



Manuel d'installation et d'utilisation
Télécommande filaire pour PAC air-eau monobloc au R32

Table des matières

1	Présentation.....	1
1.1.	Description de l'interface.....	2
1.2.	Description des boutons.....	4
2	Mode d'emploi.....	5
2.1.	Réglage de l'horloge.....	5
2.2.	Réglage marche/arrêt.....	6
2.3.	Réglage du mode de fonctionnement.....	7
2.4.	Réglage des consignes.....	8
2.5.	Réglage des modes d'occupation (home/away/eco).....	10
2.6.	Programmation horaire de l'ECS.....	11
2.7.	Verrouillage des boutons.....	13
3	Configuration.....	14
3.1.	Configuration des paramètres utilisateur.....	14
3.2.	Configuration des paramètres techniques.....	16
4.	Contrôle des paramètres et des états de fonctionnement.....	19
5.	Codes d'erreur.....	21

Acronymes	
IDU	Unité intérieure
ODU	Groupe extérieur
ECS	Eau chaude sanitaire (DHW en anglais)
EH	Chauffage électrique
IAT	Température ambiante intérieure
OAT	Température ambiante extérieure
LWT	Température de l'eau à la sortie
EWT	Température de l'eau à l'entrée
Tw-in	Température de l'eau à l'entrée du BPHE
Tw-out	Température de l'eau à la sortie du BPHE
BPHE	Échangeur à plaques brasées

1. Présentation

Cette télécommande filaire murale permet de contrôler et de configurer le fonctionnement de l'unité. Elle peut être utilisée pour vérifier et afficher les paramètres et les états de fonctionnement du système sur un écran LCD.

La télécommande filaire communique via un protocole dédié avec la carte électronique de l'unité intérieure (IDU) et détecte les états de communication en temps réel. En cas de perte de communication, la carte électronique de l'IDU activera une alarme d'erreur. Elle ne pourra cependant pas envoyer de signal d'alarme si la télécommande filaire n'a pas été connectée auparavant à la carte électronique de l'IDU lorsque le système était sous tension. Si vous n'avez pas besoin de télécommande filaire, ne la connectez pas avant de mettre le système sous tension.

Au bout d'un délai d'inactivité de 35 secondes (sauf configuration des paramètres techniques), la télécommande filaire s'éteint pour économiser l'énergie. Vous pouvez rallumer l'écran en appuyant sur n'importe quel bouton.



Fonctionnement de la télécommande filaire :

- ① Alimentation électrique : l'alimentation électrique est raccordée à la carte électronique de l'IDU (alimentation 12 V) ;
- ② Plage de températures admissibles : -30°C~50°C ;
- ③ Plage de taux d'humidité admissibles : humidité relative (RH) 10% à 95%

La télécommande filaire peut être installée à l'intérieur de votre maison ou sur l'unité intérieure d'un split. Ce manuel fournit les consignes nécessaires pour utiliser cette interface de la bonne façon.

Si vous avez des questions concernant l'écran et sa configuration, veuillez contacter votre installateur pour plus d'informations.

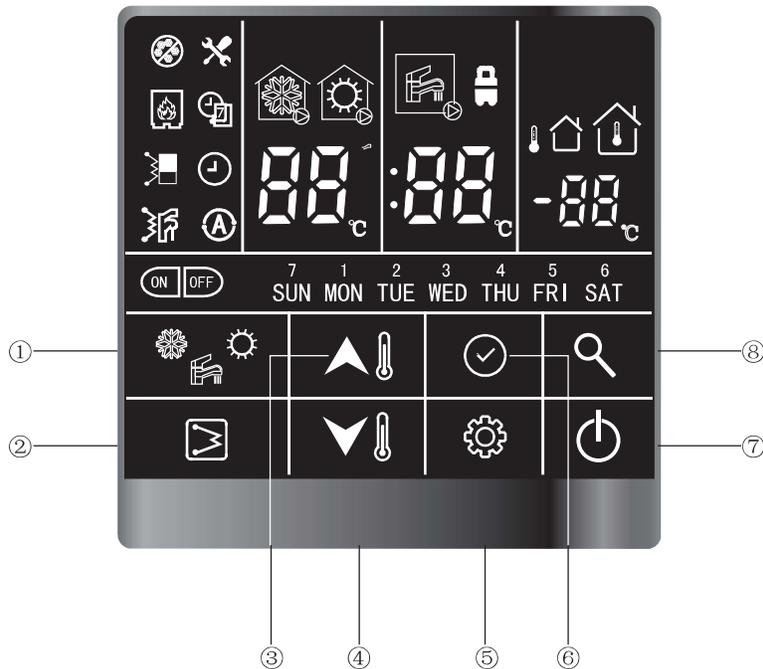
Attention :

- N'appuyez pas sur le bouton de la télécommande filaire pendant 5 secondes après la mise sous tension.

1. Présentation

1.1. Description de l'interface

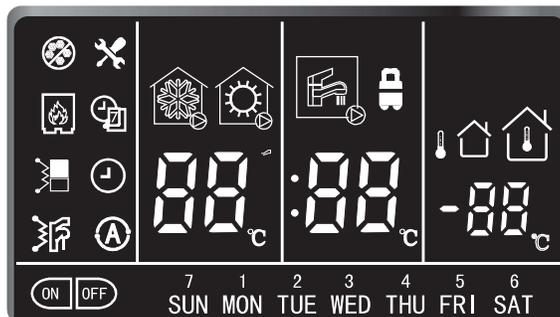
1.1.1 Description des boutons



Définition	Description
① Bouton de sélection de mode	Permet de modifier le mode de fonctionnement
② Bouton de chauffage électrique	Permet d'allumer/d'éteindre manuellement le chauffage électrique (EH) de l'eau chaude sanitaire
③ Bouton Up (haut)	Permet de modifier la valeur d'un paramètre ou de changer de page lors de la configuration ou de la mise en service du système
④ Bouton Down (bas)	Permet de modifier la valeur d'un paramètre ou de changer de page lors de la configuration ou de la mise en service du système
⑤ Bouton de réglage	Permet de configurer les paramètres utilisateur ou les paramètres techniques
⑥ Bouton de confirmation	Permet de valider le réglage en cours
⑦ Bouton ON/OFF	Permet de mettre l'appareil en marche ou à l'arrêt
⑧ Bouton des requêtes	Permet d'interroger un paramètre de fonctionnement ou de configuration

1. Présentation

1.1.2 Signification des pictogrammes



	Mode refroidissement désactivé		Mode chauffage désactivé		Mode ECS désactivé
	Mode refroidissement activé		Mode chauffage activé		Mode ECS activé
	Protection antigel		Boucle principale de chauffage de l'eau		Chauffage électr. ECS
	Source de chaleur externe (chaudière)		Programmation hebdomadaire		Horloge
	Temporisation activée		Temporisation désactivée		Alarme
	Mode purge d'air		OTA (régulation par température d'eau)		IAT (régulation par température d'air)
	Affichage heure/ LWT/alarme		Affichage temp./minute ECS		IAT/OAT (OAT est réservé)
LED (gauche)		LED (milieu)		LED (droite)	
SUN MON TUE WED THU FRI SAT	Jours de la semaine		Continu : mode Eco Clignotant: mode Away		Voyant toujours allumé : le point de consigne du mode anti-légionelle est inaccessible

Français

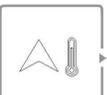
Remarque :

1. L'affichage de l'écran d'accueil peut varier en fonction de la configuration de l'appareil et du réglage de l'écran.
2. Si le point de consigne du mode antilegionnelle est inaccessible, remettre sous tension pour réinitialiser le système.

1. Présentation

1.2. Description des boutons

Cette télécommande filaire dispose de 8 boutons pour configurer et contrôler les consignes, les modes, les paramètres, etc. Vous trouverez une description de chaque bouton dans le tableau ci-dessous :

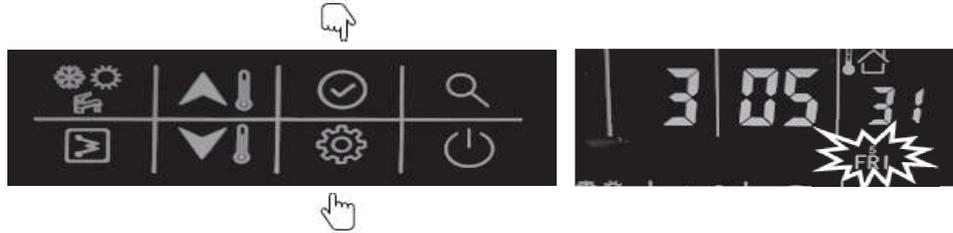
 ON/OFF	1. Appuyez sur ce bouton pour mettre l'unité en marche ou à l'arrêt.
 Confirm	1. Appuyez sur ce bouton pour valider un réglage et quitter l'interface d'un paramètre ou d'une requête.
 Mode	1. Appuyez sur ce bouton pour changer de mode : refroidissement—chauffage—refroidissement. 2. Maintenez ce bouton enfoncé pour activer manuellement le mode anti-légionelle.
 Query	1. Appuyez sur ce bouton pour vérifier la configuration et les paramètres de fonctionnement. 2. Pour plus d'informations, consultez la section 3 « Paramètres de configuration et de fonctionnement ».
 EHs	1. En mode chauffage, appuyez sur ce bouton pour activer/désactiver manuellement la boucle principale de chauffage d'eau. 2. En mode ECS, appuyez sur ce bouton pour activer/désactiver manuellement le chauffage électrique de l'ECS. 3. Maintenez ce bouton enfoncé pour démarrer la fonction antigel. La télécommande filaire affiche « dF » pendant 5 s.
 Up	1. Réglage de températures ① En mode Standby, appuyez d'abord sur ce bouton pour régler la température de l'eau en sortie (LWT). Puis appuyez sur le bouton « Confirm » ou attendez 5 s sans appuyer sur aucun bouton pour régler la température de l'ECS. ② En mode refroidissement/chauffage, appuyez d'abord sur ce bouton pour régler la température de l'eau en sortie (LWT). Puis appuyez sur le bouton « Confirm » ou attendez 5 s sans appuyer sur aucun bouton pour régler la température de l'ECS. ③ En mode ECS, appuyez d'abord sur ce bouton pour régler la température de l'eau chaude sanitaire (ECS). Puis appuyez sur le bouton « Confirm » ou attendez 5 s sans appuyer sur aucun bouton pour régler la température de l'eau à la sortie (LWT).
 Down	2. Réglages de l'heure et de la temporisation ① Voir les détails de la configuration.
 Settings	1. Configuration des paramètres utilisateur (voir la section de configuration). 2. Configuration des paramètres techniques (voir la section de configuration).

2. Mode d'emploi

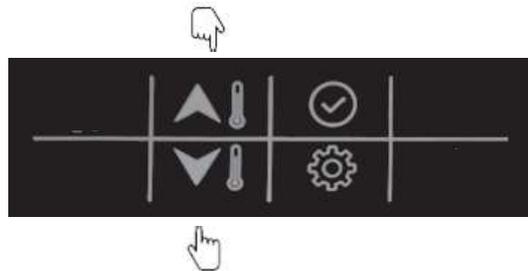
2.1. Réglage de l'horloge

Avant d'utiliser la télécommande filaire, vous devez d'abord régler l'heure et la date de l'appareil. Suivez les étapes suivantes pour régler l'horloge de l'ECS :

1. Appuyez sur le bouton « Settings » (réglage), puis appuyez sur le bouton « Confirm » pour saisir le jour: l'icône de jour se met à clignoter.



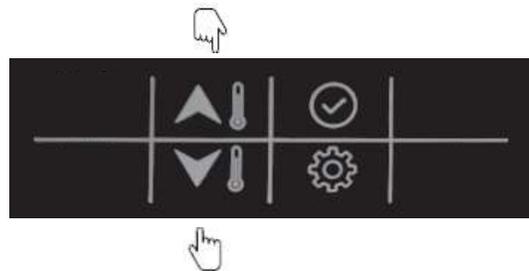
2. Puis, appuyez sur les boutons « Up » ou « Down » pour modifier la valeur.



3. Une fois le jour défini appuyez sur le bouton « Confirm » pour saisir l'heure. L'icône de l'heure se met à clignoter.



4. Appuyez sur les boutons « Up » ou « Down » pour modifier l'heure.

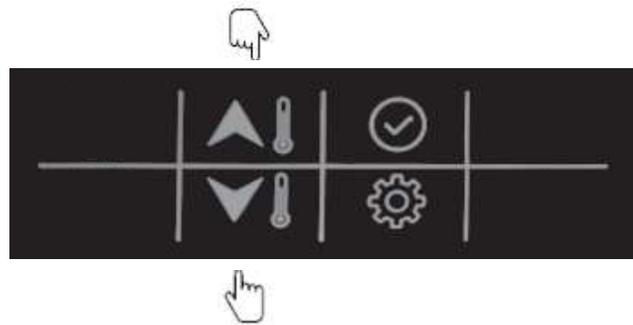


5. Une fois l'heure saisie, appuyez sur le bouton « Confirm » pour accéder au réglage des minutes ; les minutes se mettent à clignoter.



2. Mode d'emploi

6. Appuyez sur les boutons « Up » ou « Down » pour saisir les minutes correctes.



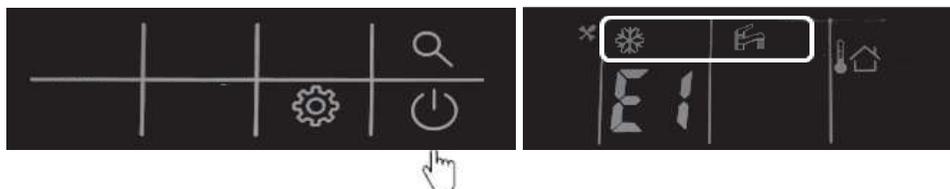
7. Appuyez sur le bouton « Confirm » pour valider la configuration et sortir du réglage de l'horloge. Vous pouvez aussi appuyer sur le bouton « Settings » pour passer au paramètre suivant (voir la configuration des paramètres utilisateur pour plus d'informations).

Exemple : vendredi, 3:05:31



2.2. Réglage marche/arrêt (ON-OFF)

1. Appuyez sur ce bouton pour mettre l'unité en marche ou à l'arrêt. L'icône de mode s'allume.



2. Mode d'emploi

2.3. Réglage du mode

1. Appuyez sur ce bouton pour changer de mode : refroidissement – chauffage – refroidissement.



Exemple :



Français

Mode	Refroidissement	Mode	Chauffage
Occupation	Domicile	Occupation	Domicile
Contrôle de température	Contrôle par consigne d'eau	Contrôle de température	Contrôle par consigne d'eau
LWT en cours	17°C	LWT en cours	18°C
Temp. ECS en cours	25°C	Temp. ECS en cours	25°C

2. Mode d'emploi

2.4. Réglage des points de consigne

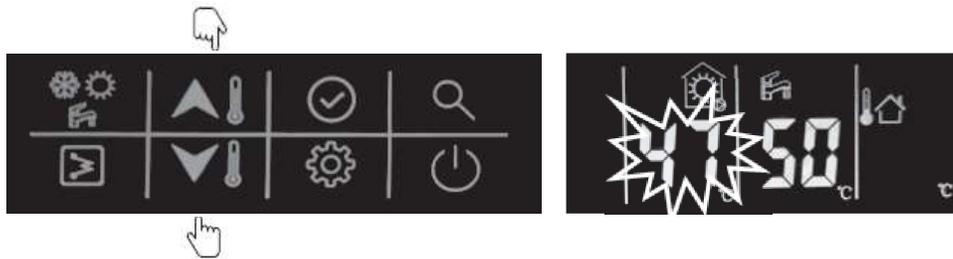
Il existe deux modes de régulation (pour plus d'informations, voir l'élément 1 des paramètres techniques) :

- ① Contrôle par consigne de température d'eau : le fonctionnement de l'unité est régulé par la température de l'eau.
- ② Contrôle par consigne de température d'air : le fonctionnement de l'unité est régulé par la température de l'air. La télécommande filaire doit être installée dans la pièce.

La télécommande filaire intègre un capteur qui mesure la température ambiante intérieure (IAT). Voici les étapes à suivre pour modifier la consigne de température d'eau :

- ① En mode Standby, Refroidissement ou Chauffage :

- i. Appuyez d'abord sur les boutons « Up » ou « Down » pour modifier la température de l'eau à la sortie (LWT) ;



- ii. Puis appuyez sur le bouton « Confirm » ou attendez 5 s sans appuyer sur aucun bouton pour accéder au réglage de température de l'ECS. Appuyez ensuite sur les boutons « Up » ou « Down » pour modifier la valeur de l'ECS.

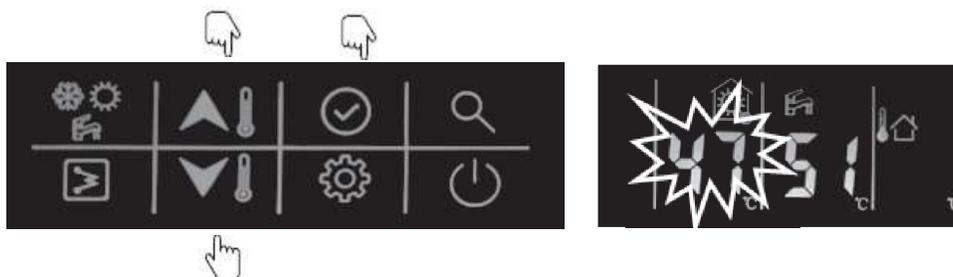


- ② En mode ECS :

- i. Appuyez sur les boutons « Up » ou « Down » pour modifier d'abord la valeur de l'ECS ;



- ii. Appuyez sur le bouton « Confirm » ou attendez 5 s sans appuyer sur aucun bouton pour accéder au réglage de la LWT. Appuyez ensuite sur les boutons « Up » ou « Down » pour modifier la valeur de la LWT.

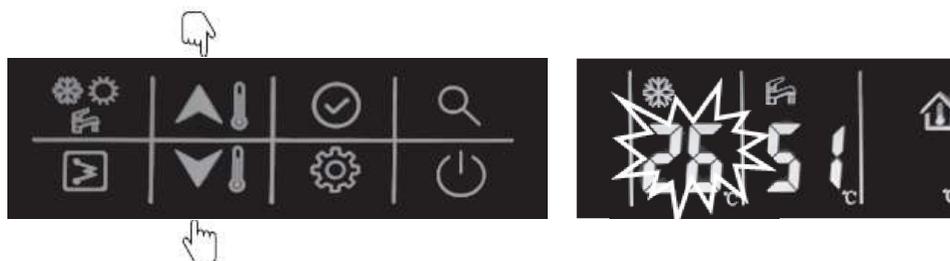


2. Mode d'emploi

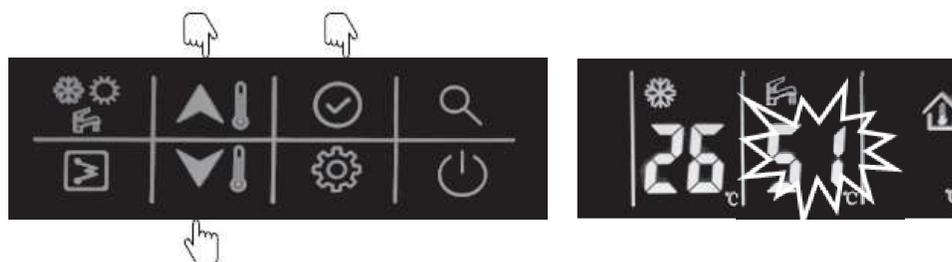
Vous trouverez ci-dessous les étapes à suivre pour modifier la consigne de température d'air :

① En mode Standby, Refroidissement ou Chauffage :

i. Appuyez sur les boutons « Up » ou « Down » pour modifier d'abord la valeur de la consigne ;

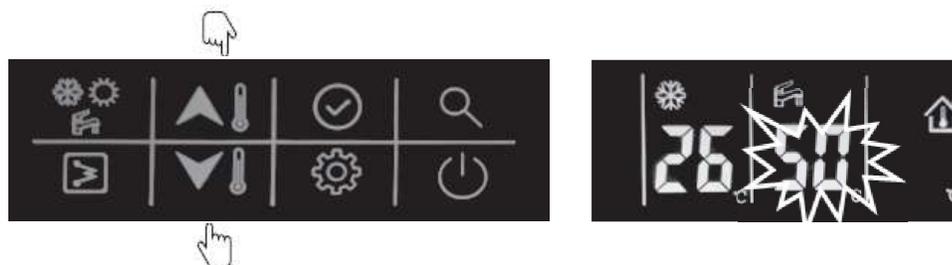


ii. Puis appuyez sur le bouton « Confirm » ou attendez 5 s sans appuyer sur aucun bouton pour accéder au réglage de la température de l'ECS. Appuyez ensuite sur les boutons « Up » ou « Down » pour modifier la valeur de l'ECS.

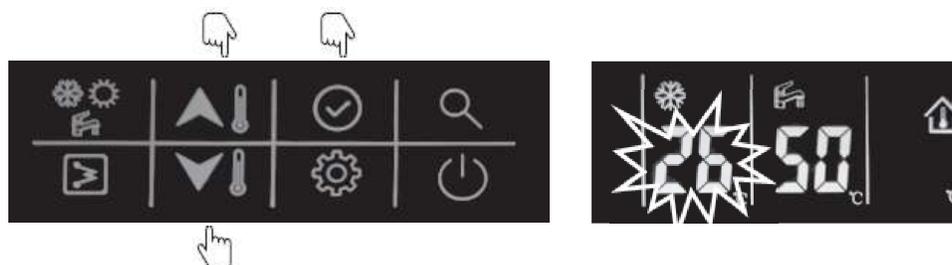


② En mode ECS :

i. Appuyez d'abord sur les boutons « Up » ou « Down » pour modifier la valeur de l'ECS ;



ii. Puis appuyez sur le bouton « Confirm » ou attendez 5 s sans appuyer sur aucun bouton pour au réglage de la température de l'eau à la sortie (LWT). Appuyez d'abord sur les boutons « Up » ou « Down » pour modifier la valeur de la LWT.

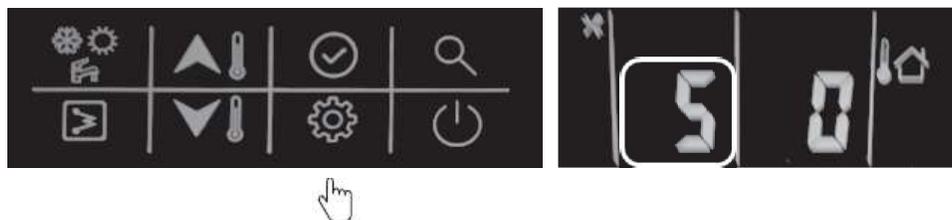


2. Mode d'emploi

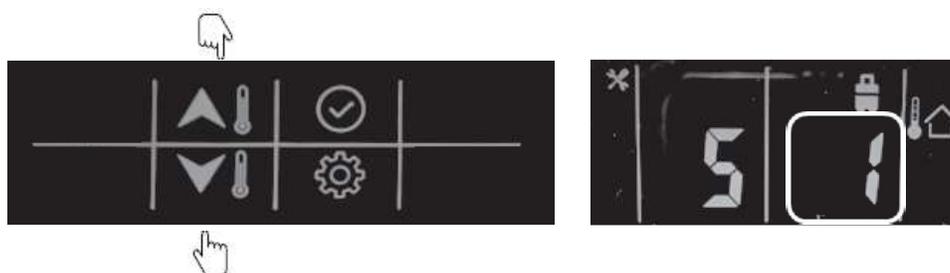
2.5. Réglage des modes d'occupation (home/away/eco)

Afin d'optimiser l'efficacité énergétique du bâtiment, vous pouvez sélectionner manuellement l'un des modes d'occupation en procédant comme suit. Chaque mode d'occupation est associé à une plage de températures prédéfinies.

- ① Appuyez sur le bouton « Settings » pour accéder à l'élément 5 : << Select Occupancy Mode >>



- ② Appuyez sur les boutons « Up » ou « Down » pour modifier la valeur du paramètre (0-Home; 1-Eco; 2-Away)



- ③ Puis appuyez sur le bouton « Confirm » pour valider le choix et sortir du réglage du paramètre. Vous pouvez aussi appuyer sur le bouton « Settings » pour passer au paramètre suivant. (voir la configuration des paramètres utilisateur pour plus d'informations)

Exemple : mode Eco :



Cette icône s'allume lorsqu'on sélectionne le mode éco.

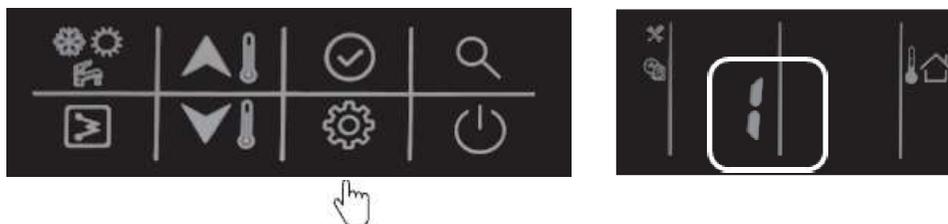


2. Mode d'emploi

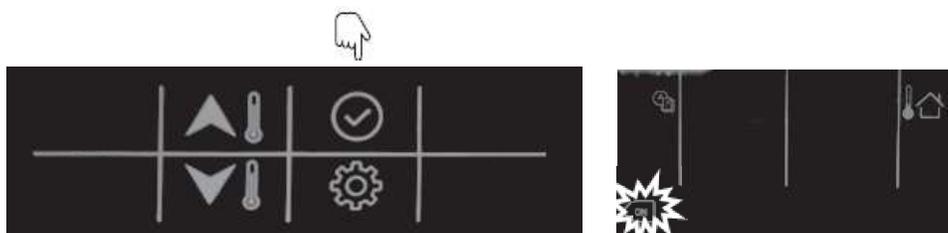
2.6. Programmation horaire de l'ECS

Cette fonction permet de régler automatiquement le fonctionnement du mode ECS en fonction d'un horaire prédéfini. Suivez les étapes suivantes pour régler la programmation horaire de l'ECS :

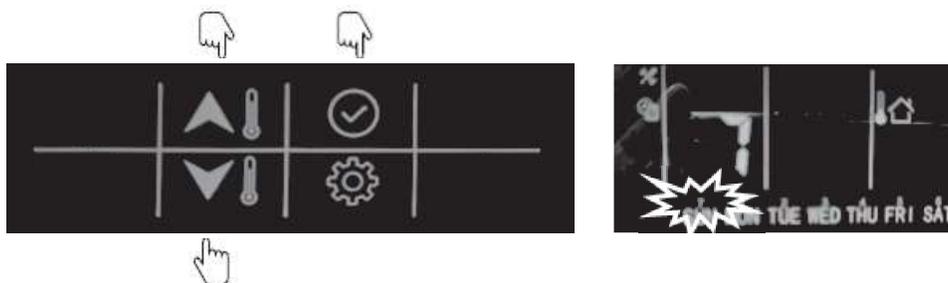
- ① Appuyez sur le bouton « Settings » pour accéder à l'élément 1 : programmation horaire de l'ECS.



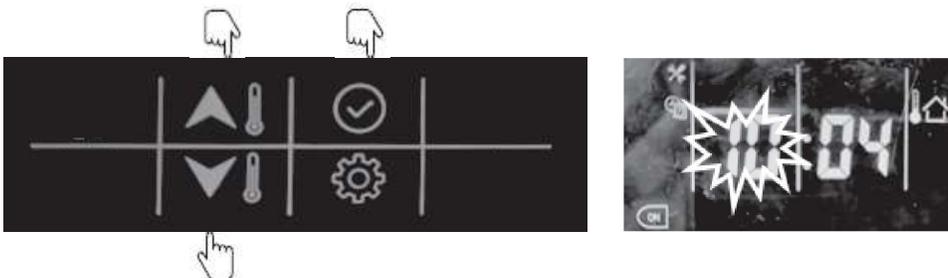
- ② Maintenez le bouton « Confirm » enfoncé jusqu'à ce que l'icône « ON » commence à clignoter, puis appuyez sur le bouton « Confirm » pour valider. L'icône « ON » cesse de clignoter.



- ③ Maintenez le bouton « Down » enfoncé pour accéder au réglage du jour, puis appuyez sur le bouton « Up » ou « Down » pour saisir le jour. Appuyez sur « Confirm » pour valider. L'icône du jour devient constante ;

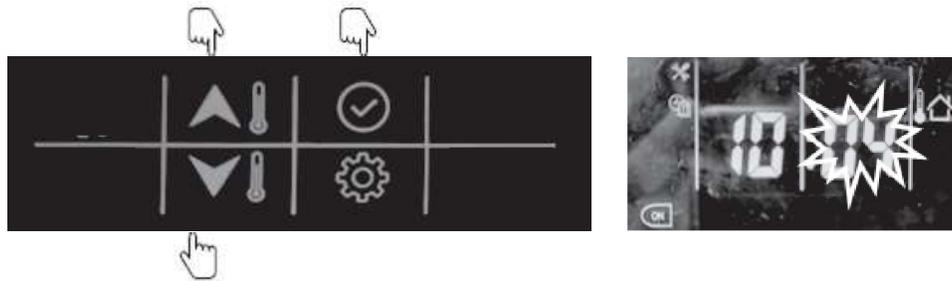


- ④ Maintenez le bouton « Down » enfoncé pour accéder au réglage de l'heure, puis appuyez sur le bouton « Up » ou « Down » pour saisir l'heure. Appuyez sur le bouton « Confirm » pour valider.

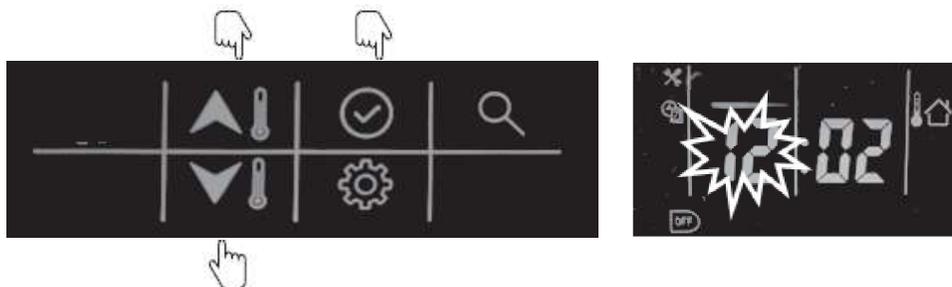


2. Mode d'emploi

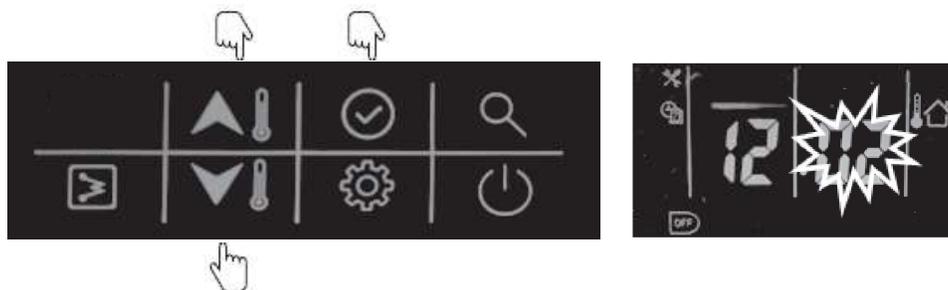
- ⑤ Maintenez le bouton « Down » enfoncé pour accéder au réglage des minutes, puis appuyez sur le bouton « Up » ou « Down » pour saisir les minutes.



- ⑥ Maintenez le bouton « Down » enfoncé pour régler la fin à la temporisation, puis appuyez sur le bouton « Down » pour accéder au réglage des heures. Appuyez sur le bouton « Up » ou « Down » pour saisir l'heure souhaitée. Appuyez sur le bouton « Confirm » pour valider.



- ⑦ Maintenez le bouton « Down » enfoncé pour accéder au réglage des minutes, puis appuyez sur le bouton « Up » ou « Down » pour saisir les minutes et appuyez sur « Confirm ».



- ⑧ Maintenez enfoncé le bouton « Confirm » pour valider et quitter les paramètres utilisateurs. Vous pouvez aussi appuyer sur le bouton « Settings » pour passer au paramètre suivant (voir la configuration des paramètres utilisateur pour plus d'informations).

Exemple :

L'unité commencera à fonctionner en mode ECS à 22 heures, du lundi au vendredi. Elle sortira automatiquement du mode ECS à 6:00, du mardi au samedi.

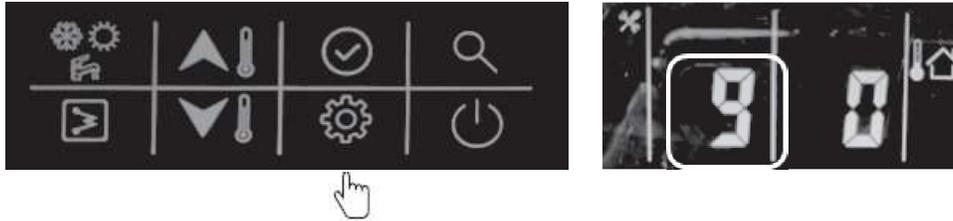
Programmation horaire du mode ECS							
Jour	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi	Dimanche
	√	√	√	√	√	×	×
Début	22:00	22:00	22:00	22:00	22:00	22:00	22:00
Fin	6:00	6:00	6:00	6:00	6:00	6:00	6:00

2. Mode d'emploi

2.7 Verrouillage du bouton

Ce paramètre permet de verrouiller le bouton de la télécommande filaire pour éviter son activation par accident ; appuyez deux fois sur le bouton « Settings » pour déverrouiller.

- ① Appuyez sur le bouton « Settings » pour accéder à l'élément 9 : verrouillage du bouton de la télécommande filaire



- ② Appuyez sur le bouton « Up » or « Down » pour choisir la valeur du paramètre (0 – déverrouiller ; 1 – verrouiller)



- ③ Puis appuyez sur le bouton « Confirm » pour valider le choix et sortir du réglage du paramètre. Vous pouvez aussi appuyer sur le bouton « Settings » pour passer au paramètre suivant (voir la configuration des paramètres utilisateur pour plus d'informations).

3. Configuration

La télécommande filaire permet de configurer les paramètres du système en cours d'installation et d'utilisation. Ces réglages sont regroupés au sein de deux sections différentes : configuration des paramètres utilisateur et configuration des paramètres techniques (pour plus d'informations, voir 3.1 & 3.2).

3.1. Configuration des paramètres utilisateur

Appuyez sur « Settings » pour accéder à l'interface des paramètres utilisateur et appuyez sur ce bouton pour faire défiler les paramètres de 0 à 9. Utilisez les boutons « Up » et « Down » pour modifier la valeur de chaque paramètre.

Vous trouverez une description des paramètres techniques dans le tableau ci-dessous (le numéro indiqué dans le tableau ci-dessous s'affiche à gauche de l'écran LCD à l'exception du « 0 ») :

No.	Paramètre	Description
0	Réglage de l'horloge	<ul style="list-style-type: none"> ① Appuyez sur «Settings », puis sur «Up » ou « Down » pour accéder au réglage de la date. Appuyez sur « Up » ou « Down » pour modifier la date, si nécessaire ; ② Appuyez ensuite sur « Confirm » pour accéder au réglage de l'heure et sur « Up » et « Down » pour saisir l'heure correcte ; ③ Puis appuyez sur « Confirm » accéder au réglage des minutes et sur « Up » ou « Down » pour saisir les minutes correctes. ④ Appuyez sur « Confirm » pour valider et sortir de la configuration de l'horloge. Ou alors appuyez sur le bouton « Settings » pour passer au paramètre suivant.
1	Programm. horaire ECS	<ul style="list-style-type: none"> ① Maintenez le bouton « Confirm » enfoncé jusqu'à ce que l'icône « ON » commence à clignoter. Appuyez ensuite sur « Confirm ». L'icône « On » devient constante ; ② Maintenez « Down » enfoncé pour accéder au jour, appuyez sur « Up » ou « Down » pour saisir le jour, puis appuyez sur « Confirm ». L'icône devient constante ; ③ Maintenez « Down » enfoncé pour accéder à l'heure, puis appuyez sur « Up » ou « Down » pour saisir l'heure. Appuyez sur le bouton « Confirm » pour valider. ⑤ Maintenez « Down » enfoncé pour accéder aux minutes, puis appuyez sur « Up » ou « Down » pour saisir les minutes et appuyez sur « Confirm ». ⑤ Maintenez « Down » enfoncé pour définir la fin de temporisation, appuyez sur « Down » pour accéder au réglage de l'heure et sur « Up » ou « Down » pour sélectionner l'heure, puis appuyez sur « Confirm » ⑥ Maintenez « Down » enfoncé pour accéder aux minutes, puis appuyez sur « Up » ou « Down » pour saisir les minutes. Appuyez sur « Confirm » pour valider ; ⑦ Maintenez enfoncé « Confirm » pour valider et quitter les paramètres utilisateurs. Ou appuyez sur le bouton « Settings » pour passer au paramètre suivant.
2	Mémoire permanente	<p>Cette fonction permet de sauvegarder la configuration du système lorsque l'alimentation électrique est coupée et de la rétablir lorsque l'alimentation est rétablie.</p> <ul style="list-style-type: none"> ① Appuyez sur les boutons « Up » ou « Down » pour régler le paramètre ; <p>0 – Avec mémoire permanente (par défaut) ; 1 – Sans mémoire permanente ;</p>
3	État wifi	Réservé
4	Réglage de la purge d'air	<ul style="list-style-type: none"> ① Appuyez sur les boutons « Up » ou « Down » pour régler ce paramètre ; <p>0 – Ne pas démarrer le mode de purge d'air 1 – Démarrer le mode de purge d'air</p>

3. Configuration

		Si vous choisissez 0, appuyez « Settings » pour passer au paramètre suivant ; Si vous choisissez 1, appuyez sur « Confirme » pour quitter les paramètres. L'unité démarre le mode de purge d'air ; la télécommande filaire affiche alors « PA » et seul le bouton « ON/OFF » peut fonctionner (pour quitter le mode).
5	Réglage du mode occupation	<p>① Appuyez sur le bouton « Up » ou « Down » pour saisir la valeur ;</p> <p>② Puis appuyez sur « Confirm » pour valider le choix et sortir du réglage du paramètre. Ou alors appuyez sur « Settings » pour passer au paramètre suivant</p> <p>0 – Home; 1 – Eco; 2 – Away</p>
6	Réglage mode nocturne	<p>Ce paramètre permet d'activer un mode silencieux durant la nuit. Appuyez sur les boutons « Up » ou « Down » pour régler le paramètre :</p> <p>0 – Sans mode nocturne 1 – Avec mode nocturne</p> <p>Si vous choisissez 0, appuyez sur « Confirm » pour sortir des paramètres utilisateur. Ou alors appuyez sur le bouton « Settings » pour passer au paramètre suivant ;</p> <p>Si vous choisissez 1, suivez les étapes ci-dessous :</p> <p>① Appuyez sur « Confirm » pour accéder à l'heure de début de la programmation horaire, puis appuyez sur « Up » ou « Down » pour saisir l'heure.</p> <p>② Appuyez sur le bouton « Confirm » pour accéder au réglage des minutes, puis appuyez sur « Up » ou « Down » pour saisir les minutes.</p> <p>③ Appuyez sur le bouton « Confirm » pour accéder au réglage de la fin de programmation horaire, puis appuyez sur « Up » ou « Down » pour saisir l'heure.</p> <p>④ Appuyez sur le bouton « Confirm » pour accéder au réglage des minutes, puis appuyez sur « Up » ou « Down » pour saisir les minutes.</p> <p>⑤ Enfin appuyez sur « Confirm » pour valider le choix et sortir du réglage du paramètre. Ou alors appuyez sur « Settings » pour passer au paramètre suivant.</p>
7	Réglage de température anti-légionnelle	Appuyez sur « Up » ou « Down » pour saisir la valeur du paramètre ; Plage de températures : 60-70°C, par défaut 60° C.
8	Démarrage temporisation anti-légionnelle.	<p>① Maintenez enfoncé le bouton « Confirm » pour accéder au réglage du jour Appuyez sur le bouton « down » pour sélectionner le jour, puis appuyez sur le bouton « Confirm » pour valider. L'icône du jour s'allume en continu.</p> <p>② Maintenez« Down » enfoncé pour accéder au réglage de l'heure, puis appuyez sur « Up » ou « Down » pour saisir l'heure. Appuyez sur « Confirm » pour valider.</p> <p>③ Maintenez « Down » enfoncé pour accéder au réglage des minutes, appuyez sur « Up » ou « Down » pour saisir les minutes et puis appuyez sur « Confirm »</p> <p>④ Maintenez« Confirm » pour valider le choix et sortir du réglage du paramètre. Ou alors appuyez sur le bouton « Settings » pour passer au paramètre suivant.</p>
9	Verrouillage de la commande filaire	<p>Ce paramètre permet de verrouiller le bouton de la télécommande filaire pour éviter son activation accidentelle ; appuyez deux fois sur « Settings » pour déverrouiller.</p> <p>① Appuyez sur « Up » ou « Down » pour régler la valeur du paramètre ;</p> <p>② Puis appuyez sur « Confirm » pour valider et sortir du réglage des paramètres utilisateurs. Ou alors appuyez sur « Settings » pour passer au paramètre suivant.</p> <p>0 – Sans verrouillage 1 – Avec verrouillage</p>

3. Configuration

3.2. Configuration des paramètres techniques

Appuyez sur le bouton « Settings » pour accéder à l'interface de configuration des paramètres techniques et appuyez sur ce bouton pour faire défiler les paramètres de 0 à 25. Utilisez les boutons « Up » et « Down » pour saisir la valeur de chaque paramètre.

Vous trouverez une description des paramètres techniques dans le tableau ci-dessous :

No.	Paramètre	Description
0	Type de consigne	0 – Régulation par température d'eau 1 – Régulation par température d'air
1	Choix télécommande	0 – Télécommande filaire 1 – Contact sec
2	Fonction de secours	0 – Boucle d'eau principale EH + EH ECS + chaudière 1 – Boucle d'eau principale + EH ECS 2 – EH ECS + chaudière 3 – Boucle d'eau principale EH + chaudière 4 – EH ECS 5 – Chaudière 6 – Boucle d'eau principale EH 7 – Pas de secours
3	Choix courbe climatique	0 – Pas de courbe climatique 1 – Courbe climatique Après activation de la courbe climatique, procédez comme suit : ① Si choix 1, entrez le réglage du chauffage, appuyez sur « Up » ou « Down » pour choisir parmi les courbes climatiques 1-13. Si 1 à 12, appuyez sur « Confirm » puis passez à ③ ; si 13, appuyez sur « Confirm » et passez à l'étape ② ; ② Définir une courbe de chauffage personnalisée : a. Appuyez sur le bouton « Up » ou « Down » pour saisir la valeur de MinOAT ; b. Appuyez sur le bouton « Confirm » pour définir MaxOAT. Appuyez sur « Up » ou « Down » pour saisir la valeur de MaxOAT ; c. Appuyez sur « Confirm » pour définir MinWSP, appuyez « Up » ou « Down » pour définir la valeur de MinWSP ; d. Appuyez sur « Confirm » pour définir MaxWSP, appuyez « Up » ou « Down » pour définir la valeur de MaxWSP ; e. Appuyez sur « Confirm » pour passer à l'étape ③. ③ Appuyez sur « Up » ou « Down » pour saisir la correction de climat de chauffage entre -5 et 5°C. La valeur par défaut est 0°C ; puis appuyez sur « Confirm » pour passer à l'étape ④. ④ Accédez au réglage du climat de refroidissement, appuyez sur « Up » ou « Down » pour choisir une courbe de climat de 1 à 3. Si choix 1 ou 2, appuyez sur « Confirm » et passez à l'étape ⑤ ; si choix 3, appuyez sur « confirm » et passez à l'étape ⑤. ⑤ Saisissez les valeurs de courbe de chauffage personnalisée : a. Appuyez sur « Up » ou « Down » pour saisir la valeur de MinOAT ; b. Appuyez sur le bouton « Confirm » pour définir MaxOAT. Appuyez sur « Up » ou « Down » pour saisir la valeur de MaxOAT ;

3. Configuration

		<p>c. Appuyez sur « Confirm » pour définir MinWSP, appuyez « Up » ou « Down » pour définir la valeur de MinWSP ;</p> <p>d. Appuyez sur « Confirm » pour définir MaxWSP et appuyez « Up » ou « Down » pour définir la valeur de MaxWSP ;</p> <p>e. Appuyez sur « Confirm » pour passer à l'étape ⑥.</p> <p>⑥ Appuyez sur « Up » ou « Down » pour saisir la valeur de correction de climat de chauffage entre -5 et 5°C. La valeur par défaut est 0°C ; puis appuyez sur « Confirm » pour valider et quitter ou « Settings » pour passer au paramètre suivant.</p>
4	Réglage test de puissance	Réservé
5	Sélection de type de vanne à 3 voies	0 – Normalement ouverte 1 – Normalement fermée
6	DI1	0 – Désactivée
7	DI2	1 – Limitation de puissance (mode nocturne)
8	DI3	2 – Délestage
9	DI4	3 – ECS requise
10	DO1	4 – Anti-légionelle requise
11	DO2	5 – Priorité ECS
12	DO3	0 – Désactiver 1 – Unité avec alarme 2 – Unité en mode standby (veille) 3 – Unité en marche 4 – Unité en mode refroidissement 5 – Unité en mode chauffage 6 – Unité en mode ECS 7 – Unité en mode dégivrage 8 – Unité contrôlée par Modbus
13	Correction de consigne du mode froid Eco	Si consigne de température d'air, ce sera la correction de consigne d'air, sinon correction de consigne de temp. d'eau 0 à 10 °C. La valeur par défaut est 2 °C
14	Correction de consigne du mode froid Away	Si consigne de température d'air, ce sera la correction de consigne d'air, sinon correction de consigne de temp. d'eau 0 à 10 °C. La valeur par défaut est 4 °C
15	Correction de consigne du mode chauffage Eco	Si consigne de température d'air, ce sera la correction de consigne d'air, sinon correction de consigne de temp. d'eau -20 à 0 °C. La valeur par défaut est -2 °C
16	Correction de consigne du mode chauffage Away	Si consigne de température d'air, ce sera le correction de consigne d'air, sinon correction de consigne de temp. d'eau -20 à 0 °C. La valeur par défaut est -4 °C
17	Correction de consigne du mode ECS Eco	-10 à 0 °C. La valeur par défaut est -5 °C
18	Minimum OAT pour le chauffage	-26 à 10 °C. La valeur par défaut est -26 °C
19	Seuil de surchauffage OAT	-20 à 15 °C. La valeur par défaut est -14 °C
20	Temps de préchauffage de la pompe à eau	0 à 120 min, 60 min par défaut
21	Température de delta de surchauffage	1 à 20 °C. La valeur par défaut est 10 °C
22	Réglage de 2e zone	0 – Pas de fonction bi-zone 1 – Fonction bi-zone pour le mode chauffage uniquement 2 – Fonction bi-zone pour les modes refroidissement et chauffage

3. Configuration

23	Régulation du ΔT de pompe à eau	ΔT par défaut 5 °C, peut être ajusté de 3,5~8 °C, avec précision 0,5 °C
24	Réglage du type de régulation de la pompe à eau	0 – Régulation ΔT 1 – Marche forcée 2 – Arrêt forcé
25	Réglage de la vitesse de la pompe à eau	Si l'élément 24 (dernier élément réglé) est réglé sur « 1 – Marche forcée », alors vous pouvez régler l'élément 25. Vous pouvez choisir une valeur entre 0 et 99, c'est-à-dire une vitesse de la pompe à eau de 1 à 100 % 0 – 1 % de la vitesse 1 – 2 % de la vitesse ... 99 – 100 % de la vitesse

REMARQUE :

DI : entrée personnalisée, contact sec ;

DO : sortie personnalisée, contact 230 V ;

Les paramètres ne peuvent être modifiés que par une réinitialisation et jamais par un redémarrage.

4. Contrôle des paramètres et des états de fonctionnement

La télécommande filaire permet de contrôler les états et les paramètres de fonctionnement du système. Appuyez sur le bouton « Query » pour accéder à l'interface de requête des paramètres et appuyez sur « Confirm » ou attendez plus de 10 secondes sans appuyer sur aucun bouton pour quitter l'interface de requête de paramètres.

Une fois dans l'interface de requête, appuyez sur le bouton « Up » ou « Down » pour consulter les paramètres ou les états, comme indiqué dans le tableau ci-dessous :

No	Définition	Description
1	Réglage température : Ts1	Affichage Ts1 en mode veille/refroidissement/chauffage
2	Réglage température : Ts2	Affichage Ts2 en mode ECS
3	Réglage température : Ts3	Affichage Ts3 (régulation par consigne de température d'air)
4	Puissance de l'unité	Exemple : HP* 10 signifie que la puissance de l'unité est 1 HP
5	Fréquence cible	
6	Fréquence effective	
7	Débit d'eau	m3/h, rétroaction depuis la pompe à eau du variateur
8	Capacité en sortie	= 1,163* (débit d'eau) * [Tw_out – Tw_in] (kW)
9	Valeur T3	Température du serpentin de l'ODU
10	Valeur T4	OAT
11	Valeur TP	Température de refoulement de la pompe
12	Valeur T7	Température du réfrigérant pour refroidissement de la carte électronique
13	Degré d'ouverture du détendeur électronique	Valeur réelle
14	Vitesse du moteur du ventilateur ODU	
15	Intensité c.a.	
16	Tension c.a.	
17	Température IPM (T9)	Température du module du compresseur
18	Motif de la limitation de fréquence du compresseur	0 : pas de limitation 1 : limitation de température T3B (réservée) 2 : limitation OAT 4 : limitation température de refoulement 8 : limitation de tension 16 : limitation d'intensité 32 : limitation température IPM 64 : limitation mode nocturne 128 : limitation LWT Si plusieurs limitations, affichage de la somme de toutes les valeurs de limitation
19	Motif de la limitation de fréquence du compresseur	0 : pas de limitation 1 : Limitation des différentes valeurs entre EWT et LWT
20	Valeur Tw_in	EWT
21	Valeur Tw_out	LWT de BPHE
22	Valeur T1	LWT de l'unité (après EHs à l'intérieur de l'unité)
23	Valeur T6	IAT : capteur intégré à l'intérieur de la commande filaire

4. Contrôle des paramètres et des états de fonctionnement

24	Valeur T5	Valeur ECS
25	Valeur Tw-2	Valeur EWT de deuxième zone lorsque que cette fonction est activée (réservée)
26	Valeur T1B	Valeur LWT, source de chaleur externe (chaudière)
27	Demande de puissance	
28	Vitesse de pompe inv.	
29	Dernière alarme	
30	Avant-dernière alarme	
31	Avant avant-dernière alarme	
32	Protection contre surintensité	P0-P3 : voir les détails dans le tableau des alarmes
33	Détail de l'alarme P6 sur le panneau de fonctions	<p>L : pas d'alarme ;</p> <p>L0 : surintensité IPM ou IGBT ;</p> <p>L1 : absence de phase</p> <p>L2 : perte de vitesse du compresseur</p> <p>L3 : la tension c.c. est trop faible pour la protection</p> <p>L4 : protection surintensité du moteur du ventilateur</p> <p>L5 : absence de phase du moteur du ventilateur</p> <p>L6 : erreur vitesse nulle du moteur du ventilateur</p> <p>L7 : erreur PFC</p> <p>L8 : tension c.c. trop élevée pour protection</p> <p>L9 : erreur vitesse nulle du compresseur</p> <p>LA : erreur de synchronisation PWM</p> <p>Lb : erreur MCE</p> <p>Lc : protection surintensité compresseur</p> <p>Ld : les données EEPROM sont incorrectes</p> <p>LE : le compresseur ne démarre pas ;</p> <p>LF : perte de vitesse du moteur du ventilateur</p>
34	État SV2 de la boucle d'eau	Il s'agit d'une vanne à 2 voies utilisée pour couper la boucle d'eau du terminal de chauffage une fois que l'unité fonctionne en mode de refroidissement (OFF – 0 ; ON – 1)
35	État SV3 de la boucle d'eau	Vanne 3 voies ECS
36	État EH de boucle principale d'eau	Équipement standard avec un EH + deux autres fournis sur place (OFF – 0 ; ON – 1)
37	Chauffage électr. ECS	OFF – 0 ; ON – 1
38	État de source de chaleur externe	OFF – 0 ; ON – 1
39	P_m	Pompe de la boucle d'eau principale externe (OFF – 0 ; ON – 1)
40	P_p	Pompe de la boucle d'eau de la deuxième zone (OFF – 0 ; ON – 1)
41	P_o	Pompe de la boucle d'eau de la première zone (OFF – 0 ; ON – 1)
42	État du chauffage antigel	OFF – 0 ; ON – 1
43	État du chauffage du châssis	OFF – 0 ; ON – 1
44	État du chauffage du carter	OFF – 0 ; ON – 1
45	État du système de réfrigération SV2	Vanne de refroidissement (pulvérisation) du fluide frigorigène du côté aspiration : (OFF-0 ; ON-1)

5. Codes d'erreur

5. Codes d'erreur

La télécommande filaire permet de détecter et d'afficher les alarmes de l'unité indiquées dans le tableau suivant :

Exemple : E1



Cette icône s'allume lorsqu'une alarme sonore se déclenche.

Code d'alarme	Description
E0	Erreur de débitmètre d'eau
E1	Erreur de communication entre la carte électronique de l'IDU et la carte électronique de l'ODU
E2	Erreur du capteur LWT de l'unité (capteur T1)
E3	Erreur du capteur de température T2 du gaz frigorigère (réservé)
E4	Erreur du capteur de température T2B du réfrigérant liquide (réservé)
E5	Alarme ODU (module)
E6	Erreur du capteur ECS (capteur T7)
E7	Erreur du capteur LWT (capteur T_in)
E8	Erreur du capteur LWT de BPHE (capteur T_out)
E9	Erreur de communication entre la télécommande filaire et la carte de commande
EA	Erreur du capteur LWT de 2e zone (capteur Tw_2). Si configuration de la fonction de 2e zone (réservé)
Eb	Erreur du capteur LWT de source de chaleur externe (capteur T1B). Si configuration de la source de chaleur externe (chaudière)
Ec	Erreur de la pompe à eau
Ed	Réservé
EE	Réservé
EF	Conflit de mode (réservé)
P0	Erreur EEPROM
P1	Protection contre les grandes différences de valeurs entre EWT et LWT
P2	Protection contre le manque d'eau
P3	Protection contre les différences de valeurs anormales entre EWT et LWT
P6	Protection contre la surchauffe du chauffage électrique standard

Remarque :

- Lorsque l'alarme E5-ODU s'affiche, examinez l'alarme sur la carte électronique de l'IDU pour plus de détails.
- L'alarme P0-P3 s'affiche si l'erreur se produit 3 fois en 1 h. Remettez le système sous tension pour réinitialiser l'erreur.

802058000056
CR-SA-XKQENG12-4

