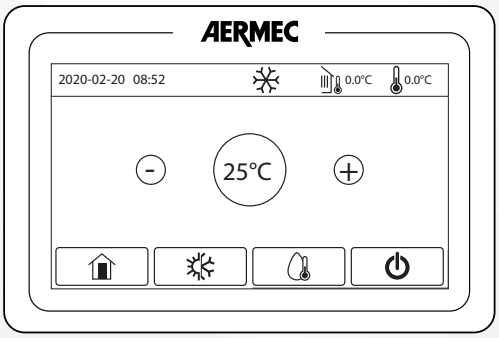
FR

25/03 – 6228142_05
Traductions d'après les modes d'emploi d'origine

HMI

Manuel d'utilisation



PANNEAU CÂBLÉ

AERMEC

www.aermec.com

Cher client,
Nous vous remercions de vouloir en savoir plus sur un produit Aermec. Il est le résultat de plusieurs années d'expériences et d'études de conception particulières, il a été construit avec des matériaux de première sélection à l'aide de technologies très avancées.
Le manuel que vous êtes sur le point de lire a pour but de présenter le produit et de vous aider à choisir l'unité qui répond le mieux aux besoins de votre système.
Cependant, nous vous rappelons que pour une sélection plus précise, vous pouvez également utiliser l'aide du programme de sélection Magellano, disponible sur notre site web.
Aermec est toujours attentive aux changements continus du marché et de ses réglementations et se réserve la faculté d'apporter, à tout instant, toute modification retenue nécessaire à l'amélioration du produit, avec modification éventuelle des données techniques relatives.
Avec nos remerciements,

Aermec S.p.A.

CERTIFICATIONS

CERTIFICATIONS DE L'ENTREPRISE

CERTIFICATIONS DE SÉCURITÉ

Cette étiquette indique que le produit ne doit pas être jetés avec les autres déchets ménagers dans toute l'UE. Pour éviter toute atteinte à l'environnement ou la santé humaine causés par une mauvaise élimination des déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE), se il vous plaît retourner l'appareil à l'aide de systèmes de collecte appropriés, ou communiquer avec le détaillant où le produit a été acheté . Pour plus d'informations se il vous plaît communiquer avec l'autorité locale appropriée. Déversement illégal du produit par l'utilisateur entraîne l'application de sanctions administratives prévues par la loi.

En vertu du Décret législatif 116 / 2020, les emballages de la machine sont dotés d'un marquage ; pour les parties d'emballage non marquées, la composition est la suivante : **Polystyrène expansé - PS 6**

Toutes les spécifications sont soumises à modifications sans préavis. Même si tous les efforts ont été faits pour assurer la précision, Aermec n'assume aucune responsabilité pour d'éventuelles erreurs ou omissions.

TABLE DES MATIÈRES

1 Conditions des mises en garde et des dangers 7

2 Informations pour l'utilisateur 7

3 Interface utilisateur 8
3.1 Page principale (Home) 8
3.2 Page de menu 9
3.3 Rétro-éclairage 10

4 Fonctions de base 11
4.1 Allumer ou éteindre l'unité (On/Off) 11
4.2 Sélection d'un menu 11

5 Menu fonctions 12
5.1 Mode 13
5.2 ECS rapide 13
5.3 Froid + ECS 14
5.4 Chaud + ECS 14
5.5 Quiet mode 14
5.6 Energy-saving mode 15
5.7 Horloge Hebdo 16
5.8 Prog Congés 17
5.9 Anti Légionelle 17
5.10 Timer 18
5.11 Prog de Temp. 19
5.12 Fonction Secours 19
5.13 Mode Congés 20
5.14 Mode Préréglé 21
5.15 Effacer les erreurs actuelles (Erreur de Reset) 21
5.16 Reset WiFi 22
5.17 Charger les réglages par défaut (Reset) 22
5.18 Blocage des fonctions (Verrouillage enfants) 22
5.19 Réglage de l'heure d'été et de l'heure normale 22
5.20 Mise à zéro de la consommation d'énergie 22

6 Menu paramètres 23

7 Menu demarrage 25
7.1 Régler la logique de contrôle (Ctrlst T Air) 27
7.2 Régler l'état de la vanne 2 voies en mode Refroidissement (Froid Vanne 2 voies) 27
7.3 Régler l'état de la vanne 2 voies en mode Chauffage (Chaud Vanne 2 V) 28
7.4 Réglage de l'intégration du système solaire (Solar setting) 28
7.5 T eau tank 28
7.6 Thermostat 28
7.7 Régler une source de chaleur supplémentaire (Other thermal) 30
7.8 Régler la présence de la sonde de température ambiante à distance (Remote sensor) 32
7.9 Évacuation de aire 32
7.10 Régler la procédure de préchauffage des panneaux rayonnants (Rad Sol débug) 33
7.11 Manual defrosting 34
7.12 Force mode 34
7.13 Activer la gestion du dispositif auxiliaire (Gate-Ctrl.) 34
7.14 Réglage de l'absorption limite (Limite I/P) 35
7.15 Régler l'adresse série de l'unité (Address) 35

7.16 Récupération de Réfrigérant 35
7.17 Configurer la logique de gestion de la résistance du réservoir accessoire Aermec compatible (Rés. él. réservoir) 35
7.18 Mémoire de l'accès 36
7.19 Vanne 3 voies 36
7.20 Type de réglage eau chaude 37
7.21 Fonction SG (Smart Grid) 38
7.22 Mode de contrôle du refroidissement 38
7.23 Mode de contrôle du chauffage 38
7.24 Fonction de vitesse maximale du circulateur 38
7.25 Fonction circulateur anti-blocage 38
7.26 Réglage des paramètres 39

8 Menù vue 40
8.1 Afficher l'état des composants de l'unité (Status) 40
8.2 Afficher l'état des paramètres de l'unité (Paramètre) 42
8.3 Afficher les erreurs actives sur l'unité (Erreur) 43
8.4 Afficher l'historique des erreurs (Erreur log) 44
8.5 Afficher des informations sur le logiciel (Version) 44
8.6 Consommation d'énergie 44

9 Menu général 46
9.1 Activer ou désactiver la mémoire (Mémorie On/off) 47
9.2 Régler la date et l'heure du système (Time&Date) 47
9.3 Activation du Wi-Fi (WiFi) 47
9.4 Connexion ModBus RS485 48

1 CONDITIONS DES MISES EN GARDE ET DES DANGERS

Avant de procéder à toute évaluation ou opération sur les unités, il faut lire attentivement ce manuel avec toutes ses notations mises en évidence par les symboles suivants indiquant différents niveaux de danger ou des situations potentiellement dangereuses afin d'éviter des dysfonctionnements ou des dommages physiques aux biens et aux personnes :

AVERTISSEMENT

Indique une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, peut entraîner la mort ou des blessures graves.

ATTENTION

Indique une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, peut entraîner des blessures mineures ou modérées.

OBBLIGATION

Indique une action obligatoire qui, si elle n'est pas effectuée, peut entraîner la mort ou des blessures graves.

INTERDICTION

Indique une action interdite qui, si elle n'est pas respectée, peut entraîner la mort ou des blessures graves.

AVIS

IMPORTANT Autres informations sur l'utilisation du produit

2 INFORMATIONS POUR L'UTILISATEUR

INTERDICTION

Ne jamais installer le dispositif dans une zone humide et ne pas l'exposer aux rayons directs du soleil.

Ne pas heurter, lancer ou démonter fréquemment le dispositif.

Ne jamais utiliser le dispositif avec les mains mouillées.

Ne pas retirer et ne pas installer le dispositif tout seul. Pour toute question, veuillez contacter notre centre de service après-vente.

OBBLIGATION

Si les unités sont installées dans des lieux exposés à des perturbations électromagnétiques, utiliser des câbles torsadés blindés pour les liaisons de communication entre les unités.

Assurez-vous que les lignes de communication sont connectées aux ports corrects, sinon la communication normale échouera.

AVIS

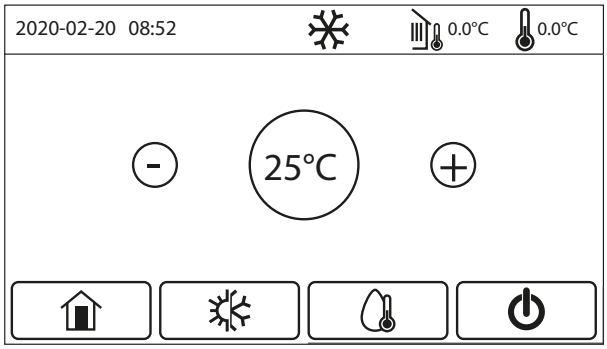
Les fonctions de production d'eau chaude sanitaire (ECS) ne sont pas disponibles pour les unités HMI260T-HMI300T.

Lire le manuel avec attention avant d'utiliser et d'installer le dispositif.

3 INTERFACE UTILISATEUR

Ce panneau câblé utilise l'écran tactile pour la saisie des opérations. La zone tactile valide est indiquée par le rectangle noir lorsque le panneau de l'écran s'éteint.
Le panneau est doté d'un écran tactile très sensible, ce qui lui permet de réagir aux clics accidentels provoqués par des corps étrangers. Il faut donc le maintenir propre pendant le fonctionnement.
Il s'agit d'un panneau dont les fonctions de contrôle peuvent ne pas être tout à fait les mêmes que celles achetées. Lorsque le logiciel du panel est mis à jour, c'est toujours la version actuelle qui prévaut.
L'unité est équipée de sondes de température et de capteurs de pression. Les capteurs de température sont utilisés pour détecter la température de l'eau à l'extérieur, à l'intérieur et à la sortie, tandis que les capteurs de pression mesurent la valeur de la pression au point de vidange, qui est ensuite convertie en valeurs de température par le biais de leur corrélation. L'objectif de tous ces capteurs est de surveiller l'état de fonctionnement de l'unité en question, d'assurer un fonctionnement stable et d'afficher en temps réel l'état de fonctionnement sur le panneau de contrôle.

3.1 PAGE PRINCIPALE (HOME)



Après le démarrage, la page principale (Accueil) apparaît à l'écran.

Selon l'état et le mode activé, une ou plusieurs icônes peuvent s'afficher en haut de l'écran :

Icône	Signification
	Mode CHAUFFAGE actif
	Mode REFROIDISSEMENT actif
	Mode eau chaude sanitaire actif
	Indique la température extérieure mesurée
	Indique la température de l'eau à la sortie de l'unité principale, la température de l'eau à la sortie du réchauffeur électrique auxiliaire, la température du milieu à distance.
	Cette icône indique qu'une alarme est en cours
	Cette icône peut indiquer: — Contact externe; — Le cycle anti-légionellose a échoué;
	Cette icône indique que le panneau est verrouillé
EVU	La fonction SG oblige l'unité à rester en mode veille

tandis que plusieurs touches sont disponibles en bas de l'écran:

Touche	Fonction
	Touche pour revenir à la fenêtre de sélection du menu
	Touche pour changer le mode de fonctionnement entre le chauffage et le refroidissement

Touche	Fonction
	Touche pour activer la production d'eau chaude sanitaire (qui s'ajoutera au mode de fonctionnement déjà défini)
	Bouton pour allumer ou éteindre l'appareil; la couleur du bouton indiquera l'état de l'unité: — Vert: unité allumée; — Blanc: unité éteinte;

AVIS

Les fonctions de production d'eau chaude sanitaire (ECS) ne sont pas disponibles pour les unités HMI260T-HMI300T.

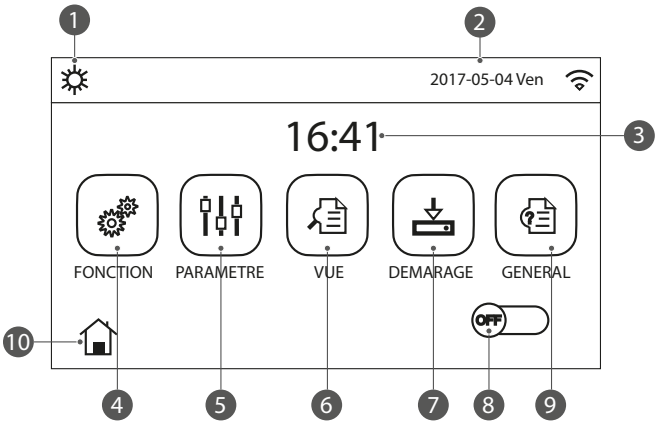
L'icône ON/OFF devient verte lorsque le panneau de commandes est allumé.

En mode « Eau chaude sanitaire », ce qui est affiché dans le coin supérieur du panneau est la température de l'eau du réservoir. En mode « Chaud int. » ou « Froid int », l'affichage dépend du réglage du mode de contrôle, c'est-à-dire qu'il s'agit de la température ambiante ou de la température de l'eau de sortie.

En mode combiné, le point de consigne de la température sert à chauffer ou à refroidir le milieu. En mode chauffage de l'eau uniquement, le point de consigne est utilisé pour indiquer le chauffage de l'eau.

Après une période d'inactivité de 10 minutes, le système revient automatiquement à la page principale.

3.2 PAGE DE MENU



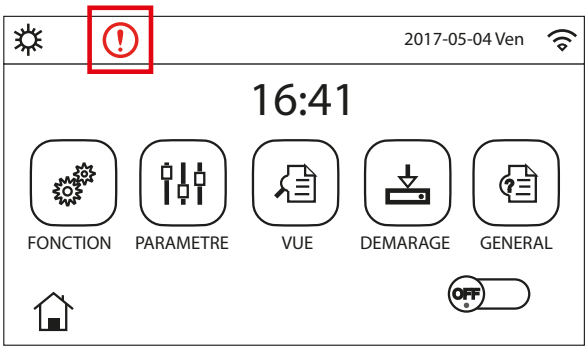
Au-dessus du menu, l'icône correspondante s'affiche en fonction du mode et de l'état du panneau.

Nombre	Fonction	Description
1	Mode	Mode de fonctionnement
2	Date	Date actuelles
3	Heure	Heure actuelles
4	Fonction	Permet d'accéder à la page des paramètres de l'utilisateur
5	Paramètres	Permet d'accéder à la page de réglage des paramètres
6	Visualisations	Permet d'accéder à la page d'affichage des paramètres
7	Démarrage	Permet d'accéder à la page de réglage des paramètres de mise en service
8	MARCHE / ARRÊT	Est utilisé pour allumer ou éteindre l'unité. « ARRÊT » indique que l'unité est éteinte et la mention « MARCHE » indique que l'unité est allumée. Lorsqu'une erreur de niveau de défaut se produit, ce bouton s'éteint une fois que l'unité s'arrête automatiquement.
9	General	Permet d'accéder à la page de réglage des paramètres généraux
10	Page d'accueil	Retour à la page d'accueil

Icône	Signification	Icône	Signification
	Chauffage		Mise en service du plancher

Icône	Signification	Icône	Signification
	Refroidissement		Erreur de mise en service du plancher
	Eau chaude sanitaire		Carte absente
	Chauffage + Eau chaude sanitaire		Dégivrage
	Eau chaude sanitaire + chauffage		Vacances
	Refroidissement + Eau chaude sanitaire		Wi-Fi
	Eau chaude sanitaire + Refroidissement		Arrière
	Silencieux		Page de menu
	Assainissement		Sauvegarder
	Urgence		Erreur
EVU	EVU		

Icône erreur

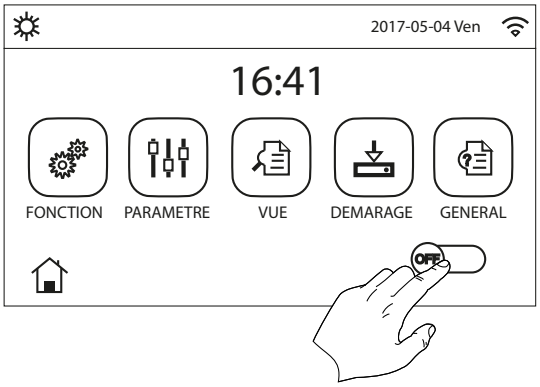


3.3 RÉTRO-ÉCLAIRAGE

Sur la page des réglages généraux, lorsque « Rétro éclairage » est réglé sur « Eco énergie », l'écran s'éteint si aucune opération n'est effectuée pendant 5 minutes. Cependant, il se rallumera en touchant n'importe quelle zone valide. Lorsque l'option « Rétro éclairage » est réglée sur « Éclairé », l'écran reste allumé. Il est recommandé de le régler sur « Eco énergie », pour un meilleur rendement énergétique.

4 FONCTIONS DE BASE

4.1 ALLUMER OU ÉTEINDRE L'UNITÉ (ON/OFF)



Pour allumer ou éteindre l'unité, il faut appuyer sur le drapeau indiqué sur la figure. Une fois cette opération terminée, le système demandera confirmation de l'allumage ou de l'arrêt à travers une fenêtre supplémentaire qui permettra de confirmer ou d'annuler la commande d'allumage ou d'arrêt.

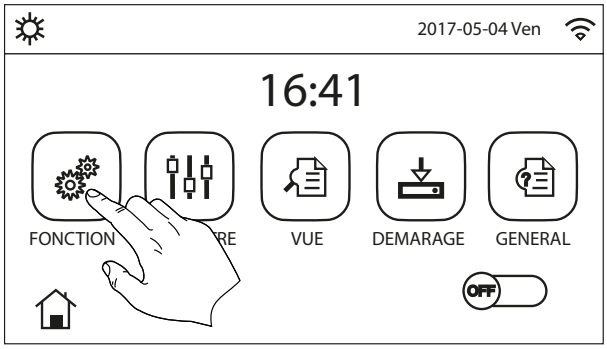
AVIS

Une fois que la tension est connectée pour le premier démarrage, cette fonction sera réglée sur " Off " ;

L'opération ON/OFF sera mémorisée en réglant « Mémoire On/off » sur « On » dans la page de menu « GÉNÉRAL ».

Cela signifie qu'en cas de panne de courant, l'unité reprend son fonctionnement dès que le courant est rétabli. Une fois que la fonction « Mémoire On/off » est réglée sur « Off », en cas de panne de courant, l'unité reste « Off » lorsque le courant est rétabli.

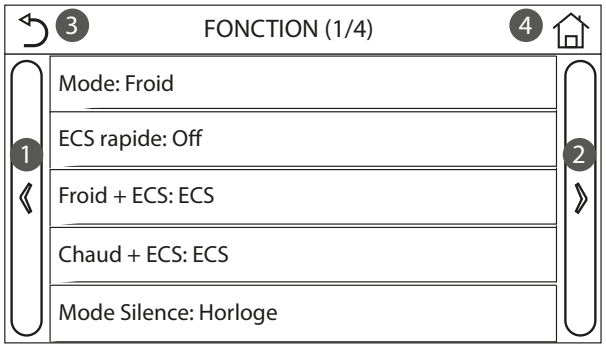
4.2 SÉLECTION D'UN MENU



Pour entrer dans l'un des menus disponibles pour l'utilisateur, il faut cliquer sur l'icône correspondante. Une fois entré dans le menu sélectionné, il est possible de naviguer dans les différentes pages ou d'entrer dans d'autres sous-menus liés à des fonctions spécifiques. L'appui sur l'icône HOME permet de revenir à la page principale.

5 MENU FONCTIONS

Sur la page de menu, appuyez sur « FONCTION » pour accéder à la page de réglage des fonctions, comme indiqué sur la figure ci-dessous :



Ce menu permet de régler les fonctions liées à l'utilisation de l'unité. Pour naviguer dans ce menu, le système prévoit les touches suivantes :

1. Revenir à la page précédente ;
2. Passer à la page suivante ;
3. Revenir au menu de niveau supérieur ;
4. Revenir à la page principale ;

Pour accéder à une fonction, vous devrez cliquer sur le texte de la fonction.
Sur la page de réglage des fonctions, le fait d'appuyer sur « OK » enregistre le réglage ; le fait d'appuyer sur « ANNULER » annule le réglage.

AVIS

Sur la page de réglage des fonctions, lorsque le réglage d'une fonction est modifié, si la fonction est réglée pour être mémorisée en cas de panne de courant, le réglage sera automatiquement sauvegardé et mémorisé lors de la prochaine mise sous tension.

Lorsqu'il existe un sous-menu pour l'option de fonction sélectionnée, le fait d'appuyer sur cette touche permet d'accéder directement à la page de réglage du sous-menu.

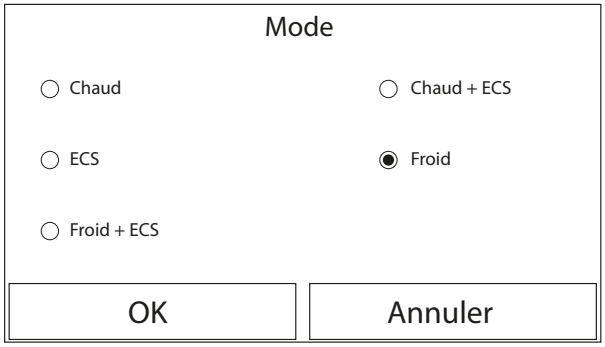
Les éventuelles fonctions non disponibles seront indiquées par le sigle « NA ».

Page	Nombre	Fonction	Range	Par défaut	Notes
1	1	Mode	Refroidissement Chauffage Eau chaude sanitaire Froid + ECS Chaud + ECS	Chauffage	Lorsque le réservoir d'eau n'est pas disponible, seuls les modes « Froid » et « Chaud » sont disponibles.
	2	ECS rapide	On/Off	Off	Lorsque le réservoir d'eau n'est pas disponible, il est réservé.
	3	Froid + ECS	Froid/ECS	E.C.S.	Lorsque le réservoir d'eau est disponible, le réglage prédéfini est « Eau chaude sanitaire » ; lorsqu'il n'est pas disponible, il est réservé.
	4	Chaud + ECS	Chaud/ECS	E.C.S.	Lorsque le réservoir d'eau est disponible, le réglage prédéfini est « Eau chaude sanitaire » ; lorsqu'il n'est pas disponible, il est réservé.
	5	Quiet mode	Une fois/Off/ Minuterie/Toujours ON	Off	---
2	6	Energy-saving mode	On/Off	Off	---
	7	Horloge Hebdo	On/Off	Off	---
	8	Prog Congés	On/Off	Off	---
	9	Anti Légionelle	On/Off	Off	Lorsque le réservoir d'eau n'est pas disponible, il est réservé. La date va du lundi au dimanche, le samedi est prédéfini. L'heure va de 00:00 à 23:00, le réglage prédéfini étant 23:00.
	10	Timer	On/Off	Off	---

Page	Nombre	Fonction	Range	Par défaut	Notes
3	11	Prog de Temp.	On/Off	Off	---
	12	Fonction Secours	On/Off	Off	---
	13	Mode Congés	On/Off	Off	---
	14	Mode Préréglé	On/Off	Off	---
	15	Erreur de Reset	---	---	Certaines erreurs ne peuvent être éliminées qu'après une réinitialisation manuelle.
4	16	Reset WiFi	---	---	Il est utilisé pour restaurer le WiFi.
	17	Réarmement	---	---	Il permet de réinitialiser tous les paramètres utilisateur.
	18	Blocage des fonctions	On/Off	Off	---
	19	Réglage de l'heure d'été et de l'heure normale	On/Off	Off	Time lag: 0,5~3 heures, 1 prédéfini. Time lead: 0,5~3 heures, 1 prédéfini. Transform time point: 0:00~3:00
	20	Mise à zéro de la consommation d'énergie	/	/	/

5.1 MODE

Sur la page de réglage des fonctions, lorsque l'unité est éteinte, appuyez sur « Mode » pour accéder à la page de réglage du mode, où vous pouvez sélectionner le mode souhaité. En appuyant sur « OK » ce réglage est sauvegardé et le panneau revient à la page de réglage des fonctions.



AVIS

Les fonctions de production d'eau chaude sanitaire (ECS) ne sont pas disponibles pour les unités HMI260T-HMI300T.

La valeur par défaut de ce paramètre est : « Chaud » ;

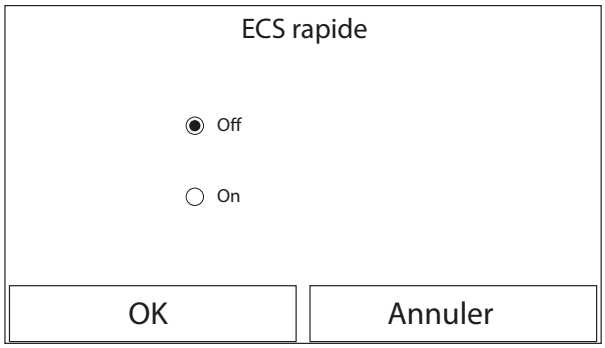
Avant de changer le mode de fonctionnement, l'unité doit être éteinte, autrement un message avertira d'éteindre l'unité avant de procéder au changement de mode;

Si le réservoir accessoire Aermec compatible pour ce modèle (pour plus d'informations, consulter le manuel d'installation) n'est pas présent (et correctement réglé), les seuls modes disponibles seront « Chauffage » et « Refroidissement » ;

Si la fonction correspondante est activée (paragraphe "9.1 Activer ou désactiver la mémoire (Mémorie On/off) *à la page 47***"), la valeur de ce paramètre est enregistrée dans la mémoire et réinitialisée automatiquement après une panne de courant ;**

Lorsque le réservoir d'eau est disponible, tous les modes sont autorisés.

5.2 ECS RAPIDE



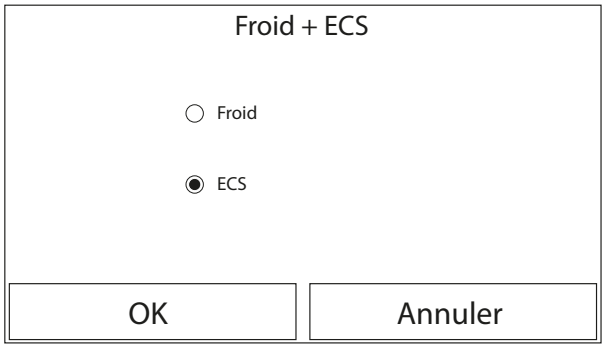
Après avoir accédé à la fonction « ECS rapide », il sera possible de choisir d'activer, en même temps que le compresseur de l'unité, également la résistance électrique insérée dans le réservoir accessoire Aermec compatible (spécifique à ce modèle) pour la production d'eau chaude sanitaire. Pour activer cette fonction, cliquer directement sur « On », puis confirmer avec le bouton « OK ».

AVIS

Cette fonction ne peut être activée sur « ON » que lorsque le réservoir d'eau est disponible. Lorsque le réservoir d'eau n'est pas disponible, cette fonction est réservée.

Si la fonction correspondante est activée (paragraphe "9.1 Activer ou désactiver la mémoire (Mémorie On/off) *à la page 47*"), la valeur de ce paramètre est enregistrée dans la mémoire et réinitialisée automatiquement après une panne de courant.

5.3 FROID + ECS



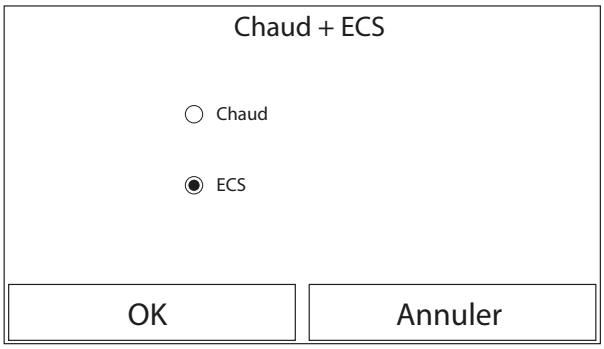
Sur la page de réglage des fonctions, lorsque l'unité est éteinte le fait d'appuyer sur « Froid + ECS » permet d'accéder à la page de réglage correspondante, où l'option souhaitée peut être sélectionnée.
Après avoir accédé à la fonction " Froid + ECS ", sélectionnez " Froid " pour imposer à l'unité de satisfaire d'abord le côté terminaux de l'installation ; en revanche, sélectionnez " ECS " pour donner la priorité à la production d'eau chaude sanitaire. Une fois la priorité sélectionnée, appuyez sur la touche " OK " pour confirmer.

AVIS

Si le réservoir accessoire Aermec compatible pour ce modèle (pour plus d'informations, consulter le manuel d'installation) n'est pas présent (et correctement réglé), cette fonction ne sera pas disponible ;

Si la fonction correspondante est activée (paragraphe "9.1 Activer ou désactiver la mémoire (Mémorie On/off) *à la page 47*"), la valeur de ce paramètre est enregistrée dans la mémoire et réinitialisée automatiquement après une panne de courant.

5.4 CHAUD + ECS



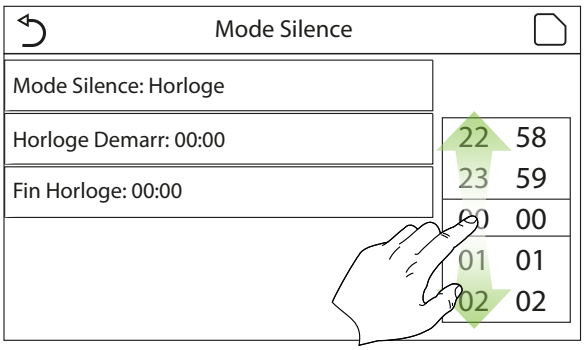
Sur la page de réglage des fonctions, lorsque l'unité est éteinte, le fait de toucher « Chaud + ECS » permet d'accéder à la page de réglage correspondante, où l'on peut sélectionner l'option souhaitée.
Après avoir accédé à la fonction " Chaud + ECS ", sélectionnez " Chaud " pour imposer à l'unité de satisfaire d'abord le côté terminaux de l'installation ; en revanche, sélectionnez " ECS " pour donner la priorité à la production d'eau chaude sanitaire. Une fois la priorité sélectionnée, appuyez sur la touche " OK " pour confirmer.

AVIS

Si le réservoir accessoire Aermec compatible pour ce modèle (pour plus d'informations, consulter le manuel d'installation) n'est pas présent (et correctement réglé), cette fonction ne sera pas disponible ;

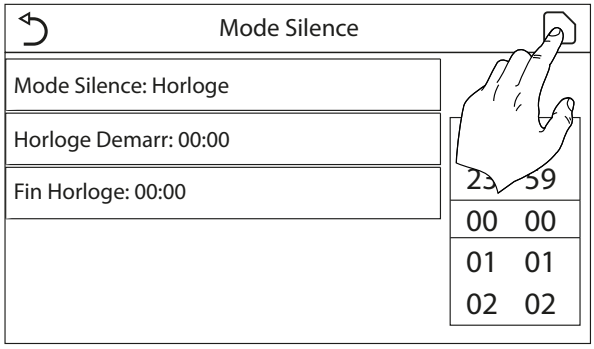
Si la fonction correspondante est activée (paragraphe "9.1 Activer ou désactiver la mémoire (Mémorie On/off) *à la page 47*"), la valeur de ce paramètre est enregistrée dans la mémoire et réinitialisée automatiquement après une panne de courant.

5.5 QUIET MODE



Sur la page de réglage des fonctions, lorsque l'unité est éteinte, le fait d'appuyer sur « Mode silence » fait apparaître une boîte de sélection dans laquelle le « Mode silence » peut être réglé sur « Off », « One time », « Timer» ou « Always ON ».

Lorsqu'elle est réglée sur «One time », elle revient automatiquement à « Off » lorsque l'unité principale est éteinte.
Lorsqu'elle est réglée sur « Always ON », cette fonction ne peut être désactivée qu'en modifiant son réglage et n'est pas désactivée lorsque l'unité principale est éteinte.
Lorsque l'option « Horloge » est sélectionnée, les options « Horloge Démarr » et « Fin Horloge » doivent également être définies. Sauf indication contraire, autrement le réglage de l'heure est le même.
Pour régler les valeurs, il faut appuyer sur l'étiquette de l'heure à régler et régler la valeur des heures et des minutes en faisant glisser le doigt vers le haut ou vers le bas (la valeur à régler sera celle qui est surlignée en bleu, au centre de la fenêtre de sélection), comme le montre la figure :



Ce réglage sera sauvegardé en appuyant sur l'icône dans le coin supérieur droit.

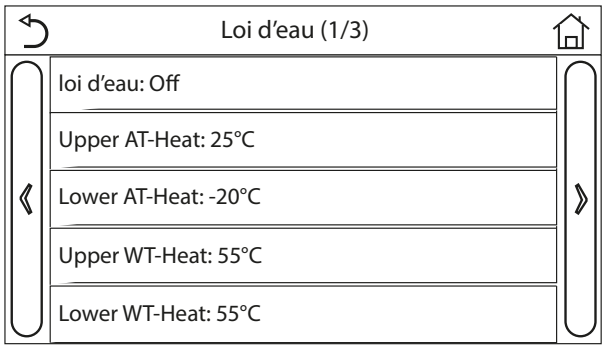
AVIS

La fonction peut être réglée même si l'unité est en Off, toutefois, elle ne sera effective que si l'unité est allumée ;

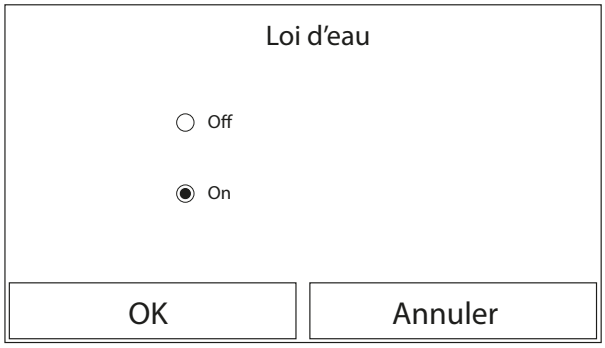
Quand elle est réglée sur " On ", elle sera automatiquement réglée sur " Off " si l'unité est éteinte manuellement, tandis que si elle est réglée sur " Horloge ", le réglage restera valable jusqu'à la fin de la période sélectionnée ;

Si la fonction correspondante est activée (paragraphe "9.1 Activer ou désactiver la mémoire (Mémorie On/off) *à la page 47*"), la valeur de ce paramètre est enregistrée dans la mémoire et réinitialisée automatiquement après une panne de courant.

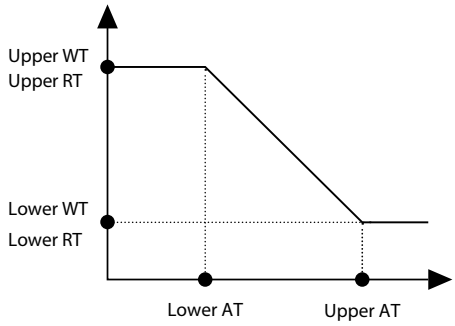
5.6 ENERGY-SAVING MODE



Une fois entré dans la fonction « Loi d'eau », vous pourrez régler tous les paramètres relatifs à la compensation des points de consigne de travail en fonction des variations de la température de l'air extérieur.
Pour activer cette fonction, vous devez cliquer sur l'étiquette " Loi d'eau " (premier élément de la première page de la fonction) et sélectionner " On ", et confirmer ensuite en appuyant sur la touche " OK ".

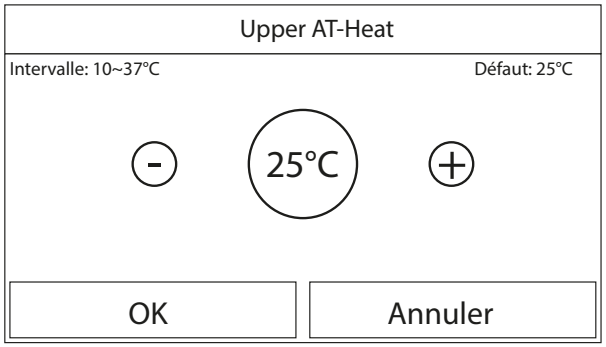


Par la suite, les valeurs relatives aux différents paramètres qui composent les courbes climatiques seront définies. Ces paramètres représentent les courbes que le système utilisera pour modifier automatiquement le point de consigne de la température de refoulement ou de la température ambiante (si un contrôle sur l'air a été défini en utilisant l'accessoire sonde d'air spécifique), aussi bien en mode Chaud qu'en mode Froid:



Pour définir les valeurs relatives à chaque paramètre lié à la création des courbes climatiques, il faut cliquer sur l'étiquette du paramètre choisi et définir la valeur souhaitée à l'aide des boutons " + " ou " - ", en entrant une valeur comprise dans la plage autori-

sée. une fois la valeur réglée, appuyez sur le bouton " OK " pour la confirmer et revenir au niveau supérieur ;

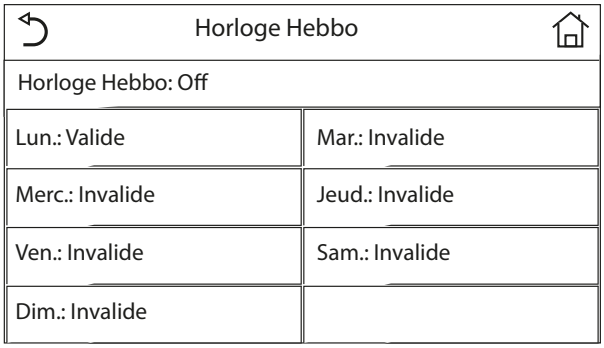


AVIS

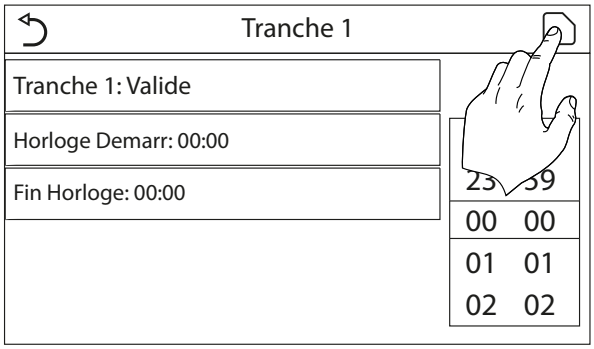
- **La fonction reste active même après avoir éteint l'unité. Pour la désactiver, il est nécessaire de régler manuellement " Loi d'eau:** Off" ;
- **Il est possible d'afficher la valeur à laquelle la courbe climatique tend, dans le menu " Vue " ;**
- **Lorsque cette fonction est activée, il est encore possible de régler la température ambiante, mais ce réglage n'est valable que lorsque la « Loi d'eau » est désactivée.**
- **La fonction peut être réglée même si l'unité est en OFF, toutefois, elle ne sera effective que si l'unité est allumée ;**
- **Les courbes climatiques peuvent être appliquées au chauffage et au refroidissement, mais pas à la production d'eau chaude sanitaire ;**
- **Si la fonction correspondante est activée (paragraphe "9.1 Activer ou désactiver la mémoire (Mémorie On/off)** *à la page 47***"), la valeur de ce paramètre est enregistrée dans la mémoire et réinitialisée automatiquement après une panne de courant ;**
- **Lorsque le point de consigne de la température maximale est inférieur au point de consigne de la température minimale, un message avertit de réinitialiser les températures.**

5.7 HORLOGE HEBDO

Sur la page de réglage des fonctions, appuyez sur « Horloge Hebdo » pour accéder à la page de réglage, comme indiqué ci-dessous.
Après avoir accédé à la fonction " Horloge Hebdo ", il sera possible de configurer, pour chaque jour de la semaine, jusqu'à trois créneaux horaires pendant lesquels l'unité fonctionnera en utilisant le mode et le point de consigne actuels ; ou il sera possible d'attribuer à un ou plusieurs jours la valeur " Congés " qui (si la fonction spécifique " Prog Congés " est activée) réglera automatiquement un point de consigne de travail de 30 °C si un contrôle sur l'eau de refoulement est utilisé, ou 10 °C si le contrôle sur l'air ambiant (avec l'accessoire de sonde spécifique) est utilisé.



Sur la page de réglage « Horloge Hebdo », comme indiqué dans la figure ci-dessus, la minuterie hebdomadaire peut être réglée sur « On » ou « Off ».
Sur la page de réglage de la « Horloge Hebdo », le fait d'appuyer sur le jour souhaité (Lundi~Dimanche) vous permet d'accéder à la page de réglage de cette option.
Sur la page de réglage des jours de la semaine, la minuterie peut être réglée sur « Avec » ou «Sans ». En outre, trois tranches horaires peuvent être définies pour chaque jour, chacune d'entre elles pouvant être réglée sur « Avec » ou « Sans ».
Ensuite, il suffit d'appuyer sur l'icône « Enregistrer » pour sauvegarder ce paramètre.



AVIS

- **Chaque jour permet de définir jusqu'à trois créneaux horaires (périodes) dont les heures de début et de fin doivent être cohérentes entre elles (le début d'une période doit être postérieur à la fin de la période précédente) ;**
- **Lorsque la minuterie hebdomadaire a été activée, le panneau fonctionne selon le mode courant et le réglage de la température ;**
- **Le réglage " Avec " pour un ou plusieurs jours de la semaine n'active les paramètres de temps spécifiés que si le temporisateur hebdomadaire est sur " On " ;**

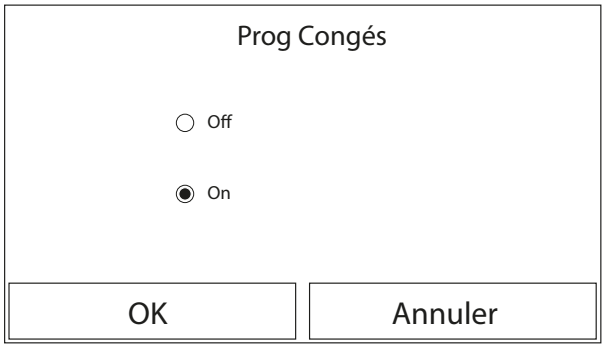
« Invalide » = même si la minuterie hebdomadaire est active, ce jour ne sera pas pris en compte ;

Lorsque les fonctions « Horloge Hebdo » et « Prog Congés » ont été activées, le réglage « Horloge Hebdo » n'est pas valide.

L'ordre de priorité pour le réglage de la minuterie, du plus élevé au plus bas, est « Horloge température », « Horloge », « Mode Préréglé » et « Horloge Hebdo ». Le réglage de la séquence de priorité inférieure est autorisé mais ne fonctionne pas lorsque le réglage de priorité supérieure a été activé. Toutefois, il fonctionnera lorsque le paramètre avec priorité plus élevée aura été désactivé.

Si la fonction correspondante est activée (paragraphe "9.1 Activer ou désactiver la mémoire (Mémorie On/off) *à la page 47*"), la valeur de ce paramètre est enregistrée dans la mémoire et réinitialisée automatiquement après une panne de courant.

5.8 PROG CONGÉS



Après avoir accédé à la fonction " Prog Congés ", il est possible d'activer ou désactiver ce programme s'il est appliqué comme un réglage quotidien dans un ou plusieurs jours du temporisateur hebdomadaire ; une fois le réglage sélectionné, appuyez sur la touche " OK " pour confirmer.

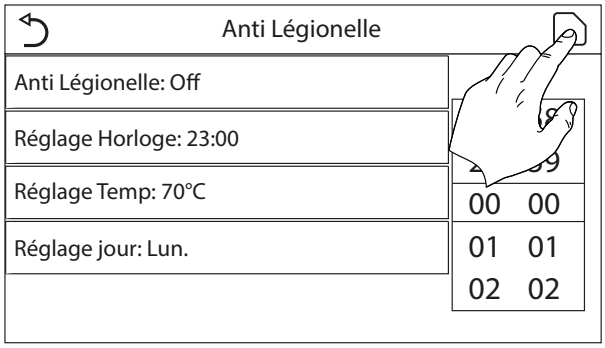
AVIS

Dans le cas où un ou plusieurs jours du temporisateur hebdomadaire sont réglés sur " Congés ", cette fonction doit être en " On " si le programme spécifié dans le temporisateur doit être respecté ;

Si la fonction correspondante est activée (paragraphe "9.1 Activer ou désactiver la mémoire (Mémorie On/off) *à la page 47*"), la valeur de ce paramètre est enregistrée dans la mémoire et réinitialisée automatiquement après une panne de courant.

5.9 ANTI LÉGIONELLE

Après avoir accédé à la fonction " Anti Légionelle ", il est possible d'activer ou désactiver cette fonction, ainsi que de choisir l'heure et le jour pour l'exécuter et la température à utiliser.



Ensuite, il suffit d'appuyer sur l'icône « Enregistrer » pour sauvegarder ce paramètre.

AVIS

Si le réservoir accessoire Aermec compatible pour ce modèle (pour plus d'informations, consulter le manuel d'installation) n'est pas présent (et correctement réglé), cette fonction ne sera pas disponible ;

Cette fonction ne peut être réglée que lorsque l'unité est éteinte ;

Cette fonction ne peut pas être activée en même temps que les fonctions : "Fonction Secours", "Mode Congés", "Rad Sol débug", "Dégivrage manuel", "Refrig. recovery" ;

Si le cycle anti-légionellose n'est pas terminé, l'unité émettra un message sur l'écran avec l'anomalie. Ce message peut être réinitialisé en appuyant sur " OK " ;

Au cours d'un cycle anti-légionellose, une erreur de communication ou une erreur liée au ballon tampon accessoire interrompra automatiquement le cycle ;

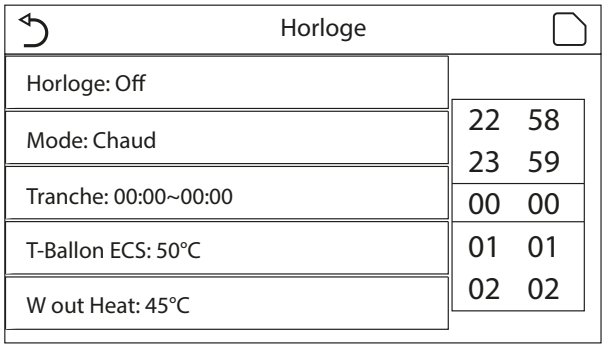
Si la fonction correspondante est activée (paragraphe "9.1 Activer ou désactiver la mémoire (Mémorie On/off) *à la page 47*"), la valeur de ce paramètre est enregistrée dans la mémoire et réinitialisée automatiquement après une panne de courant.

ATTENTION

Si l'unité est utilisée pour la production d'eau chaude sanitaire, le cycle anti-légionelle DOIT être nécessairement prévu. La fonction CYCLE

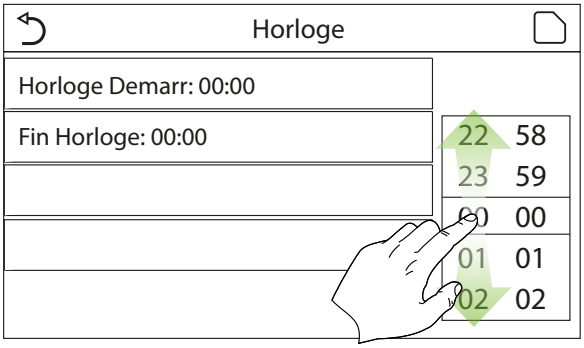
ANTI-LÉGIONELLE ne concerne que le Réservoir Accessoire obligatoire. Pour s'assurer que une réduction et un contrôle du risque de maladie légionelle, il est nécessaire de prendre les mesures préventives énumérées dans les directives, réglementations et lois locales.

5.10 TIMER



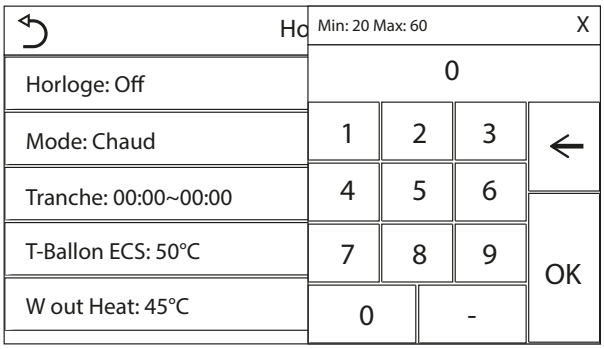
Après avoir accédé à la fonction " Horloge ", il est possible de régler tous les paramètres nécessaires pour un démarrage temporisé de l'unité :

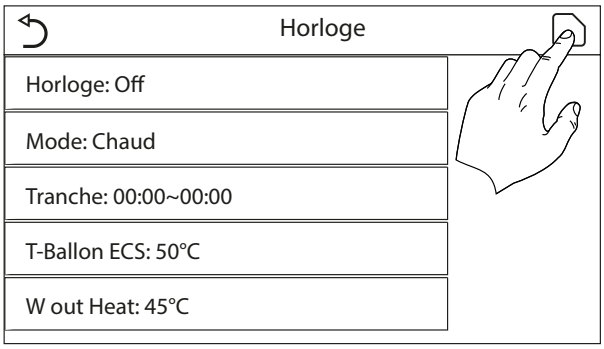
— " Horloge " = pour activer ou désactiver le temporisateur ;
— " Mode " = pour sélectionner le mode à utiliser pendant la plage définie (chaque clic change le mode) ;
— " Tranche " = pour accéder à la page de réglage des heures de début et de fin de la plage horaire ;
— " T-Ballon ECS " = pour définir (si le mode le prévoit) le point de consigne du ballon tampon de production d'eau chaude sanitaire ;
— "W out Heat" = règle la valeur (si prévue) du point de consigne de production d'eau côté terminaux de l'installation ;



Cliquer sur l'étiquette " Tranche " pour ouvrir la page avec les étiquettes des heures de début et de fin du temporisateur. Celles-ci seront définies en cliquant d'abord sur l'étiquette de la période à régler, puis en faisant défiler les valeurs de temps avec le doigt jusqu'à sélectionner les valeurs souhaitées ; À la fin, appuyer sur le bouton en haut à droite pour enregistrer les données saisies.

Cliquer sur les étiquettes des paramètres avec des valeurs numériques à saisir pour faire apparaître un pavé numérique (avec l'indication de la plage de valeurs autorisées), qui permettra de saisir les valeurs souhaitées :





AVIS

Lorsque la minuterie est réglée et que le mode « Eau chaude sanitaire » est activé, si le réservoir passe en mode « Sans », l'eau chaude sanitaire passe automatiquement en mode « Chaud » et le mode « Froid/Chaud + ECS » passe en mode « Froid/Chaud » ;

Si le temporisateur hebdomadaire et le temporisateur sont réglés en même temps, la priorité sera donnée au temporisateur hebdomadaire ;

Lorsque le réservoir d'eau est disponible, les modes « Chaud », « Froid », « Chaud + ECS » et « Froid + ECS » sont autorisés ; toutefois, lorsque le réservoir d'eau n'est pas disponible, seuls les modes « Chaud » et « Froid » sont autorisés ;

Le début du temporisateur doit toujours être inférieur à la fin du temporisateur, sinon la période ne sera pas valide ;

La température du réservoir d'eau ne peut être réglée que si l'option « Eau chaude sanitaire » est présente dans le mode de fonctionnement sélectionné ;

La fonction temporisateur fonctionnera une seule fois. Pour l'utiliser à nouveau, vous devrez la régler à nouveau ;

Le temporisateur sera désactivé si l'unité est allumée manuellement avant son intervention ;

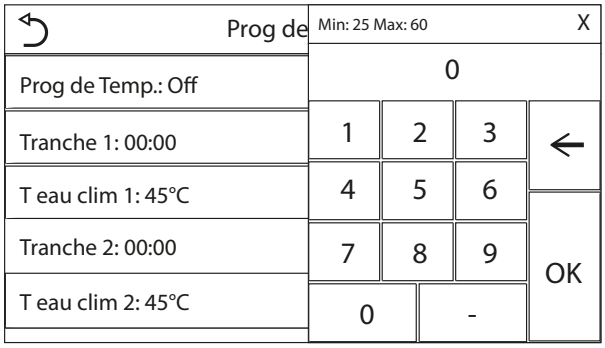
Lorsque le mode « Loi d'eau » est activé et que le mode « Horloge » est réglé sur « Eau chaude sanitaire », le mode « Loi d'eau » est désactivé lorsque le réglage est modifié;

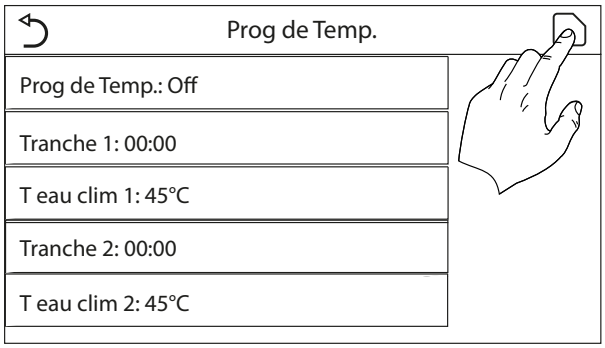
Si la fonction correspondante est activée (paragraphe "9.1 Activer ou désactiver la mémoire (Mémorie On/off) *à la page 47*"), la valeur de ce paramètre est enregistrée dans la mémoire et réinitialisée automatiquement après une panne de courant.

5.11 PROG DE TEMP.

Sur la page de réglage des fonctions, accédez à la page de réglage « Prog de Temp. », qui peut être réglée sur « On » ou « Off ».
Après avoir accédé à la fonction " Prog de Temp. ", il est possible de régler des variations programmées du point de consigne sur le refoulement d'eau (ce point de consigne dépendra du mode de fonctionnement actuellement activé). Cette fonction peut être activée ou désactivée en cliquant sur l'étiquette " Prog de Temp. ".
Cliquer sur l'étiquette " Tranche 1 " pour spécifier l'heure à laquelle le point de consigne sur le refoulement d'eau doit être modifié, en le réglant sur la valeur spécifiée dans le paramètre " W out Heat 1 " (qui, s'il est cliqué, affichera un pavé numérique pour changer sa valeur). De la même manière, il est possible de définir la " Tranche 2 " avec la " W out Heat 2 " correspondante.

Cliquer sur les étiquettes des paramètres de température de refoulement pour faire apparaître un pavé numérique (avec l'indication de la plage de valeurs autorisées), qui permettra de saisir les valeurs souhaitées :





AVIS

Si " Horloge Hebdo ", " Mode Préréglé ", " Horloge ", " Prog de Temp. " sont réglés en même temps, la dernière fonction réglée aura la priorité ;

Le réglage est valide uniquement si l'unité est en " On " ;

Selon le mode de fonctionnement défini (chaud ou froid), les points de consigne correspondants spécifiés seront utilisés ;

Si l'heure de début de la " Tranche 2 " est identique à celle de la " Tranche 1 ", la première sera exécutée ;

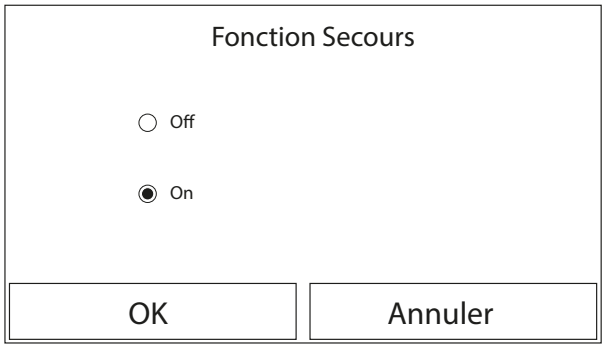
Les créneaux horaires se basent sur le temporisateur interne de l'unité ;

Pendant ce réglage, lorsque la température est réglée manuellement, ce réglage est prioritaire ;

Cette fonction n'est pas disponible si le mode ECS a été réglé ;

Si la fonction correspondante est activée (paragraphe "9.1 Activer ou désactiver la mémoire (Mémorie On/off) *à la page 47*"), la valeur de ce paramètre est enregistrée dans la mémoire et réinitialisée automatiquement après une panne de courant.

5.12 FONCTION SECOURS



Si le réservoir accessoire Aermec compatible pour ce modèle et/ou une source de chaleur supplémentaire (paragraphe "7.6 Thermostat *à la page 28*") ou une résistance électrique (paragraphe "7.7 Régler une source de chaleur supplémentaire (Other thermal) *à la page 30*") sont présents sur le système (et correctement réglés) (pour plus d'informations, consulter le manuel d'installation), il sera possible d'activer la fonction « Mode d'urgence », qui, une fois activée, empêchera la pompe à chaleur de produire de l'eau chaude (sanitaire ou installation), en utilisant uniquement la résistance électrique du ballon tampon et/ou la

source de chaleur supplémentaire (ou résistance électrique) pour satisfaire aux demandes ; Après avoir accédé à la fonction « Mode d'urgence », il est possible d'activer ou désactiver ce programme ; ensuite, il faut appuyer sur le bouton « OK » pour confirmer.

1. Sur la page de réglage des fonctions, réglez le mode sur « Chaud » ou « Eau chaude sanitaire ».
2. Sélectionnez « Fonction Secours » et réglez-le sur « On » ou « Off ».
3. Lorsque le mode a été activé, l'icône correspondante apparaît en haut de la page de menu.
4. Lorsque le mode n'est pas réglé sur « Chaud » ou « Eau chaude sanitaire », le panneau indique que le mode de fonctionnement est incorrect.

AVIS

Le mode Urgence ne peut être activé que lorsque l'unité est éteinte ou lorsque, en cas de panne du compresseur et malgré une réinitialisation, l'erreur persiste pendant au moins 3 minutes ;

Le mode Urgence ne peut être activé que durant le mode Chaud (ECS ou Chauffage mais pas simultanément) ;

Le mode Urgence ne peut pas être activé si la résistance électrique sur le ballon tampon et/ou la source de chaleur supplémentaire ou résistance électrique sont présentes (et activées) ;

Pendant le mode Urgence (en mode Chauffage), les erreurs " HP-Water Switch ", " Auxi. heater 1 ", " Auxi. heater 2 ", " Temp AHLW " bloqueront le mode Urgence ;

Pendant le Fonction Secours (en ECS), toute erreur « Auxi. WTH » bloque le Fonction Secours;

Toutes les fonctions liées aux temporisateurs ne seront pas disponibles en mode Urgence ;

Durant le mode Urgence, le thermostat ne pourra pas être utilisé ;

Certaines fonctions ne sont pas disponibles pendant le Mode d'Urgence, et toute tentative d'activation de ces fonctions entraînera un avertissement du système avant l'abandon du Fonction Secours ;

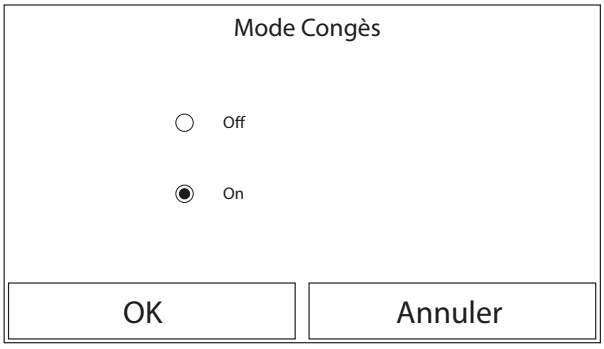
Après une panne de courant, la fonction de mode d'urgence revient à l'état Off.

5.13 MODE CONGÉS

Sur la page de réglage des fonctions, sélectionnez « Mode Congés » et réglez-le sur « On » ou « Off ».

Dans le temporisateur hebdomadaire, il est possible d'attribuer le programme " Congés " à un ou plusieurs jours de la semaine (ces jour-là, l'unité fonctionnera en mode Chaud, en conservant un point de consigne sur l'eau de refoulement de 30 °C ou de 10 °C si le contrôle est basé sur l'air ambiant), afin de permettre l'exécution du Programme vacances qui peut avoir été réglé sur le temporisateur hebdomadaire, cette fonction doit être activée.

Après avoir accédé à la fonction " Mode Congés ", il sera possible de choisir l'un des modes disponibles en cliquant directement sur l'inscription qui l'identifie puis en confirmant avec le bouton " OK ".



AVIS

Avant de changer le mode de fonctionnement, l'unité doit être éteinte, autrement un message avertira d'éteindre l'unité avant de procéder au changement de mode;

Durant l'exécution du mode vacances (en fonction de la configuration du temporisateur hebdomadaire), le mode de travail sera automatiquement réglé sur " Chauffage " et il ne sera pas possible d'exécuter la commande On/Off à partir du panneau ;

Toutes les fonctions liées aux temporisateurs ne seront pas disponibles en mode vacances ;

Dans le temporisateur hebdomadaire, il est possible d'attribuer le programme " Congés " à un ou plusieurs jours de la semaine (ces jour-là, l'unité fonctionnera en mode Chaud, en conservant un point de consigne sur l'eau de refoulement de 30 °C ou de 10 °C si le contrôle est basé sur l'air ambiant), afin de permettre l'exécution du Programme vacances qui peut avoir été réglé sur le temporisateur hebdomadaire, cette fonction doit être activée.

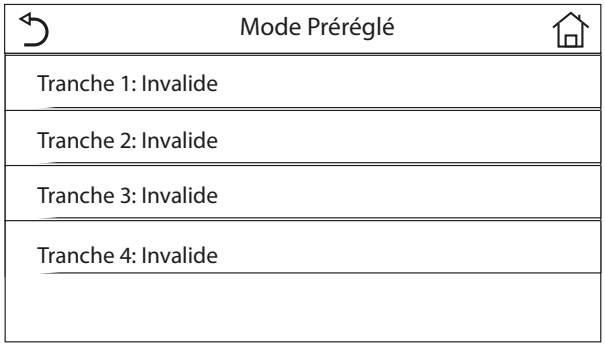
Certaines fonctions ne seront pas disponibles pendant le Mode Congés, et si vous tentez de les activer, le système vous avertira avant d'interrompre le Mode Congés ;

Si la fonction correspondante est activée (paragraphe "9.1 Activer ou désactiver la mémoire (Mémorie On/off) *à la page 47*"), la valeur de

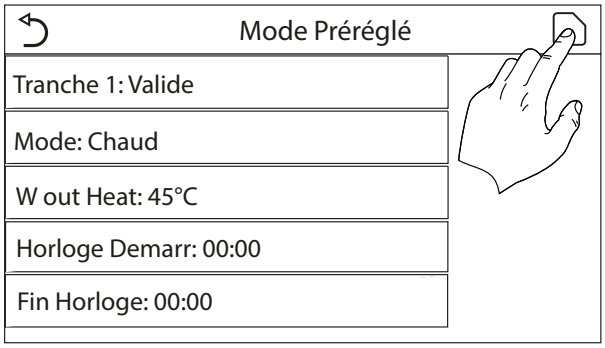
ce paramètre est enregistrée dans la mémoire et réinitialisée automatiquement après une panne de courant.

5.14 MODE PRÉRÉGLÉ

Sur la page de réglage des fonctions, sélectionnez « Mode Préréglé » et passez à la page de réglage correspondante.
Cette fonction permet de définir d'une à quatre périodes quotidiennes, dont les commandes seront ensuite exécutées chaque jour. Après avoir accédé à la fonction " Mode Préréglé ", il est possible, en appuyant sur le bouton de chaque période, d'activer ou désactiver une période, de choisir le mode de fonctionnement et de définir le point de consigne de température pour l'eau produite et les heures de début et de fin de la période en question.



Sur la page de définition de la période journalière, chaque période peut être réglée sur « Avec » ou « Sans ».



Cliquer sur l'étiquette " Tranche " pour ouvrir la page avec les étiquettes relatives à l'activation de la période en question, au mode à utiliser pendant cette période, à la température de refoulement de l'eau et aux heures de début et de fin. Cliquer sur chacune d'entre elles pour définir les valeurs appropriées (chaque type de donnée affichera éventuellement des fenêtres supplémentaires permettant de choisir ou de saisir les valeurs souhaitées). À la fin, appuyer sur le bouton en haut à droite pour enregistrer les données saisies.

AVIS

Si le réservoir accessoire Aermec compatible pour ce modèle (pour plus d'informations, consulter le manuel d'installation) n'est pas présent (et correctement réglé), le mode « ECS » ne sera pas disponible ;

Si des programmations horaires sont été insérées avec le Weekly timer et que d'autres réglages horaires avec le Preset mode se produisent en même temps, le dernier aura la priorité ;

Lorsque le réservoir d'eau est disponible, le mode préréglé peut être « Chaud », « Froid » ou « Eau chaude sanitaire » ; toutefois, lorsque le réservoir d'eau n'est pas disponible, le mode préréglé ne peut être que « Chaud » ou « Froid » ;

Chaque jour permet de définir jusqu'à quatre périodes dont les heures de début et de fin doivent être cohérentes entre elles (le début d'une période doit être postérieur à la fin de la période précédente).

Si l'unité est allumée manuellement, les programmes horaires des périodes ne seront pas exécutés ;

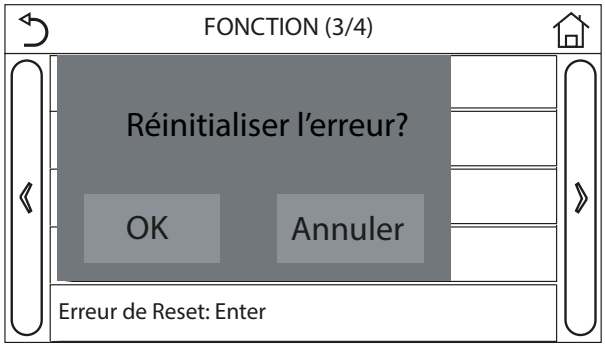
Lorsque l'heure réglée dans la section « Horloge Demarr » est atteinte, l'unité passe en mode préréglé. L'unité arrêtera le fonctionnement lorsque l'heure réglée pour la « Fin Horloge » est atteinte ;

Si la fonction correspondante est activée (paragraphe "9.1 Activer ou désactiver la mémoire (Mémorie On/off) *à la page 47*"), la valeur de ce paramètre est enregistrée dans la mémoire et réinitialisée automatiquement après une panne de courant ;

Lorsque le mode « Loi d'eau » a été activé et que le mode préréglé est réglé sur «Eau chaude sanitaire», le mode « Loi d'eau » est désactivé lorsque le réglage est modifié.

5.15 EFFACER LES ERREURS ACTUELLES (ERREUR DE RESET)

Sur la page de réglage des fonctions, le fait d'appuyer sur « Reset erreur » fait apparaître une boîte de choix dans laquelle le fait d'appuyer sur « OK » réinitialise l'erreur et le fait d'appuyer sur « Annuler » ne réinitialise pas l'erreur.



Cette fonction permet de réinitialiser les erreurs actuellement actives sur le système. Bien entendu, cette opération ne doit être effectuée qu'après avoir résolu l'état d'alarme signalé.

AVIS

Cette fonction ne peut être exécutée que lorsque l'unité est éteinte.

5.16 RESET WIFI

Cette fonction vous permet de réinitialiser la connexion Wi-Fi, en éliminant tout conflit.

Pour réinitialiser le WiFi, la procédure est la suivante :
— Dans le menu de fonctions, appuyez sur l'icône Réinitialisation WiFi ;
— Successivement une case s'ouvre dans laquelle vous pouvez choisir « OK » ou « Annuler » ;
— Appuyer sur « OK » pour la réinitialisation du WiFi, appuyer sur « Annuler » pour abandonner l'opération et quitter.

5.17 CHARGER LES RÉGLAGES PAR DÉFAUT (RESET)

Cette fonction permet de charger les valeurs par défaut (valeurs préréglées en usine) pour toutes les fonctions en réinitialisant les modifications effectuées par l'utilisateur.

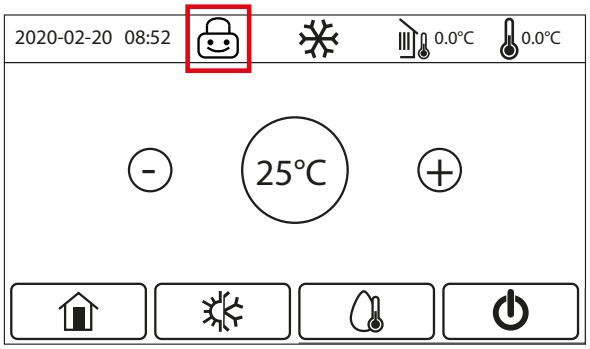
AVIS

Cette fonction ne peut être exécutée que lorsque l'unité est éteinte ;

Cette fonction agit sur les fonctions : " Prog de Temp. ", " Horloge ", " Mode Préréglé ", " Horloge Hebdo " et " Loi d'eau ".

5.18 BLOCAGE DES FONCTIONS (VERROUILLAGE ENFANTS)

Dans le menu des fonctions, en appuyant sur l'icône Verrouillage des fonctions, on peut activer sur « marche » ou sur « arrêt ».
Lorsqu'il est réglé sur « marche », le panneau revient à la page d'accueil et on peut voir l'icône dans le haut de l'écran .

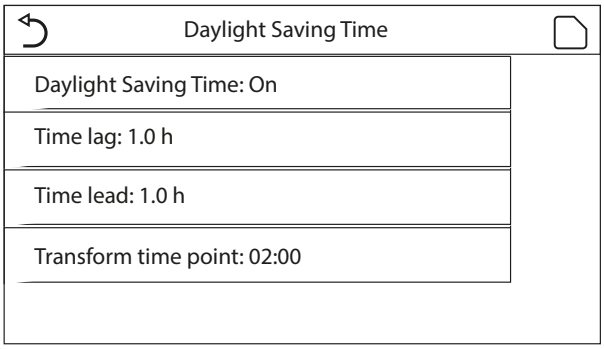


Dans ce cas, le panneau est verrouillé et ne répond à aucune commande.
Pour déverrouiller le panneau, il faut appuyer sur l'icône pendant 6 secondes Toutefois, la fonction « verrouillage enfant » reste activée et, si aucune opération n'est entreprise dans les 30 secondes, le panneau se verrouille à nouveau.

Ce n'est que lorsque la fonction est réglée sur « arrêt » qu'elle est réellement désactivée.

5.19 RÉGLAGE DE L'HEURE D'ÉTÉ ET DE L'HEURE NORMALE

Une fois activée, la fonction permet de régler le « Time lag », « Time lead » et « Transform time point ». L'horloge de système de l'unité sera reportée au « Transform time point » du dernier dimanche de Mars et sera avancée d'un certain temps au « Transform time point » du dernier dimanche d'Octobre.
« Time lag » est utilisé pour le dernier dimanche de Mars, tandis que « Time lead » pour le dernier dimanche d'Octobre.



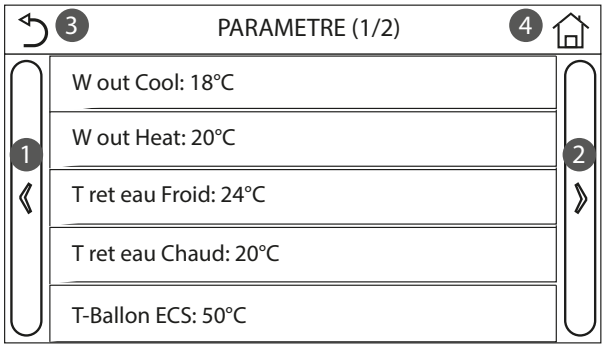
Par exemple, si le 30 mars est le dernier dimanche de ce mois, l'horloge du système sera automatiquement retardée d'une heure à 2 heures du matin le 30 mars. En d'autres termes, l'heure affichée devient le 30 mars, 3 heures.
Par exemple, si le 30 octobre est le dernier dimanche de ce mois, l'horloge du système sera automatiquement avancée d'une heure le 30 octobre à 2 heures du matin. En d'autres termes, l'heure affichée devient le 30 octobre, 1 heure.
S'il y a eu une minuterie lors de l'opération « Time lag » le réglage de la minuterie pour cette période sera invalidé.

5.20 MISE À ZÉRO DE LA CONSOMMATION D'ÉNERGIE

Sur la page de configuration des fonctions, le choix de la fonction « Mise à zéro de la consommation d'énergie » fait apparaître une fenêtre dans laquelle, en appuyant sur « OK », les données de consommation d'énergie sont supprimées, tandis qu'en appuyant sur « Annuler » les données de consommation d'énergie sont conservées.

6 MENU PARAMÈTRES

Sur la page de menu, appuyez sur « PARAMÈTRE » pour accéder à la page de réglage des paramètres, comme le montre la figure ci-dessous :



Ce menu permet de définir les valeurs utilisées pour le réglage de l'appareil. Pour naviguer dans ce menu, le système prévoit les touches suivantes :

1. Revenir à la page précédente ;
2. Passer à la page suivante ;
3. Revenir au menu de niveau supérieur ;
4. Revenir à la page principale (Home).

Sur la page de réglage du menu, le fait de toucher les boutons pour tourner la page vous permet d'accéder à la page où se trouve le paramètre souhaité.
Ensuite, le réglage sera sauvegardé en appuyant sur « OK » et l'unité fonctionnera en fonction de ce réglage, tandis qu'elle s'arrêtera en appuyant sur « Annuler ».

AVIS

Pour les paramètres avec différents réglages prédéfinis dans des conditions différentes, les valeurs prédéfinies respectives changent également lorsque les conditions changent ;

Si la fonction correspondante est activée (paragraphe "9.1 Activer ou désactiver la mémoire (Mémorie On/off) *à la page 47***"), la valeur de ce paramètre est enregistrée dans la mémoire et réinitialisée automatiquement après une panne de courant.**

Le tableau ci-dessous résume tous les paramètres disponibles, avec les fonctions et les plages de fonctionnement :

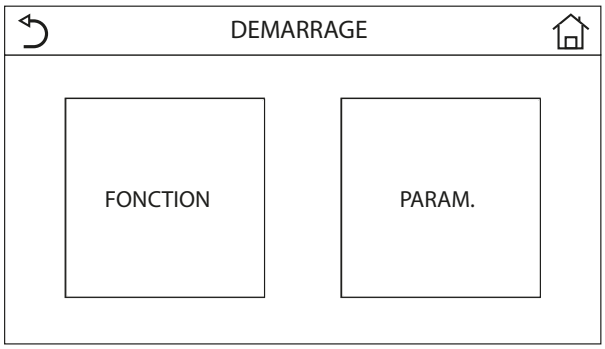
Nombre	Nom	Nom affiché	Plage (°C)	Par défaut
1	Température de sortie de l'eau pour le refroidissement (T1)	W out Cool	5~25°C	18°C
2	Température de sortie de l'eau pour le chauffage (T2)	W out Heat	20~65°C	45°C
3	Température ambiante pour le refroidissement (T3)	T ret eau Froid	18~30°C	24°C
4	Température ambiante pour le chauffage (T4)	T ret eau Chaud	18~30°C	20°C
5	Température du réservoir d'eau (T5)	T-Ballon ECS	40~80°C	50°C
6	Différence de température de sortie de l'eau de refroidissement (Δt1)	ΔT-Froid	2~10°C	5°C
7	Différence de température à la sortie de l'eau pour le chauffage (Δt2)	ΔT-Chaud	2~10°C	10°C
8	Différence de température de sortie de l'eau pour le chauffage de l'eau (Δt3)	ΔT-ECS	2~25°C	5°C
9	Contrôle de la différence de température ambiante (Δt4)	ΔT T Int	1~5°C	2°C
10	Différence de température réelle et point de consigne de l'eau en mode refroidissement	ΔWT-Cool AT	-10~0°C	-5°C
11	Différence de température réelle et point de consigne de l'eau en mode chauffage	ΔWT-Heat AT	0~15°C	5°C
12	Différence entre la température réelle et le point de consigne de l'eau en mode ECS	ΔWT-hot water AT	0~15°C	5°C
13	Température minimale de l'eau autorisée pour les utilisateurs	WT min	5~25°C	5°C
14	Température maximale de l'eau autorisée pour le chauffage	WT-Heat max	20~65°C	65°C
15	Température maximale de l'eau autorisée pour les utilisateurs en mode ECS	WT-hot water max	40~80°C	80°C
16	Plage de réglage de la température de l'eau de sortie de refroidissement	WOT-Cool Range	5~25°C	10°C
17	Plage de réglage de la température de sortie de l'eau de chauffage	WOT-Heat Range	20~65°C	55°C
19	Intervalle de réglage de la température de sortie de l'eau pour le mode ECS	T-water tank Range	40~80°C	60°C

Les paramètres du n° 10 à n° 19 sont utilisés pour définir le point de consigne de la température de l'eau pendant la fonction SG (Smart Grid). Lorsque la fonction SG est activée et après réception du signal, l'unité peut fonctionner dans les modes suivants :

Point de consigne température de l'eau				
Mode de fonctionnement	**Signal d'allumage**	**Commande d'allumage**	**Fonctionnement normal**	**Commande d'extinction**
Refroidissement	Utilise la température la plus élevée entre (« W out Cool » + « WT-Cool AT ») et « WT min ».	Utilise la température la plus élevée entre « WOT-Cool Range » et « WT min ».	W out Cool	/
Chauffage	Il utilise la température la plus basse entre (« W out Heat » + « WT-Heat AT ») et « WT-Heat max ».	Lorsque le chauffage électrique fonctionne, il utilise la température la plus basse entre « WOT-Heat Range » et « WT-Heat max ».	W out Heat	/
		Lorsque le chauffage électrique ne fonctionne pas, il utilise la température la plus basse entre « WOT-Heat Range » et la température maximale. Température maximale : température maximale de l'eau à la sortie, correspondant à la température ambiante actuelle.		/
E.C.S.	Utiliser la température la plus basse entre (« WT-hot water AT » + « WT-hot water AT ») et « WT-hot water max ».	Lorsque le chauffage électrique fonctionne, il utilise la température la plus basse entre «T-water tank Range » et « WT-hot water max ».	T-Ballon ECS	/
		Lorsque le chauffage électrique ne fonctionne pas, il utilise la température la plus basse entre « T-water tank Range » et « T-HP max ».		/

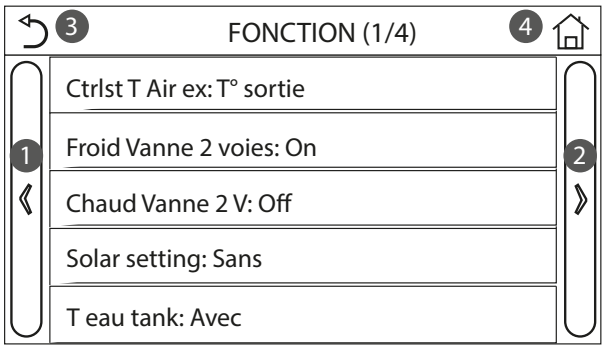
7 MENU DEMARRAGE

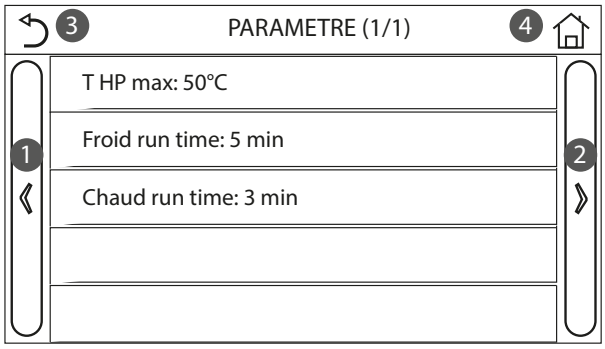
Sur la page de menu, appuyez sur « Démarrage » et entrez le mot de passe correct (000048) dans la fenêtre pour accéder à la page de mise en service, où le côté gauche sert à régler les fonctions et le côté droit sert à régler les paramètres, comme le montre la figure ci-dessous :



MOT DE PASSE = 000048

Ce menu permet de définir les réglages nécessaires pour le bon fonctionnement de l'unité : les logiques, les composants montés sur l'installation et les accessoires prévus pour chaque installation sont réglés à l'aide des fonctions de ce menu.
Les informations du menu sont divisées en deux grands groupes :
— " Fonction " (contenant les réglages et les fonctions nécessaires pour le fonctionnement de l'unité) ;
— " Paramètre " (contenant les paramètres généraux de fonctionnement) ;





Pour naviguer dans le sous-menu " Fonction " ou " Paramètre ", le système prévoit les touches suivantes :
1. Revenir à la page précédente ;
2. Passer à la page suivante ;
3. Revenir au menu de niveau supérieur ;
4. Revenir à la page principale ;

AVIS

Si la fonction correspondante est activée (paragraphe "9.1 Activer ou désactiver la mémoire (Mémoire On/off) *à la page 47*"), la valeur de ces paramètres est enregistrée dans la mémoire et réinitialisée automatiquement après une panne de courant.

ATTENTION

La modification et/ou le réglage de ces fonctions et de ces paramètres ne doivent être effectués que par du personnel autorisé, ayant les compétences techniques nécessaires pour installer et entretenir ces unités. Des réglages incorrects peuvent provoquer des dysfonctionnements ou endommager l'unité et le système !

Réglage des fonctions de démarrage

Nombre	Nom affiché	Range	Par défaut	Notes
1	Ctrlst T Air	T sortie / T pièce	T sortie	Lorsque « Remote sensor » est réglé sur « Avec », cette fonction peut être réglée sur « T ambiante ».
2	Vanne 2 voies	Froid Vanne 2 voies	Off	Cette fonction détermine l'état de la vanne à 2 voies dans les modes « Froid » et « Froid + ECS ». En mode « Froid »ou « Froid + ECS », l'état de la vanne à 2 voies dépend de cette fonction.
		Chaud Vanne 2 V	On	Cette fonction détermine l'état de la vanne à 2 voies dans les modes « Chaud » et « Chaud + ECS ».

Nombre	Nom affiché	Range	Par défaut	Notes
3	Solar setting	Avec / Sans	Sans	Lorsque le réservoir d'eau n'est pas disponible, ce réglage est réservé. Lorsqu'il est réglé sur « Avec », le système solaire fonctionne seul. Lorsque ce paramètre est réglé sur « Sans » l'eau chaude provenant du système solaire n'est pas disponible.
4	T eau tank	Avec / Sans	Sans	---
5	Thermostat	Sans / Air / Air+ECS / Air+ECS2	Sans	Ce paramètre ne peut pas être modifié directement entre « Air », « Air+ECS » et « Air+ECS2 », mais via l'option «Sans».
6	Other thermal	Avec / Sans	Sans	---
7	Résistance électrique	Off / 1 / 2	Off	---
8	Remote sensor	Avec / Sans	Sans	Lorsqu'elle est réglée sur « Sans», la température de contrôle est réglée par défaut sur « Tº sortie ».
9	Évacuation de aire	On/Off	Off	---
10	Rad Sol débug	On/Off	Off	---
11	Manual defrosting	On/Off	Off	---
12	Force mode	Off / Force-Froid / Force-Chaud	Off	---
13	Resist tank	Logique 1 / Logique 2	Logique 1	Ce réglage est autorisé lorsque le réservoir d'eau est disponible et que l'unité est éteinte.
14	Contact extérieur	On/Off	Off	---
15	Current limit	Off / Limite intensité / Limite de puissance	Off	Lorsqu'elles sont réglées sur « Limite intensité » ou « Limite de puissance », elles peuvent être réglées comme suit : **« Valeur »**: valeur limite de puissance ou de courant, qui varie en fonction des différentes unités principales. **« ΔValeur min »**: 1~15 % et la valeur par défaut est 5 %. «**Résistance électrique**» : peut être réglée sur « avec » ou « sans » et détermine si la puissance du réchauffeur électrique doit être prise en compte pour la limite de courant/puissance. Lorsqu'elle est équipée d'une source de chaleur supplémentaire ou de la résistance supplémentaire du réservoir d'eau, la résistance électrique peut être réglée sur « Standard » ou « fourni sur place ». Une fois réglée sur « fourni sur place », la valeur de la puissance peut être ajustée.
16	Adresse	[1~125] [127~253]	1	---
17	Refrig. recovery	On/Off	Off	---
18	Mémoire de l'accès	On/Off	Off	---
19	Vanne 3 voies	Fermé / ECS / rafraîchissement	Sans	---
20	Type de réglage eau chaude	On/Off	Off	La configuration n'est possible que lorsque le panneau est éteint.
21	SG	On/Off	Off	La configuration n'est possible que lorsque le panneau est éteint.
22	Cool control mode	On/Off	Off	La configuration n'est possible que lorsque le panneau est éteint.
23	Heat control mode	On/Off	Off	La configuration n'est possible que lorsque le panneau est éteint.
24	HWPS Limit Function	On/Off	Off	Il existe cinq limites de vitesse pour la pompe à eau : élevée, moyenne, basse, très basse et minimum. La configuration n'est possible que lorsque le panneau est éteint.

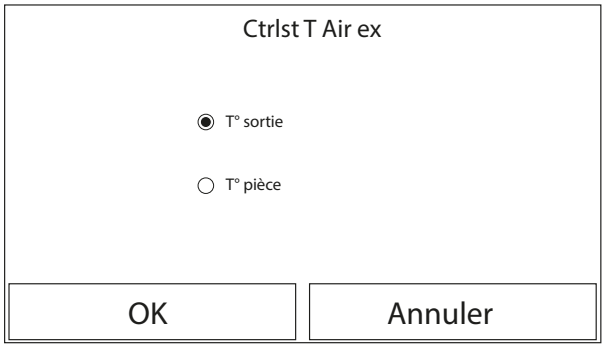
Nombre	Nom affiché	Range	Par défaut	Notes
25	Water pump antistall	On/Off	Off	WP antistall interval : 1~12h, 2h par défaut ; WP antistall duration : 10~100s, 30s par défaut.

Configuration des paramètres démarrage

Nombre	Nom	Nom affiché	Range	Par défaut	Notes
1	T-HP max	T-HP max	40~55°C	50°C	

7.1 RÉGLER LA LOGIQUE DE CONTRÔLE (CTRLST T AIR)

Sur la page de réglage des paramètres de mise en service, en appuyant sur « T Air ex », cette fonction peut être réglée sur « T° sortie » ou « T° pièce » :



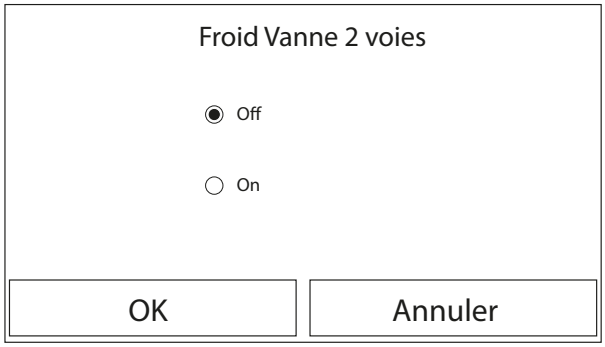
Après avoir accédé à la fonction " Ctrlst T Air ", il sera possible de choisir de baser la logique de commande de l'unité sur la température de l'eau produite ou sur la température de l'air ambiant (si la sonde d'air accessoire est installée et correctement réglée). Une fois la logique souhaitée sélectionnée, appuyez sur la touche " OK " pour confirmer.

AVIS

Si la sonde d'air ambiant accessoire n'est pas présente (et correctement réglée), le choix sera disponible uniquement " T° sortie " ;

Si la fonction correspondante est activée (paragraphe "9.1 Activer ou désactiver la mémoire (Mémoire On/off) *à la page 47*"), la valeur de ces paramètres est enregistrée dans la mémoire et réinitialisée automatiquement après une panne de courant.

7.2 RÉGLER L'ÉTAT DE LA VANNE 2 VOIES EN MODE REFROIDISSEMENT (FROID VANNE 2 VOIES)



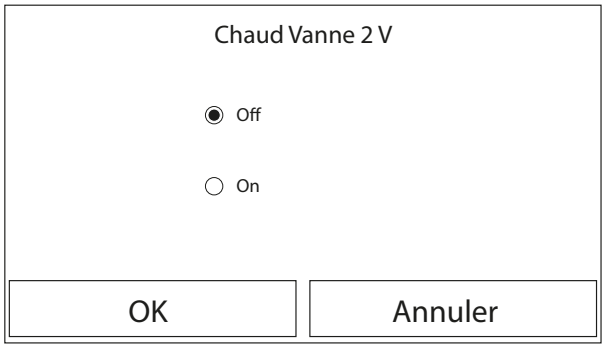
Après avoir accédé à la fonction " Froid Vanne 2 voies ", il sera possible d'imposer l'état de la vanne 2 voies en mode Refroidissement (pour plus d'informations sur l'utilisation et le montage de la vanne 2 voies, reportez-vous au manuel d'installation). Une fois la logique souhaitée sélectionnée, appuyez sur la touche " OK " pour confirmer.
C'est facultatif. Lorsqu'il y a une installation de plancher rayonnant et des radiateurs, il peut être utilisé pour contrôler l'installation.

AVIS

Si vous sélectionnez l'état " Off ", la vanne sera FERMÉE durant le mode Refroidissement, tandis qu'elle sera OUVERTE si vous sélectionnez " On " ;

Si la fonction correspondante est activée (paragraphe "9.1 Activer ou désactiver la mémoire (Mémoire On/off) *à la page 47*"), la valeur de ces paramètres est enregistrée dans la mémoire et réinitialisée automatiquement après une panne de courant.

7.3 RÉGLER L'ÉTAT DE LA VANNE 2 VOIES EN MODE CHAUFFAGE (CHAUD VANNE 2 V)



Après avoir accédé à la fonction " Chaud Vanne 2 V ", il sera possible d'imposer l'état de la vanne 2 voies en mode Chauffage (pour plus d'informations sur l'utilisation et le montage de la vanne 2 voies, reportez-vous au manuel d'installation). Une fois la logique souhaitée sélectionnée, appuyez sur la touche " OK " pour confirmer.

AVIS

si vous sélectionnez l'état " Off ", la vanne sera FERMÉE durant le mode Chauffage, tandis qu'elle sera OUVERTE si vous sélectionnez " On " ;

Si la fonction correspondante est activée (paragraphe "9.1 Activer ou désactiver la mémoire (Mémorie On/off) *à la page 47*"), la valeur de ces paramètres est enregistrée dans la mémoire et réinitialisée automatiquement après une panne de courant.

7.4 RÉGLAGE DE L'INTÉGRATION DU SYSTÈME SOLAIRE (SOLAR SETTING)

Fonction actuellement NON DISPONIBLE.

AVIS

Cette fonction n'est pas disponible actuellement, son réglage doit donc nécessairement être " Sans ".

7.5 T EAU TANK

Pour la production d'Eau Chaude Sanitaire, la fonction « T EAU TANK » doit être activée.
Sur la page de réglage des paramètres de mise en service, le fait d'appuyer sur « T eau tank » permet d'accéder à la page de réglage de la fonction, où celle-ci peut être réglée sur « Avec » ou « Sans ».

Après avoir accédé à la fonction " T eau tank ", il sera possible de spécifier si l'accessoire ballon tampon d'ECS est monté ou non sur l'installation (pour plus d'informations sur l'utilisation et le montage de l'accessoire ballon tampon d'ECS, consulter le manuel d'installation).

AVIS

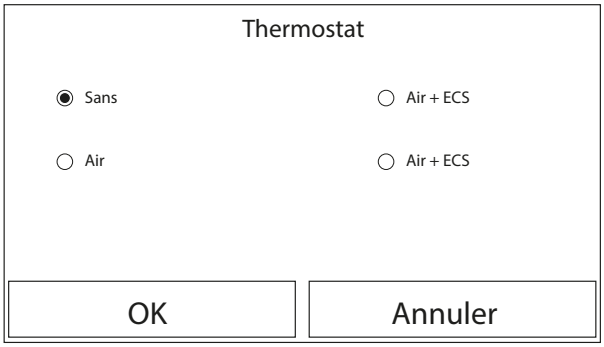
Les fonctions de production d'eau chaude sanitaire (ECS) ne sont pas disponibles pour les unités HMI260T-HMI300T.

Si la fonction correspondante est activée (paragraphe "9.1 Activer ou désactiver la mémoire (Mémorie On/off) *à la page 47*"), la valeur de ces paramètres est enregistrée dans la mémoire et réinitialisée automatiquement après une panne de courant ;

En cas de production d'ECS, il est nécessaire d'activer la fonction « Anti Légionelle », voir le paragraphe 5.9 Anti Légionelle *à la page 17*;

Le réglage n'est valable que lorsque l'unité est éteinte.

7.6 THERMOSTAT



Après avoir accédé à la fonction " Thermostat ", il est possible de spécifier le type de gestion à appliquer à un thermostat externe hypothétique (pour plus d'informations sur l'utilisation et le montage d'un thermostat externe, consulter le manuel d'installation).
Sur la page de réglage des paramètres de mise en service, appuyez sur « Thermostat » pour accéder à la page de réglage corres-

pondante, où vous pouvez le régler sur « Air », « Sans », « Air+ECS » et « Air+ECS2 ».
Lorsqu'elle est réglée sur « Air », « Air+ECS » et « Air+ECS2 », l'unité fonctionne selon le mode défini par le thermostat ; lorsqu'elle est réglée sur « Sans », la fonction est désactivée.

AVIS

Lorsque le paramètre « T eau tank » est réglé sur « Sans », les modes « Air+ECS » et « Air+ECS2 » ne sont pas disponibles ;

Si les fonctions " Rad Sol débug " ou " Fonction Secours " sont activées, il n'est pas possible d'utiliser le thermostat externe ;

Lorsque la fonction « Thermostat » est active, la fonction « Prog de Temp. » est automatiquement désactivée et l'unité fonctionne selon le mode défini par le thermostat. En même temps, le réglage du mode et l'opération On/Off par le panneau de fonctionnement seront inefficaces ;

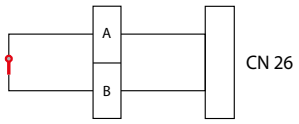
Lorsque la fonction « Thermostat » est réglée sur « Air », l'unité fonctionne en fonction du réglage du thermostat ;

Si le thermostat externe est réglé sur « Air+ECS » et que l'unité est en « Off » par le thermostat, toute demande du côté ECS sera satisfaite automatiquement par l'unité, mais l'écran n'affichera pas l'état « On » (cependant, il sera possible de visualiser les valeurs dans le menu des paramètres pendant le fonctionnement de l'unité) ;

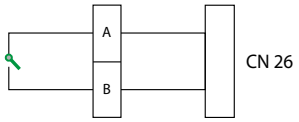
Lorsque la fonction « Thermostat » est réglée sur « Air+ECS », la priorité de fonctionnement peut être réglée à partir du panneau de contrôle (voir paragraphe "5.3 Froid + ECS *à la page 14***" e "5.4 Chaud + ECS** *à la page 14***") ;**

Lorsque la fonction « Thermostat » est réglée sur « Climatisation+ECS2 », deux conditions sont possibles :

1. Si CN26 est fermé (contact sans potentiel, 0 Vca), l'unité fonctionnera en mode « Eau chaude sanitaire » ou « Refroidissement/Chauffage », en fonction de la demande de l'installation. Ensuite, une fois cette demande satisfaite, l'unité fonctionnera en fonction des demandes du thermostat.



2. Si CN26 est ouvert, l'unité fonctionnera en mode « Refroidissement/Chauffage », en fonction de la demande de l'installation ; la production d'Eau Chaude Sanitaire ne sera pas possible.



L'état du thermostat ne peut être modifié que lorsque l'unité est éteinte :
— Pour modifier les réglages liés au thermostat, l'unité doit être éteinte ;
— Lorsque la fonction « Thermostat » est activée, les fonctions « Rad Sol débug », « Évacuation d'Air » et « Fonction secours » ne peuvent pas être activées ;
— Si la fonction correspondante est activée (paragraphe "9.1 Activer ou désactiver la mémoire (Mémorie On/off) *à la page 47*"), la valeur de ces paramètres est enregistrée dans la mémoire et réinitialisée automatiquement après une panne de courant.

AVIS

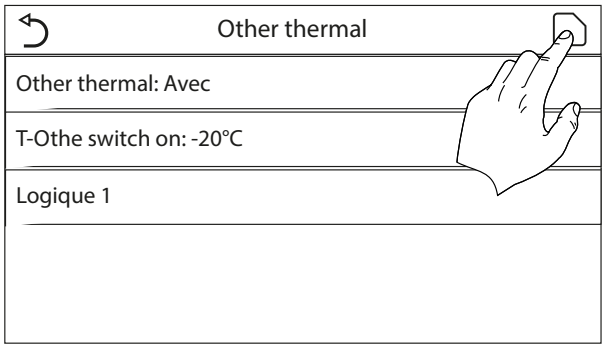
Lorsque l'unité principale est contrôlée par un thermostat, le mode de fonctionnement défini sur le panneau de commande varie en fonction du thermostat, c'est-à-dire de l'état de fonctionnement réel de l'unité principale, comme le montre le tableau ci-dessous. Une fois le thermostat désactivé, redémarrez l'unité principale après avoir vérifié si le mode de fonctionnement défini sur le panneau de commande est prévu ou pas.

Thermostat				
Configurations thermostat	**État du thermostat**	**Priorité**	**Panneaux de commandes**	**Unité principale**
Sans	Off	/	/	/
Climatisation	Chauffage	/	Chaud	Accès pour le chauffage
	Refroidissement	/	Froid	Allumé pour le refroidissement
	Off	/	Mode dernière opération	Off

Thermostat				
Configurations thermostat	**État du thermostat**	**Priorité**	**Panneaux de commandes**	**Unité principale**
Air + ECS	Chauffage	ACS	ECS + Chauffage	D'abord le chauffage de l'eau et ensuite le chauffage
		Chaud/Froid	Chaud + ECS	En marche pour le chauffage ; l'eau est chauffée par le réchauffeur électrique du chauffe-eau
	Refroidissement	ACS	ECS + Refroidissement	D'abord le chauffage de l'eau, puis le refroidissement
		/	Froid + ECS	Allumé pour le refroidissement ; l'eau est chauffée par le réchauffeur électrique du chauffe-eau
	Off	/	ACS	Activé pour le chauffage de l'eau
Air + ECS2	Chauffage	/	Chaud	Accès pour le chauffage
	Refroidissement	/	Froid	Allumé pour le refroidissement
	Eau chaude sanitaire	/	ACS	Activé pour le chauffage de l'eau
	Chaud + ECS	ACS	ECS + Chauffage	D'abord le chauffage de l'eau et ensuite le chauffage
		Chaud/Froid	Chaud + ECS	En marche pour le chauffage ; l'eau est chauffée par le réchauffeur électrique du chauffe-eau
	Froid + ECS	ACS	ECS + Refroidissement	D'abord le chauffage de l'eau, puis le refroidissement
		Chaud/Froid	Froid + ECS	Allumé pour le refroidissement ; l'eau est chauffée par le réchauffeur électrique du chauffe-eau
	Off	/	Mode dernière opération	Off

7.7 RÉGLER UNE SOURCE DE CHALEUR SUPPLÉMENTAIRE (OTHER THERMAL)

Sur la page de réglage des paramètres de mise en service, appuyez sur « Other thermal », vous serez redirigé vers la page de paramétrage correspondante.



Après avoir accédé à la fonction « Gen. Chal. Supplémentaire », il est possible d'activer ou désactiver une source de chaleur de remplacement, de régler le seuil de température extérieure au-dessous duquel l'activer à la place de la pompe à chaleur et de définir sa logique de gestion ; Les logiques disponibles sont :

Logique 1

Avec cette logique, la vanne 2 voies sera gérée en fonction des paramètres du panneau de commande ; les modes de fonctionnement seront gérés de cette manière, lorsque la température détectée par la sonde d'air extérieur est inférieure au paramètre : Temp. Gén. Chal. Suppl. :

— **Chauffage**: l'unité (et son circulateur) ne sera pas active, la vanne 3 voies sera bloquée sur le côté installation et la source de chaleur de remplacement sera activée ; une fois le point de consigne atteint, la source de chaleur intégrative sera désactivée et l'unité activera son circulateur.

— **ECS** : l'unité (et son circulateur) ne sera pas active, la vanne 3 voies sera bloquée sur le côté ECS et la source de chaleur de remplacement sera activée.

— **Chauffage + ECS** : l'unité (et son circulateur) ne sera pas active, la vanne 3 voies sera bloquée sur le côté installation et la source de chaleur de remplacement sera activée ; une fois le point de consigne atteint, la source de chaleur intégrative sera désactivée et l'unité activera son circulateur ; le côté ECS sera géré en utilisant uniquement les résistances électriques du réservoir accessoire Aermec compatible.

Logique 2

Avec cette logique, la vanne 2 voies sera gérée en fonction des paramètres du panneau de commande ; les modes de fonctionnement seront gérés de cette manière, lorsque la température détectée par la sonde d'air extérieur est inférieure au paramètre : Temp. Gén. Chal. Suppl. :

— **Chauffage**: l'unité (et son circulateur) ne sera pas active, la vanne 3 voies sera bloquée sur le côté installation et la source de chaleur de remplacement sera activée ; une fois le point de consigne atteint, la source de chaleur intégrative sera désactivée et l'unité activera son circulateur.

— **ECS** : l'unité (et son circulateur) ne sera pas active, la vanne 3 voies sera bloquée sur le côté ECS et la source de chaleur de remplacement sera activée.
— **Chauffage + ECS** :

1. Si la priorité a été assignée au « Chauffage » (Paragraphe "5.4 Chaud + ECS *à la page 14*"), l'unité (et son circulateur) ne sera pas active, la vanne 3 voies sera bloquée sur le côté installation et la source de chaleur de remplacement sera activée ; une fois le point de consigne atteint, la source de chaleur intégrative sera désactivée et l'unité activera son circulateur ; le côté ECS sera géré en utilisant uniquement les résistances électriques du réservoir accessoire Aermec compatible ;
2. Si la priorité a été assignée à « ECS » (Paragraphe "5.4 Chaud + ECS *à la page 14*"), l'unité (et son circulateur) ne sera pas active, la vanne 3 voies sera initialement sur le côté ECS et la source de chaleur de remplacement sera activée ; une fois le point de consigne atteint sur le côté ECS, la vanne 3 voies sera déplacée sur le côté installée et la source de chaleur intégrative fonctionnera pour le chauffage ;

Logique 3

cette logique désactive la pompe à chaleur et active un signal 230 V aux bornes « Other thermal » (plus d'informations sur le manuel d'installation), avec lequel activer la source de chaleur de remplacement, lorsque la température détectée par la sonde de l'air extérieur sera inférieure au paramètre : Temp. Gén. Chal. Suppl., qui fonctionnera de manière autonome par rapport à l'unité.
À la fin, appuyer sur le bouton en haut à droite pour enregistrer les données saisies.

AVIS

Une fois cette fonction activée, elle autorisera l'allumage de la source de chaleur de remplacement (via un signal 230 V~50 Hz aux bornes indiquées comme « Other thermal ») si la température extérieure tombe en dessous de la valeur spécifiée dans le paramètre « Temp Gén. Chal. Suppl. » ou si le « Mode d'urgence » est activé ;

Si vous sélectionnez la « Logique 1 » ou la « Logique 2 », la source de chaleur de remplacement devra être réglée de manière à produire de l'eau chaude avec un point de consigne égal à celui choisi pour la pompe à chaleur. Ce réglage doit également être effectué manuellement par l'utilisateur, car la pompe à chaleur ne fournit qu'une autorisation sans la possibilité de modifier la valeur du point de consigne de production d'eau chaude sur la source de chaleur de remplacement ;

Si vous sélectionnez la « Logique 2 », l'installation doit être conçue de manière à alimenter le côté terminaux d'installation et le côté ECS avec de l'eau à la même température (les terminaux côté installation doivent donc obligatoirement comporter des vannes mélangeuses spéciales pour assurer une gestion correcte de l'eau chaude en entrée) ;

il faut installer la sonde d'eau supplémentaire en aval de la vanne 3 voies (pour plus d'informations, consultez le manuel d'installation) ;

Si cette fonction est utilisée, il sera impossible d'activer les éventuelles résistances électriques supplémentaires (Résist Élect Option) ;

Si la fonction correspondante est activée (paragraphe "9.1 Activer ou désactiver la mémoire (Mémorie On/off) *à la page 47*"), la valeur de ces paramètres est enregistrée dans la mémoire et réinitialisée automatiquement après une panne de courant ;

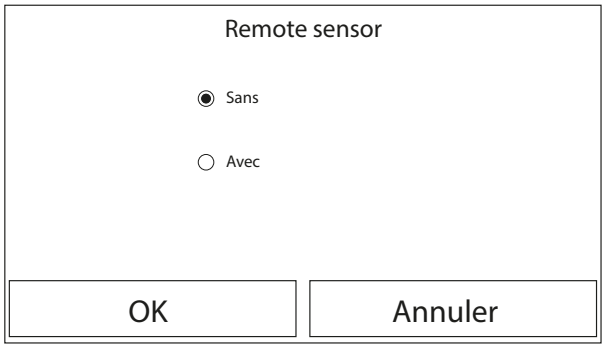
La pompe à chaleur n'enverra qu'un signal, mais toute la logique de commande doit être « stand alone ».

Other thermal

Nombre	Mode	Remarque	Accessoires nécessaires
Logique 1	Chauffage	Disponible	Capteur de température RT5
	ACS	Disponible	Vanne à 3 voies supplémentaire, capteur de réservoir d'eau
	Chaud + ECS	Disponible	Sonde de température RT5, sonde de réservoir d'eau
Logique 2	Chauffage	Disponible	Capteur de température RT5
	ACS	Disponible	Vanne à 3 voies supplémentaire, capteur de réservoir d'eau
	Chaud + ECS	Disponible	Vanne à 3 voies supplémentaire, sonde de température RT5, sonde de réservoir d'eau
Logique 3	Chauffage	Disponible	/
	ACS	Disponible	/
	Chaud + ECS	Disponible	/

7.8 RÉGLER LA PRÉSENCE DE LA SONDE DE TEMPÉRATURE AMBIANTE À DISTANCE (REMOTE SENSOR)

Sur la page de réglage des paramètres de mise en service, le fait d'appuyer sur « Remote sensor » vous permet d'accéder à sa page de réglage, où il peut être réglé sur « Avec » ou « Sans ».



Après avoir accédé à la fonction " Remote sensor ", il sera possible de spécifier l'activation ou non de la sonde de température ambiante distante (pour plus d'informations sur le composant, reportez-vous au manuel d'installation) installée.

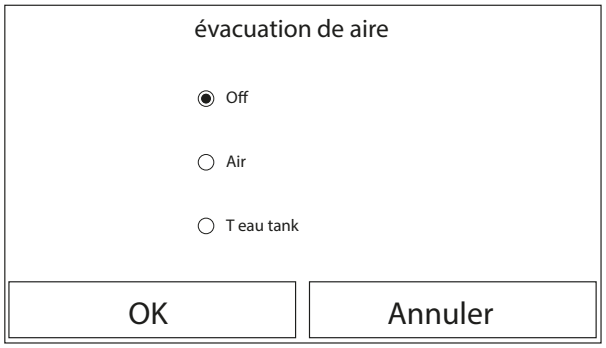
AVIS

L'option " T° pièce " dans la fonction " Ctrlst T Air " sera disponible uniquement si vous activez le capteur ambiant ;

Si la fonction correspondante est activée (paragraphe "9.1 Activer ou désactiver la mémoire (Mémorie On/off) *à la page 47*"), la valeur de ces paramètres est enregistrée dans la mémoire et réinitialisée automatiquement après une panne de courant.

7.9 ÉVACUATION DE AIRE

Sur la page de réglage des paramètres de mise en service, le fait d'appuyer sur « évacuation de aire » permet d'accéder à la page de réglage correspondante, où il est possible de le régler sur « On » ou « Off ».



Après avoir accédé à la fonction " Évacuation de aire ", il est possible d'activer (dans le circuit sélectionné) la circulation d'eau permettant d'éliminer tout l'air dans le circuit. Une fois la logique souhaitée sélectionnée, appuyez sur la touche " OK " pour confirmer.

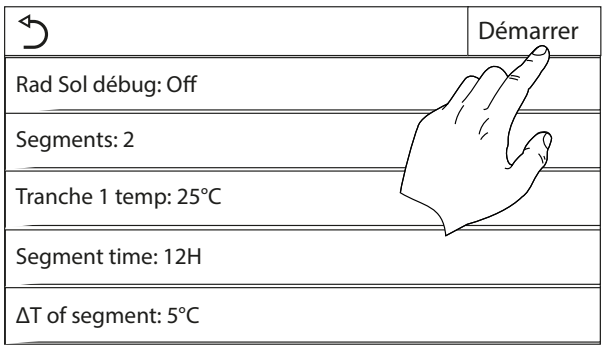
AVIS

Cette fonction ne peut être activée que lorsque l'unité est éteinte ; de plus, avant que l'unité puisse être allumée, cette fonction doit être désactivée ;

Si la fonction correspondante est activée (paragraphe "9.1 Activer ou désactiver la mémoire (Mémorie On/off) *à la page 47*"), la valeur de ces paramètres est enregistrée dans la mémoire et réinitialisée automatiquement après une panne de courant.

7.10 RÉGLER LA PROCÉDURE DE PRÉCHAUFFAGE DES PANNEAUX RAYONNANTS (RAD SOL DÉBUG)

Sur la page de réglage des paramètres de mise en service, le fait d'appuyer sur « Rad Sol débug » vous permet d'accéder à la page de réglage correspondante.



Après avoir accédé à la fonction " Rad Sol débug ", il est possible d'activer ou désactiver la procédure de préchauffage des panneaux rayonnants. cette procédure permet de créer un cycle de chauffage stabilisé pendant lequel la température sera maintenue stable pendant un certain temps (la période), puis d'augmenter la température d'une valeur égale au ΔT indiqué et de la maintenir pendant la période suivante ; Cette procédure d'augmentation et de maintien de la température sera répétée pendant le nombre de périodes spécifiées.

Lorsque la fonction « Rad Sol débug » a été activée, la température et l'heure de la fonction peuvent être affichées ;

Lorsque la fonction a été activée et qu'elle fonctionne normalement, l'icône correspondante s'affiche en haut de la page de menu ;

Avant d'activer la fonction « Rad Sol débug », assurez-vous que la durée de l'intervalle de chaque segment n'est pas nulle. Dans ce cas, un avertissement s'affiche, indiquant que le temps est incorrect. Dans ce cas, la fonction ne peut être activée que lorsque la durée de l'intervalle est modifiée.

Rad Sol débug					
Nombre	**Nom**	**Nom affiché**	**Range**	**Par défaut**	**Précision**
1	Débogage du plancher rayonnant	Rad Sol débug	On/Off	Off	/
2	Nombre d'intervalles	Segments	1~10	1	1
3	Température du premier intervalle	Tranche 1 temp	25~35°C	25°C	1°C
4	Durée de chaque intervalle	Durée de l'intervalle	12~72 heures	0	12 heures
5	Différence de température de chaque intervalle	ΔT par intervalle	2~10°C	5°C	1°C

À la fin, appuyer sur le bouton en haut à droite pour démarrer (ou éventuellement interrompre) le cycle de préchauffage.

AVIS

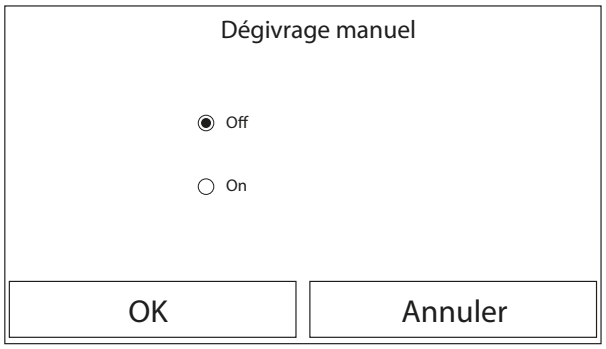
Cette fonction ne peut être activée que lorsque l'unité est éteinte. Si, alors que l'unité est allumée, on tente d'activer la fonction, un avertissement apparaît, indiquant qu'il faut d'abord éteindre l'unité ;

Lorsque cette fonction est activée, le fonctionnement « On/Off » est désactivé. En appuyant sur On/Off, un avertissement s'ouvre pour désactiver la fonction.

Lors de l'exécution de cette fonction, toutes les autres fonctions sont désactivées ;

En cas de coupure de courant, la fonction revient à « Arrêt » et la durée de fonctionnement est réinitialisée ;

7.11 MANUAL DEFROSTING



Après avoir accédé à la fonction " Dégivrage manuel ", il est possible d'activer ou désactiver la commande pour l'exécution forcée d'un cycle de dégivrage. Une fois l'option souhaitée sélectionnée, appuyez sur la touche " OK " pour confirmer.

AVIS

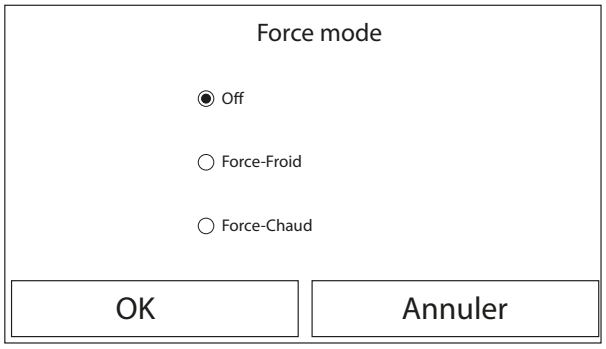
Cette fonction ne peut être activée que lorsque l'unité est éteinte ;

Le cycle de dégivrage s'arrêtera automatiquement si la température de dégivrage dépasse 20 °C ou après une durée maximale de 10 minutes ;

Si la fonction correspondante est activée (paragraphe "9.1 Activer ou désactiver la mémoire (Mémorie On/off) *à la page 47*"), la valeur de ces paramètres est enregistrée dans la mémoire et réinitialisée automatiquement après une panne de courant.

7.12 FORCE MODE

Sur la page de réglage des paramètres de mise en service, le fait d'appuyer sur « Mode forcé » permet d'accéder à la page de réglage correspondante.



Après avoir accédé à la fonction " Force mode ", il est possible d'activer ou désactiver la commande pour l'exécution de la fonction spécifique en mode Chaud ou en mode Froid.
La fonction peut être réglée sur « Force-Froid », « Force-Chaud » et « Off ». Lorsqu'il est réglé sur « Force-Froid »ou « Force-Chaud », le panneau de commande revient directement à la page de menu et réagit à toute opération tactile, à l'exception de l'opération ON/OFF de l'unité. Dans ce cas, une pression sur ON/OFF permet de sortir du « Force mode ».

AVIS

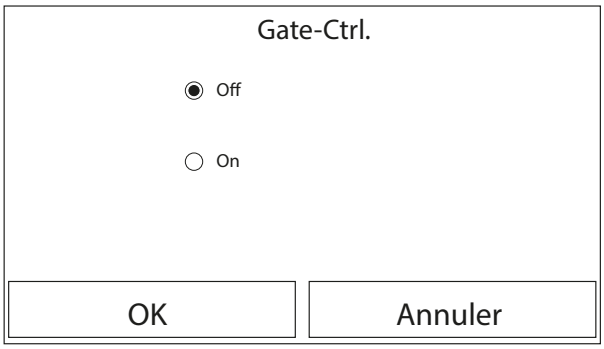
Cette fonction ne peut être activée que lorsque l'unité est éteinte après un redémarrage ;

Pendant l'exécution de cette fonction, il ne sera pas possible de changer l'état de l'unité (On/Off) ;

Si la fonction correspondante est activée (paragraphe "9.1 Activer ou désactiver la mémoire (Mémorie On/off) *à la page 47*"), la valeur de ces paramètres est enregistrée dans la mémoire et réinitialisée automatiquement après une panne de courant.

7.13 ACTIVER LA GESTION DU DISPOSITIF AUXILIAIRE (GATE-CTRL.)

Sur la page de réglage des paramètres de mise en service, le fait d'appuyer sur « Gate-Ctrl. » vous permet d'accéder à la page de réglage correspondante.



Après avoir accédé à la fonction " Gate-Ctrl. ", il sera possible d'activer (ou de désactiver) la gestion de la commande d'allumage ou d'extinction via contact externe (pour plus d'informations sur ce contact, reportez-vous au manuel d'installation). Une fois l'option souhaitée sélectionnée, appuyez sur la touche " OK " pour confirmer.

AVIS

Lorsque la fonction est activée, le panneau détecte l'état de la carte. Une fois la carte insérée, l'unité fonctionne normalement. Lorsque la carte est retirée, le contrôleur arrête immédiatement l'unité et revient à la page d'accueil. Dans ce cas, toutes les opérations deviennent inefficaces. L'unité reprend son fonctionnement normal jusqu'à ce que la carte soit réinsérée, et l'état ON/OFF de l'unité revient à celui qu'il avait avant que la carte ne soit retirée ;

Si la fonction correspondante est activée (paragraphe "9.1 Activer ou désactiver la mémoire (Mémoire On/off) *à la page 47*"), la valeur de ces paramètres est enregistrée dans la mémoire et réinitialisée automatiquement après une panne de courant.

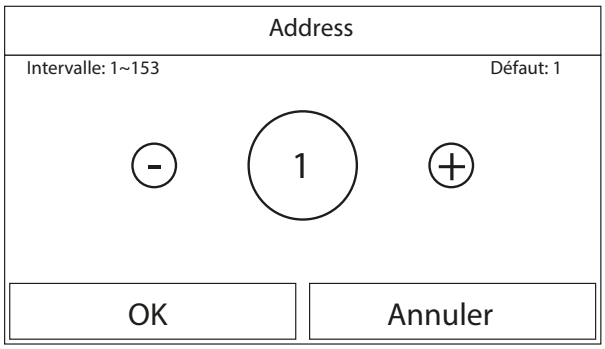
7.14 RÉGLAGE DE L'ABSORPTION LIMITE (LIMITE I/P)

Fonction actuellement NON DISPONIBLE.

AVIS

Cette fonction n'est pas disponible actuellement, son réglage doit donc nécessairement être " Sans ".

7.15 RÉGLER L'ADRESSE SÉRIE DE L'UNITÉ (ADDRESS)



Après avoir accédé à la fonction " Address ", il sera possible de régler l'adresse attribuée à l'unité pour un contrôle éventuel via Modbus. Pour régler la valeur souhaitée, utiliser les boutons " + " ou " - ", en entrant une valeur comprise dans la plage autorisée. une fois la valeur réglée, appuyez sur le bouton " OK " pour la confirmer et revenir au niveau supérieur.

AVIS

L'unité permet la création d'un système de supervision BMS utilisant le protocole Modbus (pour plus d'informations, reportez-vous à la documentation spécifique disponible sur le site) ;

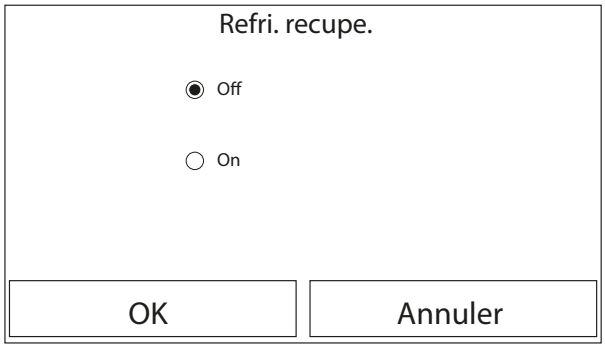
Si la fonction correspondante est activée (paragraphe "9.1 Activer ou désactiver la mémoire (Mémoire On/off) *à la page 47*"), la valeur de ces paramètres est enregistrée dans la mémoire et réinitialisée automatiquement après une panne de courant ;

L'adresse peut être choisie entre 1~125 ou 127~253 ;

Lors de la première mise en service, l'adresse sera « 1 ».

7.16 RÉCUPÉRATION DE RÉFRIGÉRANT

Sur la page de réglage des paramètres de mise en service, appuyez sur « Refrig. recovery » pour accéder à la page de récupération du réfrigérant. Lorsque la fonction est activée sur « On », le panneau de contrôle revient à la page d'accueil. À ce moment-là, toute opération autre que ON/OFF ne reçoit aucune réponse, avec un avertissement indiquant que la récupération du réfrigérant est en cours. Le fait d'appuyer sur ON/OFF arrête la fonction.



AVIS

Cette fonction ne peut être activée que lorsque l'unité est éteinte après un redémarrage ;

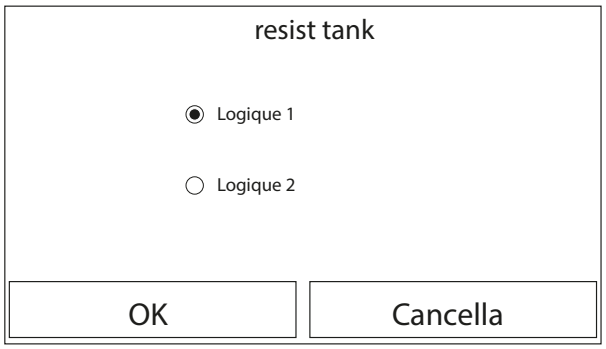
Si la fonction correspondante est activée (paragraphe "9.1 Activer ou désactiver la mémoire (Mémoire On/off) *à la page 47*"), la valeur de ces paramètres est enregistrée dans la mémoire et réinitialisée automatiquement après une panne de courant.

Cette fonction n'est utile que s'il est nécessaire d'effectuer des opérations d'entretien sur l'unité. Par conséquent, elle ne doit être activée que par le personnel autorisé pour l'assistance et/ou l'installation des unités.

Cette fonction ne doit être utilisée que par l'assistance technique ; rappelez-vous également que cette fonction n'est pas enregistrée en mémoire.

7.17 CONFIGURER LA LOGIQUE DE GESTION DE LA RÉSISTANCE DU RÉSERVOIR ACCESSOIRE AERMEC COMPATIBLE (RÉS. ÉL. RÉSERVOIR)

Sur la page de réglage des paramètres de mise en service, appuyez sur « resist tank », on accède à la page de réglage correspondante.



Après avoir accédé à la fonction « Rés. él. réservoir », il sera possible de sélectionner la logique avec laquelle gérer la résistance électrique du réservoir accessoire Aermec compatible ; Les logiques disponibles sont :

— **Logique 1** : le compresseur de l'unité et la résistance électrique ne peuvent pas fonctionner simultanément ;
— **Logique 2** : le compresseur de l'unité et la résistance électrique peuvent fonctionner simultanément ;

AVIS

Si l'accessoire HBI_WT Aermec n'est pas disponible, cette fonction ne sera pas disponible ;

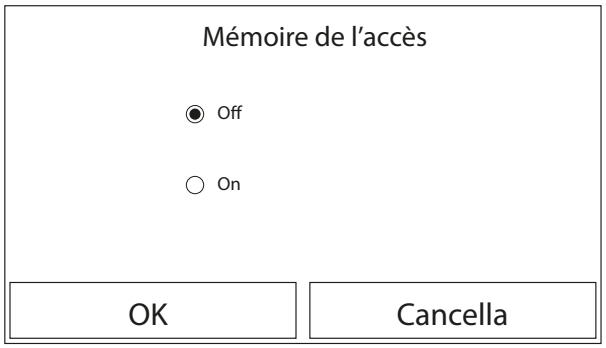
Pour modifier les réglages liés au thermostat, l'unité doit être éteinte ;

Si la fonction correspondante est activée (paragraphe "9.1 Activer ou désactiver la mémoire (Mémorie On/off) *à la page 47*"), la valeur de ces paramètres est enregistrée dans la mémoire et réinitialisée automatiquement après une panne de courant ;

La valeur par défaut est Resist tank: Logique 1 ;

7.18 MÉMOIRE DE L'ACCÈS

Sur la page de réglage des paramètres de mise en service, le fait d'appuyer sur « Mémoire de l'accès » vous permet d'accéder à la page de réglage correspondante.



Après avoir accédé à la fonction « Contact mémoire », il est possible d'activer ou de désactiver la sauvegarde de la configuration relative à la fonction « Contact externe » (pour plus d'informations sur la fonction consulter le paragraphe "7.13 Activer la gestion du dispositif auxiliaire (Gate-Ctrl.) *à la page 34*").

AVIS

Lorsque cette fonction est activée, le « Gate-Ctrl. » est mémorisé même en cas de coupure de courant ;

Lorsque cette fonction est désactivée, le « Gate-Ctrl. » n'est pas mémorisé en cas de panne de courant.

Cette fonction ne doit être utilisée que par l'assistance technique.

7.19 VANNE 3 VOIES

Sur la page de réglage des paramètres de mise en service, le fait d'appuyer sur « Vanne 3 voies » vous permet d'accéder à la page de réglage correspondante.

AVIS

Si la fonction correspondante est activée (paragraphe "9.1 Activer ou désactiver la mémoire (Mémorie On/off) *à la page 47*"), la valeur de ces paramètres est enregistrée dans la mémoire et réinitialisée automatiquement après une panne de courant ;

Trois options sont disponibles : « Sans », « ECS » et « rafraîchissement ». Lorsqu'il est réglé sur « rafraîchissement », il est fermé (230VAC) en mode refroidissement/chauffage et ouvert en mode ECS (eau chaude sanitaire) ; lorsqu'il est réglé sur « ECS », il est fermé (230VAC) en mode ECS (eau chaude sanitaire) et ouvert en mode refroidissement/chauffage ;

Cette fonction ne peut être activée que si l'unité est sur Off.

7.20 TYPE DE RÉGLAGE EAU CHAUDE

ATTENTION

La modification et/ou le réglage de ces fonctions et paramètres ne doivent être effectués que par du personnel autorisé ayant les compétences techniques nécessaires pour installer et entretenir ces unités. Des réglages incorrects peuvent entraîner des dysfonctionnements ou endommager l'unité et l'installation ! Des réglages incorrects peuvent entraîner la non-atteinte du point de consigne, des temps prolongés ou une absorption non planifiée.

Sur la page de réglage des paramètres de mise en service, appuyez sur « Type de réglage eau chaude » pour le régler sur « On » ou « Off ».
Lorsqu'il est réglé sur « On », la « Réglage Fréq Fonctmnt » peut être réglée et l'utilisateur peut modifier le paramètre pour régler la fréquence du compresseur en mode « Eau chaude sanitaire » sinon l'unité fonctionnera automatiquement selon la logique d'origine. Par la suite, ce paramètre sera enregistré en appuyant sur l'icône « Enregistrer ».

Type de réglage eau chaude
Type de réglage eau chaude: On
Réglage Fréq Fonctmnt: 75Hz

AVIS

Si la fonction correspondante est activée (paragraphe "9.1 Activer ou désactiver la mémoire (Mémorie On/off) *à la page 47*"), la valeur de ces paramètres est enregistrée dans la mémoire et réinitialisée automatiquement après une panne de courant.

7.21 FONCTION SG (SMART GRID)

L'activation n'est possible que lorsque l'unité est éteinte. Lorsque la fonction a été activée, l'unité principale reçoit et exécute les ordres de commande de la fonction, sauf si le panneau de commande a été éteint. Voir le tableau ci-dessous pour les commandes de contrôle de la fonction SG.

SG (Smart Grid)	EVU (Signal photovoltaïque)	Commande	Notes
1	0	Commande d'extinction	Contrôle de l'état de veille avec affichage de « EVU » sur le panneau de commandes
0	0	Fonctionnement normal	Commande d'allumage, l'unité principale fonctionne librement
0	1	Signal d'allumage	Signal d'allumage (augmentation de la température de l'eau)
1	1	Commande d'allumage	Signal d'allumage (augmentation de la température de l'eau au maximum)

7.22 MODE DE CONTRÔLE DU REFROIDISSEMENT

Une fois activé, ce mode limite la fréquence maximale du compresseur pour le fonctionnement en refroidissement.

7.23 MODE DE CONTRÔLE DU CHAUFFAGE

Une fois activé, ce mode limite la fréquence maximale du compresseur pour le fonctionnement du chauffage.

7.24 FONCTION DE VITESSE MAXIMALE DU CIRCULATEUR

Une fois activée, il existe cinq options pour la vitesse maximale de la pompe à eau : « Haut», « Moyen », « Faible », « SuperLow », et « Minimum ».
Le niveau « haute » correspond au niveau de vitesse 10, le niveau « moyen » au niveau 9, le niveau « Faible » au niveau 8, le niveau «SuperLow » au niveau 7 et le niveau « minimum » au niveau 6. Une fois réglée, la vitesse de fonctionnement de la pompe à eau ne peut pas dépasser la valeur réglée.

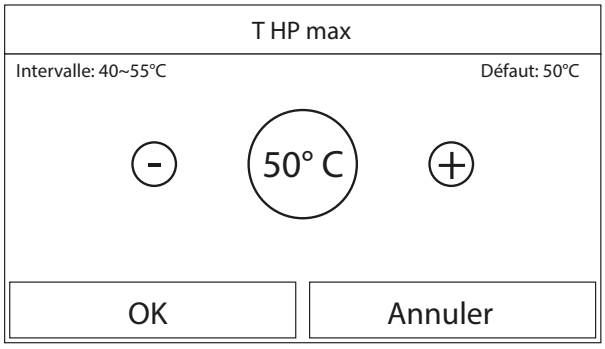
Vitesse	Niveau de vitesse	Notes
Minimale	Niveau 6	
Très basse	Niveau 7	
Bassa	Niveau 8	
Moyenne	Niveau 8 ou Niveau 9	
Alta	Niveau 8, Niveau 9 ou Niveau 10	

7.25 FONCTION CIRCULATEUR ANTI-BLOCAGE

Lorsqu'il est activé, l'intervalle et la durée de l'anti-décrochage de la pompe à eau peuvent être réglés. Une fois l'unité principale éteinte, la pompe à eau fonctionne à la vitesse maximale selon les paramètres définis dans la fonction correspondante, de manière à éviter que la pompe à eau soit endommagée.

7.26 RÉGLAGE DES PARAMÈTRES

Sur la page de réglage des paramètres de mise en service, le fait d'appuyer sur « Paramètre » vous permet d'accéder à la page de réglage correspondante.



Après avoir accédé à la fonction « T HP max », il sera possible d'indiquer jusqu'à quelle température l'eau contenue dans le réservoir accessoire Aermec compatible sera chauffée par la pompe à chaleur seule.
Pour régler la valeur souhaitée, utiliser les boutons « + » ou « - », en entrant une valeur comprise dans la plage autorisée. Une fois la valeur définie, appuyer sur le bouton « OK » pour confirmer et revenir au niveau supérieur.

Configuration des paramètres démarrage

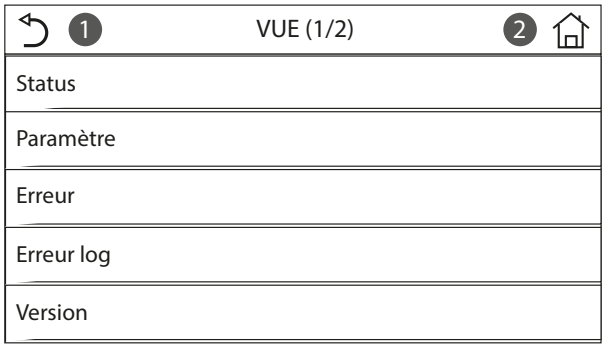
Nombre	Nom	Nom affiché	Range	Par défaut	Notes
1	T-HP max	T-HP max	40~55°C	50°C	

AVIS

Pour les paramètres ayant des réglages prédéfinis différents, une fois que la condition actuelle est modifiée, le réglage prédéfini correspondant change également;

Si la fonction correspondante est activée (paragraphe "9.1 Activer ou désactiver la mémoire (Mémorie On/off) *à la page 47*"), la valeur de ces paramètres est enregistrée dans la mémoire et réinitialisée automatiquement après une panne de courant.

8 MENÙ VUE

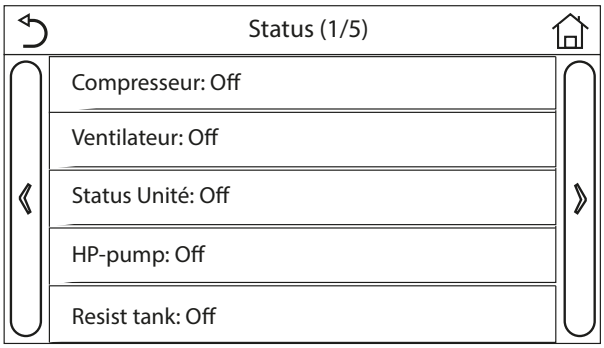


Ce menu permet d'afficher beaucoup d'informations liées au fonctionnement de l'appareil. Chaque étiquette regroupe un ensemble d'informations à partir desquelles l'utilisateur peut vérifier l'état de l'unité et toutes les erreurs ou anomalies en cours. Pour naviguer dans ce menu, le système prévoit les touches suivantes :

1. Revenir au menu de niveau supérieur ;
2. Revenir à la page principale (Home).

Pour accéder à une fonction, vous devrez cliquer sur le texte de la fonction.

8.1 AFFICHER L'ÉTAT DES COMPOSANTS DE L'UNITÉ (STATUS)



Ces pages permettent d'afficher l'état des différents composants du système. Après avoir accédé à la fonction " Status ", il est possible de parcourir les différentes pages en utilisant les boutons sur les côtés gauche et droit de la fenêtre. le tableau suivant indique les informations disponibles et les états possibles.

AVIS

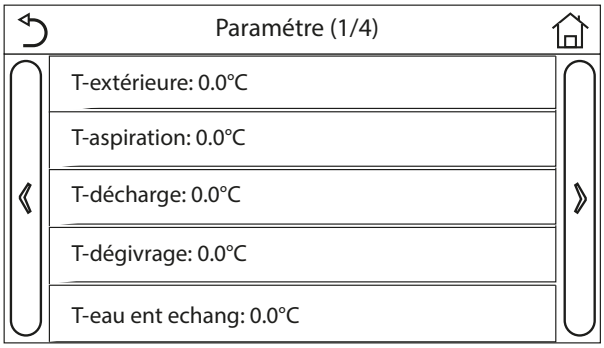
Toutes les informations contenues dans ce menu sont pour l'affichage seulement.

Nombre	Étiquette	Signification	État
1	Compresseur	Indique l'état actuel du compresseur	On Off
2	Ventilateur	Indique l'état actuel du ventilateur	On Off
3	État unité	Indique l'état de l'unité	Refroidissement Chauffage ACS Off
4	Circulateur	Indique l'état actuel du ventilateur	On Off
5	T eau tank	État de la résistance électrique à l'intérieur du ballon tampon ECS	On Off
6	3-way valve 1	Inutilisé	NA
7	3-way valve 2	Indique l'état de la vanne 3 voies installée sur l'installation	On Off
8	Crankc. heater	Indique l'état de la résistance du carter du compresseur	On Off
9	HP-heater 1	Indique l'état (pour l'étage 1) de la résistance électrique en option éventuellement installée (paragraphe "[Ref] Régler une résistance supplémentaire (Res electr Optn) ")	On Off
10	HP-heater 2	Indique l'état (pour l'étage 2) de la résistance électrique en option éventuellement installée (paragraphe "[Ref] Régler une résistance supplémentaire (Res electr Optn) ")	On Off
11	Chassis heater	Indique l'état de la résistance antigel à la base de l'unité	On Off
12	Plate heater	Indique l'état de la résistance antigel sur l'échangeur à plaques de l'unité	On Off
13	Dégivrage	Indique l'état actuel du cycle de dégivrage	On Off

Nombre	Étiquette	Signification	État
14	Oil return	Indique l'état actuel du cycle sur le retour d'huile	On Off
15	Thermostat	Indique les réglages actuels du thermostat (paragraphe "7.6 Thermostat *à la page 28*")	Off Refroidissement Chauffage ACS Froid + ECS Chaud + ECS
16	Other thermal	Indique l'état de la source de chaleur supplémentaire (paragraphe "7.6 Thermostat *à la page 28*")	On Off
17	Vanne à 2 voies	Indique l'état de la vanne 2 voies installée sur l'installation	On Off
18	HP-Antifree	Indique l'état de la protection antigel	On Off
19	Contact extérieur	Indique l'état du contact externe (paragraphe "7.13 Activer la gestion du dispositif auxiliaire (Gate-Ctrl.) *à la page 34*")	Card in Card out
20	Vannes à 4 voies	Indique l'état de la vanne 4 voies sur l'unité	On Off
21	Anti Légionelle	Indique l'état actuel du cycle anti-légionellose (paragraphe "5.9 Anti Légionelle *à la page 17*")	Off Progess Done Erreur
22	Fluxostat	Indique l'état actuel du contrôleur de début sur l'unité	On Off
23	Circulateur ECS	Indique l'état du circulateur d'eau chaude sanitaire	On Off
24	SG signal	Signal SG	On/Off
25	EVU signal	Signal EVU	On/Off
26	SG	Commande de contrôle SG	Switch-off command / Standard operation / Switch-on signal / Switch-on command

8.2 AFFICHER L'ÉTAT DES PARAMÈTRES DE L'UNITÉ (PARAMÈTRE)

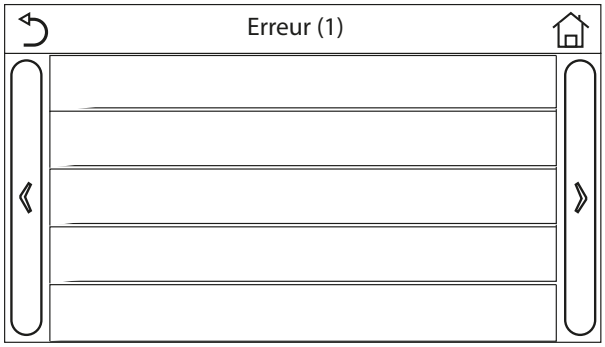
Sur la page « VUE », en appuyant sur « Paramètre », vous pouvez visualiser chaque paramètre de l'unité, comme le montre la figure ci-dessous :



Paramètres affichables

Nombre	Étiquette	Signification
1	T-outdoor	Indique la température de l'air extérieur détectée par l'unité
2	T-suction	Indique la température en entrée du compresseur
3	T-discharge	Indique la température de refoulement du compresseur
4	T-Defrost	Indique la température référée au cycle de dégivrage
5	Indique la température référée au cycle de dégivrage	Indique la température de l'eau en entrée de l'échangeur à plaques
6	T-water out PE	Indique la température de l'eau en sortie de l'échangeur à plaques
7	T-optional water sen.	Indique la température de l'eau en sortie de la résistance en option (paragraphe "[Ref] Régler une résistance supplémentaire (Res electr Optn) ")
8	T-Ballon ECS	Indique la température relevée à l'intérieur du réservoir accessoire Aermec compatible
9	T-economizer in	Indique la température en entrée de l'économiseur
10	T-economizer out	Indique la température en sortie de l'économiseur
11	T-Rad Sol débug	Indique la température réglée pour le débogage du plancher chauffant (paragraphe "7.10 Régler la procédure de préchauffage des panneaux rayonnants (Rad Sol débug) *à la page 33*")
12	Debug time	Indique le temps réglé pour le débogage du plancher chauffant (paragraphe "7.10 Régler la procédure de préchauffage des panneaux rayonnants (Rad Sol débug) *à la page 33*")
13	T-gas pipe	Indique la température mesurée sur le côté gaz du circuit frigorifique
14	T-liquid pipe	Indique la température mesurée sur le côté liquide du circuit frigorifique
15	T-auto Mode	Indique la température du point de consigne actuel, calculée à l'aide de la courbe climatique (paragraphe "5.6 Energy-saving mode *à la page 15*")
16	T-remote room	Indique la température ambiante détectée par la sonde (paragraphe "7.8 Régler la présence de la sonde de température ambiante à distance (Remote sensor) *à la page 32*")
17	Dis. pressure	Indique la valeur de la pression de refoulement du compresseur

8.3 AFFICHER LES ERREURS ACTIVES SUR L'UNITÉ (ERREUR)



Ces pages permettent d'afficher les erreurs actuelles et les alarmes actives sur l'unité. Après avoir accédé à la fonction " Erreur ", il est possible de parcourir les différentes pages en utilisant les boutons sur les côtés gauche et droit de la fenêtre.

AVIS

Cette fonction ne permet pas de réinitialiser les erreurs en cours, elle les affiche uniquement ;

En fonction du nombre d'erreurs présentes (maximum de 5 erreurs par page), il peut y avoir plusieurs pages.

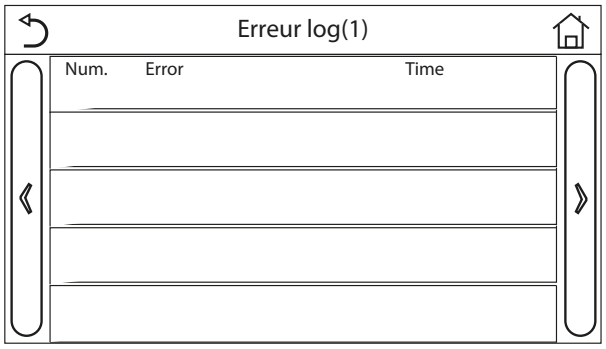
En cas d'erreur ou d'alarme survenant pendant le fonctionnement normal de l'unité, les défauts sont signalés sur l'écran par une icône (!).
Les erreurs possibles (avec leurs codes) sont les suivantes :

Code	Étiquette d'erreur	Description
F4	Remote sensor	Indique un dysfonctionnement du capteur d'air extérieur.
d6	Defrost sensor	Indique un dysfonctionnement du capteur de température de dégivrage de l'unité extérieure.
F7	Discharge sensor	Indique un dysfonctionnement du capteur de température placé sur le refoulement du compresseur.
F5	Suction sensor	Indique un dysfonctionnement du capteur de température placé sur l'aspiration du compresseur.
EF	Ventilateur unité extérieure	Indique un dysfonctionnement du ventilateur de l'unité extérieure.
Fc	HI-pre. sens.	Indique une anomalie sur le transducteur de haute pression.
E1	Haute pression	Indique une pression anormale sur le côté haute pression du circuit frigorifique.
E3	Basse pression	Indique une pression anormale sur le côté basse pression du circuit frigorifique.
E4	Hi-discharge	Indique une température anormale à la sortie du compresseur.
E6	ODU-IDU Com.	Indique une erreur de communication série entre les cartes AP1 et AP2 de l'unité extérieure.
F2	Econ. in sens.	Indique un dysfonctionnement du capteur de température placé à l'entrée de l'économiseur.
F6	Econ. out sens.	Indique un dysfonctionnement du capteur de température placé à la sortie de l'économiseur.
Ec	HP-Water Switch	Indique une alarme générée par le contrôleur de débit à l'entrée de l'unité extérieure (côté eau).
PL	DC under vol.	Indique une erreur due à la basse tension sur le bus CC ou une erreur liée à la panne de courant.
PH	DC over vol.	Indique une erreur due à la haute tension sur le bus CC.
PA	AC curr. pro.	Indique une valeur anormale du courant CA (protection de courant alternatif).
H5	IPM defective	Indique une anomalie de fonctionnement sur le module IPM (module de puissance de l'inverter).
Hc	PFC defective	Indique une anomalie de fonctionnement sur le module PFC (module de correction de puissance).
Lc	Start failure	Indique une anomalie lors du démarrage de l'unité.
Ld	Phase loss	Indique un problème lié à la perte ou au déséquilibre des phases de la tension.
P0	Driver reset	Indique une réinitialisation effectuée sur les pilotes de l'unité.
P5	Com. over cur.	Indique qu'une surintensité du compresseur a été détectée.
Pc	Current sen.	Indique une valeur anormale pour le capteur de courant.
H7	Desynchronize	Indique que le compresseur n'est pas synchronisé.
P8	Overtemp. mod.	Indique qu'une surchauffe a été détectée sur un composant (dissipateur, IPM ou PFC).
P7	T mod. sensor	Indique qu'une erreur a été détectée sur le capteur de température d'un composant (dissipateur, IPM ou PFC).

Code	Étiquette d'erreur	Description
Pu	Charge circuit	Indique une erreur sur le circuit de charge.
PP	AC voltage	Indique une erreur sur l'alimentation électrique.
Pd	Sensor con.	Indique l'état de protection du capteur qui surveille les phases.
F9	Temp HELW	Indique une anomalie sur le capteur de température placé à la sortie de l'échangeur à plaques (côté eau).
dH	Temp AHLW	Indique une anomalie sur le capteur de température placé en aval de la vanne 3 voies si l'installation est équipée d'une résistance électrique auxiliaire ou d'une source de chaleur de remplacement.
--	Temp HEEW	Indique une anomalie sur le capteur de température placé à l'entrée de l'échangeur à plaques (côté eau).
F1	Temp RLL	Indique une erreur liée au capteur de température sur la ligne de liquide du circuit frigorifique.
F0	Temp RGL	Indique une erreur liée au capteur de température sur la ligne de gaz du circuit frigorifique.
FE	Sonde tank	Indique une anomalie sur le capteur de température placé sur l'accessoire ballon tampon d'ECS.
F3	T-remote room	Indique un dysfonctionnement du capteur d'air ambiant fourni de série avec l'unité.
E6	ODU Com.	Indique une erreur de communication série entre l'afficheur et l'unité extérieure.
c5	Erreur Jumper Cap	Erreur Jumper Cap
E2	Protection antigel	Protection antigel
Ed	Erreur de température élevée	Erreur de température élevée
EH	Auxi. WTH	Indique un dysfonctionnement de la résistance placée sur l'accessoire ballon tampon d'ECS
P6	Drive-main com.	Indique une erreur de communication avec les pilotes de l'unité.
E6	IDU Com.	Indique une erreur de communication série entre les cartes AP1 et le panneau de contrôle câblé (afficheur).
U7	Vannes à 4 voies	Indique un défaut sur la vanne à 4 voies

8.4 AFFICHER L'HISTORIQUE DES ERREURS (ERREUR LOG)

Ces pages permettent d'afficher l'historique des alarmes de l'unité. Après avoir accédé à la fonction " Error ", il est possible de parcourir les différentes pages en utilisant les boutons sur les côtés gauche et droit de la fenêtre.



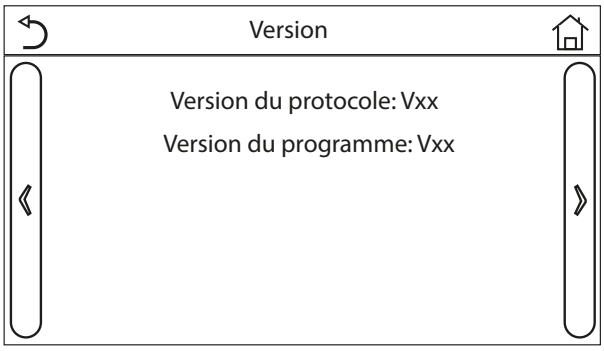
AVIS

en fonction du nombre d'erreurs présentes, plusieurs pages peuvent être présentes ; l'historique mémorise les 20 dernières erreurs ;

Lorsque l'historique des erreurs dépasse 20 erreurs, la dernière remplace la première.

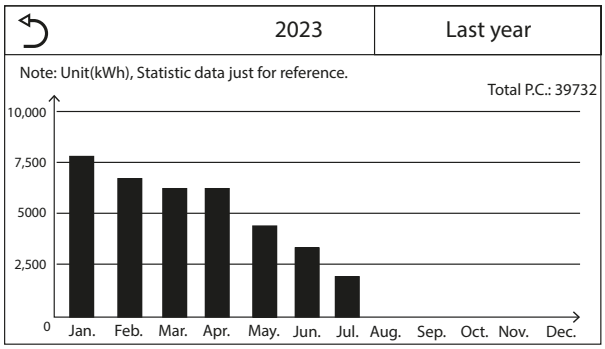
8.5 AFFICHER DES INFORMATIONS SUR LE LOGICIEL (VERSION)

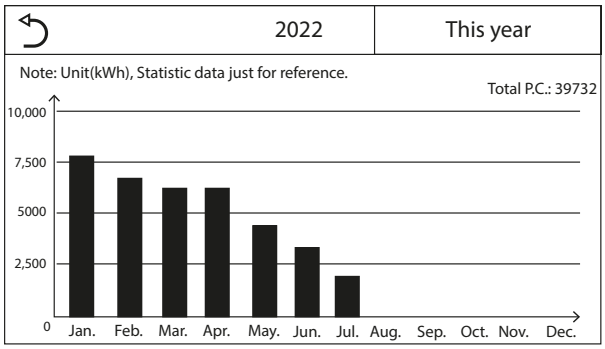
Sur la page « VUE », le fait d'appuyer sur « Version » permet d'afficher les versions du programme et du protocole.



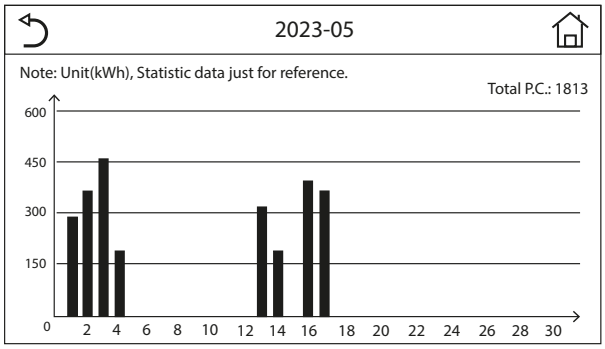
8.6 CONSOMMATION D'ÉNERGIE

Les données énergétiques sont stockées localement, et non sur le serveur. Les données relatives à la consommation d'énergie peuvent être supprimées à partir du « Menu des fonctions » et de « Mise à zéro de la consommation d'énergie ».
La consommation d'énergie mensuelle et annuelle (basée sur la date du système de l'unité) peut être enregistrée et affichée sous forme de graphique.





Cliquez sur le mois en cours pour afficher la page de la consommation quotidienne d'énergie, comme le montre la figure ci-dessous :



Cliquer n'importe où sur cette page pour afficher la consommation mensuelle d'énergie, comme le montre la figure ci-dessous :

2022

1 7813.8	2 6154.5	3 5832.3
4 6094.0	5 4659.2	6 3678.1
7 2607.5	8 0.0	9 0.0
10 0.0	11 0.0	12 0.0

Cliquez au centre de la barre sur un jour souhaité pour afficher la page des valeurs de consommation d'énergie, comme le montre la figure ci-dessous :

2023-05

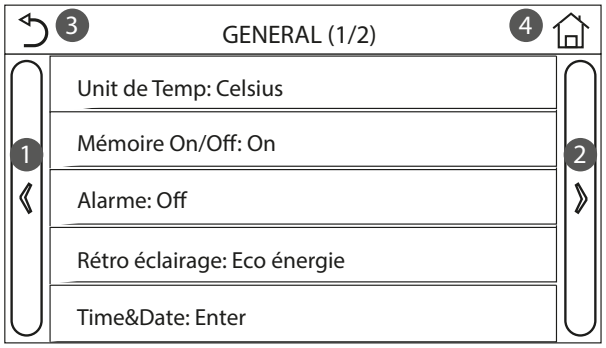
1 0.0	2 0.0	3 0.0	4 0.0	5 0.0	6 0.0
7 0.0	8 0.0	9 0.0	10 0.0	11 0.0	12 0.0
13 0.0	14 0.0	15 0.0	16 0.0	17 0.0	18 0.0
19 0.0	20 0.0	21 0.0	22 56.7	23 84.9	24 0.0
25 0.0	26 0.0	27 0.0	28 0.0	29 0.0	30 0.0
31 0.0					

AVIS

Les statistiques de consommation d'énergie étant calculées et pouvant différer des statistiques réelles, elles ne sont données qu'à titre indicatif.

9 MENU GÉNÉRAL

Sur la page de menu, appuyez sur « GÉNÉRAL » pour accéder à la page des paramètres du menu Général, comme le montre la figure ci-dessous :

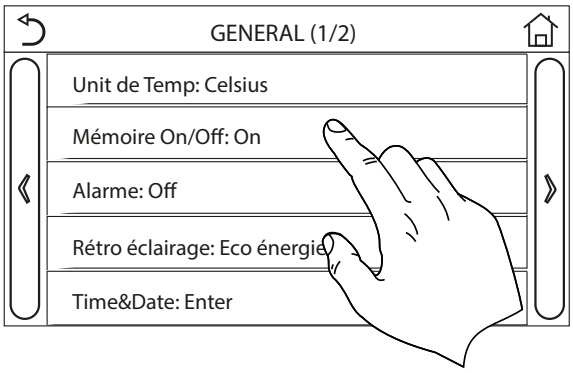


Pour naviguer dans ce menu, le système prévoit les touches suivantes :

1. Revenir à la page précédente ;
2. Passer à la page suivante ;
3. Revenir au menu de niveau supérieur ;
4. Revenir à la page principale (Home).

Nombre	Étiquette	Range	Par défaut	Notes
1	Unit de Temp	°C/°F	°C	
2	Mémorie On/off	On/Off	On	
3	Alarme	On/Off	On	
4	Rétro éclairage	Eclairé / Eco énergie	Eco énergie	« Éclairé » : le panneau sera toujours allumé. « Eco énergie » : Si vous ne touchez pas le panneau pendant 5 minutes, il s'éteint automatiquement mais se rallume dès que vous le touchez.
5	Time&Date	Enter	---	
6	Langue	Italiano/English/Español/ Nederlands/Français/ Deutsch/Български/ Polski/Suomi/Svenska/ Türkçe/Magyar/Lietuvių/ Hrvatski/Čeština/Srpski/ Slovenski/...	Anglais	
7	Wi-Fi	On/Off	On	

9.1 ACTIVER OU DÉSACTIVER LA MÉMOIRE (MÉMORIE ON/OFF)



Cliquer sur l'étiquette " Mémorie On/off " pour activer ou désactiver l'enregistrement des réglages concernant les paramètres et les fonctions.

AVIS

Si cette option est activée, l'unité reprendra automatiquement les valeurs définies et sauvegardées dans la mémoire après une panne de courant.

9.3 ACTIVATION DU WI-FI (WIFI)

Cette fonction vous permet d'activer le signal Wi-Fi grâce à lequel vous pouvez utiliser l'application pour piloter l'unité.

AVIS

L'application EWPE SMART est compatible avec les systèmes ANDROID ou iOS ;

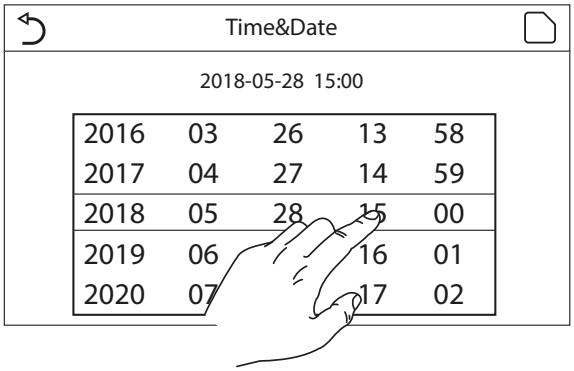
L'unité pourra être gérée uniquement via signal Wi-Fi ou point d'accès 4G ;

Le système est compatible avec les routeurs utilisant le chiffrement WEP.

L'interface de fonctionnement du logiciel est universelle et ses fonctions de contrôle peuvent ne pas correspondre entièrement à l'unité. L'interface opérationnelle du logiciel peut varier en fonction des mises à jour de l'APP ou du système d'exploitation différent. Consulter le programme actuel.

9.2 RÉGLER LA DATE ET L'HEURE DU SYSTÈME (TIME&DATE)

Dans le menu Général, appuyez sur « Time&Date » pour accéder à la page des paramètres, comme indiqué dans la figure ci-dessous :



Une fois dans la fonction « Time&Date », il est possible de définir la date et l'heure actuelles à utiliser sur le système. A la fin, une pression sur le bouton en haut à droite permet de sauvegarder les données introduites, tandis qu'une pression sur l'icône « Retour » permet d'abandonner ce réglage et le panneau revient directement à la page du menu Général.

9.3.1 EWPE SMART

Download on the App Store | GET IT ON Google Play

Manuel d'utilisation

Italien:

http://www.aermec.com/qrcode.asp?q=15587

Anglais:

http://www.aermec.com/qrcode.asp?q=15588

Française:

http://www.aermec.com/qrcode.asp?q=15589

Aallemand:

http://www.aermec.com/qrcode.asp?q=15590

Espagnol:

http://www.aermec.com/qrcode.asp?q=15591

9.3.2 Données techniques du Module Wi-Fi

Gamme de fréquences Wi-Fi : 2,4 - 2,4835 GHz
Mode de modulation de fréquence du Wi-Fi : CCK, OFDM
Vitesse du Wi-Fi :
802.11b: 1/2/5.5/11 Mbps
802.11g: 6/9/12/18/24/36/48/54 Mbps
802.11n(HT20): 6.5/13/19.5/26/39/52/58.5/65 Mbps

Largeur de bande Wi-Fi : ≤ 20MHz
Gamme de fréquences BLE : 2402-2480MHz
Mode de modulation de fréquence BLE : GFSK
Vitesse BLE: 1 Mbps
Largeur de bande BLE : ≤ 2MHz
Type d'antenne : PCB ANT
Gain d'antenne : 1,5dBi
Position de l'étiquette : fixée sur l'écran
Puissance de transmission :
11b:18dBm
11g:14dBm
11n:13dBm

9.4 CONNEXION MODBUS RS485

Si vous souhaitez gérer l'unité via un système de gestion d'entrepôt connecté via ModBus RS485, reportez-vous aux informations disponibles dans le manuel dédié, disponible à l'adresse suivante:

http://www.aermec.com/qrcode.asp?q=14459

SCARICA L'ULTIMA VERSIONE:

http://www.aermec.com/qrcode.asp?q=19786

DOWNLOAD THE LATEST VERSION:

http://www.aermec.com/qrcode.asp?q=19787

TÉLÉCHARGER LA DERNIÈRE VERSION:

http://www.aermec.com/qrcode.asp?q=19788

Aermec S.p.A.
Via Roma, 996 - 37040 Bevilacqua (VR) - Italia
Tel. +39 0442 633 111 - Fax +39 0442 93577
marketing@aermec.com - www.aermec.com

BITTE LADEN SIE DIE LETZTE VERSION HERUNTER:

http://www.aermec.com/qrcode.asp?q=19789

DESCARGUE LA ÚLTIMA VERSIÓN:

http://www.aermec.com/qrcode.asp?q=19790