.0~26.7	21.5~27.3	21.9~29.5
Alimentation	230V / 1 Ph / 50Hz					
Puissance absorbé (kW) Air de 15°C	0.14~1.25	0.15~1.38	0.19~1.7	0.20~2.08	0.25~2.45	0.27~2.74
Courant tiré (A) Air de 15°C	0.61~5.43	0.65~6.00	0.83~7.39	0.87~9.04	1.09~10.65	1.17~11.9
Débit d'eau minimale (m <sup>3</sup> /h)	2~4	2~4	3~4	4~6	4~6	6.5~8.5
Connection hydraulique (mm)	50					
Dimension L × W × H (mm)	910×432× 660	910×432× 660	945×432× 660	1045×432× 660	1045×432× 660	1195×432× 760
Poids net (kg)	63	63	65	72	73	82

## 1. TRANSPORT


- 1.1. Lors du stockage ou de déplacer la pompe à chaleur, la pompe à chaleur doit être à la position verticale.



- 1.2. Ne soulevez pas par les raccords lors du déplacement de la pompe à chaleur parce qu'on peut endommager l'échangeur en titane à l'intérieur de la pompe à chaleur.

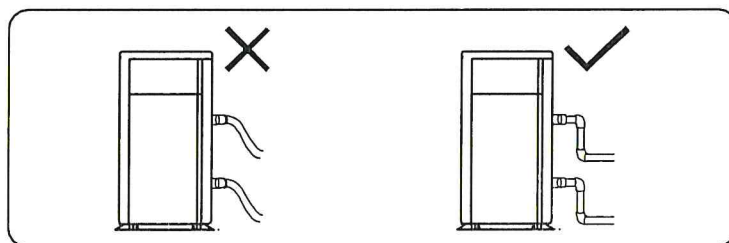


## 2. INSTALLATION ET MAINTENANCE

 La pompe à chaleur doit être installé par une équipe professionnelle. Les utilisateurs ne sont pas qualifiés pour installer eux-mêmes, sinon la pompe à chaleur peut être endommagé et risqué pour la sécurité des utilisateurs.

### 2.1. Avis avant l'installation

- 2.1.1. Les raccords de l'eau entrée et sortie ne peuvent pas supporter le poids des tuyaux souples. La pompe à chaleur doit être connecté avec des tuyaux durs !

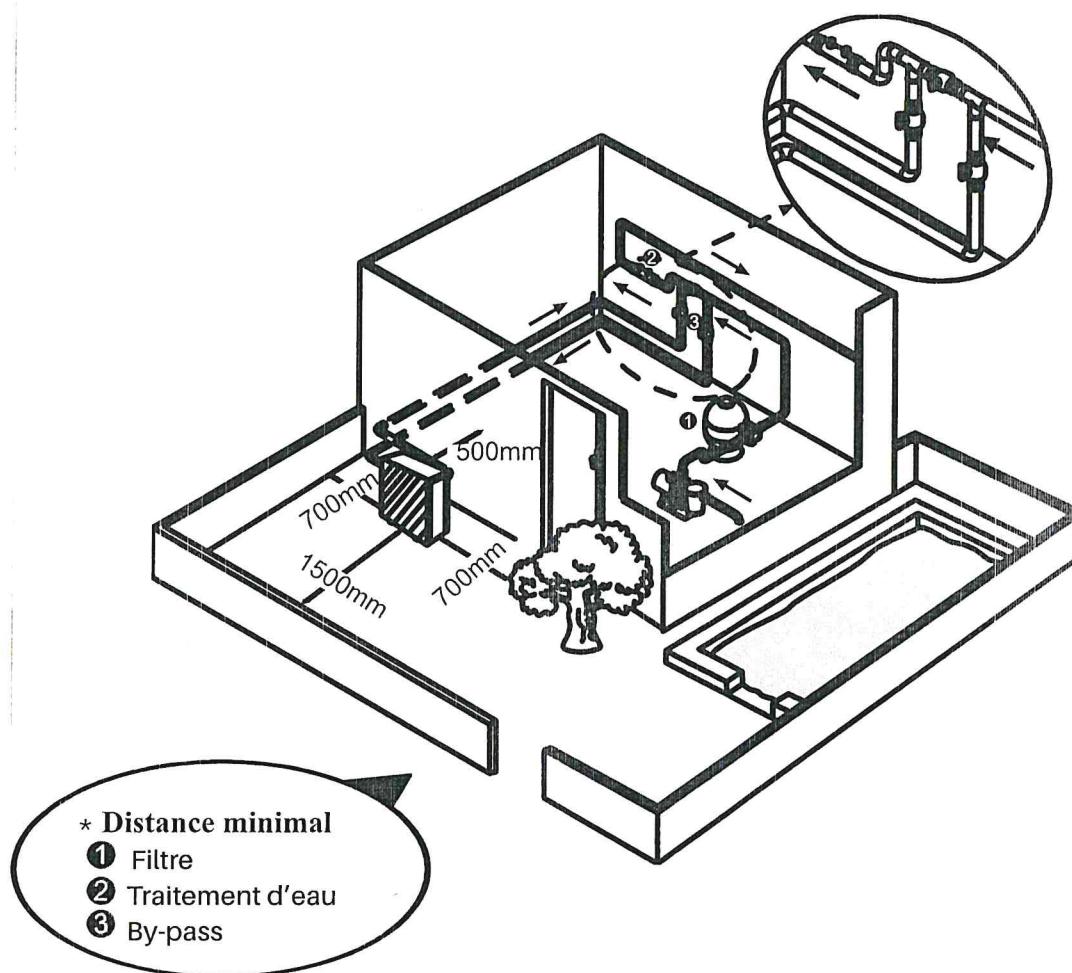


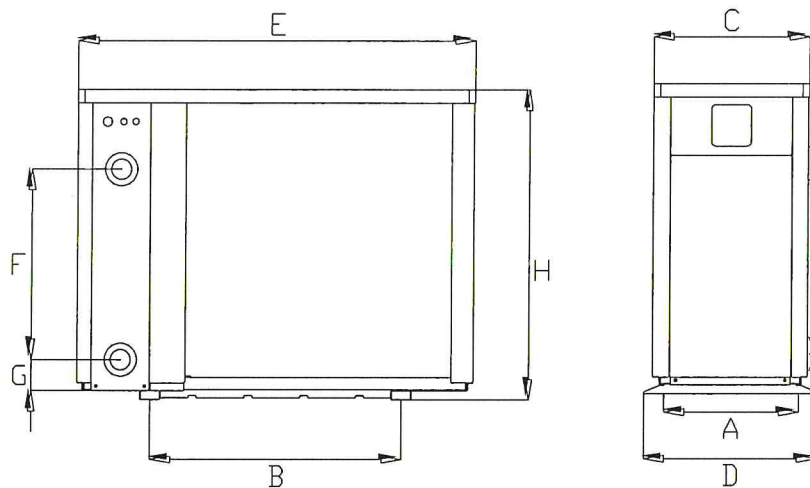
- 2.1.2. Afin de garantir l'efficacité du chauffage, la longueur du tuyau d'eau doit être  $\leq 10\text{m}$  entre la piscine et la pompe à chaleur.

## 2.2. Installation instruction

### 2.2.1. Emplacement et les dimensions

⚠ Pour éviter la recirculation de l'air, la pompe à chaleur doit être installée dans un endroit bien ventilé ou réserver suffisamment d'espace pour l'installation et l'entretien. Veuillez vous référer au schéma ci-dessous:





Dim.=MM	A	B	C	D	E	F	G	H
AX20-35C	402	539	389	432	910	300	73	660
AX20-40C	402	539	389	432	910	300	73	660
AX20-50C	402	574	389	432	945	340	73	660
AX20-60C	402	674	389	432	1045	370	73	660
AX20-65C	402	674	389	432	1045	380	73	660
AX20-75C	402	824	389	432	1195	470	73	760
AX20-90C	511	700	498	536	1072	550	73	956
AX20-90CT	511	700	498	536	1072	550	73	956
AX20-105C	511	891	498	536	1264	570	73	956
AX20-105CT	511	891	498	536	1264	570	73	956
AX20-120CT	511	991	498	536	1364	670	73	956

✳ Les données ci-dessus sont sujettes à modification sans préavis.

### 2.2.2. L'installation de pompe à chaleur.

- Le cadre doit être fixé par des boulons (M10) à une fondation en béton ou crochets. La fondation de béton doit être solide; le support doit être assez fort et anti-rouille traitée;
- La pompe à chaleur a besoin d'une pompe de filtration (fourni par l'utilisateur). Le débit de pompe recommandé : se référer aux paramètres techniques, hauteur max.  $\geq 10\text{m}$ .
- Quand la pompe à chaleur fonctionne, il y aura de l'eau de condensation déchargée la base. S'il vous plaît insérer le tube de drainage (accessoire) dans le trou et fixez-le bien, puis connecter un tuyau pour évacuer l'eau de condensation.

### 2.2.3. Spécification de câblage et dispositifs de protection et le câble.

- Connectez à puissance appropriée, la tension doit être conforme à la tension nominale des produits.
- Fait bien la connexion à terre de la pompe à chaleur.
- Le câblage doit être raccordé par un technicien professionnel selon le schéma de circuit.
- Choisissez le disjoncteur ou fusible selon le code local (Différentiel  $\leq 30\text{mA}$ ).
- La section de câble d'alimentation et le câble de signalisation doivent être ordonnée et sans incidence l'un sur l'autre. Compte tenu des conditions environnementales



**POUR LES INSTALLATEURS ET LES PROFESSIONNELS**

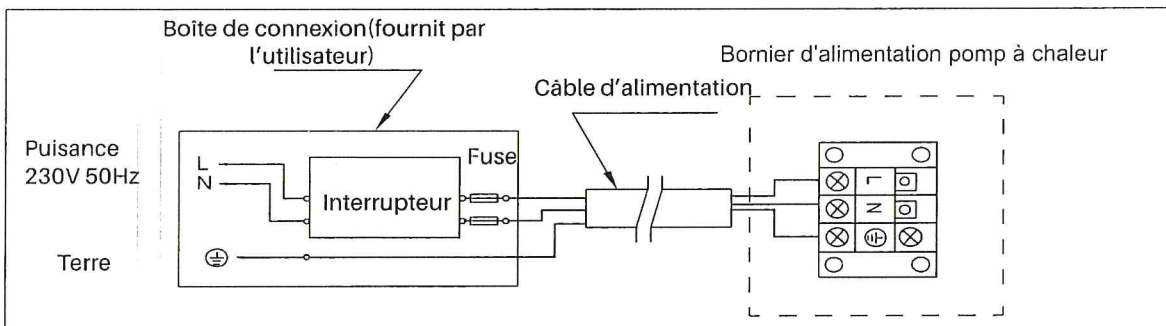
(température ambiante, ensoleillement direct, pluie, tension du réseau, longueur du câble, etc.), la section transversale du câble peut être augmentée de manière appropriée.

**1. Connexion de votre câble d'alimentation.**

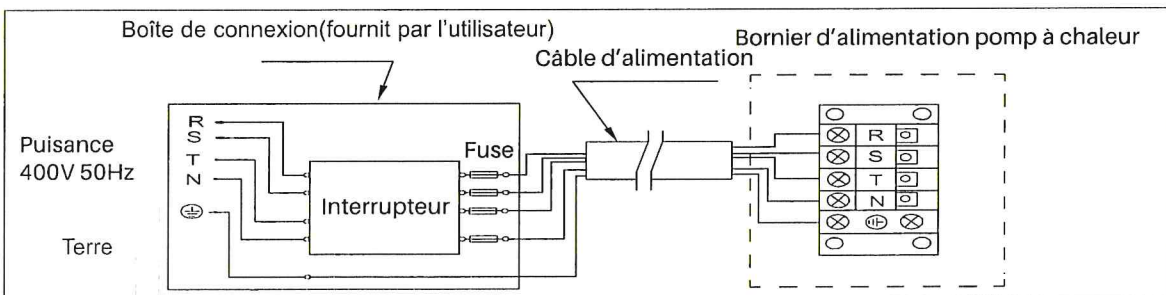
- ① S'il vous plaît utiliser un tournevis cruciforme pour enlever les 2 vis au bas du panneau latéral droit. Enlever la partie inférieure du panneau.
- ② Dévissez les 4 vis sur le couvercle de la boîte électrique.
- ③ Connecter les bornes selon le schéma électrique.

**2. La schéma de câblage**

**A. Pour Alimentation de puissance: 230V 50Hz**



**B. Pour alimentation de puissance: 400V 50Hz**



Remarque:

 Raccordement filaire, pas de connecteur.

- Si vous ne faites pas d'hivernage, il est fortement recommandé d'utiliser la fonction de priorité de chauffage.
- Pour le schéma de câblage détaillé, merci de se référer à l'annexe 1.

### 3. Options pour dispositifs de protection et les spécifications du câble.

MODEL		AX20-35C	AX20-40C	AX20-50C	AX20-60C	AX20-65C	AX20-75C
Interrup- teur	Courant (A)	11.0	12.0	15.0	19.0	20.0	22.5
	Différentiel (mA)	30	30	30	30	30	30
Courant d'entrée maximal (A)		9.0	10.0	12.5	16.0	16.5	18.5
Fusible (A)		11.0	12.0	15.0	19.0	20.0	22.5
Câble d' alimentatio (mm <sup>2</sup> )		3×2.5	3×2.5	3×2.5	3×2.5	3×2.5	3×4
Câble de signal (mm <sup>2</sup> )		3×0.5	3×0.5	3×0.5	3×0.5	3×0.5	3×0.5

MODEL		AX20-90C	AX20-90CT	AX20-105C	AX20-105CT	AX20-120CT
Interrup- teur	Courant (A)	24.5	10.0	28.5	11.3	15.0
	Différentiel (mA)	30	30	30	30	30
Courant d'entrée maximal (A)		20.5	8.0	24.0	9.4	12.5
Fusible (A)		24.5	10.0	28.5	11.3	15.0
Câble d' alimentatio (mm <sup>2</sup> )		3×4	5×2.5	3×6	5×2.5	5×2.5
Câble de signal (mm <sup>2</sup> )		3×0.5	3×0.5	3×0.5	3×0.5	3×0.5

Remarque: Les données ci-dessus est adapté pour la puissance pour le cordon ≤ 5m. Si le cordon de puissance est > 5m, diamètre du fil doit être augmentée. Le câble de signal peut être étendue à 50m au plus.

### 2.3. Essai après l'installation

 S'il vous plaît vérifier tous les câblages attentivement avant de démarrer la pompe à chaleur

#### 2.3.1. Inspection avant l'utilisation

- Vérifier l'installation de l'ensemble de pompe à chaleur et les raccords de tuyaux selon le dessin de tuyau de raccordement.
- Vérifier le câblage électrique selon le schéma de câblage électrique et la connexion de la mise à la terre.
- Assurez-vous que l'alimentation principale est bien relié.
- Vérifiez s'il y a un obstacle devant l'entrée et la sortie d'air de la pompe à chaleur.

#### 2.3.2. Processus


- L'utilisateur est demande de démarrer la pompe de filtration avant la pompe à chaleur, et d'éteindre la pompe à chaleur avant la pompe de filtration pour augmenter la durée de vie.
- L'utilisateur doit démarrer la pompe de filtration et vérifier la présence de fuites d'eau ; mise sous tension et appuyez sur le bouton ON/OFF de la pompe à chaleur, et régler la température souhaitée sur le thermostat.
- Afin de protéger la pompe à chaleur, la pompe à chaleur est équipé avec une fonction de retard de démarrage. Lors du démarrage de la pompe à chaleur, le ventilateur se met en

route après 3 min., dans un autre 30 sec., le compresseur démarre.

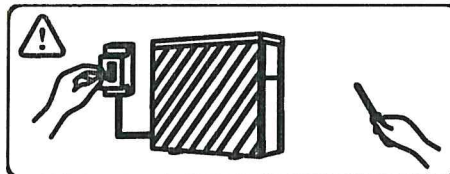
- Après la démarrage de la pompe à chaleur, vérifier tout bruit anormal de la pompe.
- Vérifiez le réglage de la température.

## 2.4. L'entretien et l'hivernage

### 2.4.1. L'entretien

 L'entretien doit être effectué une fois par an par un technicien professionnel qualifié.

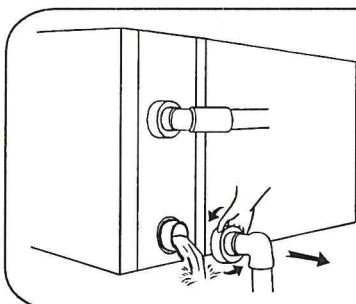
- Coupez la puissance de la pompe à chaleur avant de le nettoyer, inspecter et réparer. Ne touchez pas les composants électronique jusqu'à ce que les voyants LED sur la platine s'éteignent.



- S'il vous plaît nettoyer l'évaporateur avec des détergents ménagers ou de l'eau propre, ne jamais utiliser de l'essence, des diluants ou tout combustible similaire.
- Vérifiez les boulons, les câbles et les connexions régulièrement.

### 2.4.2. Hivernage

En hiver, quand vous ne nagez pas, s'il vous plaît coupez la puissance et de drainer l'eau hors de la pompe à chaleur. Lors de l'utilisation de la pompe à chaleur sous 2°C, assurez-vous qu'il y a toujours de débit d'eau.



#### Important:

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

### 3. DÉPANNAGE DES DÉFAUTS COMMUNS

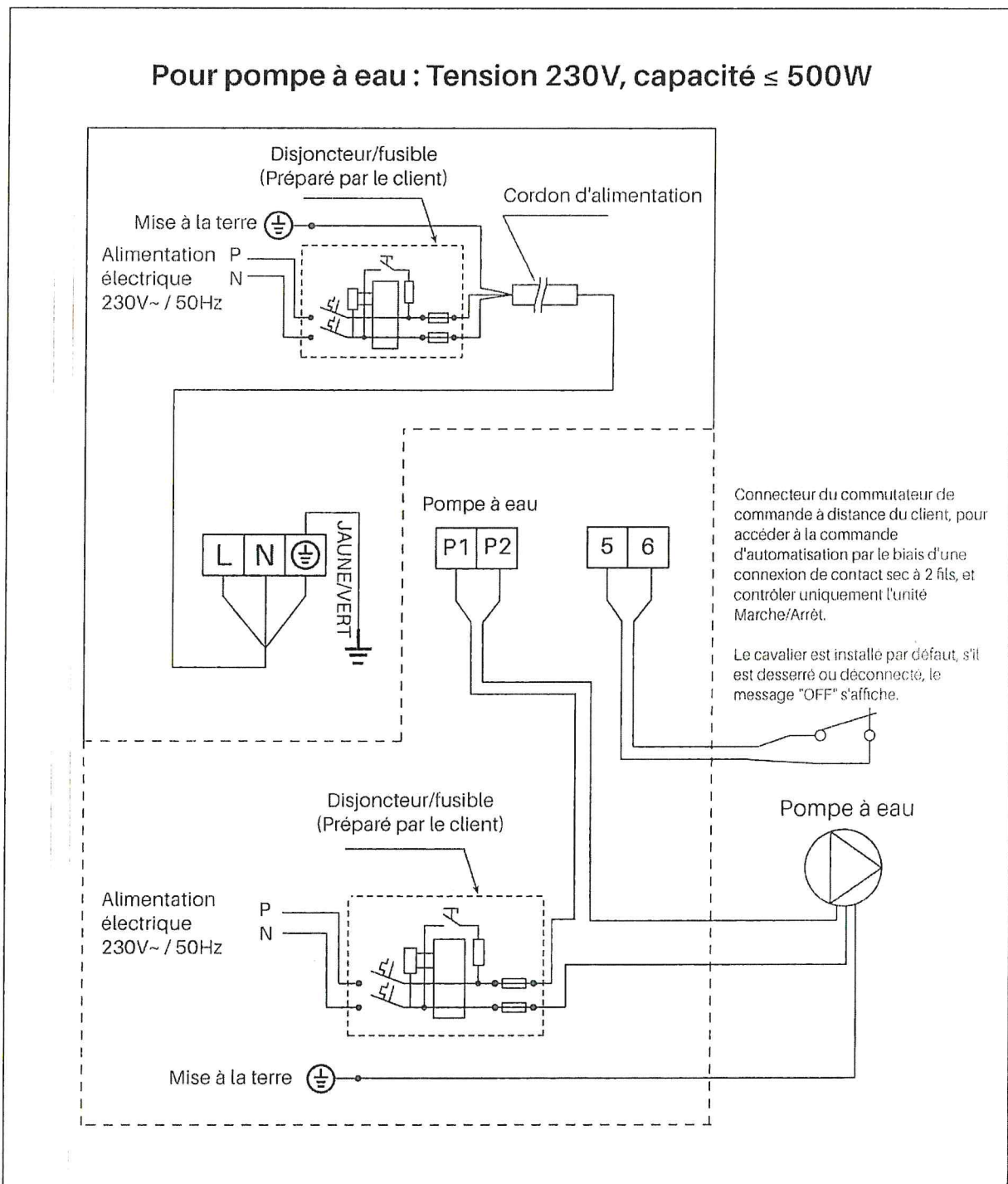
Echec	Raison	Solution
Pompe à chaleur ne fonctionne pas	Aucune puissance	Attendre jusqu'à ce que la puissance est rétabli
	Interrupteur est éteint	Mettre sous tension
	Fusible brûlé	Vérifier et changer le fusible
	Le disjoncteur est éteint	Vérifiez et installez le disjoncteur
Le ventilateur tourne mais avec un chauffage insuffisant	Evaporateur bloqué	Eliminer les obstacles
	Sortie d'air bloqué	Eliminer les obstacles
	3 minutes retard de démarrage	Attend patiemment
Affichage normal, mais pas de chauffage	Température de consigne trop bas	Réglez la température de chauffage
	3 minutes commencer retard	Attend patiemment
Si les solutions ci-dessus ne fonctionnent pas, s'il vous plaît contactez votre installateur avec des informations détaillées et le numéro de modèle. N'essayer pas de réparer vous-même.		

**ATTENTION!** S'il vous plaît n'essayer pas de réparer la pompe à chaleur par vous-même pour éviter tout risque.

## 4. CODE DÉFAUT

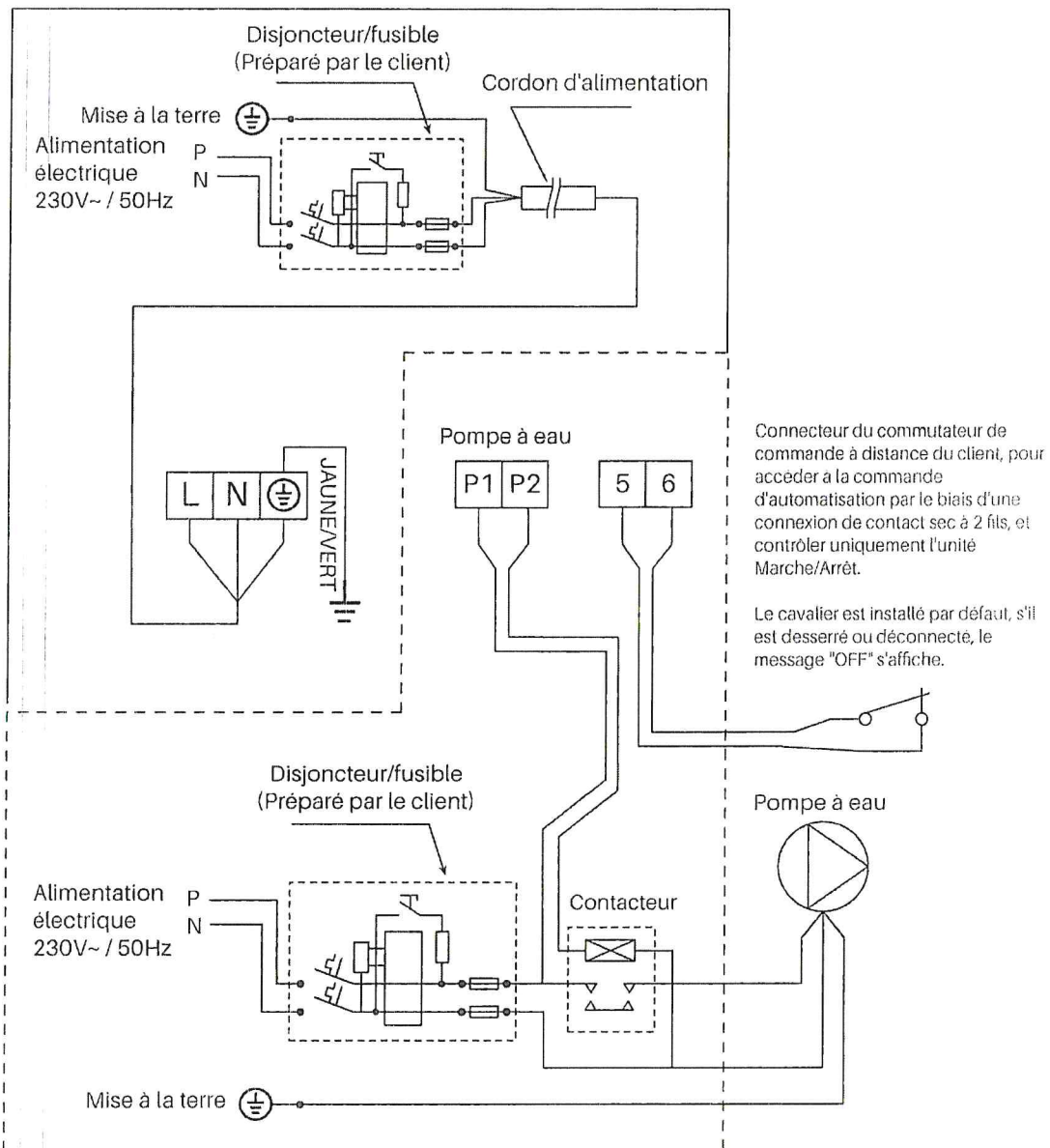
NO.	AFFICHAGE	DESCRIPTION DE PAS DE PANNE
1	E3	Protection manque du débit d'eau (pas de panne)
2	E5	Anomalie dans la puissance d'alimentation
3	E6	Différence température entre l'entrée et la sortie trop élevée (de protection du débit d'eau insuffisant)
4	Eb	Protection température ambiante trop élevée/faible
5	Ed	Rappel anti-congélation
6	OFF	Déconnexion de l'interrupteur de commande client DIN2
NO.	AFFICHAGE	DESCRIPTION DE DEFAILLANCE
1	E1	La protection de haute pression de gaz
2	E2	Protection de basse pression de gaz
3	E4	(Triphasé seulement) Protection sur alimentation
4	E7	Protection température de l'eau de sortie
5	E8	Protection température élevée des gaz d'échappement
6	EA	Protection surchauffe de l'évaporateur
7	P0	Panne de communication de contrôleur
8	P1	Panne sonde de température entrée de d'eau
9	P2	Panne sonde de température sortie d'eau
10	P3	Panne sonde de température d'échappement de gaz
11	P4	Sonde de température du tuyau du serpentin de chauffage (évaporateur)
12	P5	Panne sonde de température retour de gaz
13	P6	Capteur de température du tuyau de refroidissement (échangeur de chaleur en titane)
14	P7	Panne sonde de température air ambiante
15	P8	Panne sonde de température radiateur
16	P9	Panne de capteur de courant
17	PA	Panne mémoire redémarrage
18	F1	Panne module compresseur (platine)
19	F2	Panne module PFC
20	F3	Erreur démarrage du compresseur
21	F4	Erreur dans le fonctionnement du compresseur
22	F5	Protection module compresseur surtension
23	F6	Protection module compresseur surchauffe
24	F7	Protection surtension
25	F8	Protection contre la surchauffe du radiateur
26	F9	Panne du moteur du ventilateur
27	Fb	Condensateur hors service.
28	FA	Protection du module PFC contre les surintensités
29	8888	Échec de la communication

## Annexe 1: Schéma de câblage priorité de chauffage (en option)

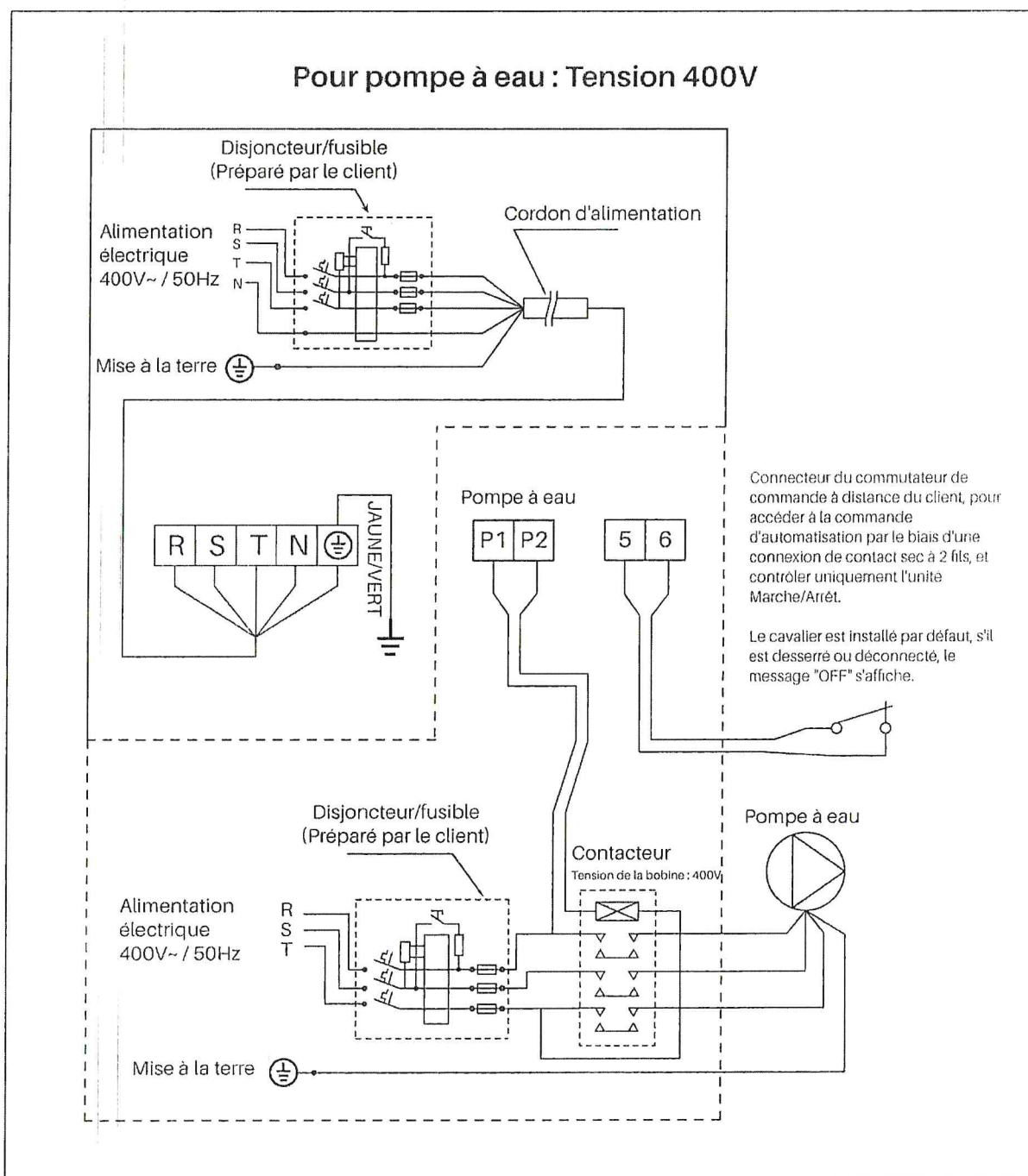


## Annexe 2: Schéma de câblage priorité de chauffage (en option)

Pour pompe à eau : Tension 230V, capacité > 500W



### Annexe 3: Schéma de câblage priorité de chauffage (en option)



#### Connexion en parallèle avec le programmateur de filtration

Si l'utilisateur souhaite connecter la minuterie de la pompe à eau, l'installateur doit connecter la minuterie de la pompe à eau et le câblage de la pompe à eau de la pompe à chaleur en parallèle. Ainsi, la pompe à eau peut démarrer lorsque la minuterie de la pompe à eau ou le câblage de la pompe à eau de la pompe à chaleur est connecté, et la pompe à eau ne s'arrête que lorsque les deux sont déconnectés en même temps.



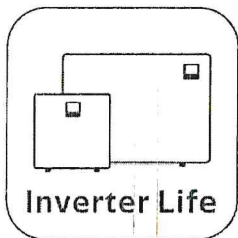
## 5. WI-FI RÉGLAGE

Les applications " Inverter Life " sont conformes au RGPD.

Nous confirmons que personne n'a accès aux données de la pompe à chaleur sans "autorisation expresse" du propriétaire dans l'application.

Personne n'a accès au périmètre de la piscine et ne pourra changer ou prendre le contrôle de la pompe à chaleur par Wi-Fi, sans l'autorisation du propriétaire.

### 5.1. APP Télécharger



Au Android système, téléchargez-le sur

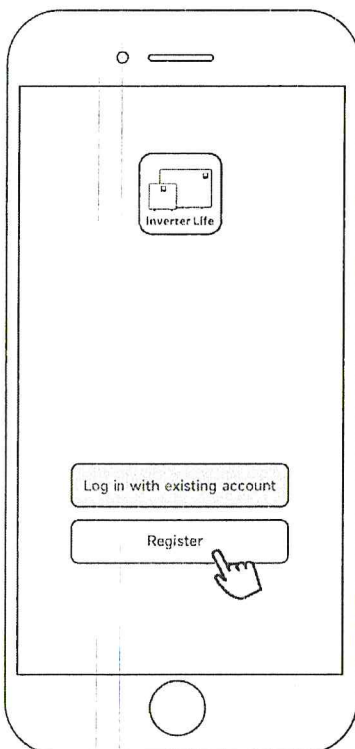


Au système Iphone, téléchargez-le sur

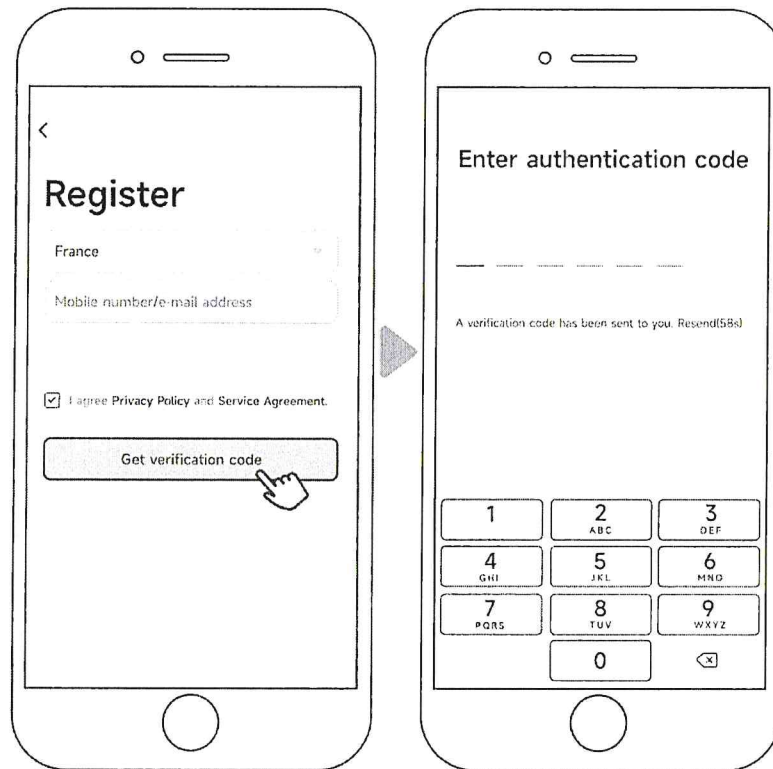


### 5.2. Inscription

a) Inscription avec Numéro Mobile ou E-mail.

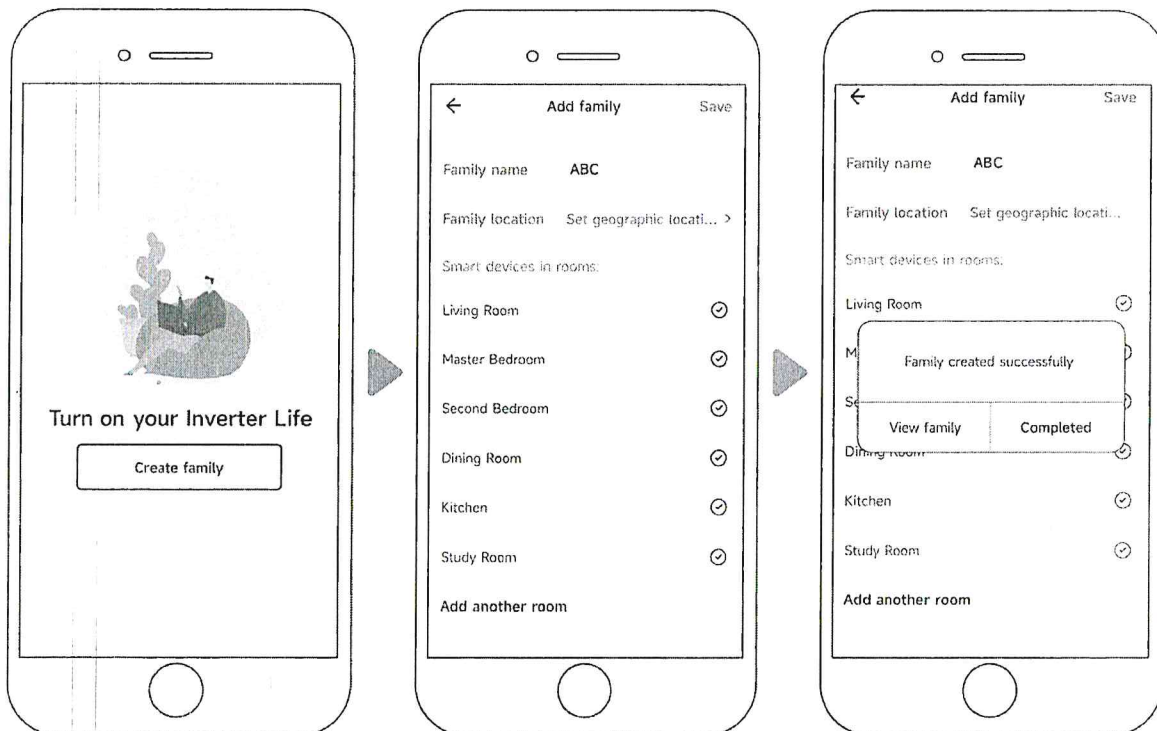


b) Numéro Mobile Inscription



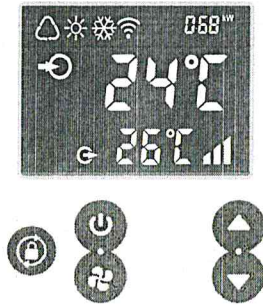
5.3. Créer une famille

Veillez définir le nom de famille et choisir la pièce sur l'appareil.





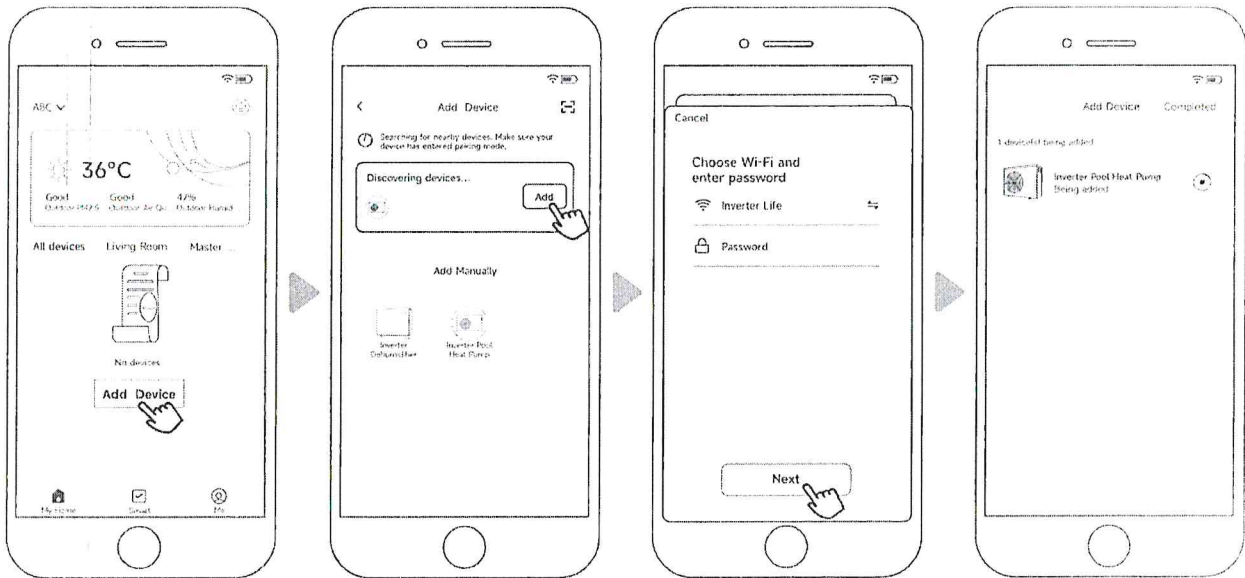
## 5.4. Trois méthodes de liaison des appareils

Merci de vérifier d'abord la connexion de WI-FI sur votre mobile.



### 5.4.1. Découverte automatique (Bluetooth)

- Veillez vous assurer que la fonction Bluetooth est activée sur votre téléphone.
- Pressez  pour 3 seconds puis le déverrouillage de l'écran,  clignotera et entra dans le programme de reliure Wi-Fi.
- Cliquez sur "Ajouter un appareil", attendez que l'application recherche l'appareil et cliquez sur "ajouter", puis suivez les instructions ci-dessous pour terminer la liaison de l'appareil.






**Note :**

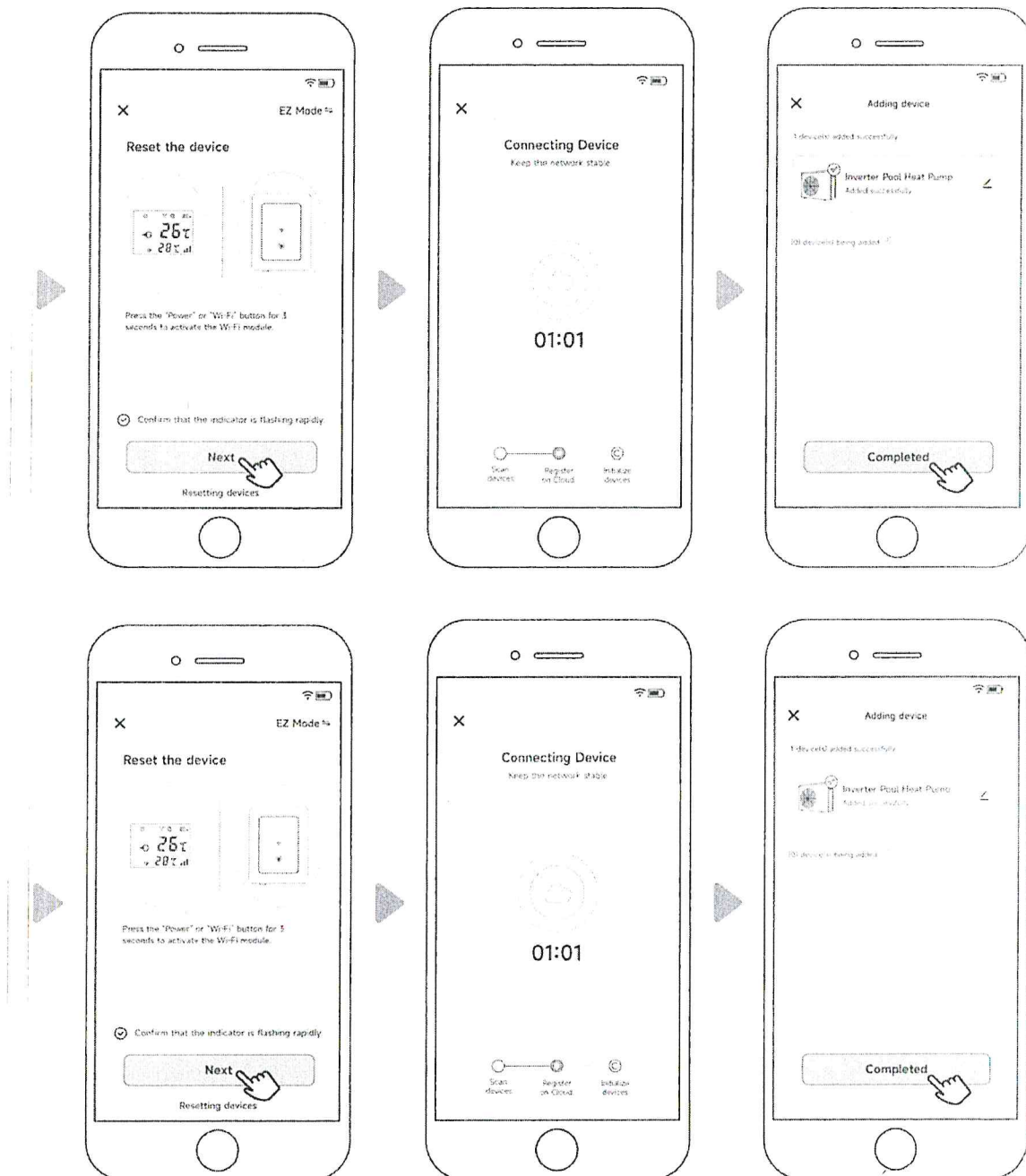
- La numérisation prendra un certain temps, veuillez être patient.
- Seuls les modules Wi-Fi avec fonction Bluetooth peuvent utiliser cette méthode de liaison.

5.4.2. Mode EZ (Easy-connect)

a) Activez le module Wi-Fi




Pressez  pour 3 seconds puis le déverrouillage de l'écran,  clignotera et entra dans le programme de reliure Wi-Fi.

b) Cliquez sur "Add device", suivez les instructions ci-dessous pour terminer la liaison.   
 s'affichent à l'écran une fois la connexion Wi-Fi réussie.



Note : Après avoir permis à l'APP de se localiser, il peut lire le nom du Wi-Fi automatiquement.

5.4.3. Mode AP (activer le module Wi-Fi)

- a) Pressez  pour 10 seconds puis le déverrouillage de l'écran,  clignotera et entrera dans le programme de reliure Wi-Fi.
- b) Cliquez sur "Add device", suivez les instructions ci-dessous pour terminer la liaison.  s'affichent à l'écran une fois la connexion Wi-Fi réussie.



Note : Si le saut n'est pas automatique, cliquez sur "Confirmer la connexion au hotspot, suivant".

5.4.4. Au cas où l'échec de la connexion, merci de vérifier de nouveau le nom du réseau et le mot de passe. Placez votre routeur et mobile plus proche du device dès que possible.

5.4.5. Wi-Fi Reliure de nouveau (lors que changent le mot de passe ou la configuration du réseau)

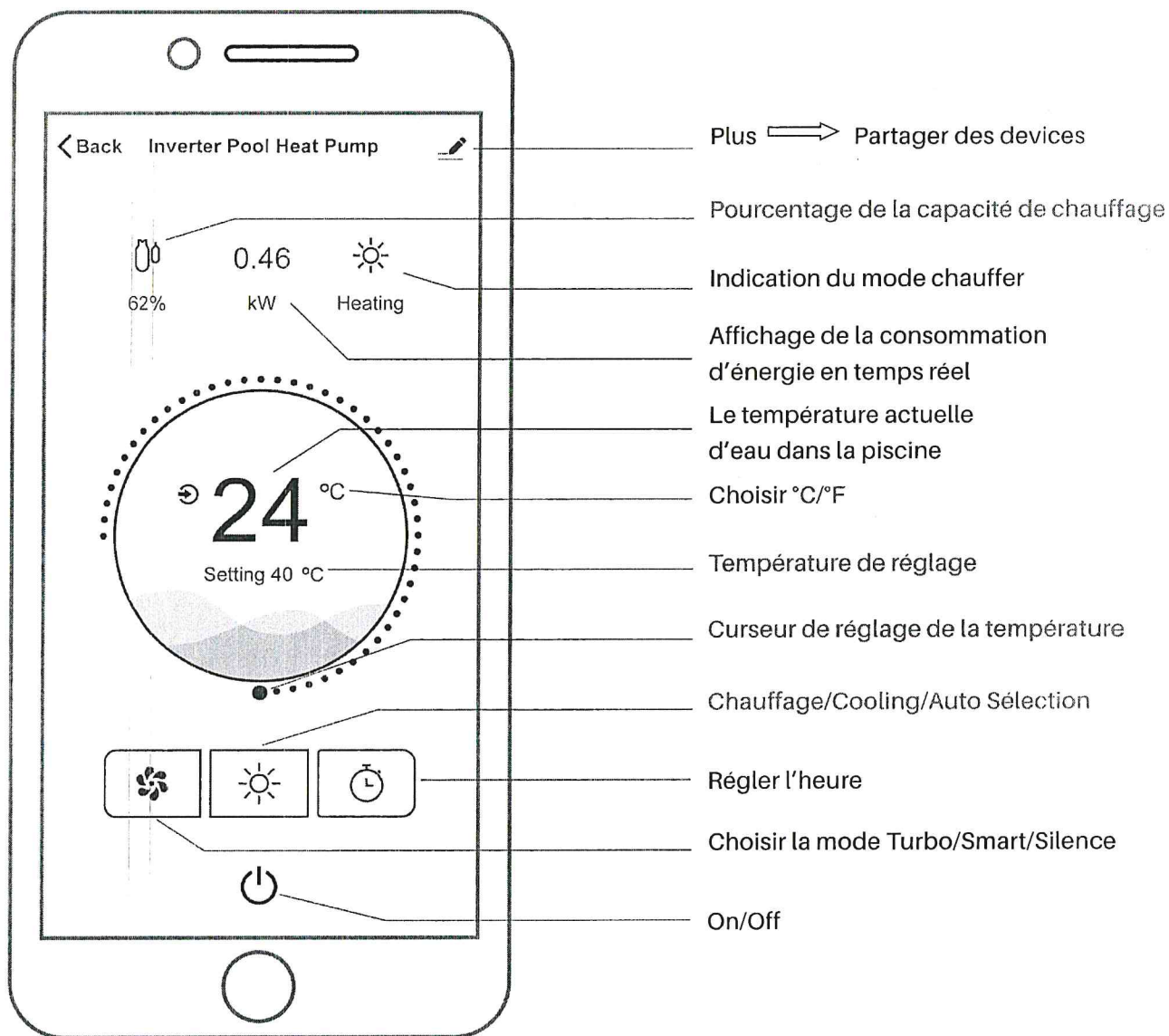
Pressez  pour 10 seconds,  clignotera constamment pendant 60 seconds. Puis

 s'éteint. La reliure d'origine sera supprimée. Suivez les étapes ci-dessus pour réaliser la reliure.

Remarque : Assurez-vous que le routeur est configuré à 2.4G.

## 5.5. Opération

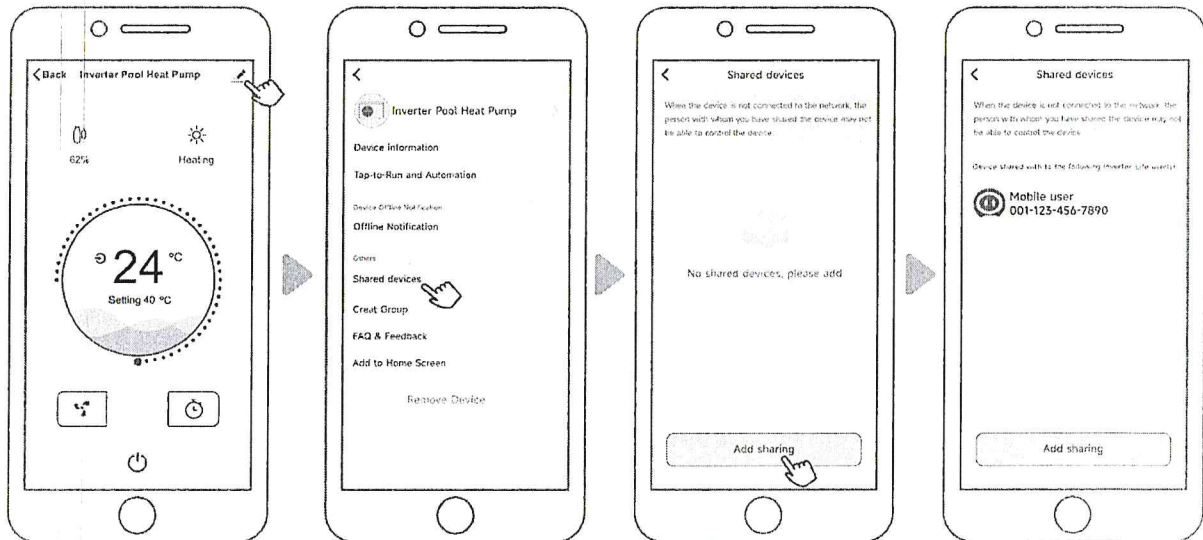
Les instructions suivantes concernent les pompes à chaleur avec fonction de chauffage uniquement.



## 5.6. Partager des devices à vos membres familiaux

Après avoir réalisé la reliure APP, si vos membres familiaux veulent contrôler en même temps le device.

Veuillez demander avant tout à vos membres familiaux de s'inscrire dans APP, en tant que l'administrateur, vous pouvez manupuler en suivant les étapes (Les photos suivantes ne sont données qu'à titre indicatif.) :



Les membres de votre famille verront alors cette pompe à chaleur lorsqu'ils se connecteront à l'APP.

Attention :

1. La météo est juste pour référence.
2. L'APP peut être mis à jour sans préavis.

L'usine se réserve le droit de l'interprétation final  
Et (l'usine) se réserve le droit, sans préjudice pour elle, de modifier ou d'arrêter les spécificités techniques ou conceptuelles du produit sans préavis et à tout moment.