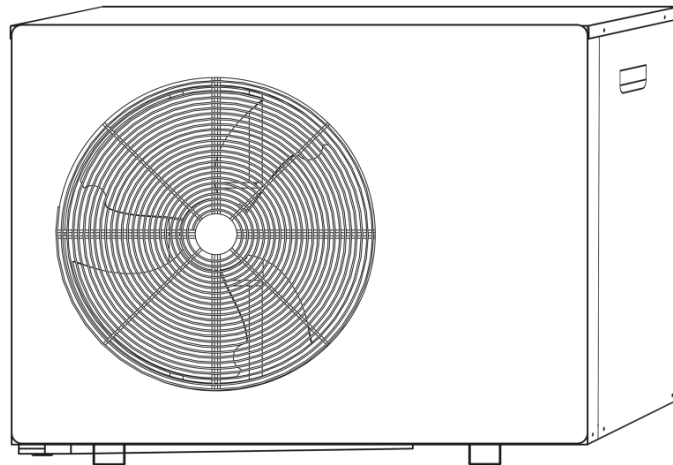


ÉCO R32

POMPE À CHALEUR MULTIFONCTIONNELLE



Merci beaucoup d'avoir acheté notre pompe à chaleur, veuillez conserver et lire attentivement le manuel avant d'installer la pompe à chaleur.

| | |
|---|------------|
| 1. Général | 1 |
| À propos du manuel | 1 |
| Public cible | 3 |
| Symboles utilisés..... | 3 |
| Avertissements d'utilisation et d'installation..... | 3 |
| Consignes de sécurité personnelles..... | 4 |
| 3.1 Composants | 4 |
| Localisation..... | 5 |
| Insonorisation | 6 |
| Evacuation des condensats..... | 6 |
| Accessoires fournis | sept |
| Raccordement des conduites d'eau | 8 |
| Connexion du câblage..... | 9 |
| 5. Réglage du contrôleur | dix |
| 6. Base de données des codes d'erreur | 14 |
| 7. Entretien | 15 |

1. Général

À propos du manuel

Merci d'avoir choisi notre pompe à chaleur. Il s'agit d'une pompe à chaleur capable de fournir le niveau de confort idéal pour votre maison, toujours avec une hydraulique adaptée installation.

L'unité est une pompe à chaleur à air pour le chauffage, le refroidissement et l'eau sanitaire chauffage pour maisons, immeubles collectifs et petits locaux industriels. L'air extérieur est utilisé comme source de chaleur créant de l'énergie gratuite pour chauffer votre maison. Ce manuel fait partie intégrante du produit et doit être remis à l'utilisateur. Lis le attentivement les avertissements et les recommandations du manuel, car ils contiennent informations importantes sur la sécurité, l'utilisation et l'entretien de l'installation.

Public cible

Les travaux d'installation électrique et de plomberie doivent être effectués par un électricien ou plombier.

Symboles utilisés



Danger!

Les avertissements contenus dans ce manuel doivent absolument être respectés, car ils sont critique pour la sécurité. Les symboles ont les significations suivantes :



Danger!

Danger de mort par électrocution en cas de non-respect



Warning!

Danger de mort ou d'atteinte à la santé en cas de non-respect



NOTE

Dégâts matériels en cas de non-respect

Plus d'informations

2. Avertissements de sécurité

Avertissements d'utilisation et d'installation



NOTE

* Lisez attentivement ce manuel d'instructions et conservez-le dans un endroit sûr et facilement accessible.

place. Le fabricant ne sera pas responsable des dommages causés par le non-respect suivez ces instructions.

* Retirez tous les emballages et vérifiez que le contenu est complet. En cas de doute, ne pas utiliser la pompe à chaleur. Contactez votre fournisseur. Conservez l'emballage éléments hors de portée des enfants, car ils peuvent être dangereux.

* Une installation ou un placement incorrect de l'équipement ou des accessoires peut électrocution, court-circuit, fuite, incendie ou autre dommage à l'équipement. Utilisation seuls les accessoires ou équipements en option conçus spécifiquement pour fonctionner avec le produits présentés dans ce manuel. Ne modifiez, remplacez ou déconnectez aucun dispositif de sécurité ou de commande sans consulter au préalable le fabricant.



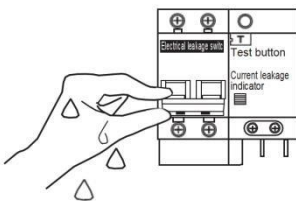
Danger!

Avertissements de sécurité personnelle



Warning!

* Portez toujours un équipement de protection individuelle approprié (gants, lunettes de sécurité, etc.) lors de l'installation et/ou de la maintenance de l'unité.



* Ne touchez aucun interrupteur avec les doigts mouillés. Toucher un interrupteur avec les doigts mouillés

peut provoquer un choc électrique. Avant d'accéder aux composants électriques du pompe à chaleur, débranchez complètement l'alimentation électrique principale.

* Ne touchez pas les tuyaux de réfrigérant, les tuyaux d'eau ou les pièces internes pendant et immédiatement après l'opération. Les tuyaux et les pièces internes peuvent être excessivement chauds ou froid, selon l'utilisation de l'appareil.

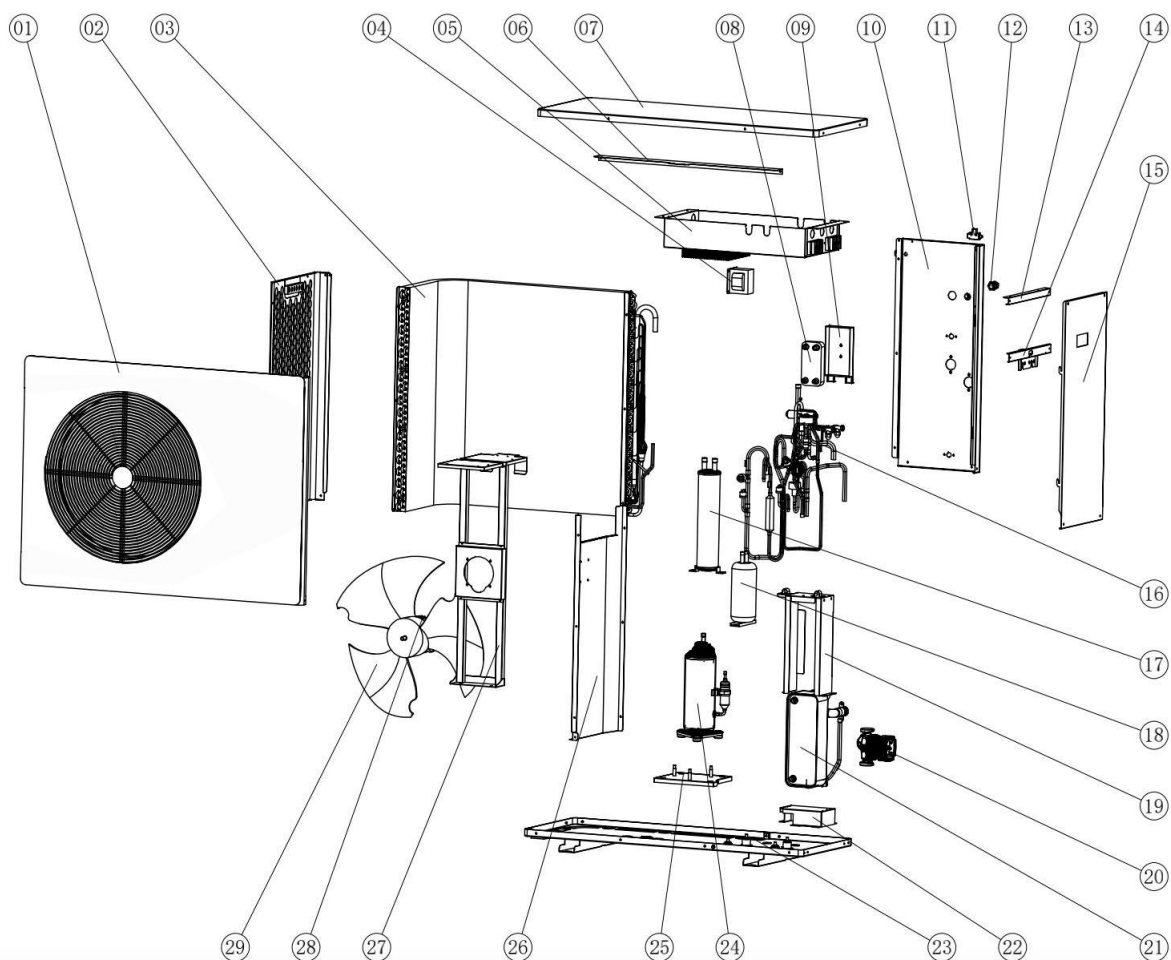


Danger!

3. Présentation du système

3.1 Composants

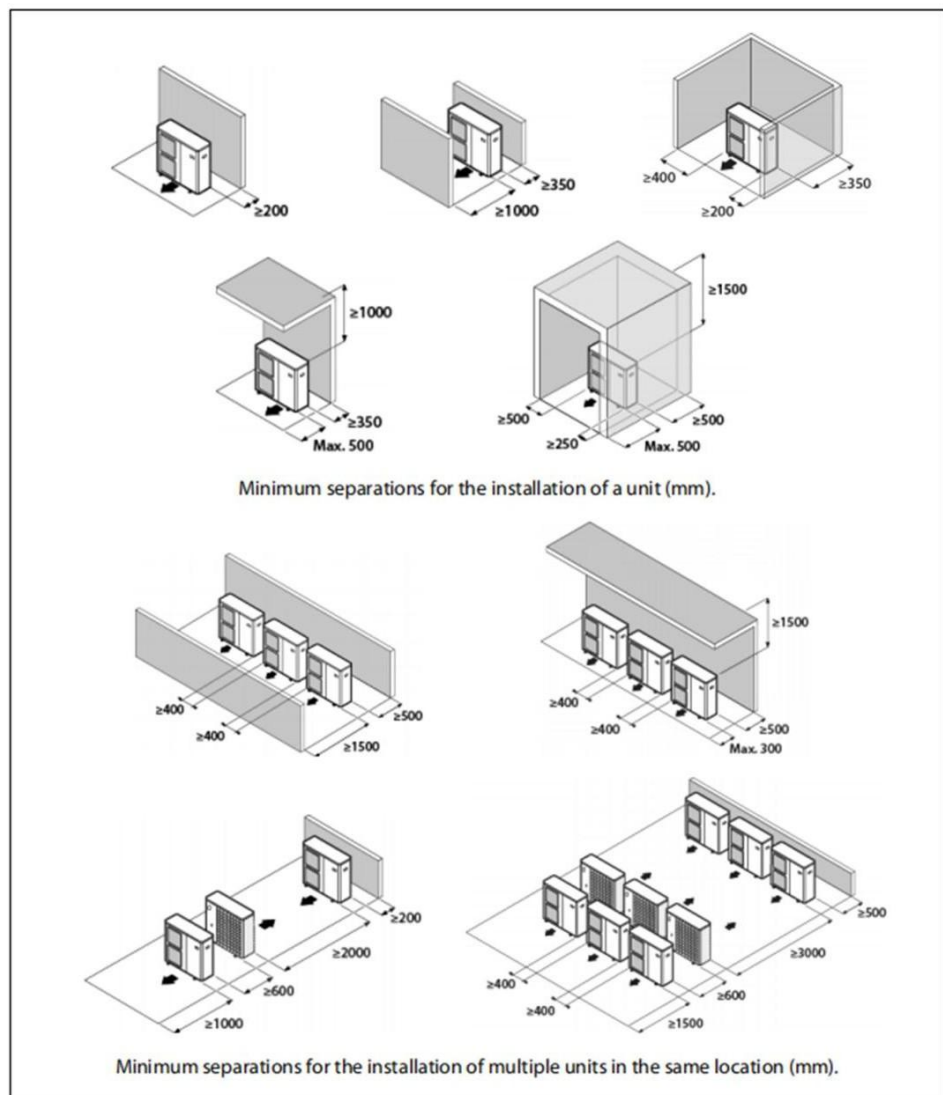
- | | | |
|--------------------------|-------------------------------|----------------------------------|
| ① Panneau avant | ⑪ Clip de fixation du capteur | ⑳ Echangeur de chaleur à plaques |
| ② Panneau latéral gauche | ⑫ Connecteur étanche | ㉑ Panneau de montage |
| ③ Évaporateur | ⑬ Panneau de connexion 2 | ㉒ Base |
| ④ Réacteur | ⑭ Panneau de connexion 3 | ㉓ Compresseur CC |
| ⑤ Armoire électrique | ⑮ Panneau de droite | ㉔ Planche de montage |
| ⑥ Panneau de connexion 1 | ⑯ Groupe pipeline | ㉕ Septum moyen |
| ⑦ Panneau du haut | ⑰ Séparateur gaz-liquide | ㉖ Assistance moteur |
| ⑧ Échangeur de chaleur | ⑱ Accumulateur | ㉗ docteur moteur |
| ⑨ Panneau de montage | ㉘ Plaque fixe condenseur | ㉙ Ventilateur |
| ⑩ Panneau arrière droit | ㉚ Pompe à eau CC | |



4. Mise en place

Emplacement

La pompe à chaleur doit être installée exclusivement à l'extérieur de l'habitation et, le cas possible, dans une zone parfaitement dégagée. Si une protection est nécessaire autour du appareil, il doit avoir de larges ouvertures sur les 4 côtés et l'installation les séparations indiquées dans la figure suivante doivent être respectées. Aucun obstacle doit empêcher la circulation de l'air à travers l'évaporateur et la sortie du ventilateur.



NOTE

Choisissez un endroit qui a de préférence la lumière du soleil et qui est protégé des fortes vents froids. Si la pompe à chaleur est exposée à des rafales de vent qui permettent de renversez-le, il doit être soutenu par des haubans appropriés, comme indiqué sur la figure.

Insonorisation



NOTE

Le bruit de fonctionnement de la pompe à chaleur aérothermique ne doit pas gêner l'utilisateur ou voisins. La direction de sortie du son doit faire face à la rue si possible, car Les chambres des voisins qui nécessitent une protection sont rarement orientées dans cette direction.

Evacuation des condensats

En fonctionnement normal, la pompe à chaleur peut évacuer de grandes quantités d'eau, par laquelle la pompe à chaleur fournit un trou dans le bas de l'appareil. Soyez sûr de ne pas pour obstruer ce trou lors de l'installation du produit.

Accessoires fournis

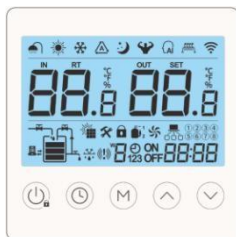
Les accessoires suivants sont fournis à l'intérieur de la pompe à chaleur. Avant de en procédant à l'installation de la machine, assurez-vous de les recevoir et qu'ils sont en bon état.

Documents



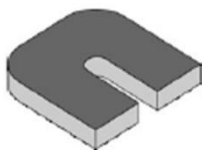
À l'intérieur de la machine, ouvrez la porte avant pour trouver le sac de documentation, où tous les manuels et documents nécessaires à l'utilisation et à l'installation de la pompe à chaleur sont inclus.

Contrôleur



Il est fourni à l'intérieur de la machine et peut être trouvé en enlevant le capot des cartes électroniques. Avant de brancher l'alimentation sur le machine, le contrôleur doit être installé à l'intérieur de la maison.

Amortisseurs anti-vibrations et roulettes / 4 pièces



Quatre unités sont fournies dans un sachet collé à l'arrière de la machine, à côté de la prise de vidange. + 4 roulette de transport pour déplacer la pompe à chaleur



Raccordement des conduites d'eau

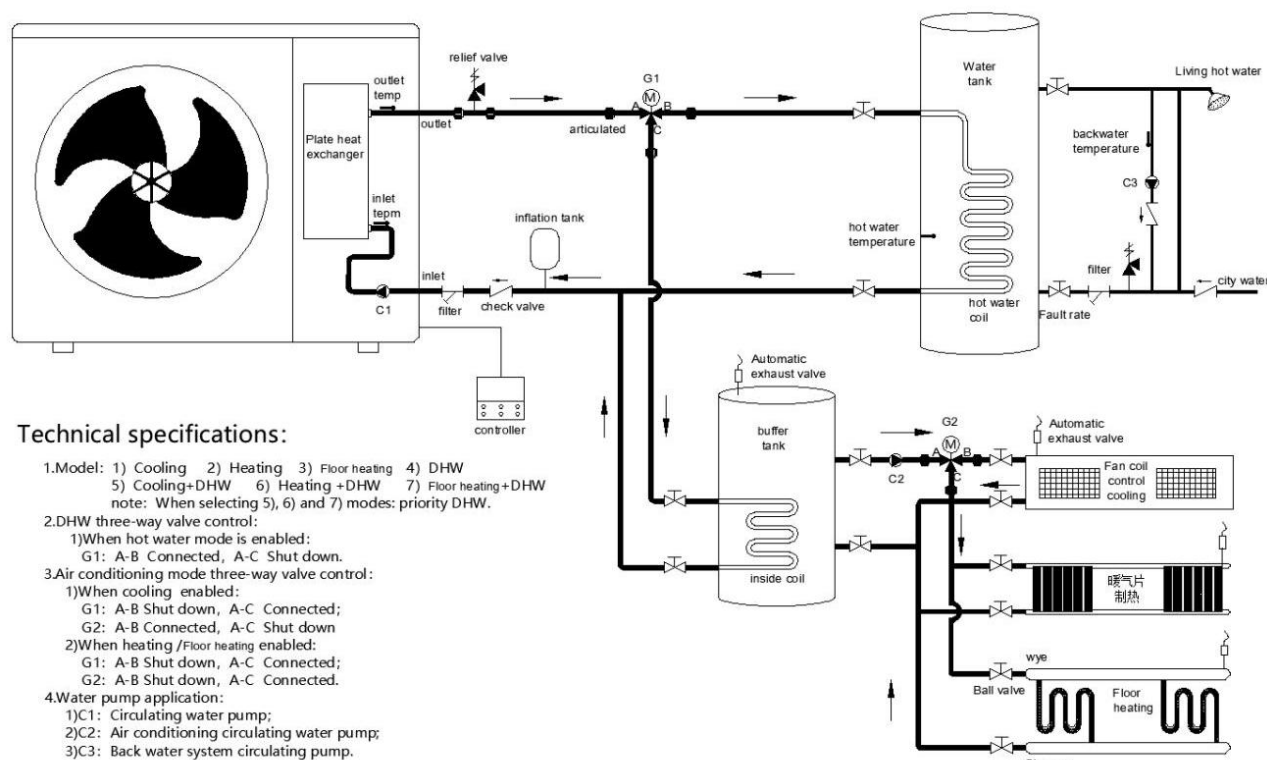
Description des fonctions de l'exemple d'installation hydraulique avec chauffage et chauffage de l'eau

Le ballon d'eau chaude est alimenté en chaleur en alternative aux circuits de chauffage.

Le contrôleur de pompe ouvre la vanne directionnelle à trois voies vers le réservoir d'eau chaude. Ensuite, le réservoir d'eau chaude est chargé à la température cible avec une température d'alimentation appropriée.

Dans le cas d' installation d' une vanne trois voies et d' un ballon d' eau chaude séparé

En mode chauffage, le régulateur de pompe à chaleur ouvre la vanne trois voies vers les circuits de chauffage et leur fournit de la chaleur. La température d'alimentation est contrôlée en fonction de la température extérieure et correspond à la température requise du circuit de chauffage le plus chaud pour les circuits de chauffage mixtes. Circuits de chauffage avec des températures de départ plus basses doivent être ajustées à la bonne température à l'aide de mélangeurs de circuit de chauffage (à fournir par le client) en ajoutant de l'eau de chauffage de retour. Un thermostat d'ambiance (à fournir par le client) désactive le mode chauffage de la pompe à chaleur lorsqu'elle atteint la température ambiante cible et empêche d'autres activation et désactivation de la pompe à chaleur. Une soupape de décharge entre les conduites d'alimentation et de retour assure que le débit volumétrique minimal de la pompe à chaleur est garanti, même avec des vannes de radiateur thermostatiques et mélangeurs de circuit de chauffage.

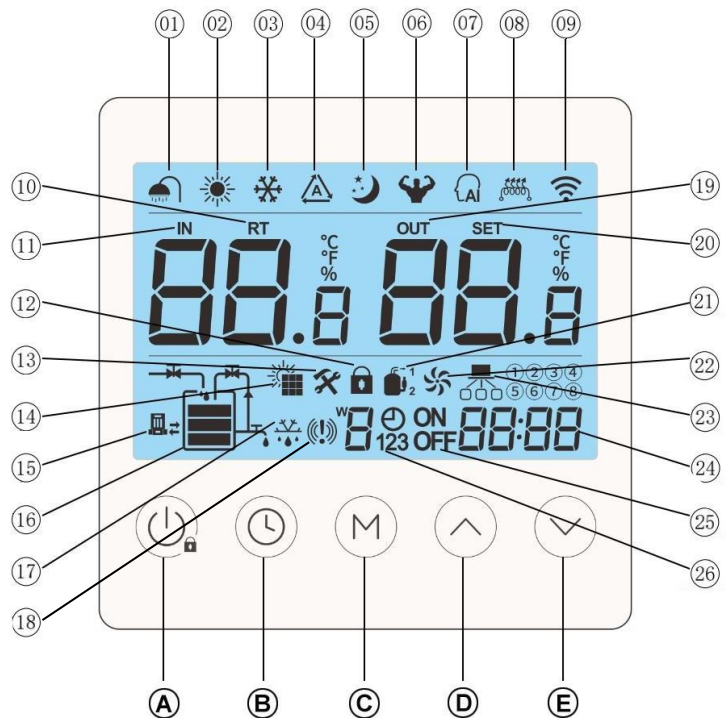


5. Réglage du contrôleur



NOTE

Étant donné que le même panneau de commande de l'opérateur est utilisé pour différents appareils, certaines fonctions peuvent ne pas s'appliquer à votre appareil.



Affiche

① **Mode eau chaude**

② **Mode chauffage ventilo-convecteur**

③ **Mode de refroidissement du ventilo-convecteur**

④ **Mode chauffage sol/radiateur à circulation**

⑤ Affichage pour le mode tout à fait

⑥ Affichage pour le mode boost

⑦ Affichage du système en état de fonctionnement automatique

⑧ Affichage de l'état du chauffage électrique

Chauffage électrique chauffage rapide (clignotement 1s)

Mode de désinfection du chauffage électrique (clignotement 2s)

⑨ Statut de correspondance WIFI (clignotant)

WIFI assorti prêt

⑩ **RT : Affichage de la température du réservoir d'eau**

⑪ **IN : Affichage de la température d'entrée**

⑫ État de verrouillage/déverrouillage

⑬ Affichage pour l'entretien

⑭ Affichage du chauffage PV ou solaire thermique

Affichage de la synchronisation PV (1 s clignotant)

⑮ **Pompe à eau en mode antigel (clignotant)**

Affichage de l'état de la pompe à eau

⑯ Affichage de l'état des vannes d'alimentation/alimentation/retour

⑰ Affichage du recyclage du réfrigérant

Affichage du dégivrage

⑱ Affichage de l'avertissement du système

⑲ **OUT : Affichage de la température de sortie d'eau**

⑳ **SET : Affichage de la température réglée**

㉑ Affichage de l'état du compresseur

㉒ Affichage de l'état du ventilateur

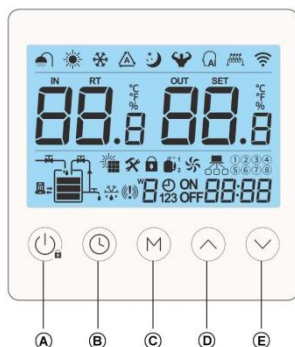
㉓ Affichage de la combinaison système

Le nombre de système actuel en combinaison

㉔ Affichage de l'heure locale

㉕ Affichage du réglage de la minuterie

Réglage du mode de fonctionnement



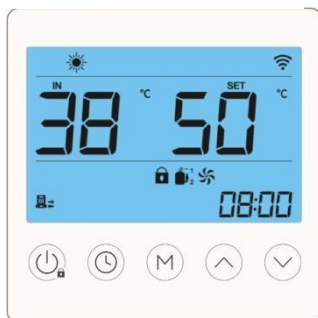
Affectation des boutons

- Bouton A** : ON/OFF : Allumer ou éteindre la pompe à chaleur **Bouton**
- B** : Réglage de la minuterie **Bouton C** : Sélection de mode **Bouton D**
- D** : Réglage la température plus haut **Bouton E** : Régler la température plus bas

Mode de sélection



NOTE



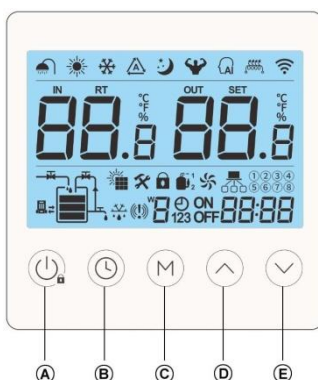
Presse **Bouton A** pendant 3 secondes pour déverrouiller le système.

Presse **Bouton C** pour sélectionner le mode système

- ① Mode eau chaude
- ② Mode chauffage ventilo-convecteur
- ③ Mode de refroidissement du ventilo-convecteur
- ④ Mode chauffage sol/radiateur à circulation
- ① + ② Mode chauffage eau chaude + ventilo-convecteur
- ① + ③ Mode refroidissement eau chaude + ventilo-convecteur
- ① + ④ Eau chaude + Mode chauffage sol/radiateur à circulation

par exemple, vue de l'interface du mode de chauffage du ventilo-convecteur

Réglage des valeurs de température



Presse **Bouton A** pendant 3 secondes pour déverrouiller le système.

En dessous de ①, ②, ③, ④ mode de fonctionnement unique

* Appuyez sur **Bouton D** régler la température

En dessous de ①+②, ①+③, ①+④ mode de fonctionnement double

* Appuyez sur **Bouton D** régler la température

* Appuyez sur **Bouton C** pour changer de mode, puis appuyez sur **Bouton D** ou **Bouton E**

régler la température

Réglage de la compensation météo



i NOTE

La courbe 4 est par défaut en mode différent La courbe 6 est par défaut en mode ECO

Presse **Bouton A** pendant 3 secondes pour déverrouiller le système.

En dessous de ①, ②, ③, ④ mode de fonctionnement unique

- * Appuyez sur **Bouton D** régler la température
- * Appuyez sur **Bouton C** pendant 5s pour entrer dans la sélection de la courbe
- * Appuyez sur **Bouton D** ou **Bouton E** pour sélectionner le numéro de la courbe

En dessous de ①+②, ①+③, ①+④ mode de fonctionnement double

- * Appuyez sur **Bouton D** régler la température
- * Appuyez sur **Bouton C** changer de mode
- * Appuyez sur **Bouton C** pendant 5s pour entrer dans la sélection de la courbe
- * Appuyez sur **Bouton D** ou **Bouton E** pour sélectionner le numéro de la courbe

Figure 3-9.3: High temperature curves for heating mode¹

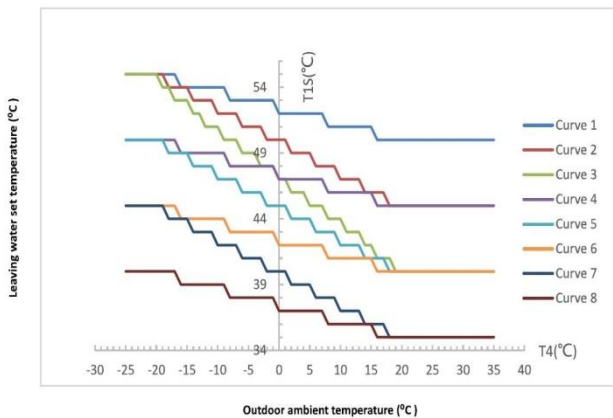


Figure 3-9.3: High temperature curves for heating mode¹

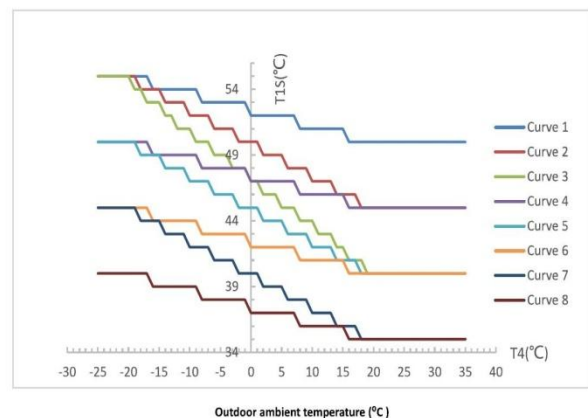


Figure 3-9.4: Low temperature curves for cooling mode¹

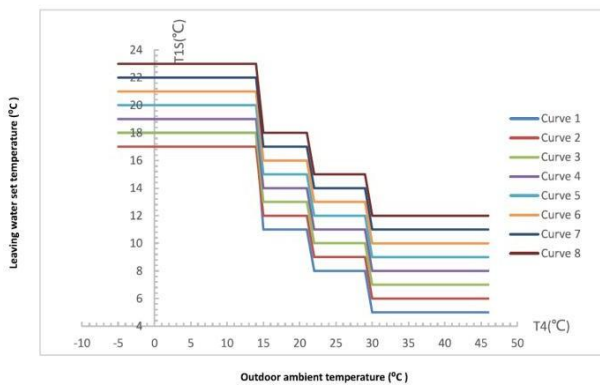
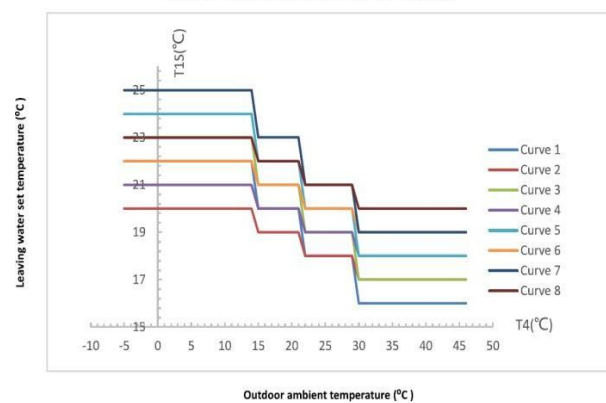


Figure 3-9.5: High temperature curves for cooling mode¹



Réglage du mode ÉCO

Presse **Bouton D + E** pendant 3 s pour ouvrir/fermer le réglage du mode ECO

Fonction de chauffage rapide

Presse **Bouton C + D** pendant 3 secondes pour ouvrir/fermer la fonction de chauffage rapide

Fonction de dégivrage forcé

Presse **Bouton C + E** pendant 3 secondes pour ouvrir la fonction de dégivrage

Fonction de récupération de réfrigérant

Presse **Bouton C + E** pendant 10 secondes pour ouvrir la fonction de récupération du réfrigérant

Mode de vidange du pipeline

Presse **Bouton D + E** pendant 5 secondes pour ouvrir la fonction de vidange du pipeline

Exécution de la requête de paramètre

Presse **Bouton D** ou **Bouton E** pendant 3s pour entrer la requête de paramètre d'opération statut.

Presse **Bouton D** ou **Bouton E** pour faire défiler et boucler la ligne pour afficher divers paramètres de fonctionnement.

Défaut d'affichage

Presse **Bouton C** pendant 5 s pour saisir l'état de la requête de paramètre.

Presse **Bouton C** pour laisser la valeur inférieure clignoter.

Presse **Bouton D** ou **Bouton E** pour modifier la valeur.

Réglage de l'horloge

Presse **Bouton B** pour entrer dans le réglage de l'horloge

Entrer dans l'état de réglage de l'horloge

appuyez sur la **Bouton B**, et la zone de l'horloge clignote.

Si la fonction cycle est démarrée, elle clignote ensemble, indiquant que le réglage de l'horloge état est entré.

Régler le contrôle de la minuterie



NOTE

Tous les paramètres doivent déverrouiller le contrôleur

Tout d'abord, appuyez sur le bouton A pendant 3 secondes pour le déverrouiller.

Le contrôle de synchronisation a 3 groupes de synchronisation, 1 ~ 3 groupes : chaque groupe de synchronisation peut être défini comme "démarrage de la synchronisation" et "arrêt de la synchronisation" ; Le statut par défaut est "invalide", c'est-à-dire l'heure de début et d'arrêt du chronométrage est la même.

Entrez les paramètres de synchronisation : Dans l'interface principale, appuyez longuement sur le bouton B pendant 3 secondes pour activer ou annuler le mode de travail temporisé.

Lorsque le chronométrage hebdomadaire est activé, appuyez longuement sur le bouton B pendant 3 secondes au régler le minutage hebdomadaire pour annuler le minutage du jour .

RÉGLAGE WI-FI

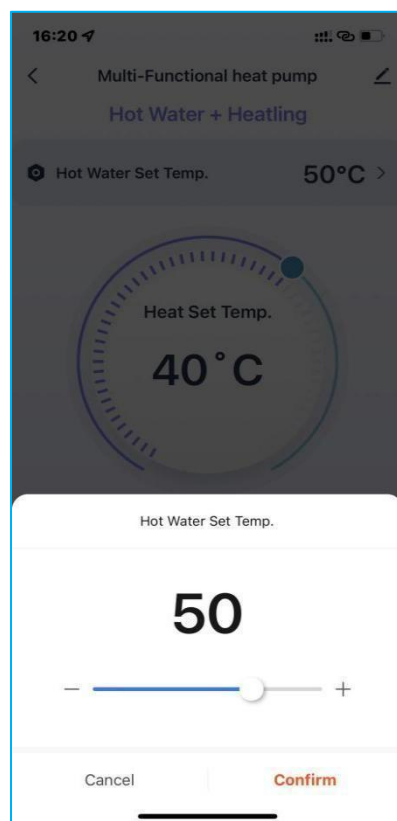
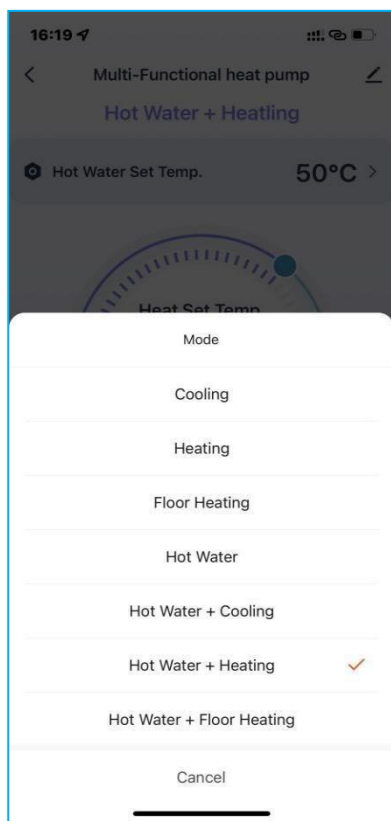
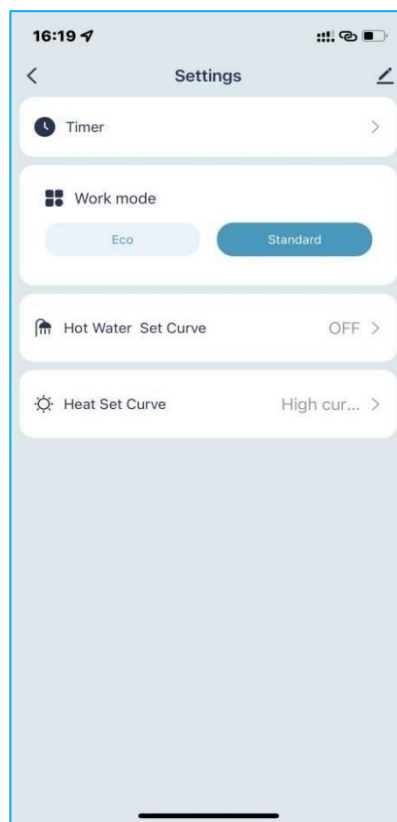
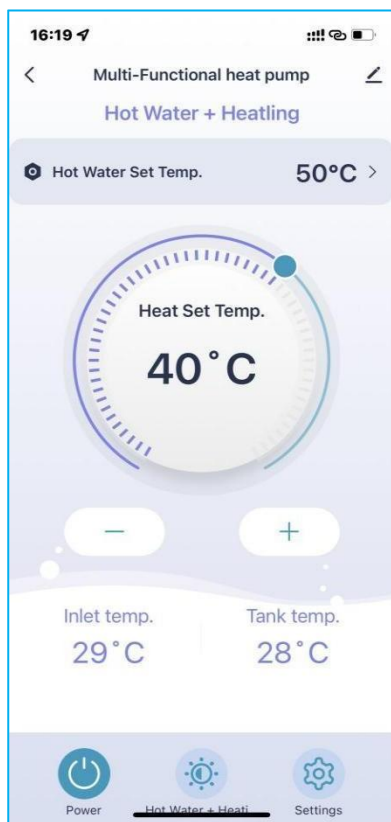


NOTE

Appuyez sur le bouton A et le bouton D pour démarrer le mode de réglage automatique du WIFI

Appuyez sur le bouton A et le bouton E pour démarrer le mode de réglage WIFI AP

Si vous pensez que le mode de contrôle est un peu complexe, téléchargement Application suivante pour obtenir un contrôleur super intelligent sur votre téléphone.



6. Base de données des codes d'erreur

| Code | Descriptif du défaut |
|------|---|
| E01 | Phase d'alimentation incorrecte, PCB défaillant |
| E02 | Absence de phase d'alimentation, PCB en panne |
| E03 | Anomalie du contrôleur de débit d'eau |
| E05 | Protection pressostat haute pression 1 |
| E06 | Baspressostat 1 protection |
| E07 | Protection pressostat haute pression 2 |
| E08 | Baspressostat 2 protection |
| E09 | Défaut de communication entre contrôleur et PCB |
| E10 | Défaillance du commutateur de débit d'eau intérieure |
| E11 | Protection limitée dans le temps |
| E12 | Température d'échappement des gaz 1 trop élevée |
| E13 | Température d'échappement des gaz 2 trop élevée |
| E14 | Défaut capteur de température d'eau dans le réservoir d'eau |
| E15 | Anomalie du capteur de température d'entrée d'eau |
| E16 | Défaut du capteur de température de la batterie externe 1 |
| E17 | Défaut du capteur de température de la bobine externe 2 |
| E18 | Défaut du capteur de température d'échappement des gaz 1 |
| E19 | Défaut du capteur de température d'échappement des gaz 2 |
| E20 | Défaillance du capteur de température intérieure |
| E21 | Anomalie de la sonde de température extérieure |
| E22 | Défaut capteur eau retour utilisateur |
| E23 | Protection contre le refroidissement excessif |

| Code | Descriptif du défaut |
|------|---|
| E24 | Température de l'échangeur de chaleur interne défaut de capteur |
| E25 | Défaut du contacteur de niveau d'eau |
| E27 | Défaut sonde sortie eau |
| E28 | Vanne 4 voies 2 inversion panne de |
| E29 | Défaut sonde température aspiration gaz 1 |
| E30 | Défaut sonde température aspiration gaz 2 |
| E32 | Protection contre la surchauffe de l'eau de sortie |
| E33 | Défaut capteur haute pression 1 |
| E34 | Défaut capteur basse pression 1 |
| E37 | Protection contre la surchauffe de l'eau In-Out |
| E38 | Défaut du ventilateur CC 1 |
| E39 | Défaut du ventilateur CC 2 |
| E42 | Défaut capteur 1 serpentin de refroidissement |
| E43 | Défaut du capteur de la bobine de refroidissement 2 |
| E44 | Protection contre les basses températures ambiantes |
| E45 | Défaut capteur haute pression 2 |
| E46 | Défaut capteur basse pression 2 |
| E94 | Défaut retour pompe à eau |
| E96 | Défaut de communication entre PCB et compresseur 1 |
| E97 | Défaut de communication entre PCB et compresseur 2 |
| E98 | Défaut de communication entre PCB et ventilateur 1 |
| E99 | Défaut de communication entre PCB et ventilateur 2 |

7. Entretien

Il est recommandé d'inspecter régulièrement votre pompe à chaleur. L'entretien doit être effectué au moins une fois par an pour maintenir une bonne durée de vie de votre pompe à chaleur.

- Nettoyez régulièrement les filtres de type Y tous les 6 mois pour vous assurer que le système est propre et pour éviter le blocage du système.
- Les unités doivent être maintenues propres (pas de feuilles ou de saleté) et aucune obstruction ne doit être placée devant ou derrière l'appareil. Une bonne ventilation et un nettoyage régulier (3-6 mois) de l'évaporateur aidera à maintenir l'efficacité.
- Assurez-vous que l'unité est alimentée en hiver, que l'unité soit utilisée ou non.
- Vérifier le bloc d'alimentation et le système électrique.
- Vérifiez que le système d'eau, les soupapes de sécurité et les dispositifs d'échappement fonctionnent correctement afin de ne pas pomper de l'air dans le système, provoquant une circulation réduite.
- Vérifiez que la pompe à eau fonctionne correctement. Assurez-vous que la conduite d'eau et les raccords de tuyauterie ne fuient pas.
- Nettoyer l'évaporateur de tout débris.
- Vérifier le bon fonctionnement des différents composants de l'appareil. Inspecter les joints de tuyaux et la branche des vannes a gonflé l'huile, pour assurer l'absence de fuite du réfrigérant unité.
- Rincer chimiquement l'échangeur de chaleur à plaques tous les 3 ans.
- Vérifier la teneur en gaz réfrigérant si nécessaire.
- Vérifiez le delta (entrée/sortie d'eau) pour qu'il soit conforme aux directives du delta 3 à 7.

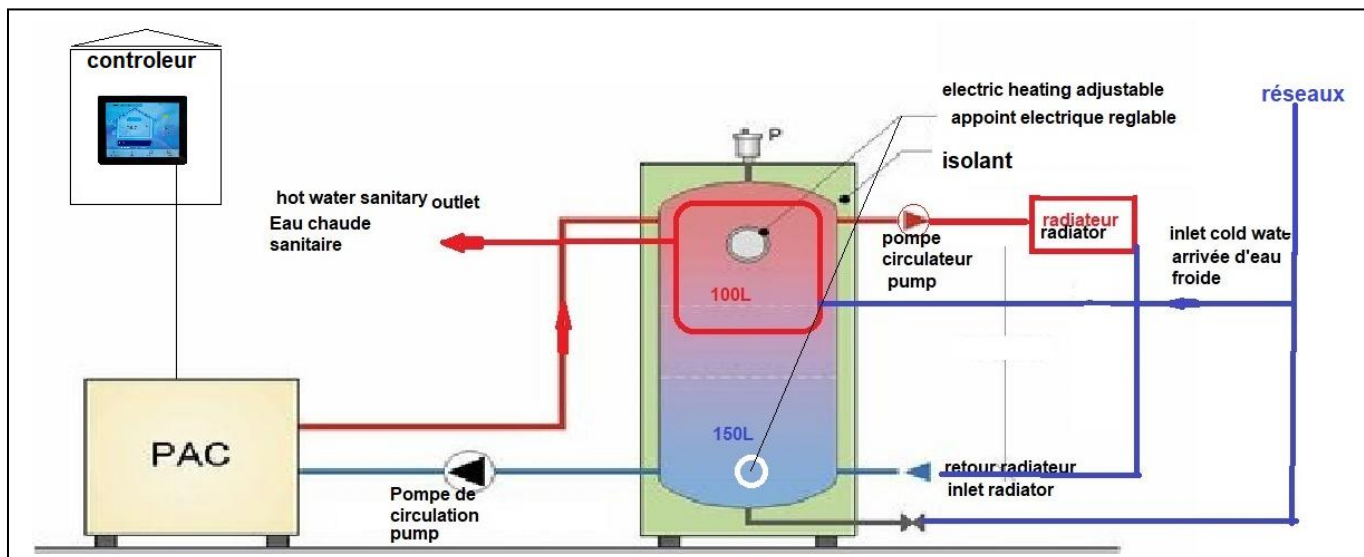


Schéma version ballon tampon combiné