

Manuel d'installation et d'utilisation

Chauffe-eau à pompe à chaleur

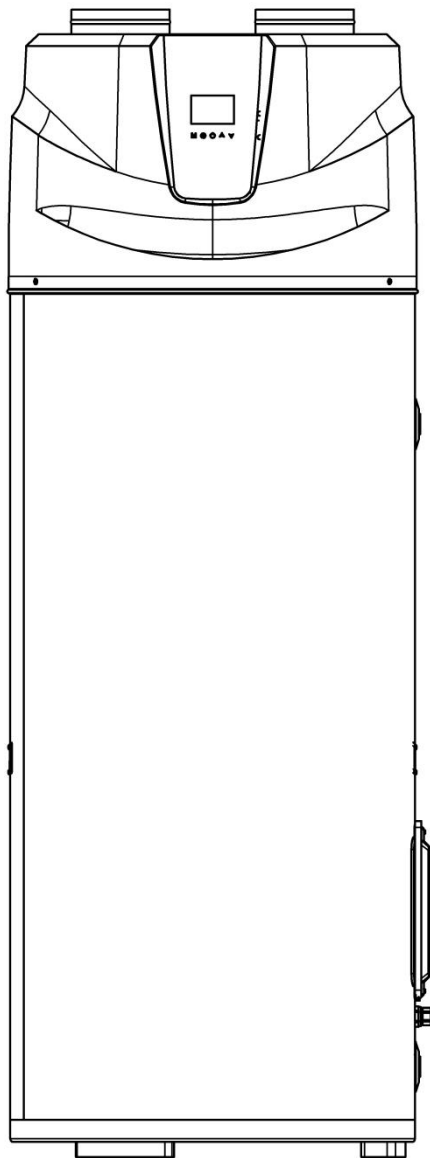


Table des matières

1. Description du produit

- 1.1 Caractéristiques du produit
- 1.2 Plaque signalétique
- 1.3 Schéma du circuit
- 1.4 Mode de fonctionnement
- 1.5 Aspect du produit

2. Stockage, transport et manipulation

- 2.1 Stockage et transport
- 2.2 Manutention

3. Mise en place

- 3.1 Exigences en matière d'espace pour l'installation
 - 3.1.1 Emplacement et espace requis pour l'installation
 - 3.1.2 Exigences électriques
- 3.2 Méthode d'installation
 - 3.2.1 Raccordement de la conduite d'eau
 - 3.2.2 Tuyau d'évacuation des condensats
 - 3.2.3 Installation de la vanne PTR
 - 3.2.4 Réservoir d'expansion thermique (non fourni)
 - 3.2.5 Dispositif de limitation de la température (non fourni)
 - 3.2.6 Soupape de limitation de pression (non fournie)
- 3.3 Points de contrôle de l'installation
 - 3.3.1 Position du réservoir d'eau
 - 3.3.2 Raccordement de la tuyauterie
 - 3.3.3 Tuyau d'évacuation des condensats
 - 3.3.4 La vanne PTR et la conduite d'évacuation doivent être conformes aux réglementations locales.
 - 3.3.5 Raccordement électrique
 - 3.3.6 Vérifier le contrôleur de fil
 - 3.3.7 Confirmer s'il y a un problème avec les réglages de la machine
- 3.4 Démarrage de la pompe à chaleur

4. Instructions relatives au contrôleur

4.1 Avertissement de sécurité

4.2 Instructions de fonctionnement

4.2.1 Opération de démarrage et d'arrêt

4.2.2 Réglage de la température

4.2.3 Réglage du mode de travail

4.2.4 Réglage de l'heure

4.2.5 Réglage de la durée

4.2.6 Dégivrage forcé manuel

4.2.7 Instruction de la fonction WiFi

5. Inspection et entretien

5.1 Précautions d'inspection et d'entretien

5.2 Éléments d'inspection

5.2.1 Valve PTR

5.2.2 Rinçage du réservoir d'eau

5.2.3 Vidange du réservoir d'eau

5.3 Congés et arrêts de longue durée

5.4 Nettoyage du tuyau d'évacuation des condensats

5.5 Circuit frigorifique

5.6 Entretien de l'anode en magnésium

5.7 Vérification/remplacement de l'anode de magnésium

6. Affichage du code d'erreur

7. Garantie

1. Informations sur le produit

1.1 Caractéristiques du produit

Facile à utiliser

L'équipement adopte un panneau de commande convivial doté d'une fonction WiFi, qui est facile à utiliser pour les utilisateurs.

Économie d'énergie et protection de l'environnement

L'équipement chauffe l'eau en absorbant l'énergie de l'air ambiant et en la libérant dans l'eau stockée dans le réservoir, ce qui lui confère une grande efficacité énergétique. Si la température ambiante est basse, la capacité de chauffage de la pompe à chaleur diminuera, et le chauffage électrique auxiliaire pourra alors être utilisé comme secours.

Protection contre la surchauffe

Le réservoir d'eau est équipé d'un dispositif de protection thermostatique situé au-dessus du chauffage électrique et en contact avec la surface intérieure du réservoir. Si la température de l'eau atteint la température prédéfinie ou s'il n'y a pas d'eau dans le réservoir pour quelque raison que ce soit, le thermostat coupe automatiquement le circuit d'alimentation du chauffage électrique.

Lorsque la température de l'eau est supérieure à 90 °C, le dispositif de protection manuelle du thermostat coupe l'alimentation électrique. Si la température revient plus tard à un niveau normal, le thermostat doit être remis en marche par réinitialisation manuelle.



Avertissement

La cause d'une température anormalement élevée de l'eau doit être examinée par un technicien qualifié et des mesures correctives doivent être prises avant de redémarrer le chauffe-eau.

Dégivrage automatique

Lorsque la pompe à chaleur fonctionne, l'équipement se dégivre automatiquement pour assurer l'efficacité thermique.

Protection de la température ou de la pression de l'eau

Pour votre sécurité, l'appareil est équipé d'une soupape PTR. Si la pression du réservoir atteint 800kPa ou la température 99° C, la vanne s'ouvre automatiquement pour permettre à la pression ou à la température de redescendre à une valeur sûre.

Pression d'alimentation en eau

Le chauffe-eau est conçu pour être raccordé directement au réseau d'eau. Lorsque la pression d'alimentation en eau dépasse 800kPa, un réducteur de pression doit être installé. La pression

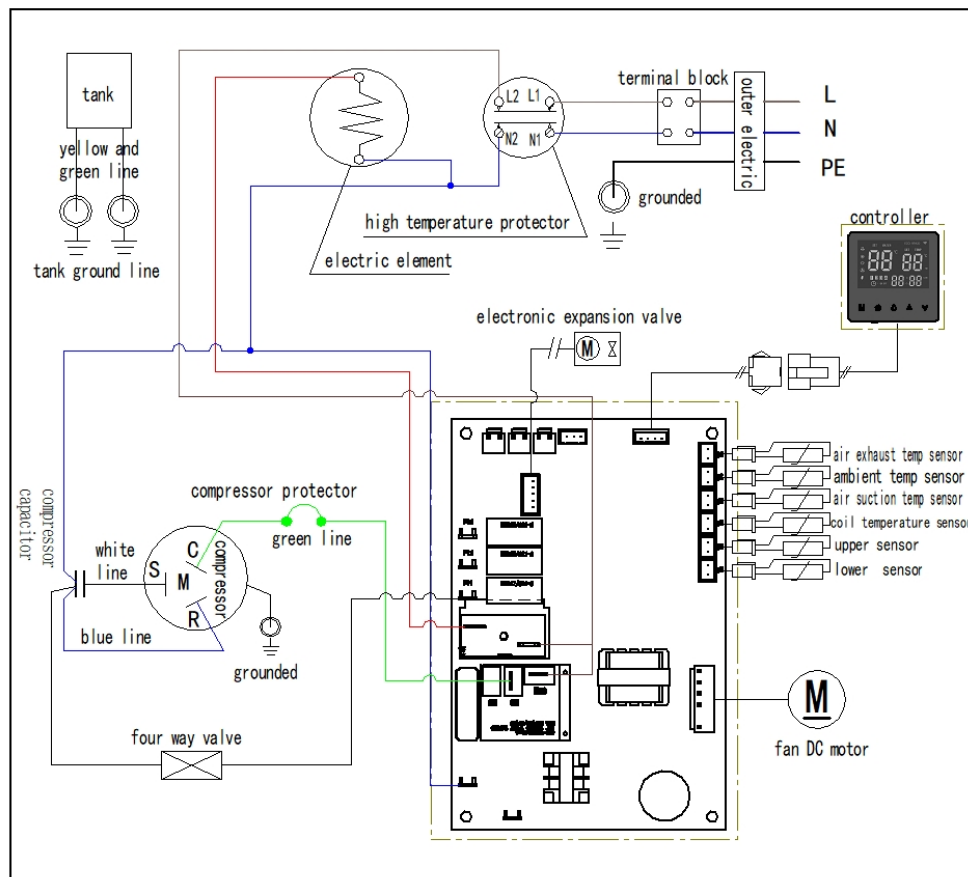
d'alimentation en eau minimale de 200 kPa est nécessaire pour assurer l'alimentation en eau normale du chauffe-eau.

Si la soupape PTR ou d'autres dispositifs de sécurité ont été altérés ou n'ont pas été installés conformément aux instructions de ce manuel, la société ne sera pas responsable des conséquences.

1.2 Plaque signalétique:

All in One Heat Pump Water Heater 		All in One Heat Pump Water Heater 		All in One Heat Pump Water Heater 	
MODEL	KRS35A-200VD	MODEL	KRS35A-250VD	MODEL	KRS35A-300VD
POWER SUPPLY	220-240V~50Hz	POWER SUPPLY	220-240V~50Hz	POWER SUPPLY	220-240V~50Hz
RUNNING TEMP. RANGE (°C)	-7~45	RUNNING TEMP. RANGE (°C)	-7~45	RUNNING TEMP. RANGE (°C)	-7~45
RATED HEATING OUTPUT (W)	1500	RATED HEATING OUTPUT (W)	1500	RATED HEATING OUTPUT (W)	1500
RATED PRODUCE WATER CAPACITY	35L/h	RATED PRODUCE WATER CAPACITY	35L/h	RATED PRODUCE WATER CAPACITY	35L/h
RATED INPUT POWER (W)	375	RATED INPUT POWER (W)	375	RATED INPUT POWER (W)	375
RATED CURRENT (A)	1.75	RATED CURRENT (A)	1.75	RATED CURRENT (A)	1.75
MAX. INPUT POWER (W)	3100	MAX. INPUT POWER (W)	3100	MAX. INPUT POWER (W)	3100
MAX. INPUT CURRENT (A)	14.0	MAX. INPUT CURRENT (A)	14.0	MAX. INPUT CURRENT (A)	14.0
*COP	4.0	*COP	4.0	*COP	4.0
MAX. WATER OUTLET TEMP. (°C)	75	MAX. WATER OUTLET TEMP. (°C)	75	MAX. WATER OUTLET TEMP. (°C)	75
ELECTRIC HEATING ELEMENT TYPE	Electric heating tube	ELECTRIC HEATING ELEMENT TYPE	Electric heating tube	ELECTRIC HEATING ELEMENT TYPE	Electric heating tube
ELECTRIC HEATING ELEMENT POWER (W)	2500	ELECTRIC HEATING ELEMENT POWER (W)	2500	ELECTRIC HEATING ELEMENT POWER (W)	2500
REFRIGERANT / QUANTITY (kg)	R290/0.150	REFRIGERANT / QUANTITY (kg)	R290/0.150	REFRIGERANT / QUANTITY (kg)	R290/0.150
MAX. TANK WORKING PRESSURE (MPa)	0.80	MAX. TANK WORKING PRESSURE (MPa)	0.80	MAX. TANK WORKING PRESSURE (MPa)	0.80
MAX. PRESSURE OF SUCTION SIDE (MPa)	0.95	MAX. PRESSURE OF SUCTION SIDE (MPa)	0.95	MAX. PRESSURE OF SUCTION SIDE (MPa)	0.95
MAX. PRESSURE OF EXHAUST SIDE (MPa)	3.1	MAX. PRESSURE OF EXHAUST SIDE (MPa)	3.1	MAX. PRESSURE OF EXHAUST SIDE (MPa)	3.1
MAX. ALLOWABLE PRESSURE (MPa)	3.1	MAX. ALLOWABLE PRESSURE (MPa)	3.1	MAX. ALLOWABLE PRESSURE (MPa)	3.1
NOISE dB(A)	≤42	NOISE dB(A)	≤42	NOISE dB(A)	≤42
NET WEIGHT (kg)	95	NET WEIGHT (kg)	110	NET WEIGHT (kg)	129
NET DIMENSIONS (mm)	Φ650x1440	NET DIMENSIONS (mm)	Φ650x1650	NET DIMENSIONS (mm)	Φ650x1850
WATER PIPE CONNECTION	G3/4"	WATER PIPE CONNECTION	G3/4"	WATER PIPE CONNECTION	G3/4"
WATER PROOF CLASS	IPX1	WATER PROOF CLASS	IPX1	WATER PROOF CLASS	IPX1
ELECTRICITY SHOCK PROOF	Class I	ELECTRICITY SHOCK PROOF	Class I	ELECTRICITY SHOCK PROOF	Class I
*Test Condition: Ambient Temperature: (DB/WB) 20°C / 15°C Water Temperature from 15°C to 55°C Manufacturer: Jiangsu Gomon New Energy Technology Co., Ltd		*Test Condition: Ambient Temperature: (DB/WB) 20°C / 15°C Water Temperature from 15°C to 55°C Manufacturer: Jiangsu Gomon New Energy Technology Co., Ltd		*Test Condition: Ambient Temperature: (DB/WB) 20°C / 15°C Water Temperature from 15°C to 55°C Manufacturer: Jiangsu Gomon New Energy Technology Co., Ltd	

1.3 Schéma électrique :



1.4 Mode de fonctionnement

- Mode ECO :

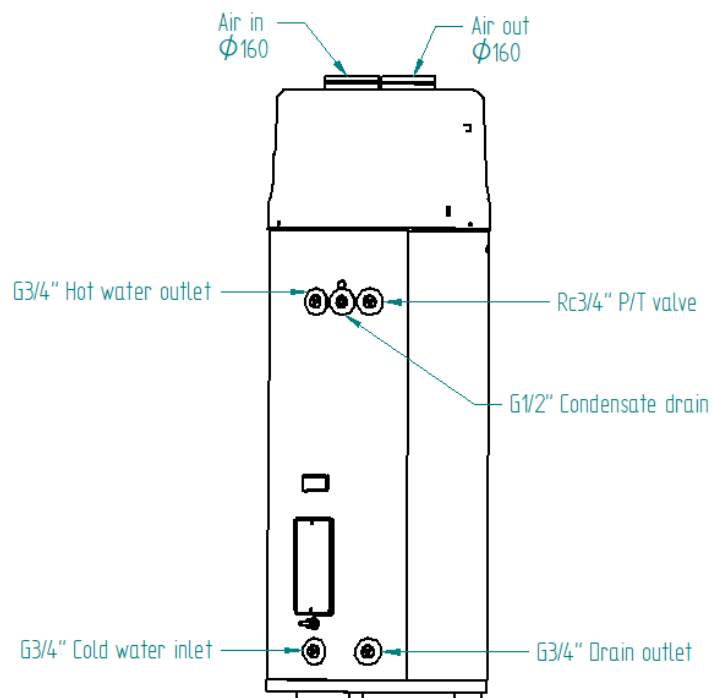
Seule la pompe à chaleur fonctionne, l'eau peut être chauffée jusqu'à 60°C au maximum.

- Mode RAPIDE :

La pompe à chaleur et l'élément électrique fonctionnent ensemble, l'eau peut être chauffée jusqu'à 75(°) C au maximum.

Remarque : La température de sortie de l'eau chaude par défaut est de 60°C.

1.5 Aspect du produit



2. Stockage, manutention, transport et installation

2.1 Stockage et transport

En règle générale, l'équipement doit être emballé debout et le réservoir d'eau doit être stocké ou transporté comme un réservoir d'eau vide. En cas de transport sur de courtes distances, il faut veiller à ce que l'angle d'inclinaison soit de 45° au maximum. Que ce soit pour le transport ou le stockage, la température ambiante doit être comprise entre -20 °C et +60 °C.

2.2 Manutention

Lorsqu'il est manipulé et transporté par un chariot élévateur, l'équipement doit être fixé à la palette à tout moment. La vitesse de levage doit être maintenue au niveau le plus bas possible. En raison de la lourdeur de la partie supérieure, des mesures anti-retournement doivent être prises. Pour éviter tout dommage, l'équipement doit être placé sur une surface plane !

Pour la manutention, il faut noter que l'angle d'inclinaison maximal autorisé ne peut pas dépasser 45° . Si le basculement ne peut être évité lors de la manutention et du transport, l'appareil ne peut être utilisé qu'une heure après avoir été placé dans sa position verticale définitive.



Avertissement

Dommmages pendant le transport !

- ✧ **Évitez d'incliner l'appareil à plus de 45° .**
- ✧ **Soyez prudent lors de la manipulation de l'appareil.**
- ✧ **Pour éviter de faire tomber l'appareil et d'endommager les composants internes, ne le tournez pas.**
- ✧ **Pour éviter d'endommager l'appareil, l'emballage de protection doit être retiré une fois que l'appareil a été transporté sur le site d'installation.**
- ✧ **Utilisez des sangles pour éviter que l'équipement ne soit rayé.**
- ✧ **Utiliser le moyen de transport approprié pour transporter l'équipement sur le site d'installation (véhicule spécial, transpalette, etc.).**

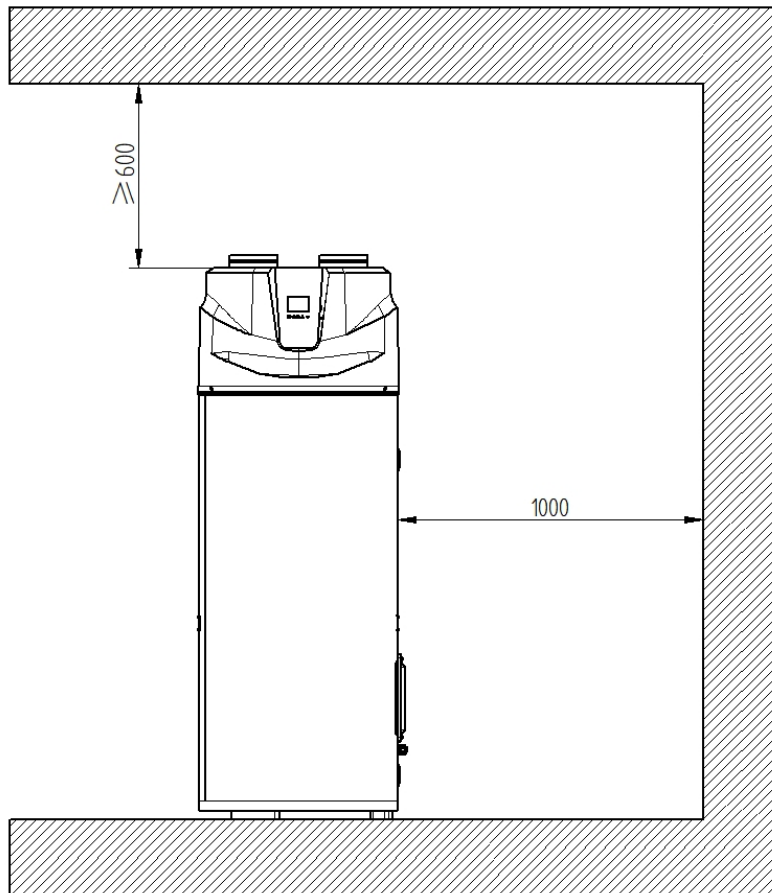
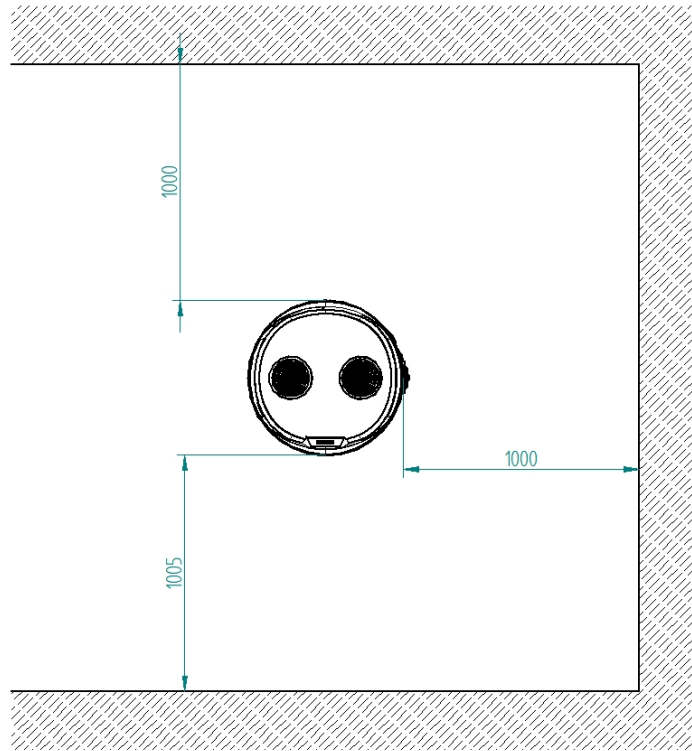
3. L'installation

La garantie du fabricant ne couvre pas les dommages causés par une installation, un raccordement ou une utilisation incorrects de tout type d'accessoire (à l'exception de ceux mentionnés dans ce manuel d'utilisation) de ce chauffe-eau.

L'utilisation de dispositifs non autorisés peut réduire la durée de vie du chauffe-eau et entraîner la mort ou des dommages matériels. Le fabricant n'est pas responsable des pertes ou des dommages causés par l'utilisation de tels dispositifs non autorisés.

3.1 Exigences en matière d'espace d'installation

Espace requis pour l'installation : pour éviter d'affecter la circulation de l'air, veillez à respecter l'espace requis pour l'équipement, comme indiqué.



Avertissement

La valve PTR fournie avec l'équipement doit être installée et la sortie de la valve ne doit pas être bloquée, car cela peut être dangereux.

3.1.1 Emplacement d'installation et espace requis

Le chauffe-eau doit être installé dans un endroit propre et aussi proche que possible de la zone où la demande en eau chaude est la plus importante. Les longs tuyaux d'eau chaude non isolés gaspillent de l'énergie.

Lors de l'installation du chauffe-eau, il convient de réserver l'espace nécessaire à son entretien, c'est-à-dire l'espace requis pour retirer le couvercle supérieur, accéder à la vanne PTR, retirer et installer la tige d'anode.

Le chauffe-eau et les conduites d'eau doivent donc être protégés afin d'éviter les dommages causés par le froid intense et les environnements corrosifs.

À l'endroit où le chauffe-eau est installé, il doit y avoir suffisamment d'installations d'évacuation, telles que des siphons de sol, pour évacuer l'eau contenue dans le réservoir lorsque celui-ci est réparé ou nettoyé.



Avertissement

Le chauffe-eau ne doit pas être installé dans des zones à l'atmosphère corrosive (telles que les zones de stockage de produits chimiques et de liquides inflammables, ou les zones d'émission d'aérosols). Lors de l'utilisation de cet équipement, ces vapeurs corrosives et inflammables peuvent sortir de la zone de stockage en raison de la convection de l'air dans la pièce ou tout autre espace confiné. Tout arc électrique généré au niveau de la partie sous tension du chauffe-eau peut enflammer ces vapeurs et provoquer une explosion ou un incendie pouvant entraîner de graves brûlures, voire la mort, et des dégâts matériels.

Suggestions

Même si l'appareil fonctionne à un faible niveau de bruit, il est préférable de l'installer loin de la chambre à coucher ou d'un autre lieu de repos.

Évacuation des condensats

Les condensats produits par le chauffe-eau doivent être évacués. Il faut donc prévoir un dispositif d'évacuation à proximité du chauffe-eau.

3.1.2 Exigences électriques

Alimentation électrique

Les paramètres du cordon d'alimentation sont les suivants 3 X 2,5mm² ou plus.

Ce chauffe-eau doit être directement connecté à l'alimentation principale de 220V-240V~ / 50Hz.



Avertissement

L'installation électrique et le câblage doivent être effectués par du personnel qualifié, conformément aux règles de câblage exigées par les autorités locales.

Le chauffe-eau doit être raccordé à la ligne d'alimentation électrique de l'utilisateur par l'intermédiaire du dispositif de protection contre les fuites à la terre. Il convient de noter que la ligne d'alimentation électrique de l'utilisateur doit être équipée d'un fil de mise à la terre.

Le dispositif de protection contre les fuites à la terre n'est pas étanche et il faut veiller à ce que l'eau ne pénètre pas à l'intérieur du chauffe-eau lorsqu'il est utilisé.

Une mise à la terre correcte est essentielle. La présence d'eau dans les tuyaux et le chauffe-eau ne permet pas d'obtenir une conductivité suffisante pour la mise à la terre. Les tuyaux non métalliques, les diélectriques, les raccords flexibles, etc. peuvent entraîner l'isolation électrique du chauffe-eau.

Les tests des composants électriques et de l'isolation du chauffe-eau doivent être effectués entre le fil sous tension et le fil de terre, ainsi qu'entre la ligne nulle et le fil de terre. Le test entre le fil sous tension et la ligne nulle détruira les composants électroniques.

3.2 Méthode d'installation

3.2.1 Raccordement à la conduite d'eau



Avertissement

Tous les travaux de tuyauterie doivent être effectués par du personnel qualifié, conformément aux exigences des lois et réglementations locales.

Il faut veiller à ne pas toucher les canalisations car la température peut être très élevée.

La vanne PTR fournie doit être installée, sous peine d'endommager l'équipement ou de provoquer des pertes matérielles.

Installation des conduites d'eau d'entrée et de sortie : les filetages d'entrée et de sortie d'eau sont G3/4 (filetage femelle). Les conduites doivent être résistantes aux températures élevées, durables et résistantes aux intempéries (installation à l'intérieur).

Installation de la tuyauterie de la vanne PTR : Le filetage de la vanne est G3/4 (filetage mâle).

Toutes les conduites doivent être isolées à l'aide de matériaux d'isolation thermique appropriés (s'ils sont exposés, ils doivent être résistants aux intempéries et aux UV) afin d'optimiser l'efficacité énergétique.

Il est essentiel de nettoyer scrupuleusement la tuyauterie avant d'installer le réducteur de pression, afin d'éviter que tout petit élément ou impureté ne vienne altérer son bon fonctionnement. Il est également fortement recommandé d'installer un filtre à l'entrée du réducteur de pression pour le protéger. Celui-ci doit être installé sur une conduite horizontale ; le sens du flux doit correspondre à la direction indiquée par la flèche sur le corps du réducteur de pression. Après l'installation, testez la pression de l'eau et réglez le régulateur si nécessaire. Pour ce faire, desserrez le contre-écrou de la vis de réglage, puis tournez la vis vers le haut ou vers le bas jusqu'à ce que la pression de l'eau atteigne le niveau souhaité, mesuré par un manomètre fixé à une buse filetée quelque part dans la maison.



Avertissement

- ✧ **Avant la mise en service de l'appareil, il faut d'abord injecter de l'eau froide dans le réservoir.**
- ✧ **Ouvrez le raccord de sortie d'eau et un ou plusieurs robinets d'eau chaude.**
- ✧ **Ouvrez l'entrée d'eau froide du réservoir de stockage et commencez à injecter de l'eau dans le réservoir.**
- ✧ **Fermez le robinet d'eau chaude lorsqu'il n'y a plus de bulles d'air dans le flux d'eau.**
- ✧ **Raccorder l'appareil à l'alimentation électrique par l'intermédiaire du cordon d'alimentation.**

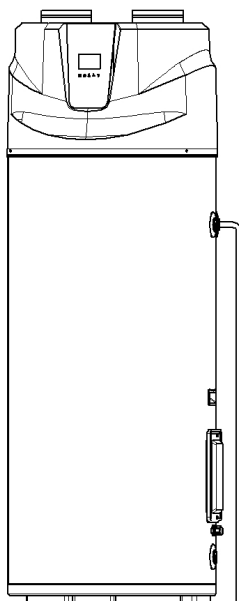
Exigences en matière de qualité de l'eau

Une eau de mauvaise qualité réduit la durée de vie du produit. La tige de magnésium doit être vérifiée plus fréquemment et remplacée si nécessaire.

3.2.2 Tuyau d'évacuation des condensats

Ce chauffe-eau est équipé d'un bac à condensats intégré. L'eau recueillie dans le bac est évacuée par le trou d'évacuation situé à l'arrière du chauffe-eau et par le tuyau qui y est raccordé.

- ✧ Raccordez une extrémité du tuyau d'évacuation des condensats à l'orifice d'évacuation situé à l'arrière du chauffe-eau.
- ✧ L'autre extrémité est directement raccordée au siphon de sol.



3.2.3 Installation de la vanne PTR

La soupape PTR doit être installée au niveau de l'orifice de raccordement marqué "soupape PTR" sur le chauffe-eau. Aucun autre corps de vanne ou autre type de pièce ne doit être installé entre la vanne PTR et le réservoir d'eau. Veuillez installer la soupape PTR correctement, conformément au manuel d'instructions de cette soupape.



Avertissement

La pression nominale de la valve PTR ne doit pas dépasser 800kPa.

Le dispositif de décompression de la valve PTR doit être actionné au moins UNE FOIS TOUS LES SIX MOIS. Lorsque le levier de commande fonctionne, si l'eau ne peut pas être évacuée en douceur, le technicien compétent autorisé doit inspecter la soupape PTR ou la remplacer si nécessaire.

La soupape PTR et son tuyau d'évacuation ne doivent pas être scellés ou bloqués. Lors du chauffage de l'eau, une petite quantité d'eau peut s'échapper de la valve PTR.

Une fois la soupape PTR installée sur le chauffe-eau, sa fonction est d'évacuer de l'eau chaude à haute température dans certaines conditions. Il est donc fortement recommandé que la canalisation qui relie la vanne PTR puisse résister à des températures supérieures à 99 °C. Le non-respect de cette consigne peut entraîner des situations dangereuses.

Ne jamais bloquer ou sceller la soupape PTR ou sa sortie de vidange pour quelque raison que ce soit. Si la soupape PTR est modifiée arbitrairement ou n'est pas installée conformément au manuel d'instructions, la garantie n'est pas valable.

Il est recommandé de raccorder un tuyau entre la sortie de la valve PTR et le siphon de sol ou un dispositif d'évacuation approprié afin que l'eau évacuée n'entre pas en contact avec une pièce électrique, une personne ou un animal, éliminant ainsi tout autre risque éventuel.

Afin de réduire le risque de pression ou de température excessive dans le réservoir d'eau du chauffe-eau, une soupape PTR doit être installée comme dispositif de protection conformément aux lois et réglementations locales.

3.2.4 Réservoir d'expansion thermique (non fourni)

L'expansion thermique est un processus naturel par lequel le volume de l'eau augmente lorsqu'elle est chauffée. Lorsque l'augmentation du volume de l'eau stockée dans le réservoir d'eau est limitée, elle entraîne une augmentation de la pression. L'augmentation de la pression peut entraîner des situations dangereuses. Si les réglages de sécurité de la vanne PTR sont déjà en place, la vanne agira pendant le cycle de chauffage. En général, si la pression dans le réservoir atteint la valeur nominale de la soupape, la dilatation excessive peut entraîner un dysfonctionnement prématuré de la soupape et accélérer la force d'actionnement de la soupape.

Il est donc recommandé d'installer un réservoir d'eau de dilatation pour atténuer ce type de pression excessive et éviter les actions répétitives de la vanne PTR.

Pour plus d'informations à ce sujet, veuillez consulter le professionnel concerné ou le fournisseur de chauffe-eau.

3.2.5 Dispositif de limitation de la température (non fourni)



Avertissement

Le chauffe-eau peut chauffer l'eau à une température susceptible de provoquer des brûlures.

Il est recommandé d'installer un dispositif de limitation de la température au niveau du chauffe-eau et de la sortie d'eau chaude dans la salle de bains ou dans un endroit similaire afin de réduire le risque de brûlures.

3.2.6 Limiteur de pression (non fourni)

Si la pression de l'eau du robinet est supérieure à la pression nominale du produit (800kPa), il est nécessaire d'installer une vanne de limitation de pression sur la canalisation d'arrivée d'eau.

Si la pression d'alimentation en eau du robinet est inférieure à la pression nominale du produit de 200 kPa, une soupape d'augmentation de la pression doit être installée sur la canalisation d'entrée d'eau pour fournir la pression nécessaire ou réduire la formation de bulles dans le système d'eau.

3.3 Points de contrôle de l'installation

3.3.1 Position du réservoir d'eau

- ✧ L'avant et l'arrière du chauffe-eau doivent être dégagés et propres.
- ✧ Le fond du chauffe-eau doit être plat, sinon des entretoises doivent être ajoutées.

3.3.2 Raccordement de la tuyauterie

Injecter de l'eau du robinet dans le réservoir d'eau après le raccordement des conduites d'eau et vérifier s'il y a des fuites d'eau à chaque joint.

3.3.3 Tuyau d'évacuation des condensats

Le tuyau d'évacuation des condensats doit être raccordé à l'orifice d'évacuation du bac à eau et au siphon de sol, au dispositif d'évacuation ou à la pompe d'évacuation.

3.3.4 La vanne PTR et la conduite d'évacuation doivent être conformes aux réglementations locales.

3.3.5 Raccordement électrique

- ✧ Les raccordements électriques ne doivent pas empêcher le retrait des grilles d'entrée et de sortie d'air.
- ✧ Toutes les connexions électriques doivent être isolées.

3.3.6 Vérification du contrôleur de fil

- ✧ Vérifier que chaque bouton de commande du panneau de contrôle est flexible et s'affiche normalement.
- ✧ Vérifiez si le mode, la température, l'heure et les autres fonctions sont correctement réglés. La température par défaut est fixée à 60 °C.

3.3.7 Vérifier s'il y a un problème avec les réglages de la machine

Mettez le chauffe-eau en service après avoir vérifié qu'il n'y a pas de problème de réglage. Veillez à protéger le panneau de commande.



Attention

L'alimentation électrique ne peut pas être activée avant que le réservoir d'eau ne soit rempli d'eau.

3.4 Démarrage de la pompe à chaleur

Une fois que le chauffe-eau est installé et que tous les raccordements électriques et hydrauliques ont été déterminés et vérifiés, il convient de le remplir d'eau (pour s'assurer que le réservoir est rempli d'eau, il suffit d'ouvrir le robinet d'eau chaude à un endroit quelconque de l'habitation pour prélever de l'eau). Une fois le réservoir rempli d'eau et alimenté, l'utilisateur doit appuyer sur le bouton d'alimentation du contrôleur de fil pour démarrer l'équipement. Le processus de démarrage est le suivant.

Heure	Pompe à chaleur	Notes
0---110 secondes	Le chauffe-eau est inactif	Empêcher le compresseur d'être endommagé.
110---170 secondes	L'électrovanne s'ouvre.	
170---180 secondes	Le ventilateur démarre	
180 secondes plus tard	Le compresseur démarre	Chauffage par pompe à chaleur à haut rendement

La température ambiante pour le fonctionnement de la pompe à chaleur est comprise entre -5°C et 43°C. Si la température ambiante est en dehors de cette plage, la pompe à chaleur ne fonctionnera pas et le chauffage électrique auxiliaire commencera à chauffer l'eau à la place de la pompe à chaleur. Le mode pompe à chaleur est rétabli lorsque la température ambiante revient dans la plage de température de fonctionnement de la pompe à chaleur.

4. Instructions relatives au régulateur

4.1 Avertissement de sécurité



Avertissement

Ne mettez pas le chauffe-eau en marche si l'interrupteur d'alimentation en eau froide est éteint.

Coupez l'alimentation électrique si le chauffe-eau est surchauffé ou s'il est exposé à un incendie, une inondation ou d'autres dommages physiques.

L'installation, la mise en service, l'entretien et le nettoyage du chauffe-eau doivent être effectués par des techniciens professionnels ou du personnel d'entretien.

4.2 Instructions d'utilisation

Panneau de commande



4.2.1 Opération de démarrage et d'arrêt

- Mise sous tension : appuyez sur "⏻" pour démarrer.
- Mise hors tension : appuyez sur "⏻" pour l'éteindre.
- Appuyez sur "⏻" pendant plus de 3 secondes pour verrouiller ou déverrouiller le panneau de commande.

4.2.2 Réglage de la température

- Appuyez sur "▲" ou "▼" pour régler la température et ajuster la température.

4.2.3 Réglage du mode de travail

- Appuyez sur "M" pour passer en mode ECO ou en mode RAPIDE.
- Lorsque "ECO" est affiché, il s'agit du mode ECO. Seule la pompe à chaleur fonctionne.
- Lorsque "RAPID" est affiché, il s'agit du mode RAPID. La pompe à chaleur et l'élément électrique

fonctionnent.

Remarque : L'appareil passe automatiquement en mode ECO une fois que le mode RAPID est terminé.

4.2.4 Réglage de l'heure

- Appuyez sur "⏸" pour régler l'heure comme suit : heure -minute-quit.
- Appuyez sur "▲" et "▼" pour régler les détails de l'heure.
- Pendant le processus de réglage, vous pouvez appuyer sur "⏸" pour quitter.

4.2.5 Réglage de la minuterie

- Appuyez sur "⏸" pour entrer dans le réglage.
- Minutage 1 : le minutage 1 est activé, appuyez sur "▲" et "▼" pour régler les heures, et appuyez sur "⏸"; le minutage 1 est activé, et appuyez sur "▲" et "▼" pour régler les minutes, et appuyez sur "⏸" pour quitter.
- Chronométrage 2 : appuyez sur "⏸" pour entrer dans le chronométrage 2, et le fonctionnement est le même que pour le chronométrage 1 ; .
- Appuyez sur "⏸", puis sur "▲" et "▼" pour sélectionner le temps 1 ou le temps 2, puis sur "⏸" pour annuler le réglage du temps.

4.2.6 Dégivrage forcé manuel

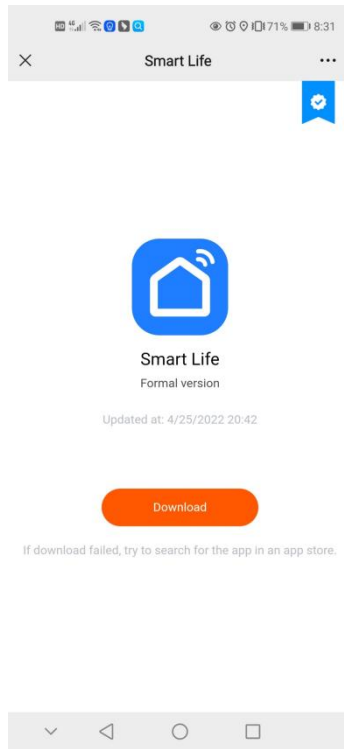
- Appuyez sur "⏸" et "⏸" pendant plus de 5 secondes, puis le dégivrage est forcé à démarrer, et le temps de dégivrage maximum est atteint ou le défaut de protection est éliminé.

4.2.7 Instructions relatives à la fonction WiFi

• Télécharger et installer l'application

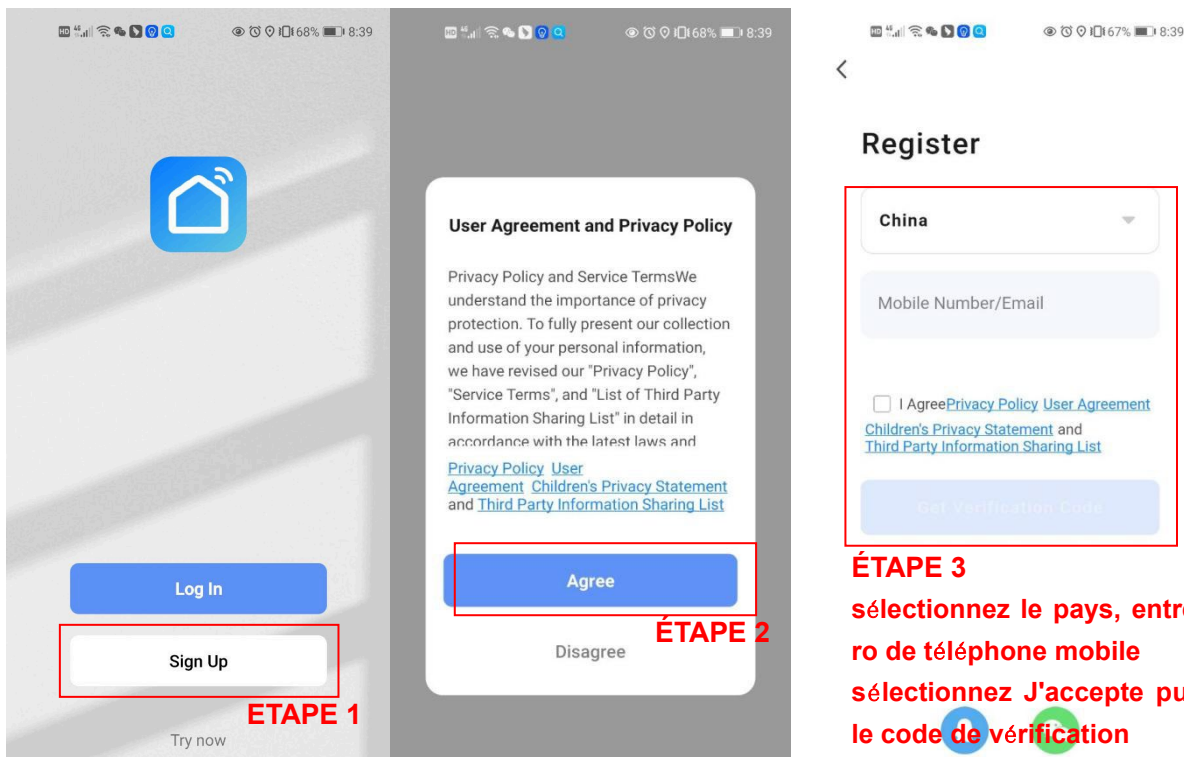
1) Scanner le code QR pour télécharger l'application "Smart Life", ou télécharger l'application dans le magasin d'applications par téléphone mobile, puis installer l'application. (disponible pour les systèmes Android et iOS)

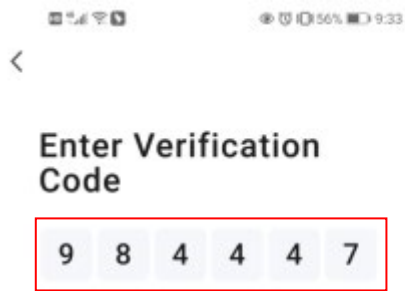




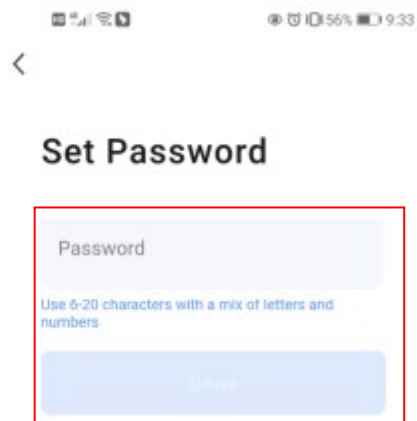
2) Sign up

Après avoir installé l'application, appuyez sur l'icône "🏠" et ouvrez l'application Smart Life, s'il n'y a pas de compte, vous devez vous inscrire pour la première fois, voir le processus suivant :





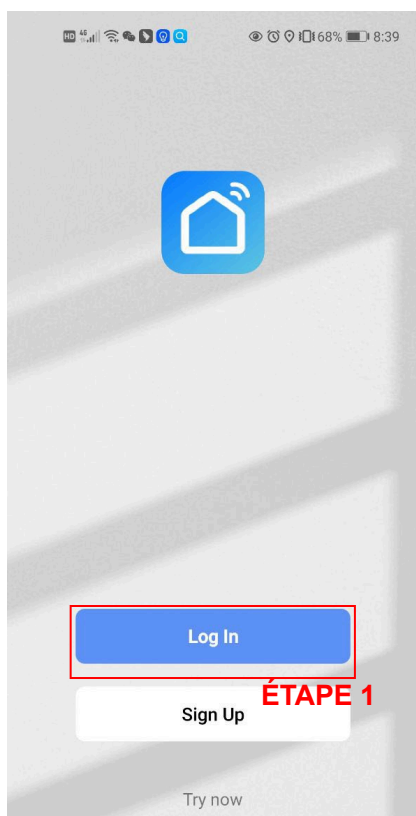
ÉTAPE 4



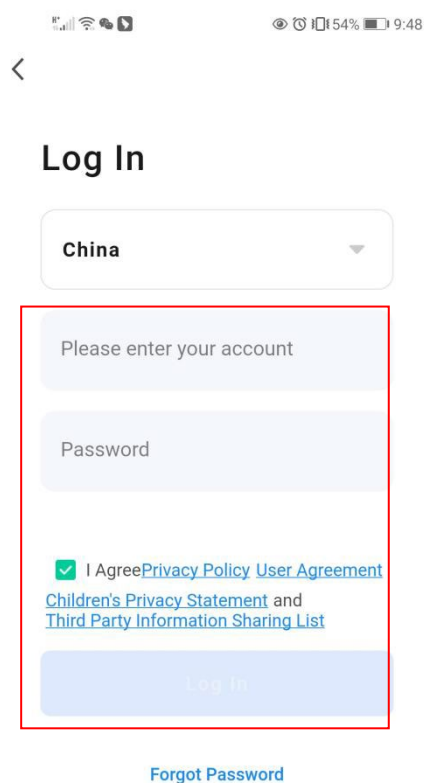
ÉTAPE 5

3) Log in

Après vous être inscrit, connectez-vous à l'application en suivant la procédure suivante :



ÉTAPE 1



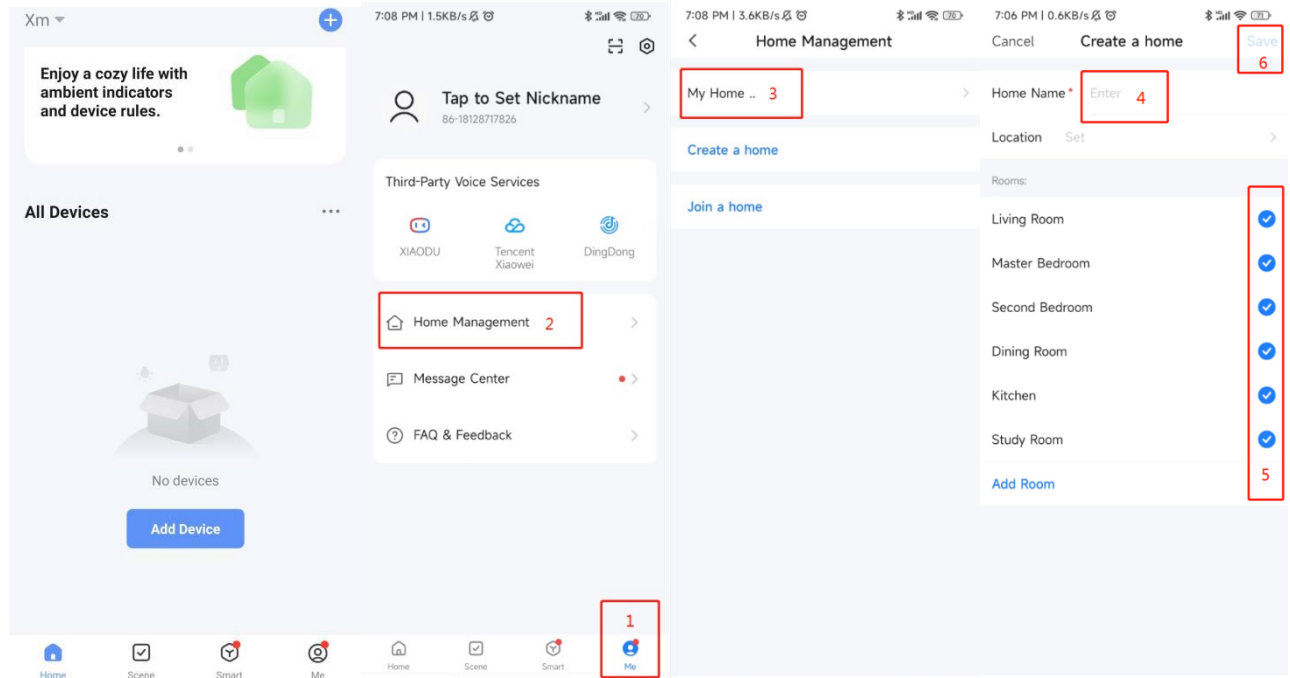
ÉTAPE 2

Saisir le compte et le mot de passe




4) Create home

Après s'être inscrit, il faut créer un " home ", en suivant la procédure suivante :

Gestion du foyer→ Définir le nom du foyer→ Définir l'emplacement→ Ajouter une pièce→ Sauvegarder

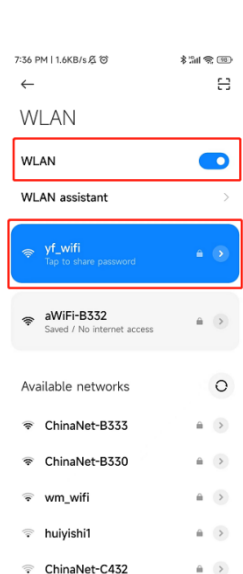


● Connecter le WIFI

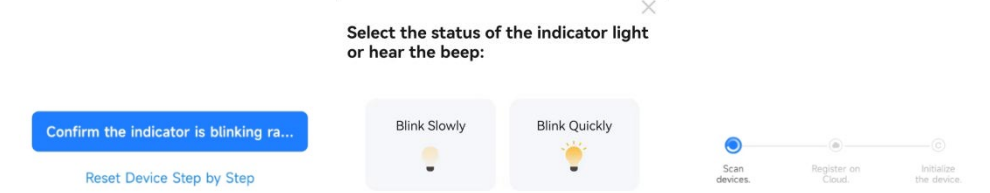
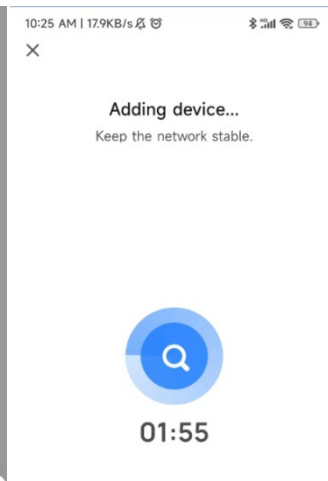
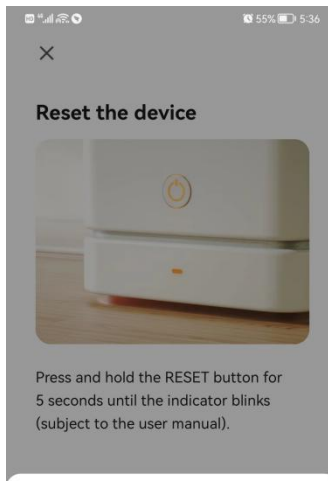
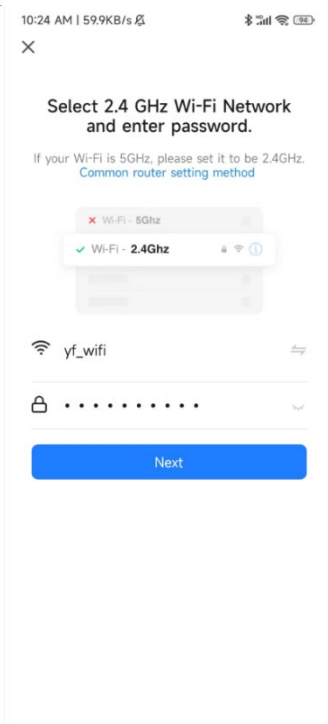
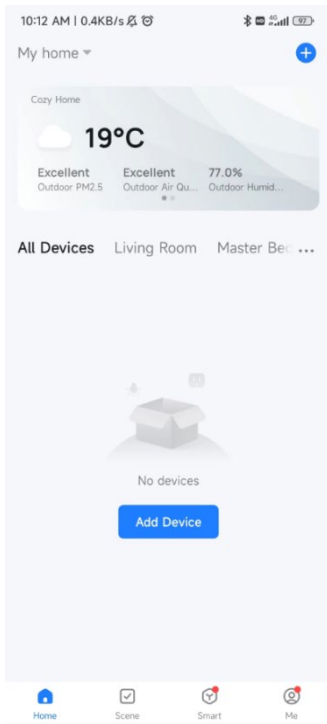
1) Appuyez et maintenez les deux touches  et  pendant 5s, pour entrer dans la connexion manuelle du réseau de distribution intelligent, dans les 3 minutes, attendez la connexion, le symbole "  " clignotera, après trois minutes, quittez la connexion automatiquement si la connexion a échoué.

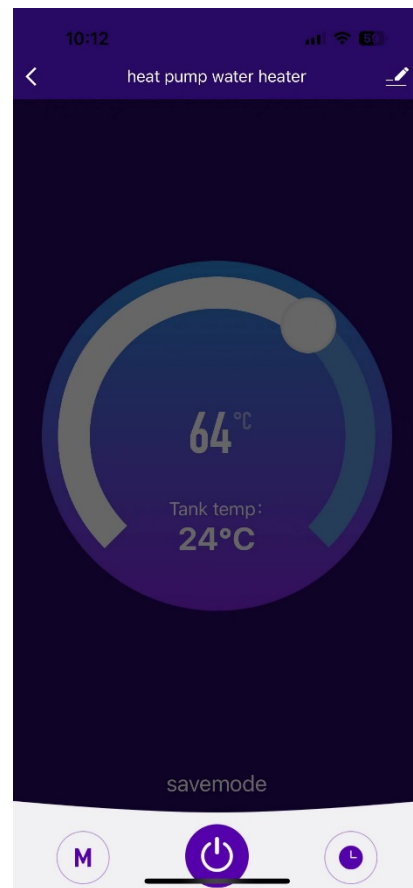
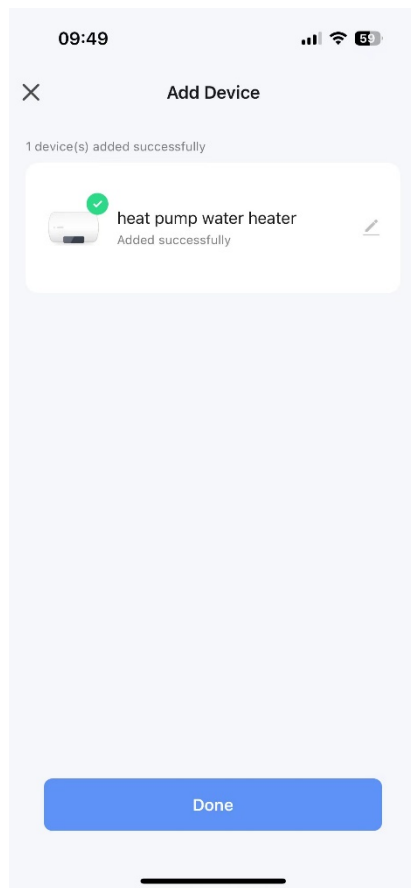


2) Utilisez votre téléphone portable pour connecter le point d'accès WIFI, le point d'accès doit être disponible pour l'internet.



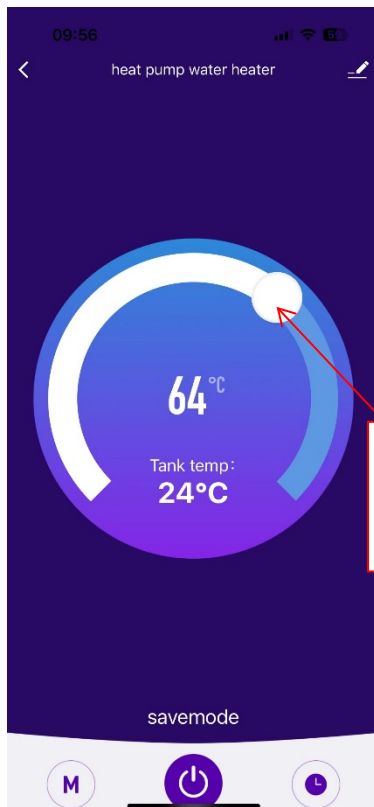
3) Ouvrez l'application Smart Life et connectez-vous, appuyez sur l'icône " + ", ou appuyez sur " Add Device " → trouvez " Large Home Appliance " → sélectionnez la " Smart Heat Pump (Wi-Fi) " → entrez dans l'interface de connexion WIFI, entrez le mot de passe WIFI (le compte WIFI doit être le même que le WIFI auquel le téléphone mobile est connecté), → appuyez sur " next " → appuyez sur " Confirm the indicator is blinked... " → sélectionnez le symbole " " clignote. " → sélectionner " Clignotement rapide " → Attendez de trouver l'appareil, jusqu'à ce que l'appareil apparaisse → appuyez sur " + " pour ajouter l'appareil, et donnez un nouveau nom à cet appareil si nécessaire → terminer l'ajout de l'appareil, affiche l'interface de fonctionnement.





• Fonctionnement

1) Régler la température de l'eau



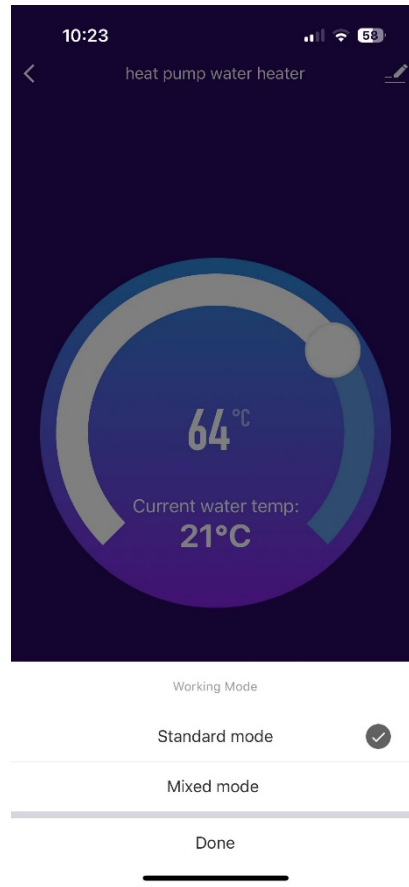
Déplacer le cercle pour modifier le réglage de la tempé



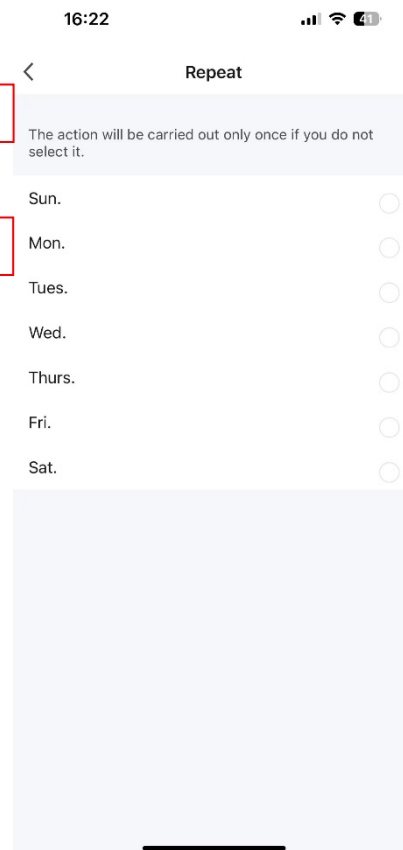
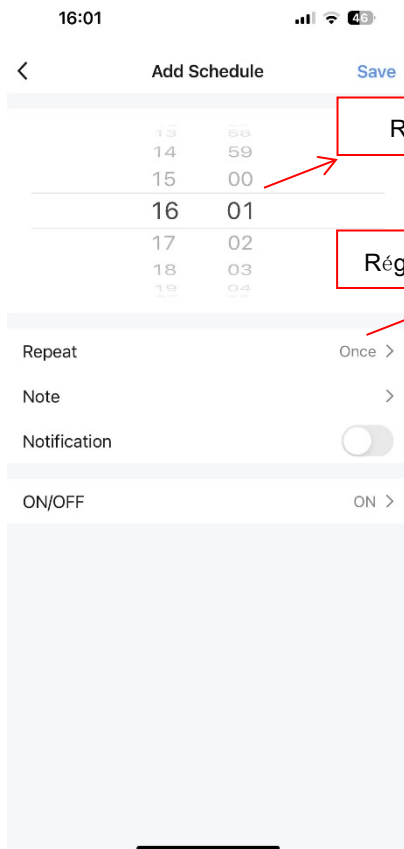
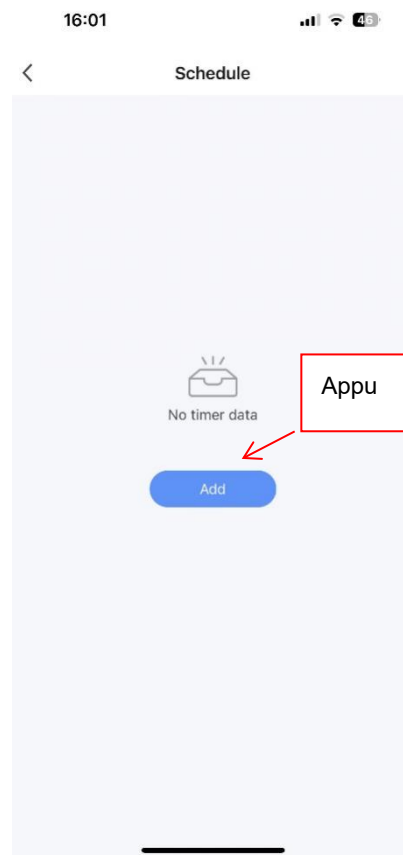
2) Changement de mode

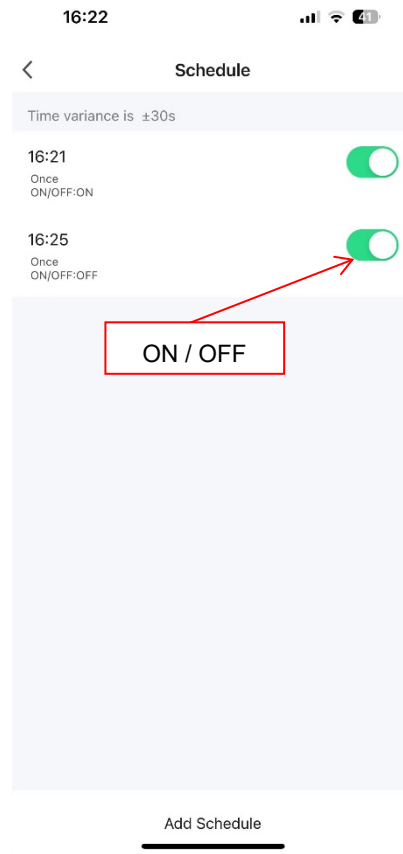
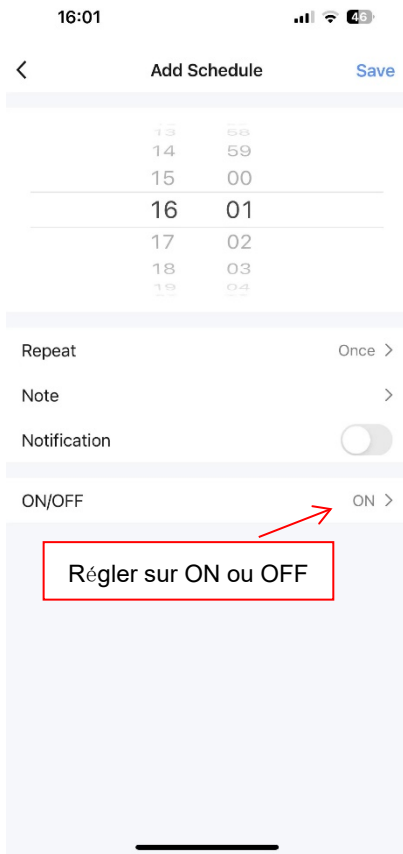


Appuyer sur cette
touche pour choisir
le mode de travail



3) Régler la minuterie





5. Inspection et maintenance



Avertissement

Le chauffe-eau doit être réparé et entretenu par des professionnels conformément aux normes de plomberie locales.

Avant d'actionner manuellement la vanne PTR, assurez-vous que personne ne sera exposé à un danger en entrant en contact avec l'eau chaude libérée par la vanne. L'eau peut ne pas être suffisamment chaude pour provoquer une brûlure, mais il est néanmoins nécessaire d'utiliser un tuyau d'évacuation approprié pour évacuer l'eau afin d'éviter tout risque de blessure ou de dommage matériel.

Le déblocage périodique de la valve PTR fait partie du fonctionnement normal. En effet, dans un système d'eau fermé, la dilatation thermique entraîne une augmentation de la pression. Si cette libération devient excessivement fréquente et continue, veuillez contacter le service après-vente et ne pas bloquer la sortie de la vanne.

Note : Un bon entretien du chauffe-eau permet de prolonger sa durée de vie, de le rendre plus fiable, plus sûr et plus économique.

Il est recommandé d'établir un programme d'entretien préventif régulier pour les utilisateurs.

5.1 Précautions d'inspection et d'entretien

Il est recommandé que les inspections périodiques du contrôleur, des éléments chauffants et du câblage soient effectuées par un personnel qualifié en électricité.

Il est recommandé d'inspecter et de nettoyer l'évaporateur et le circuit de réfrigération tous les 5 ans pour éliminer la poussière et les résidus. Dans les environnements poussiéreux, ils doivent être inspectés et nettoyés plus fréquemment.

5.2 Éléments à inspecter

5.2.1 Vanne PTR

La bécquille de la soupape doit être soulevée et relâchée au moins une fois tous les 6 mois afin de garantir la souplesse de fonctionnement de la soupape.

Quelques litres d'eau doivent pouvoir s'écouler de la vanne afin de rincer le corps de la vanne, mais l'eau vidangée doit être raccordée à un tuyau d'évacuation externe pour s'écouler vers le siphon de sol.

Il est strictement interdit de remplacer la soupape PTR existante par une soupape PTR dont la pression est supérieure à la pression nominale spécifiée par le chauffe-eau.

Si le corps de la soupape ne peut pas évacuer l'eau lorsque le levier de déclenchement est ouvert ou s'il n'est pas bien étanche lorsque le levier de déclenchement est fermé, il doit être rapidement remplacé par

un professionnel.

La soupape PTR ne peut pas être réparée.



Avertissement

Avant d'actionner manuellement la valve PTR, assurez-vous que personne n'est exposé à l'eau chaude libérée par le corps de la valve. L'eau chaude libérée par le réservoir d'eau peut ne pas être suffisante pour provoquer des brûlures, mais doit être raccordée directement à un point d'évacuation approprié afin d'éviter toute blessure ou tout dommage.

5.2.2 Rinçage du réservoir d'eau

Les solides en suspension dans l'eau se déposent facilement au fond du réservoir. Il est donc normal que des sédiments d'eau dure se déposent au fond du réservoir.

Il est recommandé de vidanger périodiquement l'eau et d'injecter ensuite de l'eau dans le réservoir d'eau pour laver les sédiments au fond du réservoir tous les 6 mois.

5.2.3 Vidange du réservoir d'eau



Avertissement

Veillez couper l'alimentation électrique du chauffe-eau avant de vidanger l'eau.

Risque de brûlures !

Vérifiez la température de l'eau chaude du chauffe-eau avant d'ouvrir la vanne PTR. Jusqu'à ce que la température de l'eau baisse à un niveau insuffisant pour provoquer des échaudures ou d'autres blessures.

L'eau doit être évacuée par l'orifice de vidange, où une grande quantité d'eau sera évacuée. Pour garantir une évacuation correcte, il convient de respecter les points suivants :

- ✧ Fermer tous les robinets d'eau chaude.
- ✧ Isoler l'alimentation en eau froide.
- ✧ Retirer le raccord d'arrivée d'eau froide jusqu'à ce que l'évacuation soit arrêtée.
- ✧ Ouvrez un robinet d'eau chaude.
- ✧ Attendez que toute l'eau soit évacuée.

5.3 Vacances et arrêt prolongé

Si le chauffe-eau doit rester inactif pendant une longue période, il convient de couper l'alimentation électrique et l'alimentation en eau de l'appareil afin d'économiser de l'énergie.

Bien que le chauffe-eau soit doté d'une fonction antigel, si le chauffe-eau et la tuyauterie risquent d'être soumis à des températures glaciales, il convient de les vidanger tous les deux. Après une longue période d'arrêt, le fonctionnement et le contrôle du chauffe-eau doivent être vérifiés par un personnel d'entretien qualifié. Assurez-vous que le chauffe-eau est complètement rempli d'eau avant de le faire fonctionner.

5.4 Nettoyage du tuyau d'évacuation des condensats

Le tuyau d'évacuation des condensats est situé à l'arrière du chauffe-eau. Si elle est obstruée, l'eau débordera de l'extérieur du chauffe-eau. Il est donc nécessaire de nettoyer et de dégager régulièrement l'orifice d'évacuation des condensats.

- ✧ Retirez le tuyau d'évacuation des condensats.
- ✧ Dégagez et débloquez les débris et les accessoires de l'orifice d'évacuation.
- ✧ Inspectez périodiquement le tuyau d'évacuation et retirez tous les débris qui peuvent s'y accumuler.

5.5 Circuit de réfrigération



Avertissement

Les réparations des circuits du système de réfrigération (par exemple, les compresseurs, les serpentins des réservoirs, les évaporateurs, l'expansion thermique et les électrovannes, etc.) ne peuvent être effectuées que par des prestataires de services après-vente agréés.

5.6 Entretien de l'anode de magnésium

La tige d'anode en magnésium du chauffe-eau est l'élément de protection le plus important contre la corrosion et la défaillance prématurée de tout réservoir d'eau.

Il est donc très important de vérifier la tige d'anode de magnésium. L'industrie des chauffe-eau recommande généralement de vérifier la tige d'anode une fois par an.

Les appartements qui fournissent de l'eau salée ou adoucie devraient envisager une inspection plus fréquente. En cas de doute, veuillez consulter votre expert local en plomberie.

Si nécessaire, veuillez contacter une personne agréée pour inspecter et remplacer la tige d'anode en magnésium.

5.7 Contrôle/remplacement de l'anode de magnésium

5.7.1 Le premier remplacement de l'anode de magnésium doit être effectué au plus tard 24 mois après l'installation du chauffe-eau.

5.7.2 L'entretien périodique régulier et le remplacement en temps opportun de l'anode de magnésium sont obligatoires pour maintenir la garantie du fabricant.

5.7.3 Le remplacement de l'anode doit être accompagné de la conservation du document confirmant l'achat de l'anode dans la carte de garantie du chauffe-eau.

5.7.4 Scannez le code QR ci-dessous pour obtenir la vidéo sur le remplacement de la tige de magnésium.



6. Affichage du code d'erreur

L'installation, l'entretien et les réparations ne peuvent être effectués que par un fournisseur de services agréé. Les codes d'erreur et les mesures à prendre sont indiqués dans le tableau suivant :

Code d'erreur	Contenu de l'erreur	Solution
P01	Lower Défaut du capteur du réservoir d'eau	Fixer le connecteur ou remplacer le capteur
P02	Supérieur Défaut du capteur du réservoir d'eau	Fixer le connecteur ou remplacer le capteur
P03	Défaut du capteur de bobine	Fixer le connecteur ou remplacer le capteur
P04	Défaut du capteur d'aspiration	Fixer le connecteur ou remplacer le capteur
P05	Défaillance du capteur d'ambiance	Fixer le connecteur ou remplacer le capteur
P07	Défaut de température des gaz d'échappement	Fixer le connecteur ou remplacer le capteur
P07	Protection contre une température élevée des gaz d'échappement	Vérifier si la température des gaz d'échappement dépasse la valeur réglée
E02	Protection contre les basses pressions	Vérifier si le réfrigérant fuit
E08	Défaut de communication	Vérifier la ligne de communication, la séquence des lignes, le connecteur, le type.

7. Garantie

7.1 La période de garantie est de 5 ans.

7.2 La période de garantie est calculée à partir de la date d'achat.

7.3 La garantie du chauffe-eau est valable si toutes les exigences du paragraphe 5 sont remplies.