



MANUEL D'UTILISATION

Contrôleur filaire



Sommaire

1 INSTRUCTIONS DE SECURITE	1
1.1 A propos du manuel	1
1.2 Pour l'utilisateur	1
2 APERÇU DU CONTROLEUR FILAIRE	2
2.1 Le visuel	2
2.2 icones	3
3 PAGE D'ACCUEIL	4
4 STRUCTURE DU MENU	9
4.1 A propos de la structure du menu	9
4.2 Aller à la structure du menu	9
4.3 Naviguer dans la structure du menu	9
5 UTILISATION DE BASE	10
5.1 Écran verrouillé	10
5.2 Activation/Désactivation des commandes	10
5.3 Ajuster la température	14
5.4 Ajuster le mode de fonctionnement de l'espace	15
6 OPERATION	16
6.1 RÉGLAGE DU MODE DE FONCTIONNEMENT	16
6.2 RÉGLAGE DE LA COURBE DE TEMPÉRATURE	16
6.3 Eau Chaude Sanitaire (ECS)	18
6.3.1 désinfecter	18
6.3.2 Pompe d'Eau Chaude Sanitaire	19
6.4 CALENDRIER	19
6.4.1 Programmateur	19
6.4.2 Calendrier hebdomadaire	22
6.4.3 Vérification du planning	23
6.4.4 annuler le calendrier	24
6.5 CONFIGURATION OPTIONNELLE	25
6.5.1 MODE SILENCIEUX	25
6.5.2 Vacances	26
6.5.3 CHAUFFAGE DE SECOURS	27
6.5.4 DÉGIVRAGE MANUEL	27
6.6 MANUEL DE SERVICE	28
6.6.1 A propos du manuel de service	28
6.6.2 Comment accéder au manuel de service	28
6.7 AFFICHAGE DES PARAMÈTRES	30
6.8 RÉGLAGE DES PARAMÈTRES DE FONCTION	33
6.8.1 a propos des réglage des paramètres de fonction	33
6.8.2 Comment accéder à la CONFIGURATION DES PARAMÈTRES DE FONCTION	33
6.8.3 Comment sortir de la CONFIGURATUIN DES PARAMÈTRES DE FONCTION	33
6.9 TEST D'USINE	34
6.10 Directives de Configuration de Réseau	34
6.10.1 Réglage du Contrôleur Filaire	
6.10.2 Paramètres du Dispositif Mobile	35
7 STRUCTURE DU MENU : APERÇU	38



1 INSTRUCTIONS DE SECURITE

1.1 A propos du manuel

! DANGER

Indique une situation entraînant la mort ou des blessures graves.

4

DANGER RISQUE ELECTROCUTION

Indique une situation qui pourrait entraîner une électrocution.

4

DANGER RISQUE DE BRÛLURE

Indique une situation qui pourrait entraîner des brûlures en raison de températures extrêmement élevées ou basses.

AVERTISSEMENT

Indique une situation qui pourrait entraîner la mort ou des blessures graves.

ATTENTION

Indique une situation qui pourrait entraîner des blessures légères ou modérées.

NOTE

Indique une situation qui pourrait entraîner des dommages matériels ou des dégâts matériels.

INFORMATION

Fournit des conseils utiles ou des informations complémentaires.

1.2 Pour l'utilisateur

 Si vous n'êtes pas sûr de comment faire fonctionner l'appareil, contactez votre installateur.

- L'appareil n'est pas destiné à être utilisé par des personnes, y compris des enfants, ayant des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites, ou un manque d'expérience et de cappaissances, à moins qu'elles n'aient été supervisées ou instruites sur l'utilisation de l'appareil par une personne responsable de leur sécurité. Les enfants doivent être surveillés pour s'assurer qu'ils ne jouent pas avec le produit.
- L'appareil est marqué avec le symbole

ATTENTION

NE PAS rincer l'appareil. Cela peut provoquer des chocs électriques ou un incendie.

suivant:



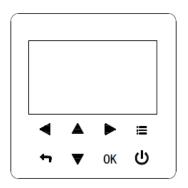
Cela signifie que les produits électriques et électroniques ne peuvent pas être mélangés avec les déchets ménagers non triés. NE TENTEZ PAS de démonter le système vous-même : le démontage du système, le traitement du réfrigérant, de l'huile et d'autres pièces doivent être effectués par un installateur agréé et doivent être conformes à la législation applicable. Les unités doivent être traitées dans une installation de traitement spécialisée en vue de leur réutilisation, recyclage et récupération. En veillant à ce que ce produit soit éliminé correctement, vous contribuerez à prévenir d'éventuelles conséquences négatives pour l'environnement et la santé humaine. Pour plus d'informations, contactez votre installateur ou les autorités locales.

 Placez l'appareil dans un endroit éloigné des radiations.



2 Aperçu Du Controleur Filaire

2.1 Le visuel





Accédez à la structure du menu depuis la page d'accueil.



Activer ou désactiver le mode de fonctionnement de l'espace, le mode ECS ou la fonction dans la structure du menu.



Déplacez le curseur sur l'écran ; Naviguez dans la structure du menu ; Ajustez les paramètres ; Feuilletez les pages dans la structure du menu.



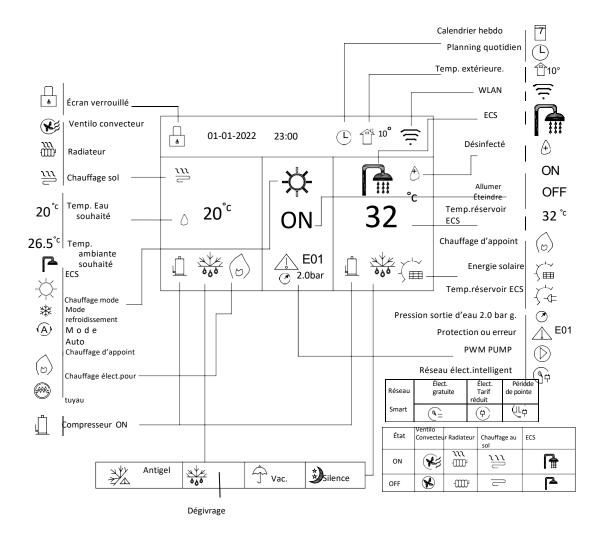
Revenir à l'écran précédent

OK : ENTRÉE

Passer à l'étape suivante lors de la programmation d'un horaire dans la structure du menu ; Confirmer une sélection ; Entrer dans un sous-menu dans la structure du menu ; Déplacer entre les éléments du menu lors de la modification des paramètres.



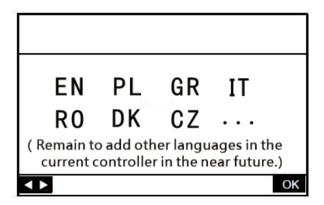
2.2 Icones





3 Page d'accueil

Lorsque vous allumez le contrôleur filaire, le système accède à la page de réglage de la langue. Vous pouvez choisir votre langue préférée, puis appuyer sur OK pour accéder aux pages d'accueil. Si vous n'appuyez pas sur OK dans les 60 secondes, le système restera dans la langue actuellement sélectionnée.

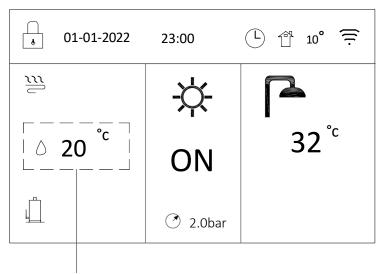


Vous pouvez utiliser les pages d'accueil pour consulter et modifier les paramètres destinés à une utilisation quotidienne. Ce que vous pouvez voir et faire sur les pages d'accueil est décrit lorsque cela est applicable. En fonction de la configuration du système, les pages d'accueil suivantes peuvent être possibles :

- Température souhaitée de l'eau (PRINCIPALE)
- Température souhaitée de la pièce (PIÈCE)
- Température réelle du réservoir d'ECS (RÉSERVOIR) (ECS=Eau Chaude Sanitaire)

Page d'accueil 1

Si le commutateur DIP SW1-2 est réglé sur OFF et qu'au moins un des paramètres de la Table 1 est activé, la page d'accueil 1 apparaîtra.



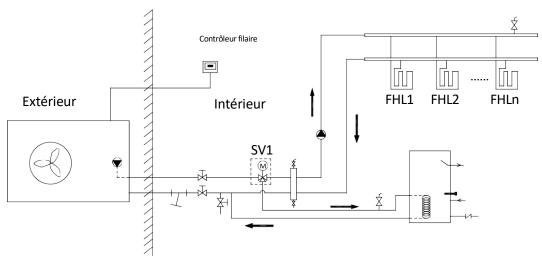
Température souhaitée de l'eau



Table 1

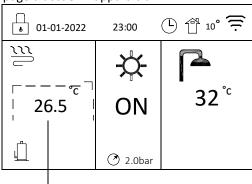
1	TYPE DE ZONE = UN et THERMOSTAT DE PIÈCE = NON	CONFIGURATION D'OPÉRATION EN ZONE UNIQUE = 0		
2	TYPE DE ZONE = UN et THERMOSTAT DE PIÈCE = NON	CONFIGURATION D'OPÉRATION EN ZONE UNIQUE = 1		
3	THERMOSTAT DE PIÈCE = MODE REGLAGES	OPÉRATION EN MODE RÉGLAGE ZONE UNIQUE = 0		
4	THERMOSTAT DE PIÈCE = MODE REGLAGES	OPÉRATION EN MODE RÉGLAGE ZONE UNIQUE = 1		
5	THERMOSTAT DE PIÈCE = UNE ZONE	OPÉRATION EN MODE RÉGLAGE ZONE UNIQUE = 0		
6	THERMOSTAT DE PIÈCE = UNE ZONE	OPÉRATION EN MODE RÉGLAGE ZONE UNIQUE = 1		

Consultez la section 'CONFIGURATION DES PARAMÈTRES DE FONCTION' > 'CONFIGURATION DU TYPE DE TEMPÉRATURE' et 'CONFIGURATION DU THERMOSTAT DE PIÈCE' du manuel d'installation et du manuel du propriétaire pour les réglages. Le système inclut la fonction de chauffage au sol et d'eau domestique.



Page d'accueil 2

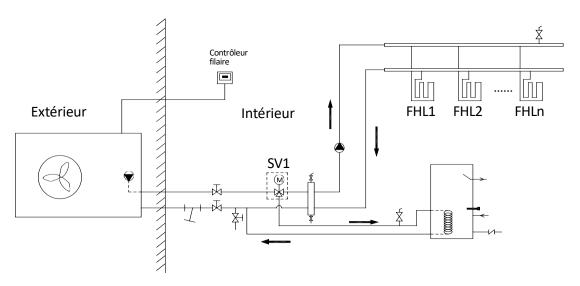
Si le commutateur DIP SW1-2 est réglé sur OFF, que le TYPE DE ZONE est réglé sur UN, que le THERMOSTAT DE PIÈCE est réglé sur NON et que la CONFIGURATION D'OPÉRATION EN ZONE UNIQUE est réglée sur 3, la page d'accueil 2 apparaîtra.



Température souhaitée de l'eau

Faites référence à la section "CONFIGURATION DES PARAMÈTRES DE FONCTION" » "CONFIGURATION DU TYPE DE TEMPÉRATURE" et "CONFIGURATION DU THERMOSTAT DE PIÈCE" dans le "Manuel d'installation et du propriétaire". Le système inclut la fonction de chauffage au sol et d'eau domestique.



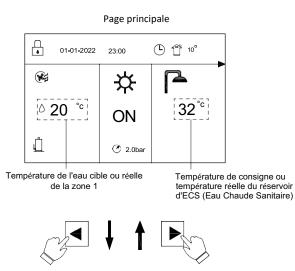


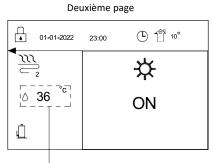
NOTE:

Le contrôleur filaire doit être installé dans la pièce équipée de chauffage au sol pour surveiller la température ambiante.

Page d'accueil 3

Si le commutateur DIP SW1-2 est réglé sur OFF et qu'au moins un des paramètres de la Table 2 est activé, il y aura une page principale et une deuxième page. La page d'accueil 3 apparaîtra.





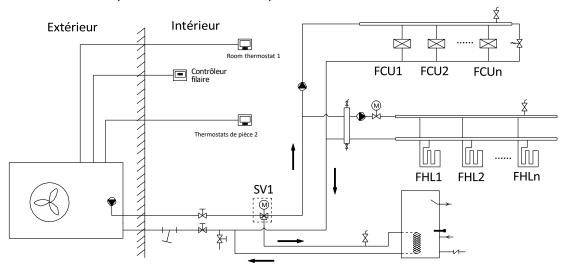
Température de l'eau cible ou réelle de la zone 2



Table 2

1	TYPE DE ZONE = DEUX THERMOSTAT DE PIÈCE = NON	CONFIGURATION D'OPÉRATION EN ZONE DOUBLE = 0
2	TYPE DE ZONE = DEUX THERMOSTAT DE PIÈCE = NON	CONFIGURATION D'OPÉRATION EN ZONE DOUBLE = 1
3	TYPE DE ZONE = DEUX THERMOSTAT DE PIÈCE = NON	CONFIGURATION D'OPÉRATION EN ZONE DOUBLE = 4
4	TYPE DE ZONE = DEUX THERMOSTAT DE PIÈCE = 0	CONFIGURATION D'OPÉRATION EN ZONE DOUBLE = 5
5	TYPE DE ZONE = DEUX	OPÉRATION EN MODE RÉGLAGE ZONE DOUBLE = 0
6	TYPE DE ZONE = DEUX	OPÉRATION EN MODE RÉGLAGE ZONE DOUBLE = 1
7	TYPE DE ZONE = DEUX	OPÉRATION EN MODE RÉGLAGE ZONE DOUBLE = 2
8	TYPE DE ZONE = DEUX	OPÉRATION EN MODE RÉGLAGE ZONE DOUBLE = 3

Consultez la section 'CONFIGURATION DES PARAMÈTRES DE FONCTION' » 'CONFIGURATION DU TYPE DE TEMPÉRATURE' et 'CONFIGURATION DU THERMOSTAT DE PIÈCE' dans le 'Manuel d'installation et du propriétaire'. Le système comprend des fonctions de refroidissement par le sol, de refroidissement d'espace pour les ventiloconvecteurs et de production d'eau domestique.

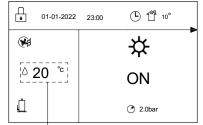


Page d'accueil 4

Si le commutateur DIP SW1-2 est réglé sur "ON" et qu'au moins un des paramètres de la Table 3 est activé, il y aura une page principale et une deuxième page. La page d'accueil 4 apparaîtra.



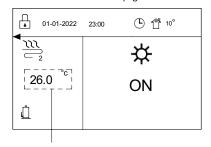




Température de l'eau cible ou réelle de la zone 1



Deuxième page

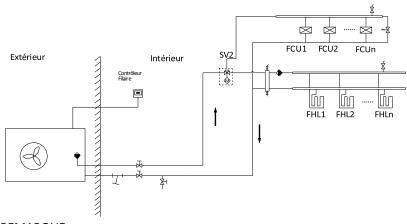


Température de l'eau cible ou réelle de la zone 2

Table 3

1	TYPE DE ZONE = DEUX THERMOSTAT DE PIÈCE = NON	CONFIGURATION D'OPÉRATION EN ZONE DOUBLE = 3
2	TYPE DE ZONE = DEUX THERMOSTAT DE PIÈCE = NON	CONFIGURATION D'OPÉRATION EN ZONE DOUBLE = 7

Référez-vous à la section "CONFIGURATION DES PARAMÈTRES DE FONCTION" » "CONFIGURATION DU TYPE DE TEMPÉRATURE" et "CONFIGURATION DU THERMOSTAT DE PIÈCE" dans le "Manuel d'installation et du propriétaire". Le système inclut la fonction de chauffage par le sol et de chauffage d'espace pour les ventilo-convecteurs.



REMARQUE

Toutes les images dans le manuel sont utilisées à des fins explicatives ; les pages réelles à l'écran peuvent présenter certaines différences.



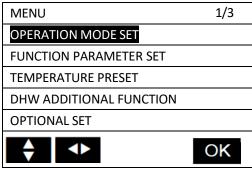
4 Structure du menu

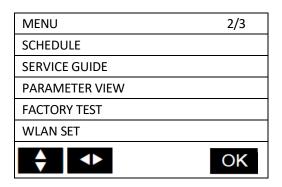
4.1 A propos de la structure du menu

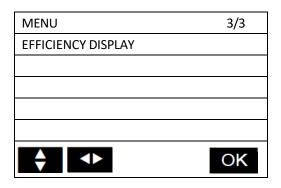
Vous pouvez utiliser la structure de menu pour consulter et configurer des paramètres qui ne sont PAS destinés à une utilisation quotidienne. Ce que vous pouvez voir et faire dans la structure de menu est décrit lorsque cela est applicable. Pour un aperçu de la structure de menu, consultez la section "7 Structure de menu : Aperçu".

Pour accéder à la structure du menu

Appuyez " 🔚 " Sur une page d'accueil, puis la structure du menu apparaît.







4.2 Pour naviguer dans la structure du menu

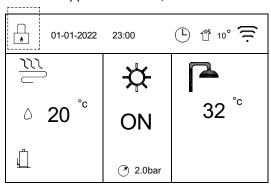
Utilisez "◀ ", " ▶ ", " ▲ ", " ▼ " pour faire défiler et "OK" pour entrer.



5 Utilisation De Base

5.1 Écran verrouillé

Si l'icône apparaît à l'écran, le contrôleur est verrouillé. La page suivante est affichée :



Appuyez sur n'importe quelle touche, l'icône clignotera.



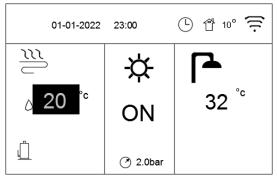
Appuyez longuement sur la touche "OK", l'icône disparaîtra et l'interface pourra être contrôlée. L'interface sera verrouillée s'il n'y a aucune action pendant un certain temps (environ 120 secondes : cela peut être réglé dans l'interface, voir "SERVICE GUIDE > AFFICHAGE" dans le "Manuel d'installation et du propriétaire"). Vous pouvez annuler la fonction de verrouillage de l'écran. (Voir "SERVICE GUIDE > AFFICHAGE" dans le "Manuel d'installation et du propriétaire").

5.2 Activer/Désactiver les commandes

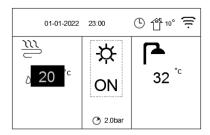
Utilisez l'interface pour allumer ou éteindre l'unité de chauffage ou de refroidissement de l'espace.

- La mise en marche/arrêt de l'unité peut être contrôlée par l'interface si le THERMOSTAT DE PIÈCE est NON (voir "CONFIGURATION DES PARAMÈTRES DE FONCTION" »
 "CONFIGURATION DU THERMOSTAT DE PIÈCE" dans le "Manuel d'installation et du propriétaire").
- Appuyez sur "▲" ou "▼" sur la page d'accueil, le curseur noir apparaîtra:

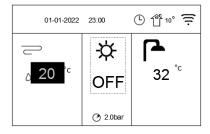




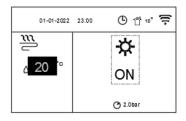
 Lorsque le curseur est sur la température du côté du mode de fonctionnement de l'espace (y compris le mode chauffage, le mode refroidissement et le mode automatique), appuyez sur la touche "U" pour activer/désactiver le chauffage ou la climatisation de l'espace.

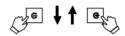


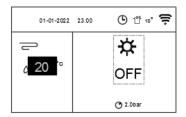




Si le commutateur DIP SW1-2 est réglé sur "ON", alors les pages suivantes s'afficheront :

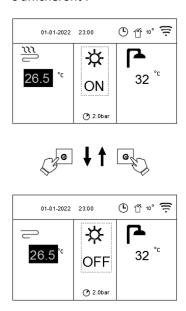






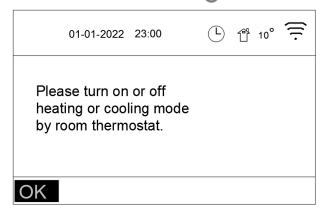


Si le TYPE DE TEMPÉRATURE est réglé sur TEMPÉRATURE DE PIÈCE, alors les pages suivantes s'afficheront :

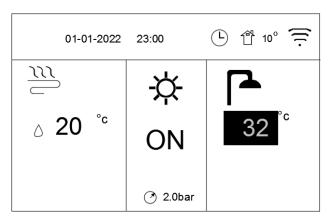


Utilisez le thermostat de pièce pour allumer ou éteindre l'unité de chauffage ou de refroidissement de l'espace.

Le thermostat de pièce n'est pas réglé sur "NON" (voir "CONFIGURATION DES PARAMÈTRES DE FONCTION" » "CONFIGURATION DU THERMOSTAT DE PIÈCE" dans le "Manuel d'installation et du propriétaire"). L'unité de chauffage ou de refroidissement de l'espace est allumée ou éteinte par le thermostat de pièce, appuyez sur "(1) " sur l'interface, la page suivante s'affichera :



Utilisez l'interface pour allumer ou éteindre l'unité pour l'eau chaude domestique (DHW). Appuyez sur "▼ " ou "▶ " sur la page d'accueil, le curseur noir apparaîtra :



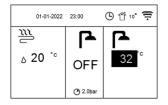


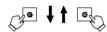
Lorsque le curseur est sur la température du mode ECS (Eau Chaude Sanitaire), appuyez sur la touche pour activer ou désactiver le mode ECS.

 Si le mode de fonctionnement de l'espace est activé et que le curseur est sur la température de l'ECS (Eau Chaude Sanitaire), alors les pages suivantes s'afficheront :



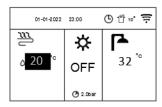


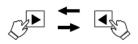


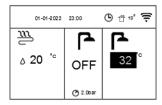


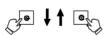


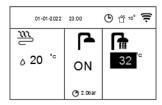
• Si le mode de fonctionnement de l'espace est désactivé, alors les pages suivantes s'afficheront :







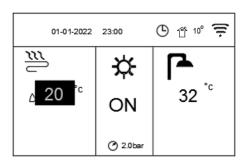




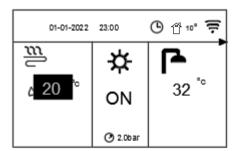


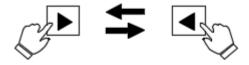
5.3 Ajuster la température

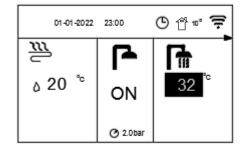
Appuyez" ◀ " ou " ▲ " dans la page d'accueil, le curseur noir apparaitra :

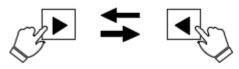


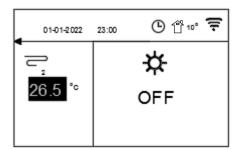
Si le curseur est sur la température, utilisez les touches "◀ " ou " ▶ " Pour sélectionner et "
 ▲ " ou " ▼ " pour ajuter la température.



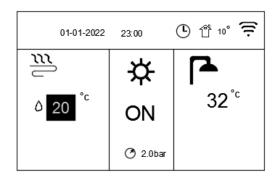




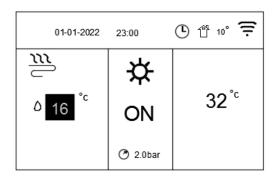








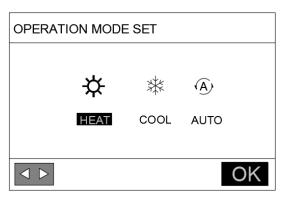




5.4 Ajustement du mode de fonctionnement de l'espace

Réglage du mode de fonctionnement de l'espace via l'interface

Allez dans " \blacksquare " » "CONFIGURATION DU MODE DE FONCTIONNEMENT". Appuyez "OK", la page suivante s'affichera :



Il existe trois modes à sélectionner, notamment les modes CHAUFFAGE,
 REFROIDISSEMENT et AUTO. Utilisez les touches "◀" ou "▶" pour faire défiler, appuyez sur "OK" pour sélectionner.

Même si vous n'appuyez pas sur le bouton OK et que vous quittez la page en appuyant sur le bouton RETOUR, le mode restera actif s'il a été déplacé vers le mode de fonctionnement.

Si seul le mode CHAUFFAGE est actif, les autres modes (REFROIDISSEMENT et AUTO) ne peuvent pas être sélectionnés. Si seul le mode REFROIDISSEMENT est actif, les autres modes (CHAUFFAGE et AUTO) ne peuvent pas être sélectionnés.

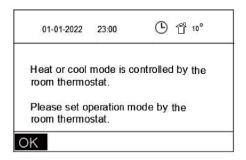
Il est automatiquement modifié par le logiciel en fonction de la température extérieure (et en fonction des paramètres de l'installateur pour la température intérieure) et tient compte des restrictions mensuelles.



Note: Le passage automatique n'est possible que dans certaines conditions. Consultez la section "CONFIGURATION DES PARAMÈTRES DE FONCTION" » "CONFIGURATION DU MODE AUTO" dans le "Manuel d'installation et du propriétaire".

 Ajustez le mode de fonctionnement de l'espace à l'aide du thermostat d'ambiance. Consultez la section "CONFIGURATION DES PARAMÈTRES DE FONCTION" » "THERMOSTAT D'AMBIANCE" dans le "Manuel d'installation et du propriétaire".

Allez à "CONFIGURATION" » "CONFIGURATION DU MODE DE FONCTIONNEMENT", si vous appuyez sur une touche pour sélectionner ou ajuster, la page apparaîtra.



6 OPERATION

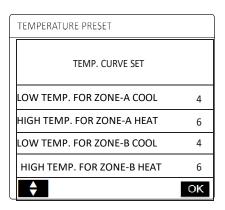
6.1 Configuration du mode de fonctionnement

Voir « 5.4 Ajustement des modes de fonctionnement de l'espace ».

6.2 Configuration de la courbe de temperature

La fonction de réglage de la courbe de température (TEMP. CURVE SET) est utilisée pour prédéfinir la température souhaitée de l'eau de circulation en fonction de la température extérieure. Par temps plus chaud, le chauffage est réduit. Pour économiser de l'énergie, TEMP. CURVE SET peut diminuer la température souhaitée de l'eau de circulation lorsque la température extérieure augmente en mode chauffage.

Allez à "" " " PRÉ-RÉGLAGE DE LA TEMPERATURE ". Appuyez "OK". L'écran suivant s'affichera.



Cette page sera affichée dynamiquement en fonction du mode de fonctionnement, du type d'appareil et du numéro de zone.



i INFORMATION

• L'ensemble de courbes TEMP. CURVE SET comprend quatre types de courbes:

1-La courbe du réglage de température élevée pour le chauffage.

2-La courbe du réglage de température basse pour le chauffage.

3-La courbe du réglage de température élevée pour la climatisation.

4-La courbe du réglage de température basse pour la climatisation.

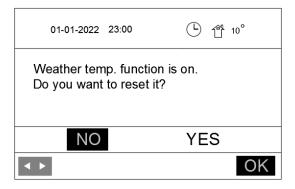
Il n'y a que la courbe du réglage de température élevée pour le chauffage si la température élevée est réglée pour le chauffage.

Il n'y a que la courbe du réglage de température basse pour le chauffage si la température basse est réglée pour le chauffage.

Il n'y a que la courbe du réglage de température élevée pour la climatisation si la température élevée est réglée pour la climatisation.

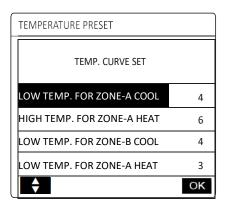
Il n'y a que la courbe du réglage de température basse pour la climatisation si la température basse est réglée pour la climatisation.

- Veuillez consulter les sections "CONFIGURATION DES PARAMÈTRES DE FONCTION" et "CONFIGURATION DU MODE REFROIDISSEMENT" et "CONFIGURATION DU MODE CHAUFFAGE" dans le "Manuel d'installation et du propriétaire" pour plus information.
- La température souhaitée (TB) ne peut pas être ajustée directement lorsque la courbe de température est active.
- Si LA COURBE DE TEMPERATURE est activée, la température souhaitée ne peut pas être ajustée sur l'interface. Appuyez sur "▲" ou "▼" pour ajuster la température sur la page d'accueil. La page suivante apparaîtra :



Passez à "NON", appuyez sur "OK" pour revenir à la page d'accueil, passez à "OUI", appuyez sur "OK" pour réinitialiser LA COURBE DE TEMPERATURE.





Dans ce contexte, "ZONE B" signifie la "ZONE 2".

6.3 Eau chaude Sanitaire (ECS)

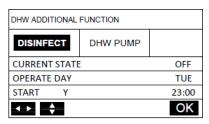
Le mode d'Eau Chaude Sanitaire (ECS) comprend généralement les éléments suivants :

- 1) DESINFECTION
- 2) POMPE ECS

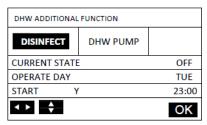
6.3.1 DESINFECTION

La fonction de DÉSINFECTION est utilisée pour éliminer la Legionella. Dans la fonction de désinfection, la température du réservoir atteindra 55°C à 75°C de manière forcée. La température de désinfection est réglée dans les PARAMÈTRES DE FONCTION. Veuillez consulter la section "CONFIGURATION DES PARAMÈTRES DE FONCTION" » "CONFIGURATION DU MODE ECS" » "Tx" dans le "Manuel d'installation et du propriétaire".

Allez à "\=" » " FONCTION SUPPLÉMENTAIRE ECS " »"DESINFECTION". Appuyez sur " ▼ ", "OK". La page suivante s'affichera :







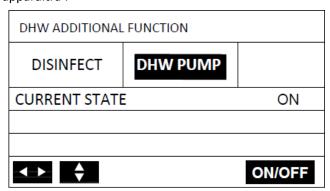
Utilisez" ◀ ", " ▶ ", " ▲ ", " ▼" pour descendre et " ▲ ", " ▼ " pour ajuster les paramètres quand le réglage "ETAT ACTUEL" et "OPERATION" et "DEMARRAGE".

Si l'ÉTAT ACTUEL est réglé sur ON, la fonction de désinfection sera activée, mais elle ne sera efficace qu'une fois. Si le JOUR DE FONCTIONNEMENT est réglé sur VENDREDI et que le "DÉMARRAGE" est réglé sur "OUI" et "23:00", la fonction de désinfection sera active à 23h00 le vendredi. Si la fonction désinfection est en cours d'exécution l'icône (+) apparaitra sur la page d'accueil.

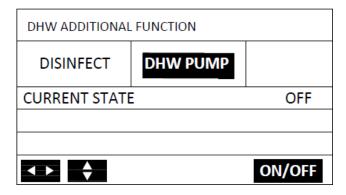


6.3.2 POMPEECS

La fonction de POMPE D'ECS est utilisée pour renvoyer l'eau du réseau d'eau. Allez à "\ " > "FONCTION SUPPLÉMENTAIRE ECS" » "POMPE ECS". Appuyez sur "▼ ", "OK". La page suivante apparaîtra :







Quand vous appuyez sur « ON », la pompe d'ECS continuera de fonctionner jusqu'à ce que vous appuyez sur « OFF ».

6.4 Calendrier

Le contenu du menu CALENDRIER est le suivant :

- 1) MINUTEUR
- 2) CALENDRIER HEBDOMADAIRE
- 3) VERIFICATION DU CALENDRIER
- 4) ANNULER LE MINUTEUR et LE CALENDRIER HEBDOMADAIRE

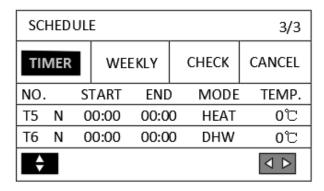
6.4.1 Programmation d'horaire

Si la fonction de calendrier hebdomadaire est activée, le minuteur est désactivé, et les réglages ultérieurs sont pris en compte, c'est-à-dire que vous pouvez activer la programmation horaire TIMER. Si le minuteur est activé, "TIMER" (L) est affiché sur la page d'accueil.



SCHEDULE 1/3								
TIN	ИER		WE	EKLY		CHECK	CANCEL	
NO.		S	TART	END		MODE	TEMP.	
T1	N	0	0:00	00:00		HEAT	0℃	
T2	N	0	00:00 00:00		0	COOL	0℃	
†							< ▷	

SCHEDULE 2/3									
TIMER W				EKLY		CHECK	CANCEL		
NO.	NO. S			TART END		MODE	TEMP.		
T3	N	0	0:00	00:00		DHW	0℃		
T4	4 N 00:00		00:00 COC		COOL	0℃			
+							< ▷		

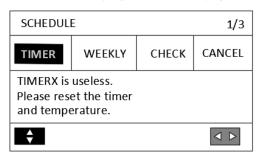


Il y a 6 minuteries à régler.

Utilisez " \blacktriangleleft ", " \blacktriangleright ", " \blacktriangle " et " \blacktriangledown " pour faire défiler et " \blacktriangle ", " \blacktriangledown " pour ajuster le temps, le mode et la température.

Pour passer à "N", appuyez sur "▲ " pour changer "N" en "Y", puis appuyez sur "▼ " pour revenir à « N » à nouveau. "Y" permet d'activer le minuteur, tandis que "N" permet de le désactiver.

Si vous définissez l'heure de début de la même manière que l'heure de fin ou si la température est en dehors de la plage du mode, la page suivante apparaîtra :



Ensuite, appuyez sur "OK", vous pouvez réinitialiser la minuterie. Vous devez définir correctement la minuterie ou l'annuler.



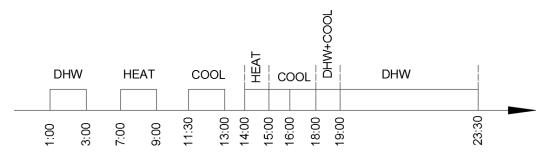
Vous pouvez désactiver une minuterie inutile en changeant "Y" en "N" avant de quitter le réglage de la minuterie.

Exemple:

Six minuteries sont réglées comme suit :

NO.	START	END	MODE	TEMP
T1	1:00	3:00	DHW	50°C
T2	7:00	9:00	HEAT	28"C
Т3	11:30	13:00	COOL	20°C
T4	14:00	16:00	HEAT	28°C
T5	15:00	19:00	COOL	20°C
Т6	18:00	23:30	DHW	50°C

L'unité fonctionnera comme suit :



Le fonctionnement du contrôleur est le suivant :

TIME	Le fonctionnement du contrôleur
1:00	ECS MODE est activé
3:00	ECS MODE est désactivé
7:00	MODE DE CHAUFFAGE est activé
9:00	MODE DE CHAUFFAGE est désactivé
11:30	MODE DE REFROIDISSEMENT est activé
13:00	MODE DE REFROIDISSEMENT est désactivé
14:00	MODE DE CHAUFFAGE est activé
15 : 00	MODE DE REFROIDISSEMENT est activé tandis que le MODE DE CHAUFFAGE est désactivé
18:00	ECS MODE et MODE DE REFROIDISSEMENT sont activés
19:00	ECS MODE est activé
23:30	ECS MODE est désactivé



i INFORMATION

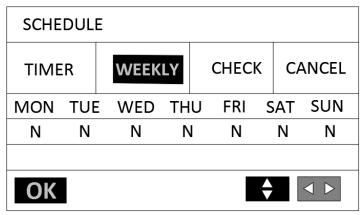
Si l'heure de début est la même que l'heure de fin dans une minuterie, alors la minuterie est invalide.



6.4.2 Programme hebdomadaire

Si la fonction de minuterie est activée et que le programme hebdomadaire est désactivé, alors le paramètre ultérieur est effectif, c'est-à-dire que vous pouvez définir le programme hebdomadaire comme valide. Si le PROGRAMME HEBDOMADAIRE est activé 7, il est affiché sur la page d'accueil.

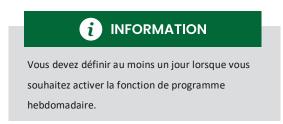
Allez à " 🗮 " » "PROGRAMME" » "HEBDOMADAIRE ". Appuyez "OK". La page suivante s'affichera:

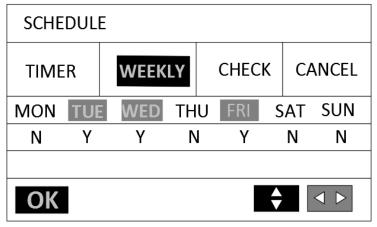


Commencez par sélectionner les jours de la semaine que vous souhaitez planifier.

Utilisez " ◀ "、 " ▶ " pour faire défiler, appuyez " ▲ "、 " ▼ " pour sélectionner ou désélectionner le jour.

" MON " signifie que le jour est sélectionné ; "MON" signifie que le jour est désélectionné.



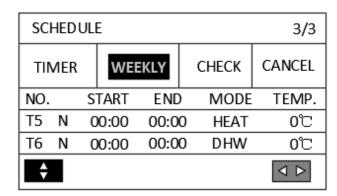


Ici, mardi, mercredi et vendredi sont sélectionnés pour être planifiés, et ils ont le même horaire. Appuyez "▼" et après "OK ou appuyez sur "OK" deux fois, les pages suivantes apparaîtront :



SCI	SCHEDULE 1/3								
TIN	ИER		WEI	EKLY		CHECK	CANCEL		
NO.		S	TART	END)	MODE	TEMP.		
T1	N	C	00:00	0:00 00:00		HEAT	0℃		
T2	N	C	00:00	00:0	0	COOL	0 °C		
†									

SCHEDULE 2/3									
TIN	ИER		WEE	KLY		CHECK	CANCEL		
NO.		S	TART	END)	MODE	TEMP.		
T3	N	C	00:00	00:0	0	DHW	0 ℃		
T4	N	C	00:00	00:0	0	COOL	0 ℃		
†							< ▷		



Utilisez " ◀ "、 " ▶ "、 " ▲ " et " ▼ " pour faire défiler et ajuster le temps, le mode et la température. Les minuteries peuvent être configurées, y compris l'heure de début et l'heure de fin, le mode et la température. Les modes comprennent le mode chauffage, le mode refroidissement et le mode ECS (eau chaude sanitaire). La méthode de configuration fait référence à la configuration de la minuterie. L'heure de fin doit être ultérieure à l'heure de début. Sinon, cela indiquera que la minuterie n'est pas valide.

6.4.3 Verification de l'horaire

La vérification de l'horaire ne peut vérifier que le programme hebdomadaire.

Allez à " "PROGRAMME" "VERIFIER ". Appuyez "OK". La page suivante s'affichera :



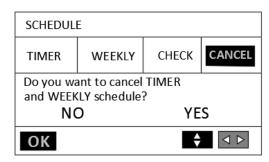


CHECK WEEKLY SCHEDULE								
DAY	NO		START	END	MODE	TEMP.		
	T1	Υ	01:30	03:30	DHW	50℃		
	T2	Υ	07:00	09:00	HEAT	30℃		
MON	T3	Υ	11:30	13:00	HEAT	50 ℃		
Υ	T4	Υ	14:00	16:00	DHW	50 ℃		
	T5	Υ	16:00	18:00	DHW	50 ℃		
V	T6	Υ	18:00	23:00	HEAT	50 ℃		
V	Т6	Υ	18:00	23:00	HEAT	50 ℃		

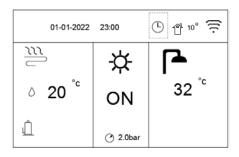
Appuyez "▲ " et " ▼ ", La minuterie du lundi au dimanche apparaîtra.

6.4.4 Annuler l'horaire

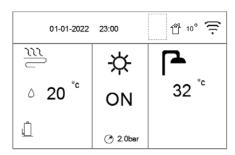
Allez à " PROGRAMME" "ANNULER ". Appuyez "OK". La page suivante s'affichera :



Utilisez " ◀ "、 " ▶ "、 " ▲ " et " ▼ " pour passer à "OUI", appuyez sur "OK" pour annuler la minuterie et le programme hebdomadaire. Si vous souhaitez quitter ANNULER, appuyez sur "RETOUR". Si la MINUTERIE ou le PROGRAMME HEBDQMADAIRE est activé, l'icône de la minuterie sera affichée " ou l'icône du programme hebdomadaire sera affichée. " sera affichée sur la page d'accueil.



Si la MINUTERIE ou le PROGRAMME HEBDOMADAIRE est annulé, l'icône de la minuterie sera retirée de la page d'accueil. ou l'icône du programme hebdomadaire sera affichée " disparaitra de la page d'accueil.





i INFORMATION

- Vous devez réinitialiser la MINUTERIE/PROGRAMME
 HEBDOMADAIRE si vous changez la TEMPÉRATURE DE
 L'ÉCOULEMENT D'EAU à la TEMPÉRATURE DE LA PIÈCE ou si vous
 changez la TEMPÉRATURE DE LA PIÈCE à la TEMPÉRATURE DE
 L'ÉCOULEMENT D'EAU.
- La MINUTERIE ou le PROGRAMME HEBDOMADAIRE est invalide si le THERMOSTAT DE LA PIÈCE est actif.
- La MINUTERIE et le PROGRAMME HEBDOMADAIRE ont la même priorité. La fonction définie ultérieurement est valide.

6.5 Reglage facultatif

Le contenu du menu RÉGLAGE FACULTATIF est le suivant :

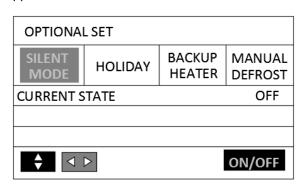
- 1) MODE SILENCIEUX
- 2) VACANCES
- 3) CHAUFFAGE DE SECOURS
- 4) DEGIVRAGE MANUEL

6.5.1 Mode silencieux

Le MODE SILENCIEUX est utilisé pour réduire le bruit de l'unité. Cependant, il diminue également la capacité de chauffage/refroidissement du système.

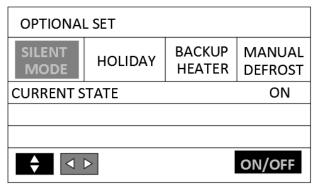
• Allez à la page d'accueil pour vérifier si le mode silencieux est activé. Si le mode silencieux est activé, " " icone va s'afficher dans la page d'accueil.

Allez à " := " » " RÉGLAGE FACULTATIF" » "MODE SILENCIEUX". Appuyez sur "OK". La page suivante apparaîtra :



Utilisez "ON/OFF" pour sélectionner ON ou OFF.





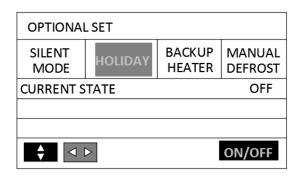
Description:

Si l'ÉTAT ACTUEL est ÉTEINT, le MODE SILENCIEUX est invalide.

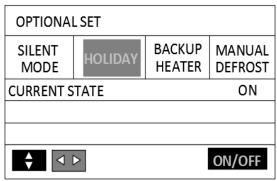
6.5.2 Vacances

Si le mode de vacances est activé, l'icône s'affichera sur la page d'accueil. La fonction vacances est utilisée pour éviter le gel en hiver pendant les vacances à l'extérieur et pour rétablir le fonctionnement de l'unité avant la fin des vacances.

Allez à "\(\begin{align*} " \in "RÉGLAGE FACULTATIF" \(\infty\) "Vacances", Appuyez sur "OK". La page suivante apparaîtra :



Utilisez "ON/OFF" pour sélectionner ON ou OFF.



Description:

Si l'ÉTAT ACTUEL est ÉTEINT, le MODE VACANCES est invalide.

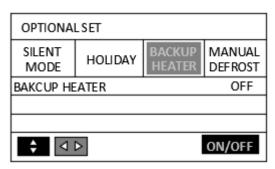




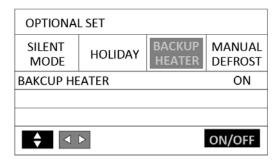
6.5.3 Chauffage De Secours

La fonction CHAUFFAGE DE SECOURS est utilisée pour forcer la mise en marche du chauffage interne, AHS ou WTH.

Allez à " "" » "REGLAGE FACULTATIF" » "CHAUFFAGE DE SECOURS", Appuyez "OK". La page suivante s'affichera:



Utilisez "ON/OFF" pour sélectionner ON ou OFF.



Description:

La fonction CHAUFFAGE DE SECOURS est à usage unique.

IPH = chauffage de secours interne.

AHS = source de chauffage supplémentaire.

WTH = réservoir d'eau chaude.

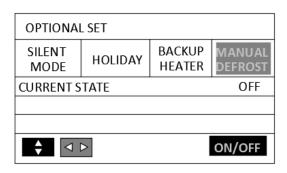


6.5.4 dégivrage manuel

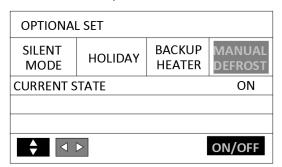
La fonction de DÉGIVRAGE MANUEL est utilisée pour forcer l'unité à dégivrer lorsque l'unité fonctionne en mode chauffage ou en mode ECS (eau chaude sanitaire) en hiver.

Allez à " " "REGLAGE FACULTATIF" » "DEGIVRAGE MANUEL", Appuyez "OK". La page suivante s'affichera :





Utilisez "ON/OFF" pour sélectionner ON ou OFF.



Description:

Si l'ÉTAT ACTUEL est ÉTEINT, la fonction de DÉGIVRAGE MANUEL est invalide.

6.6 Guide de service

6.6.1 A propos du guide de service

Le contenu du menu du guide de service est le suivant :

- 1) ECRAN
- 2) CODES D'ERREUR
- 3) EFFACER LA DEFAILLANCE

6.6.2 Comment acceder au menu du guide de service

Allez à " " " "GUIDE DE SERVICE", Appuyez sur "OK". La fonction D'AFFICHAGE est utilisée pour configurer l'interface :



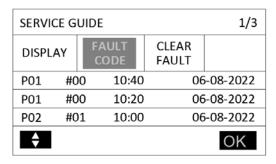
SERVICE G	1/3
DISPLAY	
BACKLIGHT	ON
LANGUAGE	EN
TIME	20:30
÷	▼

SERVICE G	UIDE		2/3
DISPLAY	FAULT CODE	CLEAR FAULT	
DATE		2	0-08-2022
BUZZER		ON	
SCREEN LO	СК		ON
‡			$\triangleleft \triangleright$

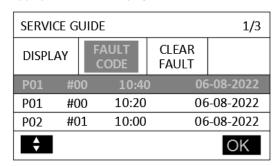
SERVICE G	UIDE		3/3
DISPLAY	FAULT CODE	CLEAR FAULT	
SCREEN LOCK TIME		120s	
SG RUNNING TIME		2hrs	
\$			$\triangleleft \triangleright$

Utilisez " ▼ " et "OK" pour entrer, et après utiliser "OK", " ▲ ", " ▼ " pour faire défiler et effectuer un ajustement.

Le CODE D'ERREUR est utilisé pour afficher la signification du code d'erreur ou de défaut lorsque l'erreur, le défaut ou la protection se produit.

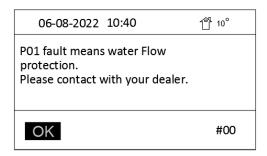


Appuyez sur "OK" la page suivante s'affichera :



Appuyez "OK" une nouvelle fois pour afficher la signification du code de défaillance:

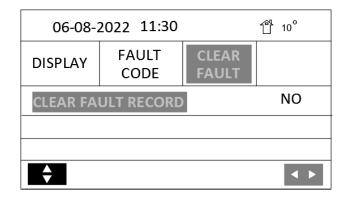




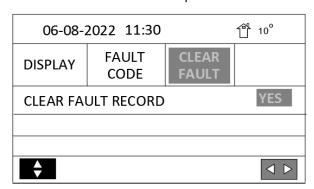


L'EFFACEMENT DES DÉFAUTS" est utilisé pour effacer tous les défauts ou erreurs.

Utilisez"▼ " et "OK" pour entrer.



Utilisez "OK"、" ▲ "、" ▼ " pour faire défiler et effectuer un ajustement.



6.7 Affichage des paramètres

Ce menu est destiné à l'installateur ou à l'ingénieur de service pour examiner les paramètres de fonctionnement.

- Sur la page d'accueil, allez dans " == " > " PARAMÈTRES D'AFFICHAGE".
- Appuyez sur "OK". Il y a 12 pages pour les paramètres de fonctionnement. Utilisez " ◀ "、
- "▶ "、" ▲ "、" ▼ " pour faire défiler.



PARAMETER VIEW	1/12
1 COMP. FREQUENCY	55Hz
2 EEV-1 OPEN	480STEP
3 AMBIENT TEMP. T4	30℃
4 OUT WATER TEMP. TB	30℃
5 DISCHARGE TEMP. TP	60℃
+	< ▶

PARAMETER VIEW	2/12
6 SUCTION TEMP. TH	60℃
7 COIL TEMP. T3	50 ℃
8 LIQUID TEMP. T5	48℃
9 PWM PUMP	OFF
10 4-WAY VALVE	OFF
†	< ▶

PARAMETER VIEW	3/12
11 AC FAN	OFF
12 SV1 STATUS	OFF
13 SV2 STATUS	OFF
14 IPH HEATER	OFF
15 TANK HEATER	OFF
	< ▶

PARAMETER VIEW	4/12
16 AC CURRENT	0.0A
17 INPUT VOLTAGE	225V
18 OIL RETURN	OFF
19 HP2	OFF
20 CHASSIS HEATER	OFF
+	< ▶

PARAMETER VIEW	5/12
21 BUS VOLTAGE	0VDC
22 COMP.CURRENT	0.0A
23 PFC TEMP.	0℃
24 IPM TEMP.	0℃
25 DC FAN SPEED 1	770RPM
	< ▶

PARAMETER VIEW	6/12
26 DC FAN SPEED 2	ORPM
27 ECO. IN TEMP.	0℃
28 ECO. OUT TEMP.	0℃
29 TANK TEMP.	50℃
30 IN WATER TEMP.	30℃
	< ▶

PARAMETER VIEW	7/12
31 EEV-2 OPEN	OSTEP
32 I-PUMP OUTPUT	100%
33 LOW SAT. TEMP.	2℃
34 CRANKCASE HEATER	OFF
35 PLATE HEATER	OFF
+	< ▶

PARAMETER VIEW	8/12
36 IN WATER PRE.	0.0bar
37 OUT WATER PRE.	2.0bar
38 WATER FLOW	0.0(m ³ /h)
39 WATER FLOW PWM	100%
40 UNIT MODEL	4KW
+	< ▶

PARAMETER VIEW	9/12
41 SV3	OFF
42 FINAL TEMP. TC	0℃
43 SOLAR TEMP. Tso	90 ℃
44 BUFFER TEMP. TE1	20℃
45 BUFFER TEMP. TE2	20℃
\$	

PARAMETER VIEW	10/12
46 MIX IN TEMP. TZ2	20℃
47 C-A CURVE TEMP. TC	8℃
48 H-A CURVE TEMP.	32℃
49 C-B CURVE TEMP. TC	10℃
50 H-B CURVE TEMP.	35℃
\$	



PARAMETER VIEW	11/12
51 AHS	OFF
52 P_d	OFF
53 P_o	OFF
54 B ZONE P_c	OFF
55 P_s	OFF
+	< ▶

PARAMETER VIEW	12/12
56 SG	OFF
57 ROOM TEMP. Tro	31℃
58 SUC. PRESSURE	0kPa
59 GAS LEAKAGE RATE	0%
*	

Pour une application en cascade, après avoir sélectionné "AFFICHAGE DES PARAMÈTRES" sur la page d'accueil, l'écran affichera la page de sélection du module à afficher :

PARAMETER VIEW											
Please select the module:											
► MA.#0	\$MA.#0 SL.#1 \$ S										
SL.#4	►SL.#5	SL.#6	SL.#7								
♦			ОК								



Utilisez les quatre touches fléchées pour sélectionner le module, puis appuyez sur "OK" pour accéder au menu "AFFICHAGE DES PARAMÈTRES". "MA." signifie module maître, "SL." signifie module esclave. La flèche noire à gauche du module indique que les modules sont en ligne : une flèche noire signifie que les modules sont en ligne mais actuellement arrêtés, deux flèches noires signifient que les modules sont en ligne et actuellement en cours d'exécution. C'est le module en ligne qui peut afficher les paramètres.

6.8 réglage des paramètres de fonction

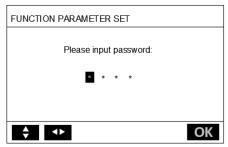
6.8.1 À propos du RÉGLAGE DES PARAMÈTRES DE FONCTION

Le REGLAGE DES PARAMÈTRES DE FONCTION est utilisé par l'installateur et l'ingénieur de service.

- Configuration de la fonction de l'unité
- Configuration des paramètres

6.8.2 Comment accéder au RÉGLAGE DES PARAMÈTRES DE FONCTION

Allez à" := " » "REGLAGE PARAMÈTRES DE FONCTION ". Appuyez sur "OK".

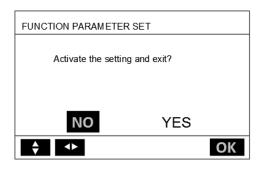


- Le REGLAGE DE PARAMETRES DE FONCTION est utilisé par l'installateur ou l'ingénieur de service. Ce menu n'est **PAS** destiné à ce que le propriétaire modifie les paramètres.
- C'est pour cette raison qu'une protection par mot de passe est requise afin de prévenir l'accès non autorisé aux paramètres de service.
- Le mot de passe est 1212.

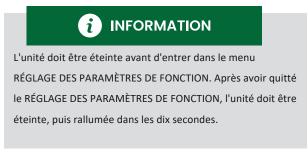
6.8.3 Comment quitter le RÉGLAGE DES PARAMÈTRES DE FONCTION

Si vous avez configuré tous les paramètres, appuyez sur "RETOUR", la page suivante apparaîtra :





Sélectionner "OUI" et appuyez "OK" pour sortir du REGLAGE DES PARAMÈTRES DE FONCTION.



6.9 test d'usine

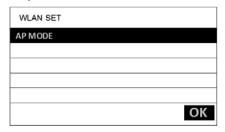
Le TEST D'USINE est réservé à l'usine.

6.10 Directives de configuration du réseau

- Le contrôleur câblé réalise une commande intelligente grâce à un module intégré qui reçoit un signal de commande depuis l'application.
- Avant de connecter le WLAN, veuillez vérifier si le routeur dans votre environnement est actif et assurez-vous que le contrôleur câblé est correctement connecté au signal sans fil.
- Pendant le processus de distribution sans fil, l'icône "= sur l'écran LCD clignote pour indiquer que le réseau est en cours de déploiement. Une fois le processus terminé, l'icône = restera constamment allumée.

6.10.1 Configuration du contrôleur cablé

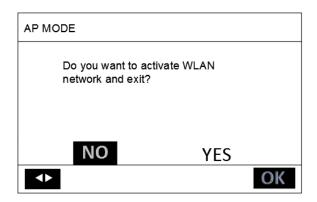
Les paramètres du contrôleur câblé incluent le MODE POINT D'ACCÈS (AP MODE).



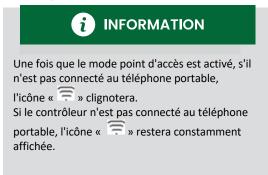
Activez le WIFI via l'interface. Allez à « 🚟 » "PARAMÈTRES WLAN",

"MODE POINT D'ACCÈS". Appuyez sur "OK", la page suivante s'affichera:





Utilisez " ◀ 📻 " ▶ " Pour passer à "OUI", appuyez sur "OK" pour sélectionner le mode point d'accès. Sélectionnez le mode point d'accès correspondant sur le dispositif mobile et continuez avec les paramètres de suivi selon les instructions.



6.10.2 Configuration de l'appareil mobile

Le mode point d'accès (AP Mode) est disponible pour la distribution sans fil du côté de l'appareil mobile.

Mode Point d'Accès (AP) pour la connexion WLAN:

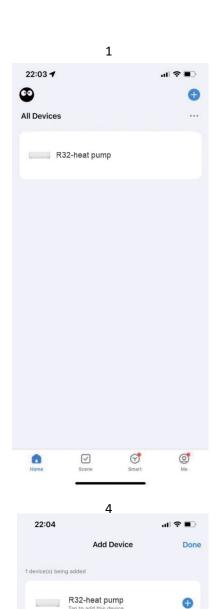
(1) Installez l'application.

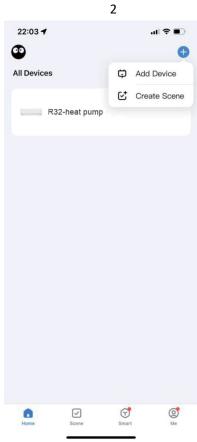
Veuillez rechercher "Smart Life" sur l'APP STORE ou GOOGLE PLAY pour installer l'application.

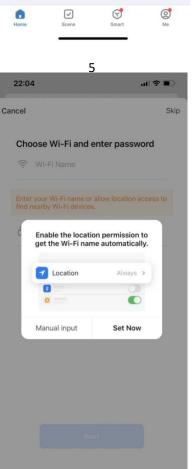
(2) AJOUT DE L'APPAREIL

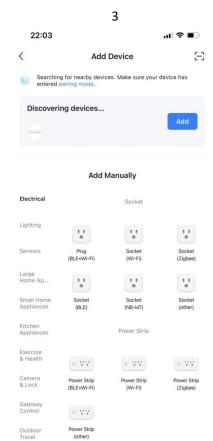
Consultez les images ci-dessous pour ajouter l'appareil dans l'ordre numérique :

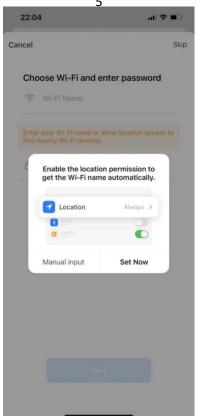


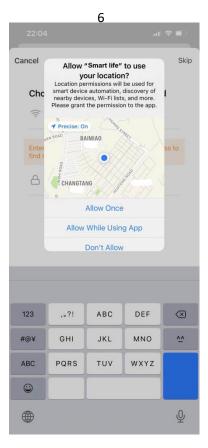






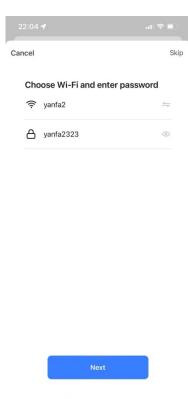








7 8 9







Une fois que l'appareil est connecté avec succès, l'icône LCD " du contrôleur câblé reste constamment allumée, et la pompe à chaleur peut être contrôlée via l'application. Les opérations ci-dessus sont à titre de référence seulement ; les opérations réelles peuvent différer de celles-ci.





7 APERÇU DE LA STRUCTURE DU MENU

MODE DE FONCTIONNEMENT **MENU** CHAUD MODE DE FONCTIONNEMENT FROID AUTO REGLAGE DES PARAMÈTRES DE FONCTION PRÉRÉGLAGE DE LA TEMPÉRATURE FONCTION ADDITIONNELLE ECS **REGLAGES PARAMÈTRES DE FONCTION** REGLAGE FACULTATIF 1 PARAMÈTRES GENERAL **PROGRAMME** 2 REGLAGE MODE ECS 3 REGLAGE MODE DE CHAUFFAGE **GUIDE DE SERVICE** 4 REGLAGE MODE DE REFROIDISSEMENT AFFICHAGE DES PARAMÈTRES **5 REGLAGE MODE AUTO** TEST D'USINE 6 REGLAGE TYPE DE TEMPERATURE REGLAGE DU WLAN 7 REGLAGE THERMOSTAST D'AMBIANCE 8 AUTRE SOURCE DE CHALEUR 9 REDEMARRAGE AUTOMATIQUE 10 REINITIALISATION PARAMÈTRES USINE PREREGLAGE DE LA TEMPERATURE REGLAGE COURBE TEMPERATURE **FONCTION ADDITIONNELLE ECS** DÉSINFECTER POMPE ECS **REGLAGES FACULTATIF SILENCIEUX VACANCES CHAUFFAGE DE SECOURS DEGIVRAGE MANUEL PROGRAMME** MINUTERIE VERIFICATION HEBDO. ANNULER **ECRAN** RÉTROÉCLAIRAGE LANGUAGE **GUIDE DE SERVICE** HEURE **DISPLAY FAULT** DATE CODE CLEAR ALARME FAULT ECRAN VEROUILLÉ TEMPS D'ECRAN VEROUILLÉ TEMPS D'EXECUTION PARAMÈTRES D'AFFICHAGE **TEST D'USINE CONFIGURATION WLAN**

MODE POINT D'ACCÈS

AFFICHAGE DE L'EFFICACITÉ



Tableau 4 : Courbe de température ambiante pour le réglage basse température pour le chauffage

					0.0 00	ipciat		Diani	C pour		Siuge L		 р	C. C. CC.	ic po		criaui				
T4	≤ -20	-19	-18	-17	-16	-15	-14	-13	-12	-11	-10	-9	-8	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0
1-SPTc	38	38	38	38	38	37	37	37	37	37	37	36	36	36	36	36	36	35	35	35	35
2-SPTc	37	37	37	37	37	36	36	36	36	36	36	35	35	35	35	35	35	34	34	34	34
3-SPTc	36	36	36	35	35	35	35	35	35	34	34	34	34	34	34	33	33	33	33	33	33
4-SPTc	35	35	35	34	34	34	34	34	34	33	33	33	33	33	33	32	32	32	32	32	32
5-SPTc	34	34	34	33	33	33	33	33	33	32	32	32	32	32	32	31	31	31	31	31	31
6-SPTc	32	32	32	32	31	31	31	31	31	31	31	31	30	30	30	30	30	30	30	30	29
7-SPTc	31	31	31	31	30	30	30	30	30	30	30	30	29	29	29	29	29	29	29	29	28
8-SPTc	29	29	29	29	28	28	28	28	28	28	28	28	27	27	27	27	27	27	27	27	26
T4	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	≥2	20
1-SPTc	35	35	34	34	34	34	34	34	33	33	33	33	33	33	32	32	32	32	32	32	32
2-SPTc	34	34	33	33	33	33	33	33	32	32	32	32	32	32	31	31	31	31	31	31	31
3-SPTc	32	32	32	32	32	32	31	31	31	31	31	31	30	30	30	30	30	30	29	29	29
4-SPTc	31	31	31	31	31	31	30	30	30	30	30	30	29	29	29	29	29	29	28	28	28
5-SPTc	30	30	30	30	30	30	29	29	29	29	29	29	28	28	28	28	28	28	27	27	27
6-SPTc	29	29	29	29	29	29	28	28	28	28	28	28	27	27	27	27	27	27	26	26	26
7-SPTc	28	28	28	28	28	28	27	27	27	27	27	27	26	26	26	26	26	26	25	25	25
8-SPTc	26	26	26	26	26	26	26	25	25	25	25	25	25	25	25	24	24	24	24	24	24

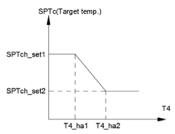
Tableau 5 : Courbe de température ambiante pour le réglage haute température pour le chauffage

T4	≤ -20	-19	-18	-17	-16	-15	-14	-13	-12	-11	-10	-9	-8	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0
1-SPTc	55	55	55	55	54	54	54	54	54	54	54	54	53	53	53	53	53	53	53	53	52
2-SPTc	53	53	53	53	52	52	52	52	52	52	52	52	51	51	51	51	51	51	51	51	50
3-SPTc	52	52	52	52	51	51	51	51	51	51	51	51	50	50	50	50	50	50	50	50	49
4-SPTc	50	50	50	50	49	49	49	49	49	49	49	49	48	48	48	48	48	48	48	48	47
5-SPTc	48	48	48	48	47	47	47	47	47	47	47	47	46	46	46	46	46	46	46	46	45
6-SPTc	45	45	45	45	44	44	44	44	44	44	44	44	43	43	43	43	43	43	43	43	42
7-SPTc	43	43	43	43	42	42	42	42	42	42	42	42	41	41	41	41	41	41	41	41	40
8-SPTc	40	40	40	40	39	39	39	39	39	39	39	39	38	38	38	38	38	38	38	38	37
T4	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	≥2	20
1-SPTc	52	52	52	52	52	52	52	51	51	51	51	51	51	51	51	50	50	50	50	50	50
2-SPTc	50	50	50	50	50	50	50	49	49	49	49	49	49	49	49	48	48	48	48	48	48
3-SPTc	49	49	49	49	49	49	49	48	48	48	48	48	48	48	48	47	47	47	47	47	47
4-SPTc	47	47	47	47	47	47	47	46	46	46	46	46	46	46	46	45	45	45	45	45	45
5-SPTc	45	45	45	45	45	45	45	44	44	44	44	44	44	44	44	43	43	43	43	43	43
6-SPTc	42	42	42	42	42	42	42	41	41	41	41	41	41	41	41	40	40	40	40	40	40
7-SPTc	40	40	40	40	40	40	40	39	39	39	39	39	39	39	39	38	38	38	38	38	38
8-SPTc	37	37	37	37	37	37	37	36	36	36	36	36	36	36	36	35	35	35	35	35	35



La courbe de réglage automatique du chauffage :

La courbe de réglage automatique est la neuvième courbe, voici le calcul :



État : Lors du réglage du contrôleur câblé, si T4_ha2<T4_ha1, alors échangez leurs valeurs ; si SPTch_set1 < SPTch_set2, alors échangez leurs valeurs.

Tableau 6 : Courbe de température ambiante pour le réglage basse température pour le refroidissement

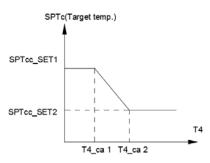
T4	-10≤T4<15	15≤T4<22	22≤T4<30	30≤T4
1-SPTc	16	11	8	7
2-SPTc	17	12	9	7
3-SPTc	18	13	10	7
4-SPTc	19	14	11	8
5-SPTc	20	15	12	9
6-SPTc	21	16	13	10
7-SPTc	22	17	14	11
8-SPTc	23	18	15	12

Tableau 7 : Courbe de température ambiante pour le réglage haute température pour le refroidissement

T4	-10≤T4<15	15≤T4<22	22≤T4<30	30≤T4
1-SPTc	20	18	17	16
2-SPTc	21	19	18	17
3-SPTc	22	20	19	17
4-SPTc	23	21	19	18
5-SPTc	24	21	20	18
6-SPTc	24	22	20	19
7-SPTc	25	22	21	19
8-SPTc	25	23	21	20

La courbe de réglage automatique pour le refroidissement :

La courbe de réglage automatique est la neuvième courbe, voici le calcul :



État : Lors du réglage du contrôleur câblé, si T4_ca2 < T4_ca1, alors échangez leurs valeurs ; si SPTcc_SET1 < SPTcc_SET2, alors échangez leurs valeurs.