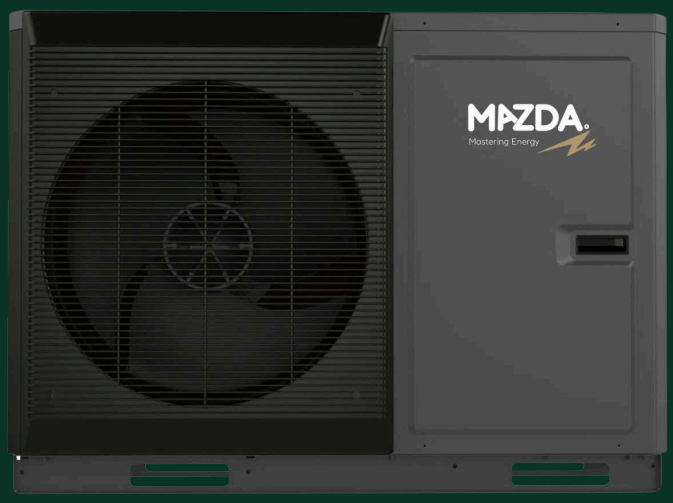
MANUEL D'UTILISATION

PANEL DE COMMANDE POMPE À CHALEUR AIR/EAU MONOBLOC



MZAW8M1V2
MZAW10M1V2
MZAW12M1V2
MZAW14M1V2
MZAW16M1V2
MZAW12M3V2
MZAW14M3V2
MZAW16M3V2

Veuillez lire attentivement et en entier ce manuel avant de faire fonctionner l'unité.

Conservez ce manuel pour référence future.

AUX UTILISATEURS

Nous vous remercions d'avoir choisi le produit MAZDA. Veuillez lire attentivement ce manuel d'instructions avant d'installer et d'utiliser le produit afin de maîtriser et d'utiliser correctement l'appareil. Afin de vous guider dans l'installation et l'utilisation correctes de notre produit et d'atteindre l'effet opérationnel attendu, nous vous donnons les instructions suivantes :

1. Cet équipement doit être installé, exploité ou entretenu par des techniciens qualifiés ayant suivi une formation spécifique. Pendant le fonctionnement, toutes les consignes de sécurité mentionnées sur les étiquettes, le manuel de l'utilisateur et autres documents doivent être strictement suivies. Cet équipement n’est pas destiné à être utilisé par des personnes (y compris les enfants) présentant des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites, ou un manque d'expérience et de connaissance, sauf si elles sont supervisées ou ont reçu des instructions sur l'utilisation de l'appareil par une personne responsable de leur sécurité. Les enfants doivent être surveillés pour s'assurer qu'ils ne jouent pas avec l’appareil.
2. Ce produit a été soumis à des contrôles stricts et à des tests opérationnels avant de quitter l'usine. Afin d'éviter tout dommage dû à un démontage et une inspection incorrecte, susceptibles d'impact sur le fonctionnement normal de l'unité, veuillez ne pas démonter l'unité vous-même. Vous pouvez contacter notre revendeur désigné ou le centre de service local pour un support professionnel si nécessaire.
3. En cas de dysfonctionnement du produit et s'il ne peut pas être utilisé, veuillez contacter notre revendeur désigné ou le centre de service local dès que possible en fournissant les informations suivantes :
    a. Contenu de la plaque signalétique du produit (modèle, capacité de refroidissement/chauffage, numéro de produit, date de sortie d'usine).
    b. État de dysfonctionnement (précisez les situations avant et après l'apparition de l’erreur).
4. Toutes les illustrations et informations dans le manuel d'instructions ne sont données qu'à titre indicatif. Afin d'améliorer le produit, nous effectuerons continuellement des améliorations et des innovations sans préavis.

SOMMAIRE

Avis de sécurité 4
1.**Mode de fonctionnement** 10
2.**Introduction générale du contrôleur** 11
2.1 Page d'accueil 12
2.2 Page de menu 13
2.3 Rétroéclairage 15
3.**Introduction d'utilisation pour le contrôleur** 16
3.1 Marche/arrêt 16
3.2 Réglage des fonctions 16
3.3 Réglage des paramètres utilisateurs 32
3.4 Réglage des paramètre de mise en service 35
3.5 Affichage 55
3.6 Paramètres généraux 64
4.**Contrôle intelligent** 66
4.1 Installation de Mazda + app 67
4.2 Réglage d'autres fonctions 72
5.**Dépannage et maintenance** 75
5.1 Fonctionnement quotidien et maintenance 75
5.2 Avis avant l'utilisation saisonnière (monobloc) 77
5.3 Codes d'erreur 77
6.**Collecte sélective des déchets et électriques** 81

AVIS DE SÉCURITÉ

AVERTISSEMENT : En cas de non-respect strict de ces consignes, cela peut entraîner des dommages graves pour l'appareil ou pour les personnes.

REMARQUE : En cas de non-respect strict de ces consignes, cela peut entraîner des dommages légers ou modérés pour l'appareil ou pour les personnes.

Ce symbole indique que ces actions doivent être interdites. Une utilisation incorrecte peut entraîner des dommages graves ou des décès.

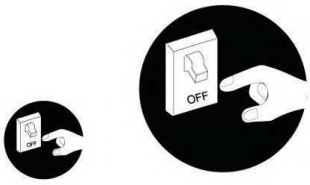
Ce symbole indique que ces consignes doivent être respectées. Une utilisation incorrecte peut entraîner des dommages aux personnes ou aux biens.

- Après réception de l'unité, vérifiez son apparence, le modèle de l'unité par rapport à vos besoins et les accessoires.
- Les travaux de conception et d'installation de l'unité doivent être effectués par du personnel autorisé conformément aux lois et réglementations en vigueur ainsi qu'à cette notice.
- Après les travaux d'installation, l'unité ne peut pas être mise sous tension tant qu'il n'y a aucun problème vérifié.
- Assurez-vous de nettoyer et d'entretenir périodiquement l'unité après un fonctionnement normal afin de prolonger sa durée de vie et d'assurer un fonctionnement fiable.
- Si le cordon d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par le fabricant, son agent de service ou des personnes également qualifiées afin d'éviter tout danger.
- L'appareil doit être installé conformément aux réglementations nationales en matière de câblage. Pour la France, veuillez respecter la norme **nationale en vigueur NFC 15-100.**
- Ce produit est un type pompe à chaleur de confort et ne doit pas être installé dans des endroits où se trouvent des substances corrosives, explosives et inflammables ou de la fumée ; sinon, cela pourrait entraîner une défaillance de fonctionnement, une durée de vie réduite, un risque ou même des blessures graves. Des conditions d'air spéciales sont requises pour les endroits mentionnés ci-dessus.

Cette inscription indique que ce produit ne doit pas être éliminé avec les autres déchets ménagers dans toute l'UnionEuropéenne. Pour éviter tout préjudice éventuel à l'environnement ou à la santé humaine résultant d'une élimination incontrôlée des déchets, recyclez-le de manière responsable afin de promouvoir la réutilisation durable des ressources matérielles. Pour renvoyer votre appareil usagé, veuillez utiliser les systèmes de retour et de collecte ou contacter le revendeur auprès duquel le produit a été acheté. Ils peuvent prendre en charge le recyclage sûr de ce produit. **R32:675**

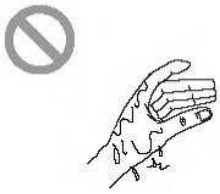
ATTENTION

En cas d'anomalie telle qu'une odeur de brûlé, veuillez couper immédiatement l'alimentation électrique et contacter le centre de service.



Si l'anomalie persiste, l'unité pourrait être endommagée, entraînant un risque de choc électrique ou d'incendie.

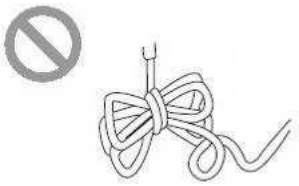
N'utilisez pas l'unité avec des mains mouillées.



Sinon, cela pourrait entraîner un risque de choc électrique.

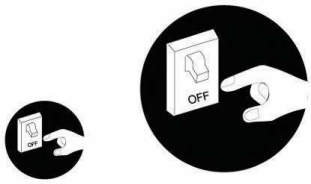
Avant l'installation, veuillez vérifier si la tension locale correspond à celle indiquée sur la plaque signalétique de l'unité et si la capacité de l'alimentation électrique, du cordon d'alimentation ou de la prise est adaptée à la puissance d'entrée de cette unité.

Il est nécessaire d'utiliser un circuit spécial pour l'alimentation électrique afin de prévenir tout risque d'incendie.



N'utilisez pas une prise multiple ou une barrette multiprise mobile pour la connexion des fils.

Assurez-vous de débrancher la prise d'alimentation et de vider l'unité intérieure ainsi que le réservoir d'eau lorsque l'unité n'est pas utilisée pendant une longue période.



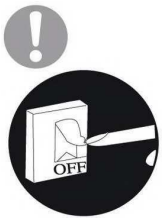
Sinon, la poussière accumulée pourrait provoquer une surchauffe, un incendie ou la formation de glace dans le réservoir d'eau ou l'échangeur de chaleur coaxial en hiver.

Ne jamais endommager le fil électrique ou utiliser un fil qui n'est pas spécifié.

Sinon, cela pourrait entraîner une surchauffe ou un incendie.

ATTENTION

Avant le nettoyage, veuillez couper l'alimentation électrique.



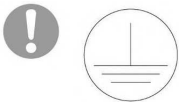
Sinon, cela pourrait entraîner un risque de choc électrique ou des dommages.

L'alimentation électrique doit être réalisée avec un circuit spécial équipé d'un disjoncteur de fuite à la terre et d'une capacité suffisante.

L'utilisateur ne peut pas changer la prise du cordon d'alimentation sans consentement préalable. Les travaux de câblage doivent être réalisés par des professionnels.

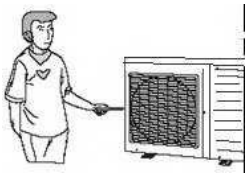
Assurez-vous d'une bonne mise à la terre et ne modifiez pas le mode de mise à la terre de l'unité.

Mise à la terre : l'unité doit être mise à la terre de manière fiable ! Le fil de mise à la terre doit être connecté à un dispositif spécial des bâtiments.

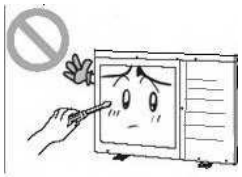


Sinon, veuillez demander à un personnel qualifié de procéder à l'installation. De plus, ne connectez pas le fil de terre à un tuyau de gaz, un tuyau d'eau, un tuyau d'évacuation ou à tout autre endroit inapproprié que les professionnels ne reconnaissent pas.

N'insérez jamais d'objet étranger dans l'unité extérieure pour éviter tout dommage. Et ne mettez jamais vos mains dans la sortie d'air de l'unité extérieure.



Ne tentez pas de réparer l'unité par vous- même.



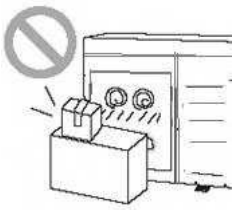
Une réparation incorrecte peut entraîner un risque de choc électrique ou d'incendie. Vous devriez contacter le centre de service pour toute réparation.

ATTENTION

Ne marchez pas sur le dessus de l'unité et ne placez rien dessus.

Il y a un risque de chute d'objets ou de personnes.

Ne bloquez jamais l'entrée et la sortie d'air de l'unité.



Cela peut réduire l'efficacité, entraîner l'arrêt de l'unité, voire provoquer un incendie.

Gardez les vaporisateurs sous pression, les bonbonnes de gaz, etc., éloignés de l'unité à plus de 1 mètre.

Cela pourrait provoquer un incendie ou une explosion.

Veuillez vérifier si le support d'installation est suffisamment stable.

S'il est endommagé, cela pourrait entraîner la chute de l'unité et causer des blessures.

L'unité doit être installée dans un endroit bien ventilé pour économiser de l'énergie.

Lorsqu'il n'y a pas d'eau dans le réservoir d'eau, ne jamais mettre l'unité en marche.

ATTENTION

- N'utilisez pas de moyens pour accélérer le processus de dégivrage ou le nettoyage autres que ceux recommandés par le fabricant. En cas de réparation nécessaire, contactez le centre de service agréé le plus proche. Toute réparation effectuée par un personnel non qualifié peut être dangereuse.
- L'appareil doit être entreposé dans une pièce sans sources d'allumage en fonctionnement continu (par exemple : flammes nues, un appareil à gaz en fonctionnement ou un radiateur électrique en fonctionnement). Ne percez pas ni ne brûlez l'appareil.
- L'appareil doit être installé, utilisé et entreposé dans une pièce dont la surface au sol est supérieure à X (veuillez-vous référer au tableau "a" dans la section "Sécurité d'utilisation du réfrigérant inflammable" pour l'espace X).
- L'appareil est rempli de gaz inflammable R32. Pour les réparations, suivez strictement les instructions du fabricant uniquement. Notez que les réfrigérants n'ont pas d'odeur. Lisez le manuel du spécialiste.
- Si un appareil fixe n'est pas équipé d'un cordon d'alimentation et d'une fiche, ou d'autres moyens de déconnexion du réseau électrique ayant une séparation de contact sur tous les pôles assurant une déconnexion complète dans des conditions de surtension de catégorie III, les instructions doivent préciser que des moyens de déconnexion doivent être incorporés dans le câblage fixe conformément aux règles de câblage.
- Cet appareil peut être utilisé par des enfants âgés de 8 ans et plus et par des personnes ayant des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites ou un manque d'expérience et de connaissances, sous réserve d'une surveillance ou d'une instruction concernant l'utilisation sûre de l'appareil et de la compréhension des dangers impliqués. Les enfants ne doivent pas jouer avec l'appareil. Le nettoyage et l'entretien par l'utilisateur ne doivent pas être effectués par des enfants sans surveillance.
- L'appareil doit être entreposé dans une zone bien ventilée où la taille de la pièce correspond à la surface spécifiée pour l'exploitation. L'appareil doit être entreposé dans une pièce sans flammes nues en fonctionnement continu (par exemple, un appareil à gaz en fonctionnement) et sans sources d'allumage (par exemple, un radiateur électrique en fonctionnement). L'appareil doit être entreposé de manière à éviter les dommages mécaniques.

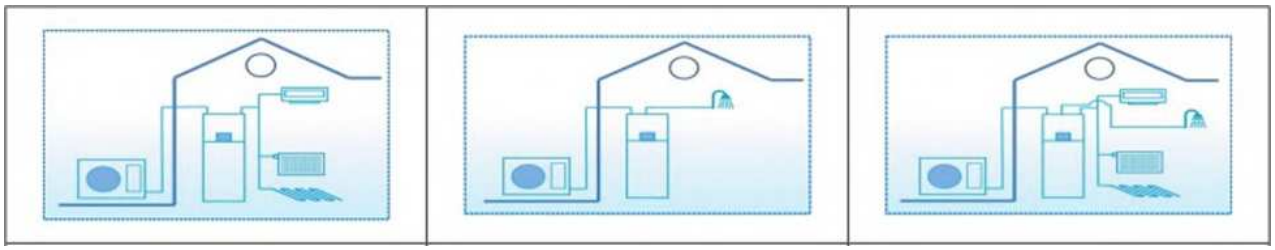
REMARQUE

	Appareil rempli de gaz inflammable R32.
	Avant d'utiliser l'appareil, lisez d'abord le manuel d’utilisation.
	Avant d'installer l'appareil, lisez d'abord le manuel d'installation.
	Avant de réparer l'appareil, lisez d'abord le manuel de service.

Pour réaliser la fonction de l'unité de climatisation, un réfrigérant spécial circule dans le système. Le réfrigérant utilisé est le fluorure R32, qui est spécialement purifié. Le réfrigérant est inflammable et inodore. De plus, il peut provoquer une explosion dans certaines conditions. Cependant, l'inflammabilité du réfrigérant est très faible. Il peut être enflammé uniquement par le feu. Comparé aux réfrigérants courants, le R32 est un réfrigérant peu polluant qui n'a aucun effet nocif sur la couche d'ozone. L'influence sur l'effet de serre est également plus faible. Le
R32 présente des caractéristiques thermodynamiques très bonnes qui se traduisent par une très grande efficacité énergétique. Les unités nécessitent donc moins de remplissage.

Avant l'installation, veuillez vérifier si la puissance adoptée est conforme à celle indiquée sur la plaque signalétique, et vérifiez la sécurité de l'alimentation électrique. L'unité doit être connectée au réseau électrique par un dispositif de déconnexion complète en catégorie de surtension III. Avant utilisation, veuillez vérifier et confirmer si les fils et les tuyaux d'eau sont correctement connectés pour éviter les fuites d'eau, les chocs électriques ou les incendies, etc. N'utilisez pas l'unité avec des mains mouillées et ne permettez pas aux enfants de l'utiliser. Le bouton " On/Off " dans le manuel fait référence au bouton de mise en marche et d'arrêt de la carte de circuit imprimé (PCB) pour les utilisateurs ; " couper l'alimentation " signifie arrêter l'alimentation de l'unité. N'exposez pas directement l'unité à un environnement corrosif avec de l'eau ou de l'humidité. N'opérez pas l'unité sans eau dans le réservoir d'eau. La sortie/ entrée d'air de l'unité ne doit pas être obstruée par d'autres objets. N'appuyez jamais sur le bouton avec des objets pointus pour protéger la télécommande manuelle. N'utilisez jamais d'autres fils à la place de la ligne de communication spéciale de l'unité pour protéger les éléments de contrôle. Ne nettoyez jamais la télécommande manuelle avec du benzène, du diluant ou un chiffon chimique pour éviter la décoloration de la surface et la défaillance des éléments. Nettoyez l'unité avec un chiffon imprégné d'un éradicateur neutre. Nettoyez légèrement l'écran d'affichage et les pièces de raccordement pour éviter la décoloration. Le cordon d'alimentation doit être séparé de la ligne de communication. Toute personne travaillant sur un circuit de réfrigérant ou y accédant doit détenir un certificat valide délivré par un organisme d'évaluation agréé par l'industrie, autorisant sa compétence à manipuler les réfrigérants en toute sécurité
conformément à une spécification d'évaluation reconnue par l'industrie. L'entretien ne doit être effectué que selon les recommandations du fabricant de l'équipement.
Les travaux de maintenance et de réparation nécessitant l'assistance d'autres personnes qualifiées doivent être effectués sous la supervision de personnes compétentes dans l'utilisation de réfrigérants inflammables. La plage de pressions statiques externes à laquelle l'appareil a été testé (uniquement pour les pompes à chaleur supplémentaires et les appareils avec des chauffages d'appoint). Si le cordon d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par le fabricant, son agent de service ou des personnes également qualifiées afin d'éviter un danger.
L'appareil est destiné à être connecté en permanence à la conduite d'eau et connecté par un ensemble tuyau.
En cas de question, veuillez contacter le revendeur local, le centre de service agréé, les agences ou notre entreprise directement.

1. MODES DE FONCTIONNEMENT



Chauffage/Refroidissement | Production d’ECS | Chauffage/Refroidissement + Production d’ECS

Il existe cinq modes de fonctionnement de base, comprenant le refroidissement de l'espace, le chauffage de l'espace, la production d'eau sanitaire domestique, le refroidissement de l'espace avec la production d'eau chaude sanitaire domestique, et le chauffage de l'espace avec la production d'eau chaude sanitaire domestique.

1. **Refroidissement de l'espace :** Utilisé pour abaisser la température intérieure lorsque la température ambiante est élevée afin de procurer du confort aux occupants.
2. **Chauffage de l'espace :** Utilisé pour augmenter la température intérieure lorsque la température ambiante est basse afin de procurer du confort aux occupants.
3. **Production d'eau chaude sanitaire domestique :** Utilisé pour fournir de l'eau chaude domestique dans la vie quotidienne de l'utilisateur.
4. **Refroidissement de l'espace avec la production d'eau chaude sanitaire domestique :** Utilisé non seulement pour réduire la température intérieure, mais aussi pour fournir de l'eau chaude domestique.
5. **Chauffage de l'espace avec la production d'eau chaude sanitaire domestique :** Utilisé non seulement pour augmenter la température intérieure, mais aussi pour fournir de l'eau chaude domestique.

Ces cinq modes de fonctionnement de base peuvent répondre à presque tous les besoins quotidiens en climatisation et en eau chaude domestique pour les utilisateurs.

2. INTRODUCTION GÉNÉRALE DU CONTRÔLEUR

(Cette photo est juste pour référence)

Ce panneau d'affichage utilise l'écran tactile capacitif pour les opérations d'entrée. La zone de contact valide est indiquée par le rectangle noir lorsque le panneau de contrôle est éteint.

Ce panneau de contrôle est très sensible et réagit aux clics inattendus causés par des objets étrangers sur l'écran. Par conséquent, veuillez le garder propre pendant son utilisation.

2.1 PAGE D’ACCUEIL

Icône	Description	Icône	Description
	Mode Chauffage		Température extérieure
	Mode Refroidissement		Température de sortie d’eau Température de sortie d’eau de la résistance Température ambiante à distance
	Mode ECS (Production d’eau chaude sanitaire)		Erreur
	Menu		Carte épuisée / Échec de la désinfection
	Basculement Chauffage/Refroidissement		Allumé / Éteint
	Sécurité enfants		L’unité principale conserve l’état de veille sous la commande de contrôle SG
	Mode Loi d’eau		Mode vacances

Remarques :

- L'icône ON/OFF affichera ON lorsque le panneau de contrôle sera allumé.
- Sous le mode " Production Eau chaude sanitaire " , ce qui est affiché dans le coin supérieur du panneau de contrôle est la température de l'eau du réservoir. Sous les modes" Chauffage " ou" Refroidissement " , ce qui est affiché dépend du réglage du mode de contrôle, c'est-à-dire que cela affichera la température ambiante ou la température de l'eau sortant.
- Sous le mode combiné, le point de consigne de température est pour le chauffage ou le refroidissement. Seulement sous le mode Production d’eau chaude sanitaire, il est pour l’eau chaude sanitaire.
- La page d'accueil sera toujours activée après 10 minutes sans intervention de l'utilisateur.

2.2 PAGE DE MENU

Au-dessus du menu, l'icône correspondante sera affichée en fonction du mode et de l'état du panneau de contrôle.

N°	Nom	Description
1	Mode contrôle	Mode actuel
2	Date	Date actuelle
3	Heure	Heure actuelle
4	FONCTION	Accédez à la page des paramètres utilisateur
5	PARAMÈTRES	Accédez à la page de paramétrage
6	VUE	Accédez à la page de visualisation des paramètres
7	DÉMARRAGE	Accédez à la page de paramétrage de la mise en service (**code : 000048 - Voir Procédure page**)
8	ALLUMÉ/ÉTEINT	Il est utilisé pour allumer ou éteindre le panneau de contrôle. “ **OFF** “ indique que le panneau de contrôle a été éteint et “ **ON** “ indique que le panneau de contrôle a été allumé. Lorsqu’il y a une erreur de niveau de panne, ce bouton passera à “ **OFF** “ une fois que le panneau de contrôle aura été automatiquement éteint.
9	GÉNÉRAL	Accédez à la page de paramétrage général
10	PAGE D’ACCUEIL	Retour à la page d’accueil

Icône	Description	Icône	Description
	Chauffage		Dépannage plancher
	Refroidissement		Erreur dépannage plancher
	Mode ECS (Production d'eau chaude sanitaire)		Carte retirée
	Chauffage + ECS		Dégivrage
	ECS + Chauffage		Vacances
	Refroidissement + ECS		Wifi
	ECS + Refroidissement		Retour
	Mode silencieux		Page de menu
	Purification		Sauvegarder
	Mode urgence		Erreur
	EVU		Mode Loi d'eau

Remarques

- Le mode " **Refroidissement "** n'est pas disponible pour l'unité de chauffage uniquement.
- Le mode " **ECS (production d'eau chaude sanitaire) "** n'est pas disponible lorsqu'il n'y a pas de réservoir d'eau.

2.3 RÉTROÉCLAIRAGE

Parmi les paramètres généraux, lorsque le rétroéclairage est réglé sur “ **Économie d'énergie** ”, le panneau d'affichage s'éteindra s'il n'y a aucune opération pendant 5 minutes. Cependant, il se rallumera en touchant n'importe quelle zone valide.

Lorsque le rétroéclairage est réglé sur “ **Eclairé** “, le panneau d'affichage restera constamment allumé. Il est recommandé de le régler sur “ **Économie d'énergie** “ pour prolonger sa durée de vie.

3. INTRODUCTION D'UTILISATION POUR LE CONTRÔLEUR

3.1 MARCHE/ARRÊT

Instructions d'utilisation

- Sur la page de menu, en touchant ON/OFF, le panneau de commande sera allumé/éteint.

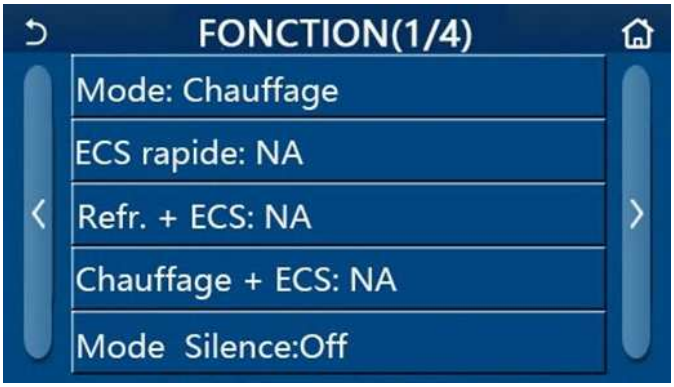
Remarques :

- Il est éteint par défaut lors de la première mise sous tension.
- L'opération ON/OFF sera mémorisée en réglant " **Mémoire On/Off** " sur " **On** " dans la page de réglage " **GÉNÉRAL** ". Ainsi, en cas de panne de courant, le panneau de contrôle reprendra son fonctionnement lors de la récupération de l'alimentation. Une fois que " **Mémoire On/Off** " est réglée sur " **Off** ", en cas de panne de courant, le panneau de contrôle restera sur " **Off** " lors de la récupération de l'alimentation.

3.2 RÉGLAGE DES FONCTIONS

Instructions d'utilisation

- Sur la page de menu, en touchant " **FONCTION** ", vous accéderez à la page de réglage des fonctions comme indiqué dans la figure ci-dessous.



- Sur la page de réglage des fonctions, en touchant la touche de changement de page, vous passerez à la page précédente ou suivante. Une fois les réglages terminés, en touchant l'icône de la page de menu, vous retournerez directement à la page de menu ; en touchant l'icône de retour, vous remontez d'un niveau dans le menu.
- Sur la page de réglage des fonctions, en appuyant sur la fonction désirée, vous accéderez à la page de réglage correspondante de cette option.
- Sur la page de réglage des fonctions pour une certaine option, en touchant " **OK** ", ce réglage sera enregistré ; en touchant la touche " **ANNULER** ", ce réglage sera annulé.

Remarques :

- Sur la page de réglage des fonctions, si un réglage est modifié et que la fonction est configurée pour être mémorisée en cas de panne de courant, ce réglage sera automatiquement enregistré et mémorisé lors de la prochaine mise sous tension.
- Lorsqu'il existe un sous-menu pour l'option de fonction sélectionnée, en appuyant dessus, le contrôle ira directement à la page de réglage du sous-menu.
- Le système est préconfiguré par l'installateur. Certaines options peuvent ne pas être disponibles ou être indiquées comme " **Non Applicable (NA)** ".

N°	Article	Gamme	Défaut	Marque
1	Mode	Refroidissement	Chauffage	Lorsque le réservoir d'eau n'est pas disponible, seules les options "**Refroidissement"** et "**Chauffage"** sont disponibles
		Chauffage		
		ECS		
		Refroidissement + ECS		
		Chauffage+ ECS		
2	ECS rapide	Allumé / Éteint	Désactivé	Lorsque le réservoir d'eau n'est pas disponible, il sera réservé.
3	Refroidissement + ECS	Refroidissement + ECS	ECS	Lorsque le réservoir d'eau est disponible, il sera par défaut réglé sur "**ECS"** ; lorsqu'il n'est pas disponible, il sera **NA**.
4	Chauffage + ECS	Chauffage ECS	ECS	Lorsque le réservoir d'eau est disponible, il sera par défaut réglé sur **"ECS"** ; lorsqu'il n'est pas disponible, il sera **NA**.
5	Mode silencieux	Arrêt/Une fois/Toujours allumé/minuterie	Désactivé	/

6	Loi d’eau	Allumé / Éteint	Désactivé	/
7	Prog. Hebdomadaire	Allumé / Éteint	Désactivé	/
8	Prog. congés	Allumé / Éteint	Désactivé	/
9	Désinfection	Allumé / Éteint	Désactivé	Quand le réservoir d'eau n'est pas disponible, il sera **NA**. La date de désinfection va du lundi au dimanche. Samedi est défini par défaut. 23h00. L'heure de désinfection va de 00h00 à 23h00. 23h00 est défini par défaut.
10	Horloge	Allumé / Éteint	Désactivé	/
11	Prog de Temps.	Allumé / Éteint	Désactivé	/
12	Mode d’urgence	Allumé / Éteint	Désactivé	/
13	Mode vacances	Allumé / Éteint	Désactivé	/
14	Mode prérègler	Allumé / Éteint	Désactivé	/
15	Reset erreur (Réinitialisation d’erreur)	/	/	Certaines erreurs ne peuvent être effacées que lorsqu’elles ont été réinitialisées manuellement.
16	Reset Wifi (Réinitialisation Wifi)	/	/	Il est utilisé pour réinitialiser la Wifi.
17	Reset	/	/	Il est utilisé pour réinitialiser tous les paramètres utilisateur.
18	Sécurité enfants	Allumé/Éteint	Allumé/Éteint	/
19	Heure d’été	Allumé/Éteint	Désactivé	Décalage : 0,5 ~ 3 h, 1 par défaut. Délai: 0,5 ~ 3 h, 1 par défaut. Point temporel de transformation : 0 :00 ~ 3 :00

3.2.1 MODE

Instructions d'utilisation

- Sur la page de réglage des fonctions, le panneau de commande étant éteint, en touchant “ **Mode** ”, vous accéderez à la page de réglage du mode, où le mode souhaité peut être sélectionné. Ensuite, en appuyant sur “ **OK** ”, ce paramètre sera enregistré et le panneau d'affichage reviendra à la page de configuration des fonctions.

Remarques :

- Le mode par défaut est “ **Chauffage** “ lors de la première mise sous tension.
- Le réglage du mode est autorisé uniquement lorsque le panneau de contrôle est éteint, sinon une boîte de dialogue apparaîtra, indiquant “ **Veuillez éteindre le système d'abord !** “
- Lorsque le réservoir d'eau n'est pas disponible, seuls les modes “ **Chauffage** “ et “ **Refroidissement** “ sont autorisés.
- Lorsque le réservoir d'eau est disponible, les modes autorisés sont “ Refroidissement ”, “ **Chauffage** ”, “ **ECS** ”, “ **Refroidissement + ECS** “ et ” **Chauffage + ECS** “.
- Pour la pompe à chaleur, le mode “ **Refroidissement** “ est autorisé ; pour l'unité de chauffage uniquement, “ **Refroidissement + ECS** “ et “ **Refroidissement** “ ne sont pas autorisés.
- Ce réglage peut être mémorisé en cas de panne de courant.

3.2.2 PRODUCTION D’EAU CHAUDE SANITAIRE RAPIDE (ECS RAPIDE)

Instructions d'utilisation

- Sur la page de réglage des fonctions lorsque le panneau de contrôle est éteint, en touchant “ **ECS rapide** ”, le panneau d'affichage ira à la page de réglage correspondante, où l'option désirée peut être sélectionnée. Ensuite, en appuyant sur
- “ **OK** “, ce réglage sera enregistré et le panneau d'affichage retournera à la page de configuration des fonctions.

Remarques :

- Cette fonction peut être activée uniquement lorsque le réservoir d'eau est disponible. Lorsque le réservoir d'eau n'est pas disponible, cette fonction sera NA.
- Ce réglage sera mémorisé en cas de panne de courant.

3.2.3 REFROIDISSEMENT + ECS

Instructions d'utilisation :

- Sur la page de configuration des fonctions, le panneau de commande étant éteint, en appuyant sur " **Refroidissement + ECS** ", le panneau d'affichage ira à la page de configuration correspondante, où l'option souhaitée peut être sélectionnée. Ensuite, en appuyant sur " **OK** ", ce paramètre sera enregistré et le panneau d'affichage reviendra à la page de réglage des fonctions.

Remarques :

- Lorsque le réservoir d'eau n'est pas disponible, il sera **NA** ; lorsqu'il est indisponible, la priorité par défaut sera donnée à " **ECS** ".
- Il sera mémorisé en cas de panne de courant.
- Cette fonction n'est pas disponible pour les mini-refroidisseurs.

3.2.4 CHAUFFAGE + ECS

Instructions d'utilisation :

- Sur la page de réglage des fonctions lorsque le panneau de contrôle est éteint, en touchant " **Chauffage + ECS** ", le panneau d'affichage ira à la page de réglage correspondante, où l'option désirée peut être sélectionnée. Ensuite, en appuyant sur " **OK** ", ce réglage sera enregistré et le panneau d'affichage retournera à la page de configuration des fonctions.

Remarques :

- Lorsque le réservoir d'eau n'est pas disponible, cette option sera **NA** ; lorsque le réservoir d'eau est disponible, la priorité par défaut sera donnée à " **ECS** ".
- Il sera mémorisé en cas de panne de courant.
- Cette fonction n'est pas disponible pour l'unité de chauffage uniquement et le mini-refroidisseur.

3.2.5 MODE SILENCIEUX

Instructions d'utilisation :

- Sur la page de configuration des fonctions avec le panneau de contrôle éteint, en sélectionnant " **Mode silence** ", une boîte de choix apparaîtra offrant les options suivantes: " **Désactivé** ", " **Une fois** ", " **Minuterie** " ou " **Toujours activé** ".

- Lorsqu'il est réglé sur " **Une fois** ", il reviendra automatiquement sur " **Off** " lorsque l'unité principale est éteinte.
- Lorsqu'elle est réglée sur " **Toujours activé** ", cette fonction ne peut être désactivée qu'en modifiant son paramètre et ne sera pas désactivée lorsque l'unité principale est éteinte.
- Lorsqu'il est réglé sur " **Minuterie** ", il est également nécessaire de régler le " **Heure de démarrage** " et le " **Heure de fin** ". Sauf indication contraire, sinon le réglage de l'heure est le même.

Minuterie pour le mode silencieux

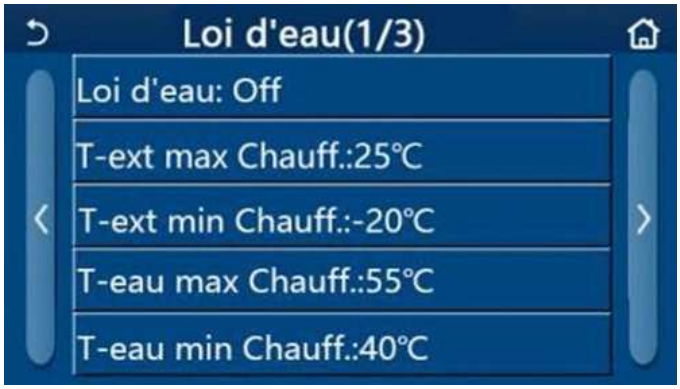
Ce paramètre sera enregistré en touchant le coin dans le coin supérieur droit.

Remarques

- Il peut être réglé sous les états ON et OFF, mais ne fonctionnera que lorsque l'unité principale est allumée.
- Il sera mémorisé en cas de panne de courant.

3.2.6 LOI D'EAU

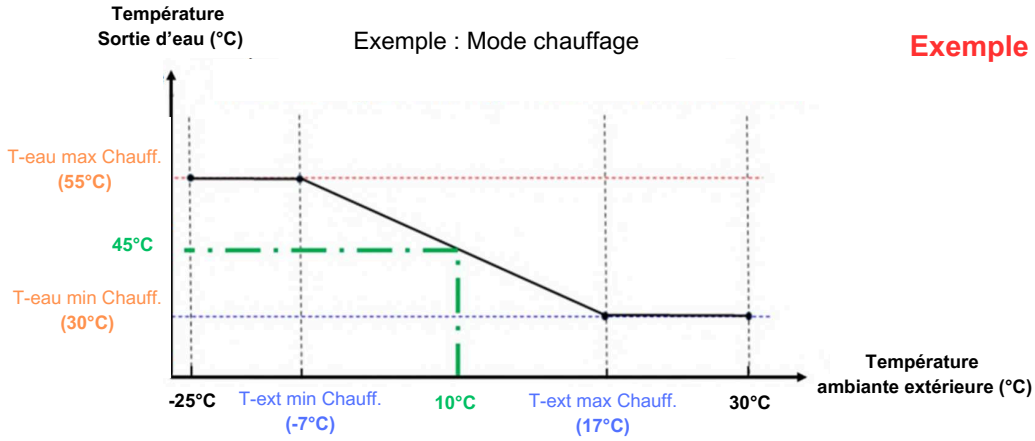
Sur la page de configuration de la fonction, en touchant " **Loi d'eau** ", il y aura une boîte de choix, où il sera possible de la régler sur " **On** " ou " **Off** ", et il sera également possible de définir la température dépendante de la météo.



Page du Mode "Loi d'eau"

Remarques :

- Lorsque “ **Loi d’eau** “ a été activé ; il ne peut pas être désactivé par opération ON/OFF mais se fait manuellement.
- Il est possible de trouver la température cible en fonction de la météo sur les pages de visualisation de ces paramètres.
- Lorsque cette fonction a été activée, il est toujours permis de régler la température ambiante, cependant, ce réglage ne devient valide que lorsque “ **Loi d’eau “** a été désactivé.
- Cette fonction peut être réglée sur “ **On** ”, que le panneau de commande soit allumé ou éteint, mais ne fonctionne que lorsque l'appareil principal est allumé.
- Il fonctionne en mode “ **Refroidissement** ” ou “ **Chauffage** ”. Sous les modes “ **Refroidissement + ECS** ” ou “ **Chauffage + ECS** ”, cela ne fonctionne que lorsque le mode actuel est “ **Refroidissement** “ ou “ **Chauffage** ”. En mode “ **ECS** ”, cela ne fonctionne pas.
- Le réglage de la température relatif au mode refroidissement n'est pas autorisé pour l'unité de chauffage uniquement.
- Il sera mémorisé en cas de panne de courant.
- Lorsque le point de consigne de “**T-eau max Chauff.**” / “**T-eau max Refr.”** est inférieur à celui de “ **T-eau min Chauff.** ” / “ **T-eau min Refr.** “ ou “**T-eau min Chauff.**” / “**T-eau min Refr.”** est supérieur à “ **T-eau max Chauff.** ” / “**T-eau max Refr.**”, une fenêtre apparaîtra indiquant “ **Entrez erronée !** .”



FONCTION **Loi d’eau** (2e page) **ON** **T-ext max Chauff.** (*représente la température extérieure max à laquelle la PAC s’arrête de chauffer*) **T-ext min Chauff.** (*représente la température extérieure de base en France qui dépend des régions*) **T-eau max Chauff.** (*représente la température de départ d’eau max de la PAC en fonction des émetteurs*) **T-eau min Chauff.** (*représente la température min de départ d’eau de la PAC*) **T-int max Chauff.** (*représente la température intérieure max de chauffage*) **T-int min Chauff.** *(représente la température intérieure min de chauffage*)

Exemple de paramètre possible :

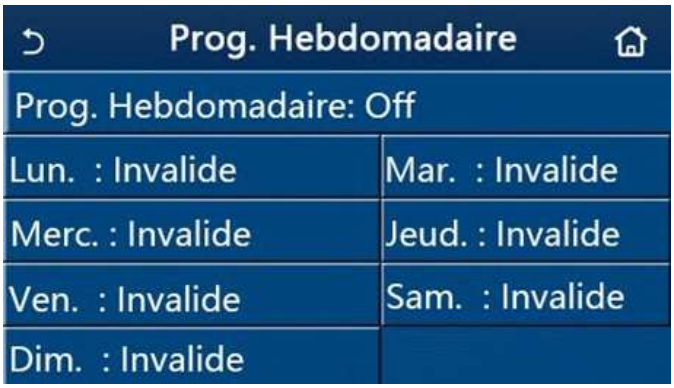
FONCTION Loi d’eau (2e page) ON T-ext max Chauff. : **17°C** T-ext min Chauff. : **-7°C** T-eau max Chauff. : **55°C** T-eau min Chauff. : **30°C** T-int max Chauff. : **22°C** T-int min Chauff. : **18°C**

Le paramètre ci-dessous est donné à titre d'exemple et n'est pas contractuel. Ce réglage doit être adapté en fonction de l'installation spécifique et de sa localisation géographique.

3.2.7 PROGRAMMATION HEBDOMADAIRE

Instructions d'utilisation :

- Sur la page de réglage des fonctions, en sélectionnant " **Minuterie hebdomadaire** ", vous accéderez à la page de réglage comme indiqué ci-dessous.
- Sur la page de réglage de la “ **Prog. Hebdomadaire** ”, comme illustré dans la figure ci-dessous, la minuterie peut être réglée sur “ **On** ” ou “ **Off** ”.



- Sur la page de réglage de la “ **Prog. Hebdomadaire** ”, en sélectionnant le jour désiré (Lundi~Dimanche), vous accéderez à la page de réglage de cette option.
- À la page de réglage des jours de semaine, vous pouvez définir la minuterie sur “ **Valide** “ ou “ **Invalide** ”. De plus, vous pouvez définir trois périodes de minuterie, chacune pouvant être définie sur “ **Valide** ” ou “ **Invalide** ”.
- Ensuite, en touchant l'icône “ **Enregistrer** ”, ce paramètre sera enregistré.

Remarques :

- Trois périodes peuvent être définies chaque jour. L'heure de début doit être antérieure à l'heure de fin de chaque période, sinon, ce paramètre sera invalide. De la même manière, ces dernières devront être plus précoces que les premiers.
- Lorsque la programmation hebdomadaire a été activée, le panneau d'affichage agira en fonction du mode actuel et du réglage de la température.
- Réglage de la minuterie pour le jour de la semaine. “ **Valide** ” indique que ce paramètre fonctionne uniquement lorsque la “ **Prog. Hebdomadaire** ” a été activée, sans être affectée par le mode vacances. “ **Invalide** ” indique que ce paramètre ne fonctionne pas même si la “ **Prog. hebdomadaire** ” a été activée.
- Lorsque “ **Prog. hebdomadaire** ” et “ **Prog. congés** “ ont été activés, le réglage de “ **Prog. hebdomadaire** ” n'est pas valide.
- Ce n'est que lorsque “ **Prog. Congés** ” a été désactivé que le réglage de “ **Prog. hebdomadaire** ” fonctionne.
- La séquence de priorité pour le réglage de la minuterie, du plus élevé au plus bas, est la suivante :
- “ **Prog. de température** ”, “ **Horloge** ”, “ **Mode préréglé** ” et “ **Prog. Hebdomadaire** ”.

Les réglages avec une séquence de priorité inférieure sont autorisés mais ne fonctionnent pas lorsque les réglages avec une priorité plus élevée ont été activés. Cependant, ils fonctionneront lorsque les réglages avec une priorité plus élevée auront été désactivés.

- Ce réglage sera mémorisé en cas de panne de courant.

3.2.8 PROGRAMMATION CONGÉS

Instructions d'utilisation :

- Sur la page de configuration de la fonction, en touchant “ **Prog. Congés** ”, vous accédez à la page de configuration correspondante, où vous pouvez la régler sur “ **On** ” ou “ **Off** ”.

Remarques :

- Lorsque cette fonction a été activée, sur la page de réglage “ **Prog. hebdomadaire** ”, certains jours de la semaine peuvent être réglés sur “ **Congés** ”. Dans ce cas, le réglage du “ **Prog. hebdomadaire** ” à ce jour n’est pas valide sauf s’il a été réglé manuellement sur “ **Valide** ”.
- Il sera mémorisé en cas de panne de courant.

3.2.9 DÉSINFECTION

Instructions d'utilisation :

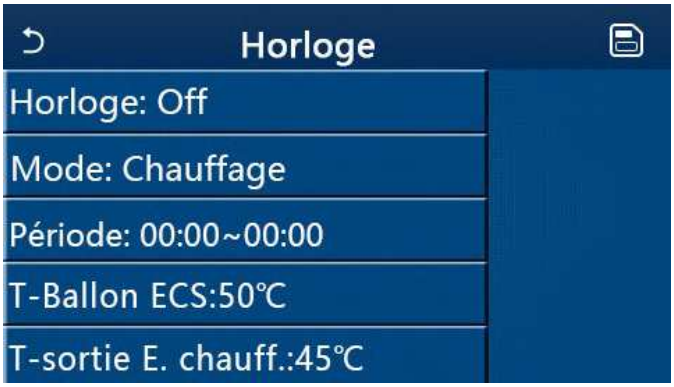
- Cette fonction est destinée à détruire les bactéries à l'intérieur du réservoir d'eau à haute température.
- Sur la page de configuration des fonctions, accédez à la page de configuration “ **Désinfection** ”.
- Sur la page de configuration “ **Désinfection** ”, vous pouvez sélectionner l'heure de désinfection, la température de désinfection et le jour de désinfection. La page de configuration correspondante apparaîtra sur le côté droit. Ensuite, ces paramètres seront sauvegardés en appuyant sur l'icône “ **Enregistrer** ”.

Remarques :

- Ce paramètre ne peut être activé que lorsque “ **Réservoir ECS** ”est réglé sur “ **Avec** “. Lorsque “ **Réservoir ECS** “ est réglé sur “ **Sans** ”, cette fonction sera désactivée.
- Ce réglage peut être effectué peu importe si le panneau de commande est allumé ou éteint.
- Lorsque “ **Mode d’urgence** ”, “ **Mode Vacances** ”, “ **Dépannage plancher** ”, “ **Dégivrage manuel** ” ou “ **Récup. Réfrigérant** ” a été activé, la fonction “ **Désinfection** ” ne peut pas être activée en même temps. Lorsque “ **Désinfection** ” a été activé, le “ **Mode d’urgence** ”, “ **Mode vacances** ”, “ **Dépannage plancher** ”, “ **Dégivrage manuel** ” ou “ **Récup. Réfrigérant** “ échouera et une fenêtre apparaîtra indiquant “ **Veuillez désactiver le mode de désinfection!** ”
- La “ **Désinfection** ” peut être activée, que le panneau de commande soit allumé ou éteint. Ce mode sera prioritaire sur le mode “ **Eau chaude** ”.
- Lorsque l'opération de désinfection échoue, le panneau d'affichage indique “ **Échec de la désinfection !** ”. Ensuite, en appuyant sur OK, il sera effacé.
- Lorsque “ **Désinfection** ” a été activé, en cas d'erreur de communication avec l'unité intérieure ou de dysfonctionnement de l’unité intérieure. Le chauffe-réservoir d'eau se produit, il se met automatiquement quitter.
- Il sera mémorisé en cas de panne de courant.

3.2.10 HORLOGE DE PROGRAMMATION

1. Sur la page de réglage des fonctions, accédez à la page de réglage “ **Horloge** “.
2. Sur la page de réglage de “ **Horloge** “, vous pouvez le régler sur "**On**" ou "**Off**".
3. 3. L'option " Mode " permet de chronométrer le mode souhaité ; “ **T-sortie E. chauff “** et “ **T-ballon ECS** “ sont utilisés pour régler la température de l'eau correspondante ; “ **Période** “ est utilisé pour le réglage de l'heure de début et de fin. Après cela, en touchant l'icône “ **Enregistrer** ”, tous les paramètres seront enregistrés.

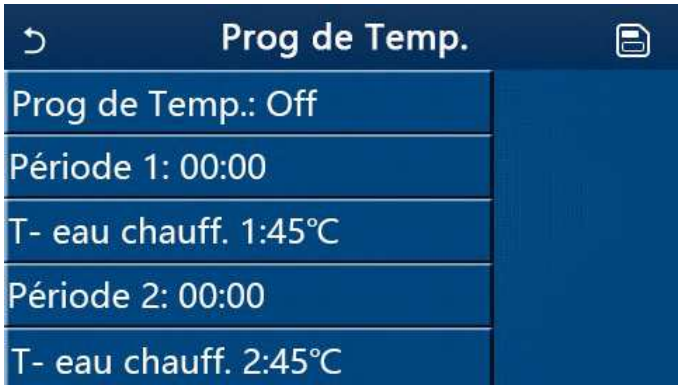


Remarques :

- Lorsque " **Horloge de programmation "** est activée et que le mode " **ECS** " est impliqué, si " **Réservoir ECS** " est changé en " **Sans** ", " **ECS** " passera automatiquement à " **Chauffage** " et " **Refroidissement "** passera à " **Refroidissement/Chauffage** ".
- Si " **Prog. Hebdomadaire "** et " **Horloge** " sont configurées simultanément, la priorité sera donnée à la première.
- Lorsque le réservoir d'eau est disponible, " **Chauffage** ", " **Refroidissement "**, " **ECS** ", " **Chauffage + ECS** " et " **Refroidissement + ECS** " sont autorisés ; cependant, lorsque le réservoir d'eau n'est pas disponible, seuls " **Chauffage** " et " **Refroidissement** " sont autorisés.
- Lorsque l'heure de fin est antérieure à l'heure de début, ce paramètre n'est pas valide.
- La température du ballon ne peut être réglée uniquement lorsque " **ECS** " est impliqué dans le mode de fonctionnement.
- Le réglage de " **Horloge** " ne fonctionne qu'une seule fois. S'il doit être réactivé, il doit être redéfini.
- Il sera désactivé lorsque l'unité principale est allumée manuellement.
- Lorsque " **Loi d'eau** " a été activé et que le mode pour " **Horloge "** est réglé sur " **ECS "**, " **Loi d'eau** " sera désactivé lorsque le mode de réglage est changé.
- Cette fonction sera mémorisée en cas de panne de courant.

3.2.11 PROGRAMME DE TEMPÉRATURE

Sur la page de réglage des fonctions, accédez à la page de réglage " **Prog de Temp. "**.
Sur la page de réglage " **Prog de température** ", il peut être réglé sur " **On** " ou " **Off** ".



Sélectionnez “ **Période 1 “/” Période 2** “ et une fenêtre s’ouvrira, dans laquelle la période de temps peut être définie. Sélectionnez ensuite “ **T-eau Chauff. 1 /T-eau Chauff. 2 “** et une fenêtre apparaîtra également dans laquelle la température peut être réglée.

Remarques :

- Lorsque “ **Prog. hebdomadaire** “, “ **Mode préréglé** “, “ **Horloge** “ “ **Prog. de Temp.** “ sont tous configurés simultanément, le dernier réglage prévaut.
- Ce paramètre est valide uniquement lorsque le panneau de commande est allumé.
- En mode “ **Refroidissement “** ou “ **Refroidissement + ECS “**, le réglage cible devient “ **T-eau Refr. “** ; en mode “ **Chauffage** “ ou “ **Chauffage + ECS** “, le réglage cible “ **T-eau Chauffage** “.
- Lorsque l'heure de début de la période 2 est identique à celle de la période 1, alors la première prévaut.
- “ **Prog. de Température “** est jugé en fonction de la minuterie.
- Pendant ce réglage, lorsque la température est réglée manuellement, ce réglage prévaudra.
- En mode “ **ECS** “, cette fonction sera réservée.
- Cette fonction sera mémorisée en cas de panne de courant.

3.2.12 MODE D’URGENCE

Instructions d'utilisation :

Cette fonction vise à démarrer une autre source de chaleur pour assurer un chauffage ininterrompu en cas de défaillance de la pompe à chaleur.

1. Sur la page de réglage des fonctions, configurez le mode sur “ **Chauffage** “ ou “ **ECS** “.
2. Sur la page de configuration de la fonction, sélectionnez “ **Mode d’urgence** “ et réglez-le sur “ **On** “ ou “ **Off** “.
3. Lorsque " Mode d’urgence " est activé, l'icône correspondante apparaîtra en haut de la page de menu.
4. Lorsque le mode n'est pas réglé sur “ **Chauffage** “ ou “ **ECS** “, le panneau d'affichage indiquera “ **Mauvais mode de fonctionnement !** “

Remarques :

- Le mode d'urgence est autorisé dans des conditions où il y a une erreur ou une protection et où le compresseur s'est arrêté pendant au moins trois minutes. Si l'erreur ou la protection n'a pas été résolue, l'unité principale peut passer en mode d'urgence via le contrôleur filaire (lorsque le panneau de contrôle est éteint).
- Sous le mode d'urgence, “ **ECS** “ ou “ **Chauffage** “ ne peuvent pas être exécutés simultanément.

- Lorsque le mode de fonctionnement est réglé sur " **Chauffage "**, si " **Autre source thermique** " ou " **Résistance**(**optn**) " est réglé sur " **Sans "**, l'unité principale ne pourra pas passer en " **Mode d'urgence "**.
- Lorsque l'unité principale exécute " **Chauffage** " sous " **Mode d'urgence** " et le panneau de commande détecte " **inter. Débit PAC (Flussostat PAC) "**, " **Auxil. Res 1** " (Résistance auxiliaire 1) , " **Auxi. Res 2** " (Résistance auxiliaire 2), et " **Temp. AHLW** " (Température auxiliaire 1), ce mode s'arrêtera immédiatement. De la même manière, lorsque les erreurs mentionnées ci-dessus surviennent, " **Mode d'urgence** " ne peut pas être activé.
- Lorsque l'unité principale fonctionne en " **ECS** " sous " **Mode d'urgence** " et que le panneau de contrôle détecte " **Auxil-WTH** " (Résistance de température d'eau auxiliaire) , ce mode s'arrêtera immédiatement. De la même manière, lorsque les erreurs mentionnées ci-dessus se produisent, le " **Mode d'urgence** " ne peut pas être activé.
- Lorsque cette fonction est activée, les fonctions " **Prog. Hebdomadaire** ", " **Mode préréglé** ", " **Horloge** " et " **Prog. De Temp.** " seront désactivées. En plus de " **On/Off** ", les opérations telles que " **Mode** ", " **Mode silence** ", " **Prog. hebdomadaire** ", " **Mode préréglé** ", " **Horloge** " et " **Prog. de Temp.** " ne seront pas disponibles.
- Sous " **Mode d'urgence** ", le thermostat ne fonctionne pas.
- Cette fonction ne peut être activée que lorsque le panneau de contrôle est éteint. Si vous essayez de le faire alors que le panneau de contrôle est allumé, une fenêtre pop-up apparaîtra avec le message " **Eteignez l'appareil ! "** .
- " **Dépannage plancher** ", " **Désinfection** " et " **Mode vacances** " ne peuvent pas être activés en même temps que " **Mode d'urgence** ". Si vous essayez, une fenêtre pop-up apparaîtra avec le message " **Désactiver le mode d'urgence !** ".
- En cas de panne de courant, " **Mode d'urgence** " reviendra à " **Off** ".

3.2.13 LE MODE VACANCES

Le mode vacances est conçu pour permettre à la pompe à chaleur de fonctionner en mode économie d'énergie afin de maintenir la température ambiante dans une certaine plage, ce qui évite aux conduits de geler.
Sur la page de réglage des fonctions, sélectionnez le " **Mode vacances** " et réglez-le sur " **On "** ou " **Off "**.

Remarques :

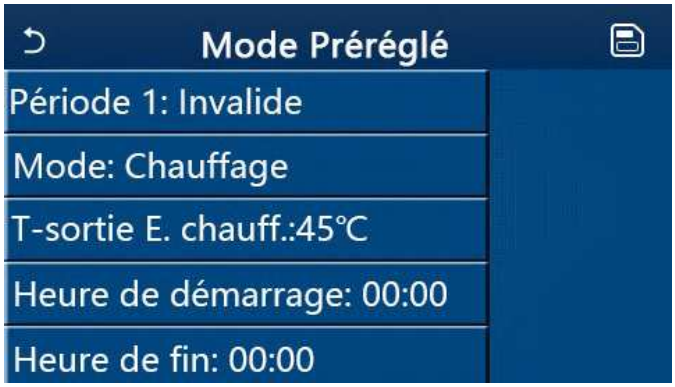
- Cette fonction ne peut être activée que lorsque le panneau de contrôle est éteint, sinon une boîte de dialogue apparaîtra avec le message " **Eteignez l'appareil ! "** .
- Lorsque le " **Mode vacances** " est activé, le mode de fonctionnement passera automatiquement en " **Chauffage "**. Le réglage du mode et l'opération " **On/Off** " via le panneau de contrôle seront indisponibles.
- Lorsque le " **mode vacances** " est activé, le panneau de contrôle désactivera automatiquement la " **Prog.hebdomadaire "** , le " **mode préréglé** , la " **Horloge "** et la " **Prog. de Temp. "** .
- Sous le " **Mode vacances "** , lorsque l'unité principale est contrôlée par la température ambiante, le point déconsigne (température ambiante pour le chauffage) doit être réglé à 10°C ; lorsque l'unité est contrôlée par la température de l'eau, le point de consigne (température de l'eau de chauffage) doit être de 30°C.

- Lorsque cette fonction a été activée, " **Dépannage plancher** " , " **Mode d'urgence** " , " **Désinfection** " ," **Dégivrage manuel** " , " **Mode préréglé** " , " **Prog. hebdomadaire** " , " **Horloge** " et " **Prog. de Temp.** " ne peuvent pas être activé en même temps, pendant ce temps une fenêtre apparaîtra indiquant " **Désactiver le mode vacances !** " .
- Cette fonction sera mémorisée en cas de panne de courant.

3.2.14 MODE PRÉRÉGLÉ

Sur la page de paramétrage des fonctions, sélectionnez " **Mode préréglé** " et accédez à la page de paramétrage correspondante.

Sur la page de réglage de la période de temps, chaque période peut être définie comme " **Valide** " ou " **Invalide** " .



L'option " **Mode** " permet de prédéfinir le mode ; " **T-sortie E. chauff.** " (température de sortie d'eau de chauffage) est utilisé pour régler la température de sortie de l'eau froide/chaude ; " **Heure de démarrage** " / " **Heure de fin** " est utilisé pour le réglage de l'heure. Après cela, en touchant l'icône " **Enregistrer** " , tous les paramètres seront enregistrés.

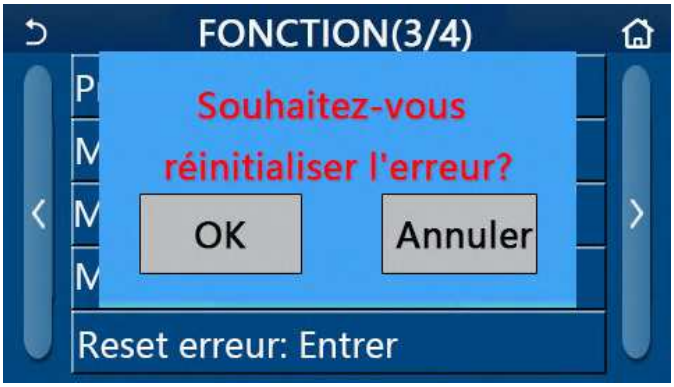
Remarques :

- Lorsque le " **Mode prédéfini** " a été réglé sur " **ECS** " et que le " **Réservoir ECS** " est réglé sur " **Sans** " , le mode prédéfini " **ECS** " sera automatiquement commuté sur " **Chauffage** " .

- Lorsque à la fois la " **Prog. hebdomadaire** " et le " **Mode préréglé** " ont été définis, la priorité sera accordée à ce dernier.
- Lorsque le réservoir d'eau est disponible, le mode prédéfini peut être " **Chauffage** " , " **Refroidissement** " ou" **ECS** " ; cependant, lorsque le réservoir d'eau n'est pas disponible, le mode prédéfini ne peut être que " **Chauffage** " ou " **Refroidissement** " .
- " **Heure de démarrage** " doit être antérieur à " **Heure de fin** " , sinon une boîte de dialogue apparaîtra indiquant " **Réglage du temps incorrect** " .
- Le réglage du " **Mode préréglé** " fonctionnera jusqu'à ce qu'il soit annulé manuellement.
- Lorsque " **Heure de démarrage** " est atteint, l'unité principale exécutera le mode préréglé. Dans ce cas, le réglage du mode et de la température est toujours autorisé mais ne sera pas enregistré dans le mode préréglé. Lorsque " **Heure de fin** " est atteint, le panneau de commande effectuera l'opération OFF.
- Cette fonction sera mémorisée en cas de panne de courant.
- Lorsque " **Loi d'eau** " a été activé et que le mode pour " **Mode préréglé** " est réglé sur " **Eau chaude** " , " **Loi d'eau** " sera désactivé lorsque le mode de réglage a été commuté.

3.2.15 RÉINITIALISATION DES ERREURS

Cette fonction est destinée à effacer manuellement les erreurs, ce qui permettra ensuite à la pompe à chaleur d'exécuter la commande de démarrage. Sur la page de réglage des fonctions, en touchant " Reset erreur " une boîte de choix apparaîtra, où en touchant "**OK**", l'erreur sera réinitialisée et en touchant "Annuler", l'erreur ne sera pas réinitialisée.



Cette opération ne peut être effectuée que lorsque le panneau de commande est éteint.

3.2.16 RÉINITIALISATION WIFI

Sur la page de réglage des fonctions, en sélectionnant " **Reset WiFi** " , une boîte de dialogue apparaîtra. En appuyant sur " **OK** " , les paramètres WiFi seront réinitialisés. Si vous appuyez sur " **Annuler** " , la boîte de dialogue se fermera et les paramètres WiFi ne seront pas réinitialisés.

3.2.17 RÉINITIALISATION

Sur la page de réglage des fonctions, en touchant " Reset " , une boîte de choix apparaîtra, où en touchant " **OK** " , tous les réglages des paramètres utilisateur seront réinitialisés et en touchant " **Annuler** " , vous reviendrez à la page de réglage des fonctions.

Remarques :

- Cette fonction est autorisée uniquement lorsque le panneau de commande a été éteint.
- Cette fonction est valable pour " **Prog. de Temp.** " , " **Horloge** " , " **Mode préréglé** " , " **Prog. hebdomadaire** " et " **Loi d'eau** " .

3.2.18 SÉCURITÉ ENFANT

Sur la page de réglage de la fonction, en touchant " **Sécurité enfant** " , il peut être réglé sur " **On** " ou " **Off** " . Quand il est réglé sur " **ON** " , une icône s'affiche sur l'écran d'accueil du panneau de contrôle comme illustré dans la figure ci-dessous.

Dans ce cas, le panneau de commande est verrouillé et toute opération tactile est désactivée. En touchant pendant six secondes, le panneau de commande sera déverrouillé et l'opération tactile fonctionnera. Cependant, le réglage du " **Sécurité enfant** " restera activé, et en l'absence d'opération pendant 30 secondes, le panneau de commande se verrouille à nouveau.
Seulement lorsqu'il est réglé sur " **Off** " , cette fonction sera vraiment désactivée.

3.2.19 HEURES D'ÉTÉ

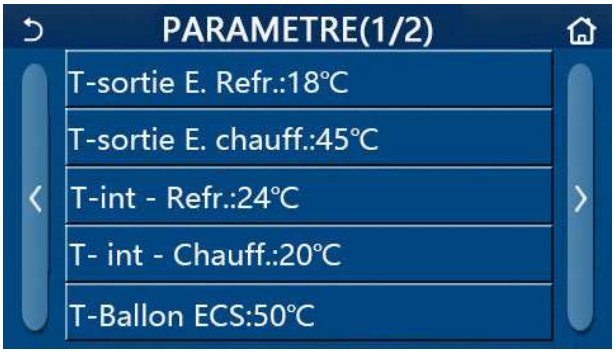
Ces instructions décrivent comment activer et ajuster l'heure d'été. Une fois activée, cette fonction permet de régler des paramètres tels que le recul, l'avance et l'heure de changement. Le système d'horloge du panneau de commande sera reculé du nombre d'heure renseigné au moment renseigné le dernier dimanche d'octobre. Puis sera avancé du nombre d'heure renseigné au moment renseigné le dernier dimanche de mars.
" **Chang. horaire** " est utilisé pour l'heure d'été en mars et " **Délais chang.** " pour l'heure d'hiver en octobre.

Ces exemples illustrent comment fonctionne l'ajustement automatique de l'heure. Par exemple, si le dernier dimanche de mars est le 30 mars, lorsque l'horloge du système atteint 2 heures du matin le 30 mars, elle sera automatiquement avancée d'une heure. Ainsi, l'heure affichée deviendra 3:00 le 30 mars.
De même, si le dernier dimanche d'octobre est le 30 octobre, lorsque l'horloge du système atteint 2 heures du matin le 30 octobre, elle sera automatiquement reculée d'une heure. Ainsi, l'heure affichée deviendra 1:00 le 30 octobre.
Lorsqu'il y a un réglage de minuterie à la période " Délai " , alors ce réglage de minuterie devient invalide pendant cette période.

3.3 RÉGLAGE DES PARAMÈTRES UTILISATEUR

[Instructions d'utilisation]

1. Sur la page du menu, en touchant " **PARAMÈTRE** " , cela vous amènera à la page de configuration des paramètres
2. Sur la page de configuration du menu, en appuyant sur les touches de changement de page, il est possible dépasser à la page où se trouve le paramètre souhaité.
3. Ensuite, ce réglage sera enregistré en appuyant sur " **OK** " , et l'unité principale fonctionnera en fonction de ce réglage. Vous pouvez abandonner ce réglage en appuyant sur " **Annuler** " .



Page de réglage des paramètres

[Remarques]

- Pour les paramètres ayant différentes valeurs par défaut selon les conditions, lorsque les conditions changent, la valeur par défaut changera également en fonction de la condition correspondante.
- Tous les paramètres seront mémorisés en cas de panne de courant.

N°	Nom Complet	Nom affiché	Gamme	Défaut
1	Température de l'eau en sortie pour le refroidissement	T-sortie E. Frefr.	5~25°C 41~77°F	18 °C /64°F
2	Température de l'eau en sortie pour le chauffage	T-sortie E. chauff.	20~65°C 68 ~ 149°F	45°C/113°F
3	Température ambiante pour refroidissement	T-int – Refr.	18~30°C 64~86°F	24°C/75°F
4	Température ambiante pour chauffage	T-int – Chauff.	18~30°C 64~86°F	20°C/68°F
5	Température du réservoir d'eau	T-Ballon ECS	40~80°C 104 ~ 176°F	50°C/122°F
6	Différence de température de l'eau de sortie pour le refroidissement	ΔT-Refr.	2~10°C 36~50°F	5°C/41°F
7	Différence de température de l'eau de sortie pour le chauffage	ΔT-Chauffage	2~10°C 36~50°F	10°C/50°F
8	Sortie de l'eau - différence de température pour l'ECS	ΔT-ECS	2~25°C 36~77°F	5°C/41°F
9	Différence de contrôle de la température ambiante	ΔT -Intérieur	1~5°C 34~41°F	2°C/36°F
10	Différence de température entre l'eau réelle et la température cible pour le refroidissement	ΔTEau/Cons.Refr.	-10~0°C 14~32°F	-5°C/23°F
11	Différence de température entre l'eau réelle et l'eau cible pour le chauffage	ΔTEau/Cons.Chauff.	0~15°C 32~59°F	5°C/41°F
12	Différence de température entre l'eau réelle et l'eau cible pour l'ECS	ΔTEau/Cons.ECS	0~15°C 32~59°F	5°C/41°F
13	Température minimale autorisée de l'eau par les utilisateurs	T-Eau Min	5~25°C 41~77°F	5°C/41°F
14	Température maximale autorisée de l'eau par les utilisateurs pour le chauffage	T-Eau max-Chauff.	20~65°C 68 ~ 149°F	65°C/149°F
15	Température maximale autorisée de l'eau parles utilisateurs pour le chauffage de l'eau	T-Eau max-ECS	40~80°C 104 ~ 176°F	80°C/176°F
16	Plage de réglage de la température de sortie d'eau pour le refroidissement	Régl. T-Eau Refr.	5~25°C 41~77°F	10°C/50°F
17	Plage de réglage de la température de sortie d'eau pour le chauffage	Régl. T-Eau Refr.	20~65°C 68 ~ 149°F	10°C/50°F
18	Plage de réglage de la température de sortie d'eau pour le chauffage de l'eau	Régl. T-Eau Refr.	40~80°C 104 ~ 176°F	60°C/140°F

Les paramètres n°10 à n°18 servent à régler la température cible de l'eau sous la fonction SG (Smart Grid). Lorsque SG est activé, l'unité, après réception du signal du réseau, passera sous le contrôle comme indiqué ci-dessous :

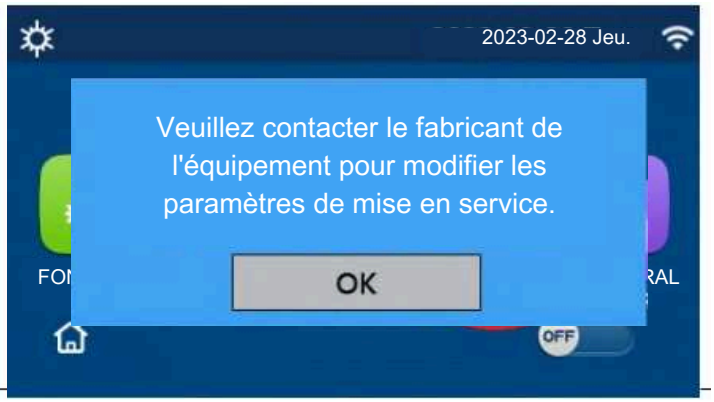
<table>
<tr><th rowspan="2">Mode de fonctionnement</th><th colspan="3">Température cible de l'eau</th></tr>
<tr><th>Signal de mise en marche</th><th>Commande de mise en marche</th><th>Fonctionnement standard</th></tr>
<tr><td>Refroidissement</td><td>Prenez la plus grande valeur entre (la température de sortie de l'eau froide + la différence de température de sortie d'eau froide) et la température minimale de sortie d'eau.</td><td>Prenez la plus grande des deux valeurs entre la Plage de température de sortie d’eau de refroidissement et la Température minimale de l'eau</td><td>T-sortie E. Refr.</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Chauffage</td><td rowspan="2">Prenez la plus petite valeur entre (la température de sortie de l'eau chaude + la différence de température de sortie d'eau chaude) et la température maximale de sortie d'eau chaude.</td><td>Quand le chauffage électrique est en marche, prenez la plus petite des deux valeurs entre la Plage de température de sortie d’eau de chauffage et la Température maximale de l'eau pour le chauffage.</td><td rowspan="2">T-sortie E. chauff</td></tr>
<tr><td>Quand le chauffage électrique ne fonctionne pas, prenez la plus petite des deux valeurs entre la Plage de température de sortie d’eau de chauffage et Tmax. Tmax est la température de l'eau la plus élevée correspondant à la température ambiante actuelle.</td></tr>
<tr><td rowspan="2">ECS</td><td rowspan="2">Prenez la plus petite valeur entre (la température du réservoir d'eau + la différence de température du réservoir d'eau chauffée) et la température maximale du réservoir d'eau chaude.</td><td>Quand le chauffage électrique fonctionne, prenez la plus petite des deux valeurs entre la plage de température du réservoir d'eau et la température max eau chaude.</td><td rowspan="2">T-Ballon ECS</td></tr>
<tr><td>Quand le chauffage électrique ne fonctionne pas, prenez la plus petite des deux valeurs entre la plage de température du réservoir d'eau et la température max de la pompe à chaleur</td></tr>
</table>

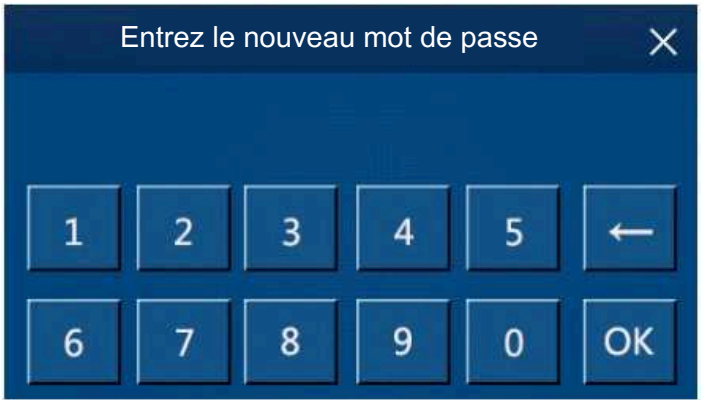
3.4 RÉGLAGE DES PARAMÈTRES DE MISE EN SERVICE

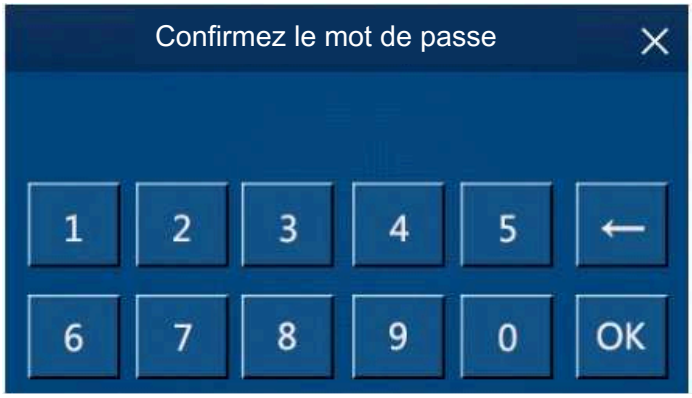
[Instructions de fonctionnement]
Sur la page de menu, appuyez sur " **Démarrage** " pendant 5 secondes et entrer dans la page de configuration du mot de passe, entrer le mot de passe **000048** sur l'écran d'affichage, puis entrer à nouveau le mot de passe pour confirmation. Pour accéder à la page de paramètres de mise en service, où le côté gauche est dédié au réglage de la **fonction** et le côté droit au réglages des paramètres, comme indiqué sur la figure ci-dessous. Les paramètres de mise en service ne peuvent être réglés que par du personnel de mise en service qualifié.

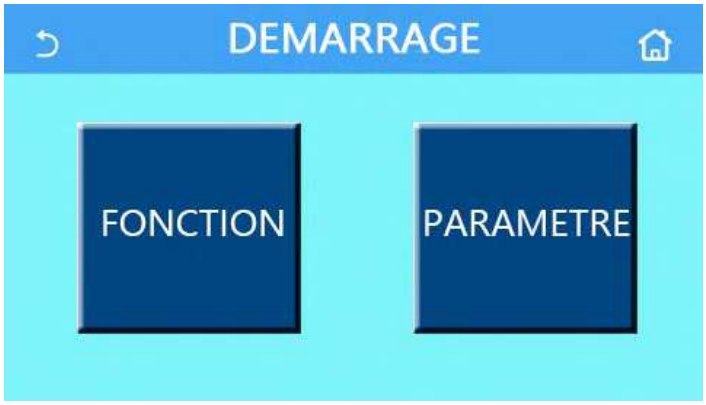
Un mécanisme de protection par mot de passe est présent, après avoir saisi le mauvais mot de passe pendant 3 fois consécutives, la page sera verrouillée pendant 1 min. Et pendant 5 fois consécutives, il sera verrouillé pendant 5 minutes, plus de 10 fois, il sera verrouillé pendant 30 minutes.

En cas d'oublis du mot de passe veuillez contacter le service technique au **0188838158**.









[Remarques]

- Sur la page de réglages des paramètres de mise en service, lorsque l'état d'une fonction change, le système sauvegarde automatiquement ce changement et celui-ci est préservé en cas de coupure de courant.
- Seul un technicien qualifié est autorisé à modifier les paramètres de mise en service ; dans le cas contraire, cela pourrait entraîner des effets néfastes sur l'unité.

RÉGLAGE DES PARAMÈTRES DE MISE EN SERVICE

N°	Élément	Plage	Par défaut	Description
1	État de commande	Tº sortie eau / Tº capteur à distance	T-sortie d'eau	Lorsque " Capteur à distance " est réglé sur " Avec" , il peut être réglé sur «Tº pièce" .
2	Vanne 2 voies	V2V - Froid (Vanne 2 voies de refroidissement), On/Off	Off	Il décide l'état de la vanne 2 voies en mode " Refroidissement " et " Refr + ECS " . En mode " Refroidissement " ou " Refr. + ECS " , l'état de la vanne 2 voies dépend de ce réglage. Ce réglage est indisponible sur les unités de chaleur uniquement.
		2 Vanne 2 voies V2V - Froid (Vanne 2 voies de refroidissement), On/Off	On	Il décide l'état de la vanne 2 voies en mode " Chauffage " et " Chauffage + ECS " (Chauffage + Production d'eau chaude sanitaire).

3	Réglage solaire	Avec/Sans	Sans	Lorsque le réservoir d'eau est indisponible, ce réglage est réservé. Lorsqu'il est réglé sur " Avec " , le kit solaire fonctionne de lui-même. Lorsqu'il est réglé sur " Sans " , l'eau chaude produite par le kit solaire est indisponible.
4	Réservoir ECS (Réservoir d'eau)	Avec/Sans	Sans	Non disponible pour les mini-refroidisseurs.
5	Thermostat	Sans/Air/Air + ECS / Air + ECS 2	Sans	Ce réglage ne peut pas être directement échangé entre " Air " , " Air +ECS " , " Air+ECS 2 " mais depuis " Sans " .
		On/Off	Off	Indisponible sur les mini-refroidisseurs.
6	Autre Source thermique	Avec/Sans	Sans	/
7	Résistance électrique (optn.)	Off/1/2	Off	/
8	Capteur à distance	Avec/Sans	Sans	Lorsqu'il est réglé sur " Sans " , le paramètre " Etat de commande " passera automatiquement à «Tº sortie" (Température de sortie d'eau).
9	Purge d'air	On/Off	Off	/
10	Dépannage plancher	On/Off	Off	/
11	Dégivrage manuel	On/Off	Off	/
12	Mode forcé	Off/Refroidissement forcé /Chauffage forcé	Off	" Refroidissement forcé " est indisponible sur les unités de chaleur uniquement.
13	Chauffage du réservoir ECS (Résistance de réservoir)	Logique 1 / Logique 2	Logique 1	Ce réglage est autorisé lorsque le réservoir d'eau est disponible et l'unité est à l'arrêt.
14	Commande gâchette	On/Off	Off	/
15	Limite I/P (Limite d'intensité/de puissance)	Off/limite intensité/Limite de puissance	Off	/Lorsqu'il est réglé sur "Limite intensité" ou "Limite de puissance", les sous-paramètres suivants peuvent être réglés. -"Valeur" : valeur de la limite de puissance oud'intensité, qui varie selon les unités principales. -" ΔValeur min" : 1~15%, 5% par défaut, valablepour les unités Monobloc GAÏA. -"Résistance électrique" : il peut être réglé sur"Avec" ou "Sans", ce qui détermine si la puissancede la résistance électrique doit être prise encompte pour la limite d'intensité/puissance.Lorsque l'appareil est équipé d'une autre source thermique ou du chauffage électrique optionnel du réservoir d'eau, le chauffage électrique correspondant peut être réglé sur "Standard" ou "Field-supplied" (fourni sur place). Une fois qu'il est réglé sur "Field-supplied" (fourni sur place), la valeur de la puissance peut être ajustée. Voir la section 2.4.14 pour plus de détails. Il est valable pour les unités Monobloc.

16	Adresse	[1-125] [127-253]	1	/
17	Récup Réfrigérant (Collecte de réfrigérant)	On/Off	Off	/
18	Mémoire de l'accès	On/Off	Off	/
19	V3V (Vanne 3 voies -1)	Fermé / ECS / Rafraîchissement	Sans	/
20	Type de réglage eau chaude	On/Off	Off	Il ne peut être réglé que lorsque le panneau de contrôle est éteint
21	SG (Réseau intelligent)	On/Off	Off	Valable pour le Monobloc . Il ne peut être réglé que lorsque le panneau de commande est éteint.
22	Contrôle Refr.	On/Off	Off	Valable pour le Monobloc . Il ne peut être réglé que lorsque le panneau de commande est éteint.
23	Contrôle chauff.	On/Off	Off	Valable pour le Monobloc . Il ne peut être réglé que lorsque le panneau de commande est éteint.
24	Réglage vitesse circulateur	On/Off	Off	Valable pour le Monobloc. I lexiste trois limites pour les vitesses maximales de Le circulateur : haute, moyenne, basse. Elle ne peut être réglée que lorsque le panneau de contrôle est éteint.
25	Circulateur antistatique	On/Off	Off	Intervalle d'antistationnement du circulateur : 1~12h, 2h par défaut ; Durée de l'antistationnement du circulateur : 10~100s, 30s par défaut ; Valable pour le Monobloc .
26	T-HP Max (T-eaumax de la pompeà chaleur ECS)	40~55 °C 104~131 °F	50 °C / 122°F	/

3.4.1 ETAT DE COMMANDE

[Instructions de fonctionnement]

- L'utilisateur est autorisé à contrôler le fonctionnement de la pompe à chaleur en prenant la température de l'eau de sortie ou la température ambiante comme cible de contrôle.
- Sur la page de réglages des paramètres de mise en service, appuyez sur " État de commande " , il est alors possible de régler la fonction sur " **Tº sortie** " ou sur " **Tº capteur à distance** " .

[Remarques]

- Lorsque " **Capteur à distance** " est réglé sur " **Avec** " , il est possible de régler la fonction sur " **T° sortie eau** " ou sur " **T° capteur à distance** " . Lorsque " **Capteur à distance** " est réglé sur " **Sans** " , il est uniquement possible de régler la fonction sur " **T° sortie eau** " .
- Ce réglage est mémorisé en cas de coupure de courant.

3.4.2 VANNE 2 VOIES

[Instructions de fonctionnement]

- Sur la page de réglages des paramètres de mise en service, appuyez sur " **V2V – Froid** " ou " **V2V - Chauffage** " , pour accéder à la page de réglages correspondante.
- C’est facultatif. Lorsque les serpentins de chauffage au sol et les radiateurs sont utilisés, ils peuvent être utilisés pur contrôler le cours d’eau.

[Remarques]

- Ce réglage est indisponible sur les unités de chaleur uniquement.
- En mode " **Refr.** " (Refroidissement) ou " **Refr. + ECS** " (Refroidissement + Production d'eau chaude sanitaire), " **V2V – Froid** " décidera de l'état de la vanne 2 voies ; tandis qu'en mode " **Chauffage** " ou " **Chauffage + ECS** " , " **V2V – Chauffage** " décidera de l'état de la vanne 2 voies.
- Il sera mémorisé en cas de coupure de courant.

3.4.3 RÉGLAGE SOLAIRE (RÉSERVÉ)

[Instructions de fonctionnement]

1. .Ce réglage est indisponible pour les mini-refroidisseurs.
2. .Sur la page de réglages des paramètres de mise en service, appuyez sur " **Réglage solaire** " , pour accéder à la page de sous-menu.
3. Sur la page de sous-menu, " **Réglage solaire** " peut être réglé sur " **Avec** " ou " **Sans** " .
4. Sur la page de sous-menu, " **Chauffage solaire** " peut être réglé sur " **On** " ou " **Off** "

Réglage solaire

[**Remarques]**

- Ce réglage peut être réalisé que l'unité soit en marche ou à l'arrêt.
- Ce réglage n'est disponible que lorsque le réservoir d'eau est disponible. Lorsque le réservoir d'eau est indisponible, ce réglage est réservé.
- Il sera mémorisé en cas de coupure de courant

3.4.4 RÉSERVOIR D'EAU

[Instructions de fonctionnement]

- Sur la page de réglage des paramètres de mise en service, appuyez sur " **Réservoir ECS** " , pour accéder à la page de réglages correspondante, où " **Réservoir ECS** " peut être réglé sur " **Avec** " ou " **Sans** " .
- Lorsque de l'eau chaude sanitaire est requise, " **Réservoir ECS** " dot être réglé sur " **Avec** " .

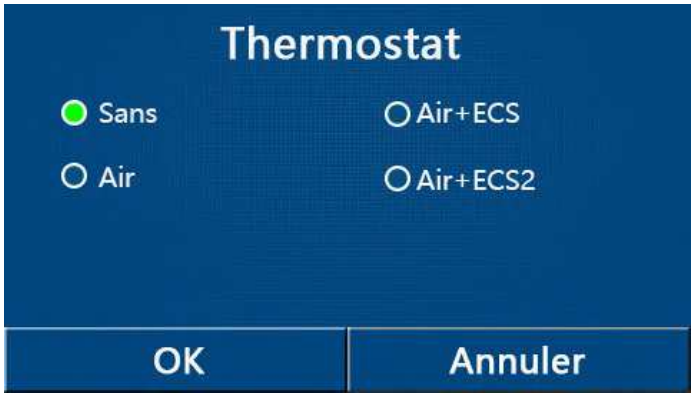
[**Remarques]**

- Ce réglage est mémorisé en cas de coupure de courant.
- Ce réglage ne sera valable que lorsque l'unité est à l'arrêt.

3.4.5 THERMOSTAT

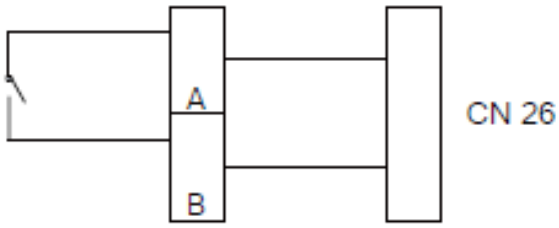
[Instructions de fonctionnement]

1. Sur la page de réglages des paramètres de mise en service, appuyez sur " **Thermostat** " pour accéder à la page de réglages correspondante.
2. Sur la page de réglages du " **Thermostat** " , il peut être réglé sur " **Air** " , " **Sans** " , " **Air + ECS** " et " **Air + ECS2** " . Lorsqu'il est réglé sur " **Air** " , " **Air + ECS** " ou " **Air + ECS 2** " , l'unité fonctionnera selon le mode défini par le thermostat ; lorsqu'il est réglé sur " **Sans** " , l'unité fonctionnera selon le mode défini par le panneau de commande.



[**Remarques]**

- Lorsque " **Réservoir ECS** " est réglé sur " **Sans** " , le mode " **Air + ECS** " ou " **Air + ECS 2** " est indisponible.
- Lorsque " **Dépannage plancher** " et " **Mode d'urgence** " sont activés, la fonction du thermostat sera non valide.
- Lorsque " **Thermostat** " est réglé sur " **Air** " ou " **Air + ECS** " ou " **Air + ECS 2** " , la fonction " **Prog de Temp** " (Programmation de la température) sera désactivée et l'unité fonctionnera dans le mode réglé par le thermostat.
- Pendant ce temps, le réglage de mode et le fonctionnement On/Off seront inopérants sur le panneau de commande.
- Lorsque " **Thermostat** " est réglé sur " **Air** " , l'unité fonctionnera d'après les réglages du thermostat.
- Lorsque " **Thermostat** " est réglé sur " **Air + ECS** " , s'il s'arrête, l'unité peut encore exécuter le mode " **ECS** " .
- Dans ce cas, l'icône ON/OFF sur la page d'accueil n'indique pas l'état de fonctionnement de l'unité. Les paramètres de fonctionnement sont disponibles sur les pages d'affichage des paramètres.
- Lorsque " **Thermostat** " est réglé sur " **Air + ECS** " , la priorité de fonctionnement peut être réglée par le panneau de commande (voir les Sections 2.2.3 et 2.2.4 pour plus de détails).
- Lorsque " **Thermostat** " est réglé sur " **Air + ECS 2** " , il existe deux types de réponses pour les unités. D'une part, si CN26 reçoit le signal " **OFF** " (contact sec, 0Vac), l'unité prendra la priorité sur " **ECS** " . Une fois que les conditions de fonctionnement " **ECS** " sont prêtes, l'unité fonctionnera pour " **ECS** " . Ensuite lorsque " **ECS** " est satisfaite, l'unité fonctionnera selon les demandes du thermostat. Pour l'autre, si CN26 n'a pas reçu le signal " **OFF** " , l'unité fonctionnera sur les demandes du thermostat.



- L’état du thermostat peut être modifié lorsque l’unité est à l’arrêt.
- Lorsqu’il a été activé, " **Dépannage plancher** " , " **Purge d’air** " et " **Mode d’urgence** " ne peuvent pas être activés.
- Ce réglage est mémorisé en cas de coupure de courant.

[Remarques]

- Lorsque l'unité principale est sous le contrôle du thermostat, le mode de fonctionnement défini sur le panneau de contrôle 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 contrôle est attendu ou non.

Réglage thermostat	Statut thermostat	Priorité	Panneau de commande	Unité principale
Off	Off	/	/	/
Air	Chauffage	/	Chauffage	En marche pour le chauffage
	Refroid.	/	Refr.	En marche pour le refroissement
	Off	/	Mode dernière opération	Off
Air + ECS	Chauffage	ECS	Chauff. + ECS	Production d'ECS puis chauffage
		Chauff. / Refroid.	Chauff. + ECS	En marche pour le chauffage ; l'eau est chauffée par la résistance électrique
	Refroid.	ECS	ECS + Refr.	Production d'ECS puis refroidissement
			Refr. + ECS	En marche pour le refroidissement ; l'eau chauffée par la résistance électrique
	Off	/	ECS	En marche pour la production d'eau chaude sanitaire

Air + ECS 2	Chauffage	/	Chauffage	En marche pour le chauffage
	Refroid. espace	/	Refr.	En marche pour le refroidissement
	Production d'ECS	/	ECS	En marche pour la production d'eau chaude sanitaire
	Chauffage + Production d'ECS	ECS	ECS + Chauff.	Production d'ECS puis chauffage
		Chauff. /Refroid.	Chauff. + ECS	En marche pour le chauffage ; l'eau est chauffée par la résistance électrique
	Refroid. + Production d'ECS	ECS	ECS + Refr.	Production d'eau chaude sanitaire puis refroidissement
		Chauff. / Refroid.	Refr. + ECS	En marche pour le refroidissement ; l'eau chauffée par la résistance électrique
	Off	/	Mode dernière opération	Off

3.4.6 AUTRE SOURCE THERMIQUE

[Instructions de fonctionnement]

1. Sur la page de réglages des paramètres de mise en service, appuyez sur " **Autre source** " pour accéder à la page de réglages correspondante.
2. Sur la page de réglages " **Autre source** " , ce dernier peut être réglé sur " **Avec** " ou " **Sans** " , et " **T- autre source** " peut être réglé sur la valeur désirée. Lorsque " **Autre source** " est réglé sur " **Avec** " , il est possible de régler le mode de fonctionnement pour la source thermique d'appoint.

[Remarques]

- Ce réglage est mémorisé en cas de coupure de courant.
- Il existe trois logiques de travail pour celui-ci.

Logique 1 :

1. Le point de consigne de l'autre source thermique doit être égal à " **T-sortie E. chauff.** " (T-sortie eau de chauffage) en mode " **Chauffage** " et " **Chauffage + ECS** " ; Le point de consigne doit être le plus petit entre " **T- Ballon ECS** " (**T° réservoir d'eau**) +5 °C et 60 °C en mode " **ECS** " .
2. Le circulateur pour l'autre source thermique doit toujours être active en mode " **Chauffage** " .
3. En mode " **Chauffage** " , la vanne 2 voies doit être contrôlée d'après le réglage du panneau de commande.

Pendant la production de chaleur, le circulateur de la pompe à chaleur est arrêté ; toutefois, en veille, le circulateur démarre mais l'autre source thermique s'arrête.
En mode " **ECS** " , la vanne 3 voies passe au réservoir d'eau de la pompe à chaleur, le circulateur de la pompe à chaleur s'arrête toujours, mais l'autre source thermique démarre.
En mode " **Chauffage + ECS** " , l'autre source thermique ne fonctionne que pour le chauffage et la résistance électrique du réservoir d'eau fonctionne pour la production d'eau chaude sanitaire. Dans ce cas, la vanne deux voies est contrôlée d'après le réglage du panneau de commande, et la vanne trois voies s'arrête toujours. Pendant la production de chaleur, le circulateur de la pompe à chaleur sera arrêté ; toutefois, en veille, le circulateur démarre.

Logique 2 :

1. Le point de consigne de l'autre source thermique doit être égal à " **T-sortie E. chauff.** " (T-sortie eau de Chauffage) et tous deux doivent être inférieurs ou égaux à 60 °C en mode " **Chauffage** " et " **Chauffage + ECS** " ; Le point de consigne doit être le plus petit entre " **T-ballon ECS** " +5 °C et 60 °C en mode " **ECS** " .
2. Le circulateur pour l'autre source thermique doit toujours être active en mode " **Chauffage** " .
3. En mode " **Chauffage** " , la vanne 2 voies doit être contrôlée d'après le réglage du panneau de commande. Pendant la production de chaleur, le circulateur de la pompe à chaleur est arrêté ; toutefois, en veille, le circulateur démarre mais l'autre source thermique s'arrête.
4. En mode " **ECS** " , la vanne 3 voies passe au réservoir d'eau de la pompe à chaleur, le circulateur de la pompe à chaleur s'arrête toujours, mais l'autre source thermique démarre.
5. En mode " **Chauffage + ECS** " (" **Chauffage** " est prioritaire), l'autre source thermique ne fonctionne que pour le chauffage et la résistance électrique du réservoir d'eau fonctionne pour la production d'eau chaude sanitaire.

Dans ce cas, la vanne deux voies est contrôlée d'après le réglage du panneau de commande, et la vanne trois voies s'arrête toujours. Pendant la production de chaleur, le circulateur de la pompe à chaleur sera arrêté ; toutefois, en veille, le circulateur démarre.
En mode " **Chauffage + ECS** " (" **Chauffage** " est prioritaire) l'autre source thermique ne fonctionne que pour
le chauffage et la production d'eau chaude sanitaire. L'autre source thermique fonctionne d'abord pour la production d'eau chaude sanitaire, après avoir atteint " **T-ballon ECS** " , elle se tourne vers le chauffage.

Logique 3 :

La pompe à chaleur n'envoie qu'un signal à l'autre source thermique, mais toute la commande logique doit être " **Autonome** " .

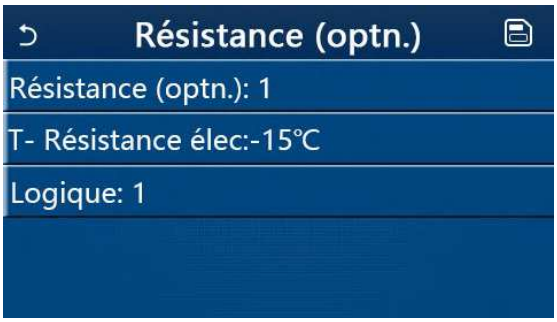
Autres commandes thermiques					
N°	Produit	Mode	Remarque		Accessoires requis
Logique 1	Monobloc	Chauffage	/	Dispo	Capteur de température RT5
		ECS	/	Dispo	Vanne 3 voies supplémentaire, capteur du réservoir d'eau
		Chauffage + ECS	/	Dispo	Capteur de température RT5, capteur du réservoir d'eau
	Split	Chauffage	/	Dispo	Capteur de température RT5
		ECS	/	Dispo	Vanne 3 voies supplémentaire, capteur du réservoir d'eau
		Chauffage + ECS	/	Dispo	Capteur de température RT5, capteur du réservoir d'eau
	Tout-en-un	Chauffage	/	Dispo	Capteur de température RT5
		ECS	/	Indispo	/
		Chauffage + ECS	/	Dispo	Capteur de température RT5, capteur du réservoir d'eau
Logique 2	Monobloc	Chauffage	/	Dispo	Capteur de température RT5
		ECS	/	Dispo	Vanne 3 voies supplémentaire, capteur du réservoir d'eau
		Chauffage + ECS	/	Dispo	Vanne 3 voies supplémentaire, capteur de température RT5, capteur du réservoir d'eau
	Split	Chauffage	/	Dispo	Capteur de température RT5
		ECS	/	Dispo	Vanne 3 voies supplémentaire, capteur du réservoir d'eau
		Chauffage + ECS	/	Dispo	Vanne 3 voies supplémentaire, capteur de température RT5, capteur du réservoir d'eau
	Tout-en-un	Chauffage	/	Dispo	
		ECS	/	Indispo	
		Chauffage + ECS	Priorité : chauff.	Dispo	Capteur de température RT5
			Priorité: Prod. ECS	Indispo	/

Logique 3	Monobloc	Chauffage	/	Dispo	/
		ECS	/	Dispo	/
		Chauffage + ECS	/	Dispo	/
	Split	Chauffage	/	Dispo	/
		ECS	/	Dispo	/
		Chauffage + ECS	/	Dispo	/
	Tout-en-un	Chauffage	/	Dispo	/
		ECS	/	Dispo	/
		Chauffage + ECS	/	Dispo	/

3.4.7 RÉSISTANCE ÉLECTRIQUE FACULTATIVE

[Instructions de fonctionnement]

1. Sur la page de réglages des paramètres de mise en service, appuyez sur " **Résistance (optn.)** " (Résistance électrique facultative) pour accéder à la page de réglages correspondante.
2. Sur la page de réglages " **Résistance (optn.)** " , ce dernier peut être réglé sur " **1** " , " **2** " ou " **Off** " .
3. Ce réglage est utilisé pour comparer avec la température ambiante. Les différents résultats de la comparaison correspondent à différents états de la résistance électrique facultative.



DEMARRAGE -> CODE 000048 -> FONCTION -> ensuite, descendre dans le menu déroulant **Résistance (optn)**
-> sélectionner **off/1/2** (1 por activer une seul résistance de 3kw - 2 pour activer les deux résistances de 3kw)
-> sélectionner **T-Résistance élec** (la température extérieure à laquelle vous souhaitez que les résistances s'enclenchent) **->** sélectionner **Logique1/Logique2** (logique 1 : la PAC se coupe et l'appoint électrique fonctionne seul - logique 2 : l'appoint électrique fonctionne avec la PAC) **-> Enregistrer**

[Remarques]

- Ce réglage est mémorisé en cas de coupure de courant.
- Ni " **Autre source** " (Autre source thermique), ni " **Résistance (optn.)** " peuvent être activés en même temps.
- Il existe deux logiques de travail pour " **Résistance (optn.)** " (Résistance électrique facultative).

- **Logique 1 :** la pompe à chaleur et la résistance électrique facultative ne peuvent pas être démarrées simultanément.
- **Logique 2** : la pompe à chaleur et la résistance électrique facultative peuvent démarrer simultanément lorsque la température ambiante est inférieure à T- Résistance élec (Température de Résistance électrique).
- La résistance électrique facultative et la résistance de réservoir d'eau ne démarreront pas simultanément.

3.4.8 CAPTEUR À DISTANCE

[Instructions de fonctionnement]

- Sur la page de réglage des paramètres de mise en service, appuyez sur " **Capteur à distance** " pour accéder à la page de réglages correspondante, où il peut être réglé sur " **Avec** " ou " **Sans** " .

[**Remarques]**

- Ce réglage est mémorisé en cas de coupure de courant.
- Uniquement lorsque " Capteur à distance " est réglé sur " **Avec** " , " **Ctrl. State** " (État de commande) peut être réglé sur " **T-capteur à distance** " .

3.4.9 PURGE D'AIR

[Instructions de fonctionnement]

Sur la page de réglage des paramètres de mise en service, appuyez sur " **Purge d'air** " pour accéder à la page de réglages correspondante, où il peut être réglé sur " **On** " ou " **Off** " .
Pour l'appoint d'eau sur le terrain, activer cette fonction pour chasser l'air emprisonné à l'intérieur du système d'eau.

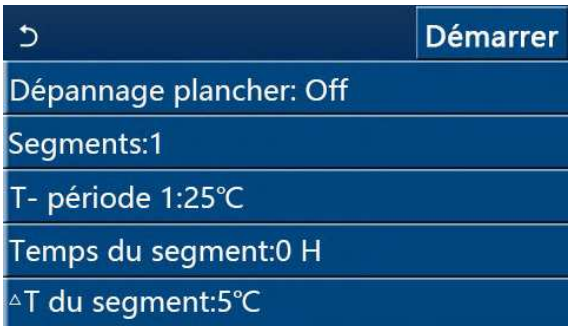
[Remarques]

- Ce réglage est mémorisé en cas de coupure de courant.
- Ce réglage ne peut être activé que lorsque l'unité est à l'arrêt. Lorsqu'il est réglé sur " On " , l'unité ne peut pas être mise en marche.

3.4.10 DÉPANNAGE PLANCHER

[Instructions de fonctionnement]

- Lors de la mise en service initiale, si le chauffage du sol est nécessaire, sur la base de la température cible progressive, cette fonction évaporera légèrement l'eau à l'intérieur du sol, qui ne sera alors ni déformé ni endommagé.



1. Sur la page de réglages des paramètres de mise en service, appuyez sur " **Dépannage plancher** " pour accéder à la page de réglages correspondante.
2. Sur la page de réglages, les fonctions " **Dépannage plancher** " , " **Segments** " , " **T- période 1** " (Température de Période 1), " **Temps du segment** " et " **ΔT du segment** " (Différence de température du segment) peuvent être réglées.
3. Une fois ce réglage terminé, appuyez sur " Démarrer " pour sauvegarder ce réglage et commencer à travailler, et appuyez sur " Stop " pour interrompre la fonction.

N°	Nom Complet	Nom affiché	Rang	Par défaut	Précision
1	Commutateur de dépannage plancher	Dépannage de plancher	Marche/Arrêt	Arrêt	/
2	Quantité de segments	Segments	1~10	1	1
3	Température du premier segment	T-période 1	25~35 °C / 77~95 °F	25°C / 77°F	1 °C
4	Durée de chaque segment	Temps du segment	12~72 heures	0	12 heures
5	Différence de température de chaque segment	ΔT du segment	2~10 °C / 36~50 °F	5°C / 41°F	1 °C

[Remarques]

- Cette fonction ne peut être activée que lorsque l'unité est à l'arrêt. Si cela est effectué lorsque l'unité est sur " **On** " , une fenêtre contextuelle s'ouvrira indiquant " **Eteignez l'appareil** " .
- Lorsque cette fonction est activée, le fonctionnement " **On/Off** " est désactivé. En appuyant sur On/Off, une fenêtre contextuelle s'ouvre, indiquant " **Désact mode chauffe plancher chauff!** " .
- Lorsque " **Dépannage plancher** " est activé, " **Prog. Hebdomadaire** " , " **Horloge** " , " **Programme de Temp.**" et " **Mode préréglé** " sont désactivés.
- " **Mode d'urgence** " , " **Désinfection** " , " **Mode vacances** " , " **Dégivrage manuel** " , " **Mode forcé** " et " **Récup. Réfrigérant** " (Collecte de réfrigérant) ne peuvent pas être activés en même temps que " **Dépannage plancher** " . Une fenêtre contextuelle s'ouvre, indiquant " **Désact mode chauffe plancher chauff!** " .
- En cas de coupure de courant, " **Dépannage plancher** " retourne sur " **Off** " et le temps de fonctionnement est remis à zéro.
- Lorsque " **Dépannage plancher** " est activé, " **T- dép. plancher** " et " **T- de fonctionnement** " peuvent être affichés.
- Lorsque " **Dépannage plancher** " est activé, l'icône correspondante s'affiche sur le côté supérieur de la page de menu.
- Avant d'activer " **Dépannage plancher** " assurez-vous que " **Temps du segment** " de chaque segment est différent de zéro. Si tel est le cas, une fenêtre s'ouvre indiquant " **L'heure du segment est erronée !** " . Dans ce cas, " **Dépannage plancher** " peut être activé uniquement lorsque " **Temps du segment** " a changé.

3.4.11 DÉGIVRAGE MANUEL

[Instructions de fonctionnement]

- Sur la page de réglages des paramètres de mise en service, appuyez sur " **Dégivrage manuel** " pour accéder à la page de réglages correspondante.
- Cette fonction permet à la pompe à chaleur de passer directement en mode dégivrage.

[Remarques

- Ce réglage ne sera pas mémorisé en cas de coupure de courant.
- Ce réglage ne peut être activé que lorsque l'unité est à l'arrêt. Cette fonction est activée, le fonctionnement ON ne sera pas autorisé.
- Vous quitterez le dégivrage lorsque la température de dégivrage passera à 20 °C ou la durée de dégivrage sera égale à 10 minutes.

3.4.12 MODE FORCÉ

[Instructions de fonctionnement]

1. Sur la page de réglages des paramètres de mise en service, appuyez sur " Mode forcé " pour accéder à la page de réglages correspondante.
2. Cette fonction force la pompe à chaleur à fonctionner pour le dépannage.
3. Sur la page de réglages «**Mode forcé**" , ce dernier peut être réglé sur «**Refroidissement forcé**" , " **Chauffage forcé** " et " **Off** " . Lorsqu'il est réglé sur " **Refroidissement forcé** " ou " **Chauffage forcé** " , le panneau de commande retourne directement à la page d'accueil et répond à toute commande tactile, à l'exception de ON/OFF, une fenêtre contextuelle s'ouvre alors, indiquant " **Mode forcé actif !** " . Dans ce cas, appuyez sur ON/OFF pour quitter " **Mode forcé** " .

[Remarques]

- Cette fonction n’est autorisée que lorsque l’unité a été remise sous tension et non allumée. Si l’unité est en marche, cette fonction n’est pas disponible, alertant " Mauvaise opération ! " .
- Il ne sera pas mémorisé en cas de coupure de courant.

3.4.13 COMMANDE GÂCHETTE

[Instructions de fonctionnement]

- Sur la page de réglages des paramètres de mise en service, appuyez sur " Commande gâchette " pour accéder à la page de réglages correspondante.

[Remarques]

- Lorsque " **Commande gâchette** " est activé, le panneau de commande détecte l’état de la carte. Lorsque la carte est insérée, l'unité fonctionne normalement. Lorsque la carte est retirée, la commande arrête l’unité et retourne à la page d’accueil. Dans ce cas, toutes les opérations tactiles deviennent inefficaces, et une fenêtre de dialogue s’ouvre. L’unité reprend son fonctionnement normal jusqu’à ce que la carte soit réinsérée et l’état ON/OFF du panneau de commande reprend avant que la carte ne soit retirée.
- Ce réglage est mémorisé en cas de coupure de courant.

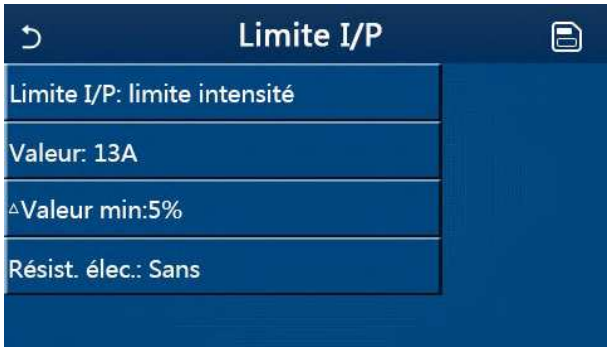
3.4.14 LIMITE D’INTENSITÉ / LIMITE DE PUISSANCE

[Instructions de fonctionnement]

1. Sur la page de réglage des paramètres de mise en service, en touchant "**Limite I/P**", il est possible de la régler sur "**Off**", "**Limite intensité**" ou "**Limite de puissance**". Lorsque cette fonction est activée, la valeur réglée est considérée comme la limite la plus élevée pour la pompe à chaleur, qui maintient alors le courant à un niveau inférieur à la valeur réglée en limitant/abaissant la fréquence de puissance.
2. Lorsqu’il est réglé sur " **Off** " , ni la limite d’intensité ni celle de puissance ne peuvent être réglées. Lorsqu’il est réglé sur " **Limite intensité** " ou " **Limite de puissance** " , elles peuvent être réglées.
3. Ensuite, appuyez sur l’icône " **Enregistrer** " pour sauvegarder ce réglage.

Paramètre	Description
Limite I/P	Interrupteur principal
Valeur	Limite de puissance ou de courant
ΔValeur min	L'écart minimal pour la limite de courant minimale, qui est utilisé pour comparer la différence entre le courant réel et le courant limité. Différence entre le courant réel et le courant limité. Valable pour la monobloc.
Résist. élec	Valable pour la monobloc. Lorsqu'il est réglé sur "Sans", le chauffage électrique n'est pas pris en compte. Lorsqu'il est réglé sur "Avec", les paramètres relatifs au chauffage électrique peuvent être réglés.

Aux Résist. élec.	L'option par défaut est "**Standard**", mais elle peut être réglée sur "**Fourni sur place**" une fois que l'appareil de chauffage électrique est fourni par un fichier. Une fois que la résistance électrique a été livrée. Valable pour la monobloc.
Resist. Élec. ECS	
P-Résist. élec ECS	L'utilisateur est autorisé à régler la puissance, sur la base de laquelle la limite de courant/puissance sera calculée. Valable pour la monobloc.
Puissance1-Résist.	
Puissance2-Résist.	



[Remarques]

- Ce réglage est mémorisé en cas de coupure de courant.

3.4.15 ADRESSE

[Instructions de fonctionnement]

- Sur la page de réglages des paramètres de mise en service, appuyez sur " **Adresse** " pour régler l'adresse. Il doit être activé lorsque la pompe à chaleur doit être contrôlée par Modbus.

[Remarques]

- Cela permet de régler l'adresse du panneau de commande en vue de son intégration dans le système de commande centralisé.
- Ce réglage est mémorisé en cas de coupure de courant.
- La plage de réglage est 1~125 ou 127~253.
- L'adresse par défaut est 1 lors de la première mise sous tension.

3.4.16 COLLECTE DE RÉFRIGÉRANT

[Instructions de fonctionnement]

- Sur la page de réglages des paramètres de mise en service, appuyez sur la touche " **Récup. Réfrigérant** " pour accéder à la page de collecte de réfrigérant.
- Cette fonction peut être utilisée pour l'entretien de la pompe à chaleur.

Lorsque " **Récup. Réfrigérant** " est réglé sur " **On** " , le panneau de commande retourne à la page d'accueil. Le fonctionnement tactile est alors inopérant, à l'exception de la touche ON/OFF, et une boîte de dialogue s'ouvre, indiquant " **La récupération du réfrigérant est en cours** " . En appuyant sur la touche ON/OFF, la collecte de réfrigérant sera quittée.

[Remarques]

- Cette fonction n'est autorisée que lorsque l'unité a été remise sous tension et non allumée. Si l'unité est en marche, cette fonction n'est pas disponible, alertant " **Mauvaise opération !** " .
- Cette fonction n'est pas mémorisée en cas de coupure de courant.

3.4.17 LOGIQUE DE COMMANDE DE LA RÉSISTANCE DU RÉSERVOIR D'EAU

[Instructions de fonctionnement]

- Sur la page de réglages des paramètres de mise en service, appuyez sur " **Chauffage du réservoir ECS** " (Résistance de réservoir) pour accéder à la page de réglages de commande logique de la résistance de réservoir d'eau.

[Remarques]

- " **Réservé** " s'affiche lorsque le réservoir d'eau est indisponible.
- Ce réglage ne peut être activé que lorsque l'unité est à l'arrêt.
- Cette fonction peut être mémorisée en cas de coupure de courant.

- **Logique 1 :** N'autorise JAMAIS le compresseur de l'unité et la résistance électrique du réservoir d'eau ou la résistance électrique facultative à fonctionner simultanément.
- **Logique 2 :** Tandis que T-consigne des modes Chauffage / Refroidissement + ECS

(Refroidissement + Productiond'eau chaude sanitaire) (priorité à ECS) > T-HP max (T-eau max de la pompe à chaleur) + ΔT-ECS (Différence de température d'eau chaude) +2, lorsque la température du réservoir d'eau atteint T-HP max, la résistance électrique du réservoir d'eau sera sur ON et démarre pour produire de l'eau chaude. Dans le même temps, le compresseur retourne au mode Chauffage / Refroidissement, et la résistance électrique du réservoir d'eau et le compresseur restent en marche simultanément.

3.4.18 MÉMOIRE DE COMMANDE À GÂCHETTE

[Instructions de fonctionnement]

- Sur la page de réglages des paramètres de mise en service, appuyez sur la touche " **Mémoire de l'accès** " pour accéder au réglage.

[Remarques]

- Une fois activé, " **Commande à gâchette** " sera mémorisé en cas de panne de courant.
- Une fois désactivé, " **Commande à gâchette** " ne sera plus mémorisé en cas de panne de courant.

3.4.19 VANNE 3 VOIES-1

[Instructions de fonctionnement]

- Sur la page de réglages des paramètres de mise en service, appuyez sur la touche " V3V-1 " pour accéder à la page de réglage.

[**Remarques]**

- Il sera mémorisé en cas de coupure de courant.
- Trois options sont disponibles : " **Sans** " , " **ECS** " (Production d'eau chaude sanitaire) et " **Refr/Chauff.** " (Refroidissement/chauffage).
- Lorsqu'il est réglé sur " Refr./Chauff. " (Refroidissement/chauffage), il se fermera (230 Vca) en modeRefroidissement/Chauffage et s'ouvrira en mode ECS (Production d'eau chaude sanitaire).
- Lorsqu'il est réglé sur " ECS " (Production d'eau chaude sanitaire), il se fermera (230 Vca) en mode ECS (Production d'eau chaude sanitaire) et s'ouvrira en mode Refroidissement / Chauffage.
- Ce réglage est autorisé uniquement lorsque l'unité est à l'arrêt.

3.4.20 TYPE DE RÉGLAGE EAU CHAUDE

[Instructions de fonctionnement]

Sur la page de réglage des paramètres de mise en service, en touchant " **Type de réglage eau chaude** " , il peut être réglé sur " **Auto** " ou " **Manuel** " .

Lorsqu'il est réglé sur " **Manuel** " , le " **Réglage Fréq Fonctmnt** " (réglage fréquence fonctionnement) peut être défini et l'utilisateur peut modifier le paramètre pour fixer la fréquence du compresseur en mode " **ECS** " , sinon l'unité fonctionnera automatiquement en fonction de la logique d'origine.

Ensuite, ce réglage sera sauvegardé en touchant l'icône " **Enregistrer** " .

[Remarques]

- Ce réglage sera mémorisé en cas de coupure de courant.

3.4.21 RÉSEAU INTELLIGENT

[Instructions de fonctionnement]

Il ne peut être activé que lorsque le panneau de commande est éteint.

Lorsqu'elle est activée, l'unité principale de fonctionnement reçoit et exécute les commandes de contrôle du réseau intelligent, sauf si le panneau de contrôle a été mis hors tension. Voir le tableau ci-dessous pour les commandes de contrôle du SG.

Réseau intelligent	EVU Signal photovoltaïque	Commandes	Remarques
1	0	Commande de mise hors tension	Commande d'arrêt (uniquement pour le chauffage), avec affichage de "EVU" sur le panneau de commande.
0	0	Standard fonctionnement	Commande de mise en marche, l'unité principale fonctionne librement.
0	1	Signal de mise en marche	Signal de mise en marche (augmentation de la température cible de l'eau)
1	1	Commande de mise en marche	Signal de mise en marche (augmenter la température de consigne de l'eau jusqu'à la température la plus élevée)

3.4.22 MODE REFROIDISSEMENT

Lorsqu'il est activé, il limite la fréquence la plus élevée du compresseur pour le fonctionnement du refroidissement.

3.4.23 MODE CHAUFFAGE

Lorsqu'il est activé, il limite la fréquence la plus élevée du compresseur pour le fonctionnement du chauffage.

3.4.24 FONCTION DE LIMITATION DE LA VITESSE DE LA POMPE À CHALEUR LA PLUS ÉLEVÉE

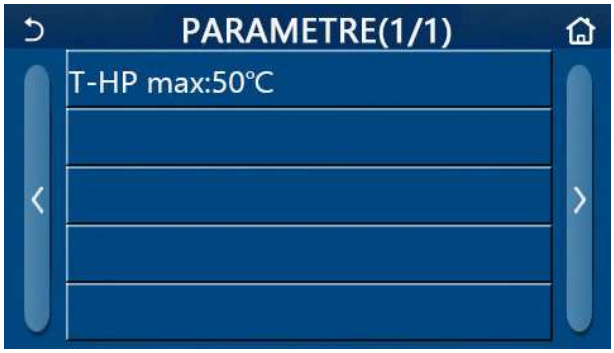
Lorsqu'il est activé, il existe trois options pour la vitesse maximale du circulateur : "Elevée", "Moyenne" et "Faible". La vitesse "élevée" correspond au niveau 10, la vitesse "moyenne" au niveau 9 et la vitesse "faible" au niveau 8. Une fois réglée, la vitesse de fonctionnement du circulateur ne doit pas dépasser cette valeur.

3.4.25 POMPE À CHALEUR ANTI STATIQUE

Lorsqu'il est activé, il existe trois options pour la vitesse maximale du circulateur : "Elevée", "Moyenne" et "Faible". La vitesse "élevée" correspond au niveau 10, la vitesse "moyenne" au niveau 9 et la vitesse "faible" au niveau 8. Une fois réglée, la vitesse de fonctionnement du circulateur ne doit pas dépasser cette valeur.

3.4.26. RÉGLAGE DES PARAMÈTRES

[Instructions de fonctionnement]
Sur la page de réglages de mise en service, appuyez sur " PARAMETRES " pour accéder aux pages comme indiqué ci-dessous.



Page des paramètres de mise en service

Sur cette page, sélectionnez l'option souhaitée puis accéder à la page correspondante.
Ensuite, appuyez sur " **OK** " , ce réglage sera sauvegardé et l'unité fonctionnera en fonction de ce réglage ; ou appuyez sur " **Annuler** " , vous quitterez alors la page et ce réglage ne sera pas sauvegardée.

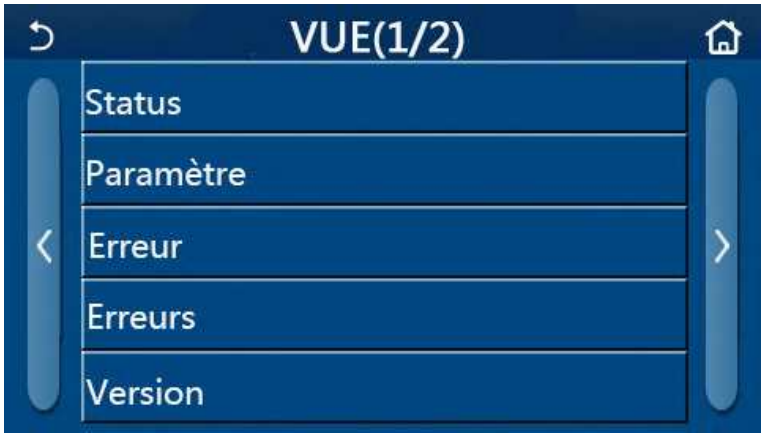
N°	Nom complet	Nom affiché	Rang		Par défaut	Remarque
1	T-HP Max (T-eau max de la pompe à chaleur ECS)	T-HP Max (T-eau max de la pompe à chaleur)	40~55 °C	104~131 °F	50°C - 122°F	/

[Remarques]

- Pour les paramètres dont la valeur par défaut varie selon les conditions, lorsque la condition d'intensité varie, la valeur par défaut correspondante varie également.
- Tous les paramètres de cette page seront mémorisés en cas de coupure de courant.

3.5 AFFICHAGE

[Instructions d'utilisation]
Sur la page de menu, en touchant " **VUE** " , le panneau de commande accédera à la page de sous-menu comme indiqué sur la figure ci-dessous.

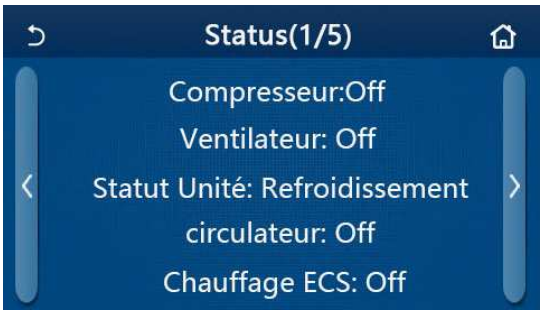


Page d'affichage

3.5.1 STATUT

[Instructions d'utilisation]

- Sur la page " **VUE** " , en appuyant " **Statut** " , vous pouvez consulter l'état de l'unité principale, comme illustré dans l'image ci-dessous.



Page d'affichage de l'état

STATUT VISIBLE

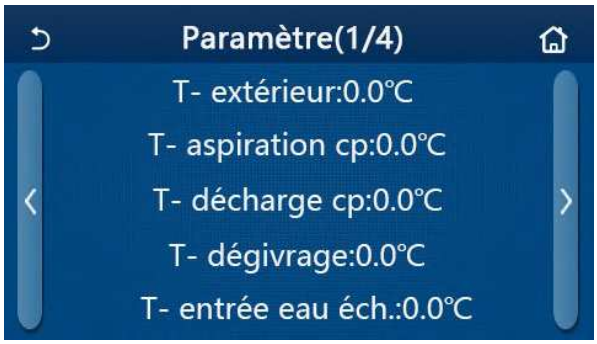
N°	Nom et prénom	Nom affiché	Statut
1	État du compresseur	Compresseur	On/Off
2	Statut du ventilateur	Ventilateur	On/Off
3	Statut de l'unité principale	Statut de l'unité	Refroidissement Chauffage/ECS/Arrêt
4	État de la pompe à eau	Circulateur	On/Off
5	État du chauffe-eau	Chauffage ECS	On/Off
6	État de la vanne 3 voies 1	V3V - 1	N / A
7	État de la vanne 3 voies 2	V3V - 2	On/Off
8	État du chauffage du carter de compresseur	Résist. Carter Comp.	On/Off
9	État de la résistance électrique 1 pour l'unité principale	Résistance élec 1	On/Off
10	État de la résistance électrique 2 pour l'unité principale	Résistance élec 2	On/Off
11	État de la résistance électrique du châssis	Résistance chassis	On/Off

12	État de l'échangeur à plaques	Résist. Ech à pl.	On/Off
13	État du dégivrage du système	Dégivrage	On/Off
14	État du retour d'huile du système	Retour d'huile	On/Off
15	État du thermostat	Thermostat	Arrêt/ refroidissement /Chauffage/ ECS / Refroidissemet+ECS / Chauffage+ECS
16	Statut d'une autre source thermique	Autre source	On/Off
17	Statut de la vanne 2 voies	V2V	On/Off
18	Statut de l'antigel	Antigel	On/Off
19	Statut de la commande de porte	Commande à gâchette	Entrée/sortie de carte
20	Statut de la vanne 4 voies	V4V	On/Off
21	Statut de désinfection	Désinfection	Arrêt/En cours d'exécution/Terminé/ Échec
22	État du flussostat	Contrôleur débit	On/Off
23	État de la pompe du réservoir	Circulateur Ballon	On/Off
24	Signal SG	Etat Signal SG	On/Off
25	Signal EVU	Etat Signal EVU	On/Off
26	Commande de contrôle SG	SG	Commande d'arrêt/ Fonctionnement standard/Interrupteur - sur signal / commande de mise en marche

3.5.2 PARAMÈTRE

[Instructions d'utilisation]

1. Sur la page " **AFFICHAGE** " , en touchant " **Paramètre** " , vous pouvez consulter chaque paramètre de l'unitéprincipale, comme illustré dans la figure ci-dessous :



Paramètres visibles de la page d'affichage des paramètres

N°	Nom et prénom	Nom affiché
1	Température extérieur	T-extérieur
2	Température d'aspiration	T-aspiration
3	Température de décharge	T-décharge
4	Température de dégivrage	T-dégivrage
5	Température de l'eau entrante de l'échangeur thermique à plaques	T-entrée eau éch.
6	Température de sortie de l'eau de l'échangeur thermique à plaques	T-sortie eau éch.
7	Température de sortie d'eau du chauffage d'appoint	T-résistance aux.
8	Température du réservoir d'eau ECS	T-réservoir ECS
9	Température cible de débogage au sol	T-dép. plancher
10	Température de fonctionnement	T – de fonctionnement
11	Température de la conduite de liquide	T-ligne liquide
12	Température de la conduite de vapeur	T-ligne vapeur
13	Température d'entrée de l'économiseur	T-entrée économ.

14	Température de sortie de l'économiseur	T-sortie économ.
15	Température de la pièce à distance	T-capt à distance
16	Pression de condensation (Température)	Pression évacuation
17	Température cible en fonction des conditions météorologiques	Loi d'eau
18	Retour d'information sur le débit d'eau de la pompe à eau	Débit eau PAC

3.5.3 ERREUR

[Instructions d'utilisation]

- Sur la page " **AFFICHAGE** " , en touchant " **Erreur** " , vous pouvez consulter les erreurs de l'unité principale, comme illustré dans la figure ci-dessous.

Page d'affichage des erreurs

[Remarques]

- Le panneau de commande peut afficher les erreurs en temps réel. Et sur ces pages, toutes les erreurs seront répertoriées ici.
- Chaque page affiche au maximum 5 erreurs. D'autres peuvent être visualisés en touchant les touches de rotation de page.

N°	Nom et prénom	Nom affiché
1	Erreur du capteur de température ambiante	Sonde ambiante
2	Erreur du capteur de température de dégivrage	Sonde de dégivrage
3	Erreur du capteur de température de décharge	Sonde d'évacuation
4	Erreur du capteur de température d'aspiration	Sonde d'aspiration
5	Capteur de température d'entrée de l'économiseur	Sonde ent. éco
6	Sonde de température de sortie d'économiseur	Sonde sor. éco

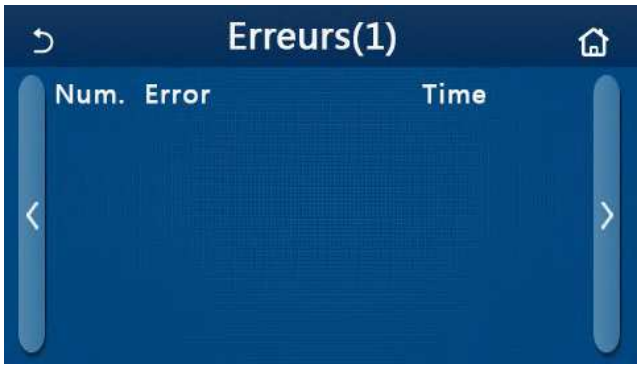
7	Erreur du ventilateur	Ventilateur extérieur
8	Protection haute pression	Haute pression
9	Protection basse pression	Basse pression
10	Protection contre les décharges élevées	Protec.evac.haute
11	Erreur du commutateur DIP de capacité	Capacité DIP
12	Erreur de communication entre les cartes principales extérieure et intérieure	Com. ODU-IDU
13	Erreur de communication entre la carte principale extérieure et la carte variateur	Com. C-m et entr
14	Erreur de communication entre le panneau d'affichage et la carte principale intérieure	Com. IDU
15	Erreur du capteur haute pression	Capteur Haute pression
16	Erreur du capteur de température de l'eau pour l'échangeur de chaleur de type plaque de la pompe à chaleur	Temp-HELW
17	Erreur du capteur de température de sortie d'eau pour le chauffage électrique d'appoint du chauffage pompe	Temp-AHLW
18	Erreur du capteur de température d'entrée d'eau de l'échangeur thermique à plaques de la pompe à chaleur	Temp-HEEW
19	Erreur du capteur de température du réservoir d'eau	Capteur du réservoir
20	Erreur du capteur de température ambiante à distance	T-Remote Air
21	Protection du (flussostat) controleur de débit d’eau de la pompe à chaleur	Flussostat PAC
22	Protection soudure au chauffage électrique d'appoint 1 de la pompe à chaleur	Auxi. Rés 1
23	Protection soudure au chauffage électrique d'appoint 2 de la pompe à chaleur	Auxi. Rés 2
24	Protection de soudure au chauffage électrique du réservoir d'eau	Auxi. -WTH
25	Erreur de sous-tension ou de chute de tension du bus DC	DC under-vol.

26	Surtension du bus DC	DC over-vol.
27	AC Protection contre le courant alternatif (côté entrée)	AC curr. pro.
28	IPM défectueux	Défaut IPM
29	PFC défectueux	Défaut PFC
30	Échec du démarrage	Défaut démarrage
31	Perte de phase	Perte de phase
32	Erreur de capuchon de cavalier carte	Erreur cavalier
33	Réinitialisation du pilote	Réinitial Driver
34	Surintensité du compresseur	Surint. compress
35	Survitesse	Survitesse
36	Erreur du circuit de détection de courant ou erreur du capteur de courant	Capteur de courant
37	Désynchronisation	Désynchronisation
38	Le compresseur cale	Calage compress.
39	Surchauffe du radiateur ou de l'IPM ou du PFC	Surtemp. PFC
40	Erreur de capteur de température du radiateur ou IPM ou PFC	Capt. Temp. PFC
41	Erreur du circuit de charge	Charge circuit
42	Erreur de tension d'entrée CA	AC voltage
43	Erreur du capteur de température ambiante sur la carte de commande	Driver de température
44	Protection du contacteur CA ou erreur de dépassement de zéro d'entrée	Contacteur AC
45	Protection contre la dérive de température	Dérive temp.
46	Protection de connexion du capteur (le capteur de courant ne parvient pas à être connecté au phase U correspondante et/ou phase V)	Protect. Connexion capt.
47	Erreur de communication entre le panneau d'affichage et l'unité extérieure	ODU Com.

48	Erreur du capteur de température de la conduite de vapeur de réfrigérant	Temp RGL
49	Erreur du capteur de température de la conduite de liquide réfrigérant	Temp RLL
50	Erreur de vanne 4 voies	4V4

3.5.4 JOURNAL DES ERREURS

[Instructions d'utilisation]
Sur la page " **VUE** " , en appuyant sur " **Erreur** " , le panneau de contrôle accédera à la page du journal des erreurs où il sera possible de consulter les enregistrements d'erreur."



[Remarques]
- Le journal des erreurs peut contenir jusqu'à 20 erreurs. Le nom et l'heure d'apparition sont disponibles pour chaque erreur.
- Lorsque le journal des erreurs dépasse 20, les plus récentes remplaceront les plus anciennes.

3.5.5 VERSION

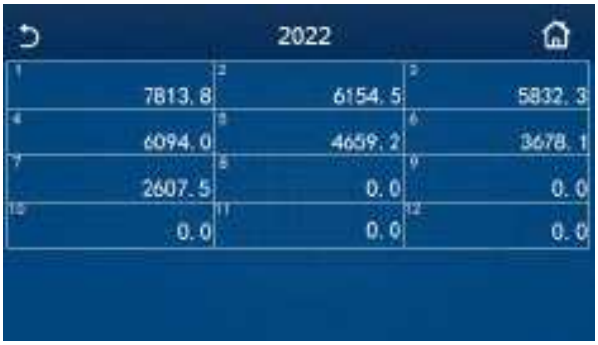
[Instructions d'utilisation]
- Sur la page " VUE " , en appuyant sur " Version " , le panneau de commande affichera la page de visualisation des versions, où vous pourrez voir à la fois la version du programme et la version du protocole.

3.5.6 CONSOMMATION D’ÉNERGIE

[Instructions de fonctionnement]
- Cette fonction est disponible pour les unités Monobloc.
- La consommation électrique mensuelle et annuelle (basée sur la date système du panneau de contrôle) peut être enregistrée et affichée sous la forme d'un diagramme à barres.

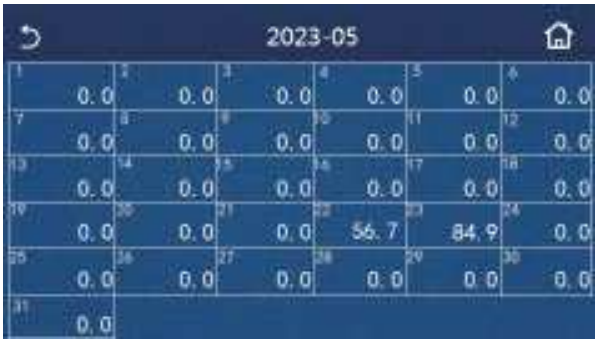
Cliquez sur le mois en cours et le panneau de contrôle passera à la page de consommation d'énergie quotidienne, comme indiqué dans la figure ci-dessous. Cliquez n'importe où sur cette page et le panneau de contrôle passera à la page de consommation électrique mensuelle, comme le montre la figure ci-dessous.

Page de la consommation quotidienne d'énergie



Page de consommation mensuelle

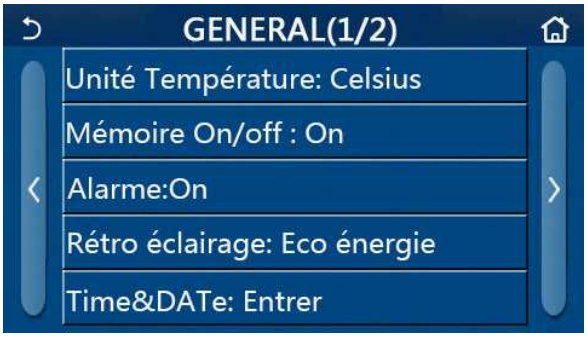
Cliquez sur le milieu d'une journée et accédez à la page de la valeur de la consommation d'énergie, comme le montre la figure ci-dessous.



Remarque : Les statistiques de consommation d'énergie étant calculées et pouvant différer de la réalité, elles ne sont données qu'à titre de référence.

3.6 PARAMÈTRES GÉNÉRAUX

[Instructions d'utilisation]
Sur la page du menu, en appuyant sur " **GÉNÉRAL** " , le panneau de commande vous dirigera vers la page deréglages, comme illustré dans la figure ci-dessous. Vous pourrez y configurer des éléments tels que "Unité detempérature", " **Mémoire On/off** " , " **Alarme** " , " **Rétro éclairage** " , " **Heure & Date** " et " **Langue** " .

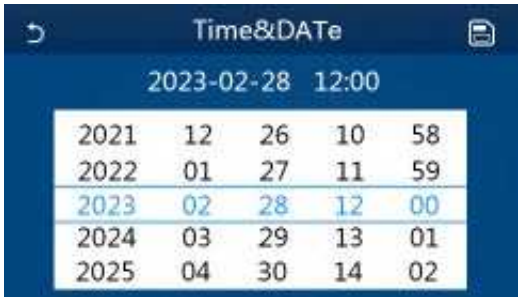


Page des paramètres généraux

N°	Article	Gamme	Défaut	Remarques
1	Unité de température	°C/°F	°C	/
2	Mémoire on/off	On/off	On	/
3	Alarme	On/off	On	/
4	Rétro éclairage	Éclairé/économie d'énergie	Économie d'énergie	" Éclairé " : le panneau de commande sera toujours allumé. " Économie d'énergie " : Si aucune touche n'est activée pendant 5 minutes, le panneau s'éteint automatiquement, mais se rallume dès qu'une touche est pressée.
5	Time & DATA (date et heure)	Entrer	/	/
6	Langue	Italiano/English/ Español/ Nederlands/Français/ Deutsch/ Български/Polski/ Suomi/Svenska / Türkçe/Magyar/Lietuvių /Hrvatski/ Čeština/Srpski/ Slovenski/...	Anglais	/
7	Wifi	On/Off	On	

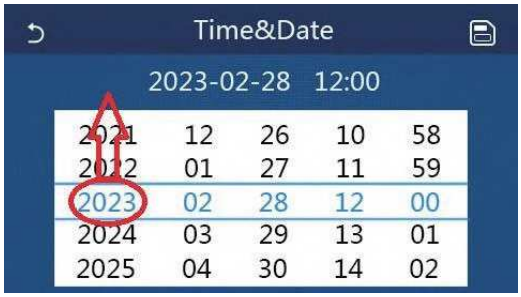
3.6.1 HEURE ET HORLOGE

[Instructions d'utilisation]
Pour ajuster l'heure et la date, accédez à la page de réglage " **Heure & Date** " (Time&Date) comme illustré dans l'image ci-dessous, depuis le menu des paramètres " **GÉNÉRAL** " .



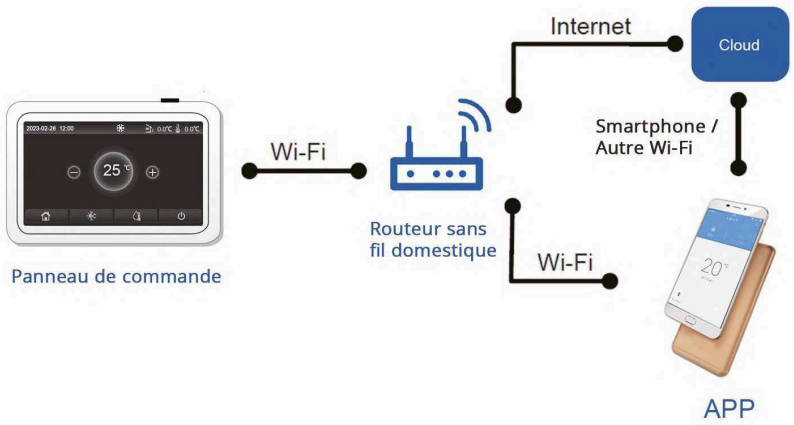
Page Heure et date

Le rouleau indiqué par le cercle rouge dans la figure ci-dessous peut changer la valeur de la date et de l'heure. Après cela, en touchant l'icône " **Enregistrer** " , ce paramètre sera sauvegardé et affiché directement ; tandis qu'en touchant l'icône " **Retour** " , ce paramètre sera abandonné et le panneau de contrôle retournera directement à la page de réglage " **GÉNÉRAL** " .



4. CONTRÔLE INTELLIGENT

Les informations que vous remplissez et/ou soumettez lorsque vous utilisez les services pertinents fournis par l'application, telles que votre nom d'utilisateur, numéro de téléphone, adresse e-mail, adresse et autres informations supplémentaires pertinentes, seront enregistrées par l'application. Si vous n'utilisez pas certains services, vous n'êtes pas tenu de fournir les informations correspondantes. Nous obtiendrons votre consentement avant de collecter des informations personnelles, et les informations collectées ne dépasseront pas celles nécessaires. Nous accordons une grande importance à la sécurité des informations personnelles et mettons en place toutes les mesures raisonnables et faisables pour protéger vos données. Pour plus de détails, veuillez lire les conditions d'inscription et la politique de confidentialité utilisateur lorsque vous vous connectez à l'application.
Comme le montre la figure ci-dessous, le contrôle à distance via un smartphone est disponible pour le panneau de contrôle.



[Remarques]

- Assurez-vous que le smartphone ou la tablette utilise un système d'exploitation Android ou iOS standard. Pour laversion détaillée, veuillez consulter l'application.
- La fonction Wi-Fi ne prend pas en charge les noms de réseau Wi-Fi étranger.
- Les appareils peuvent être connectés et contrôlés uniquement en mode Wi-Fi et en mode hotspot 4G.
- L'interface d'exploitation logicielle est universelle et ses fonctions de contrôle peuvent ne pas correspondreentièrement à l'unité principale. L'interface d'exploitation logicielle peut varier avec la mise à niveau de l'application ou en fonction du système d'exploitation différent. Veuillez-vous référer au programme réel.
- Données techniques du module WIFI :

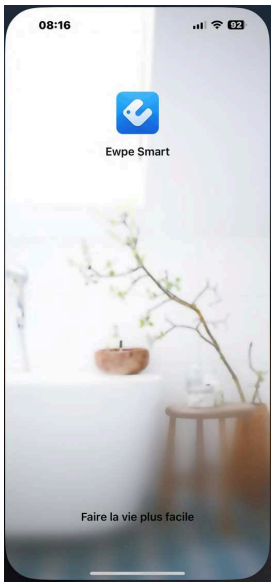
Gamme de fréquences Wi-Fi : 2,4 à 2,4835 GHz.
Mode de modulation de fréquence WIFI : CCK, OFDM
Tarif WIFI :
802.11b : 1/2/5,5/11 Mbit/s
802.11g : 6/9/12/18/24/36/48/54 Mbit/s
802.11n(HT20) : 6,5/13/19,5/26/39/52/58,5/65 Mbit/s

Bande passante Wi-Fi : ≤ 20 MHz
Gamme de fréquences BLE : 2402-2480 MHz Mode de modulation de fréquence BLE : GFSK Débit BLE : 1 Mbps
Bande passante BLE ≤ 2
Mhz Type d'antenne PCB
ANT Gain d'antenne 1.5 dBi
Emplacement de l'étiquette : coller sur le bouclier
Puissance de transmission :
11b:18dBm 11g:14dBm 11n:13dBm

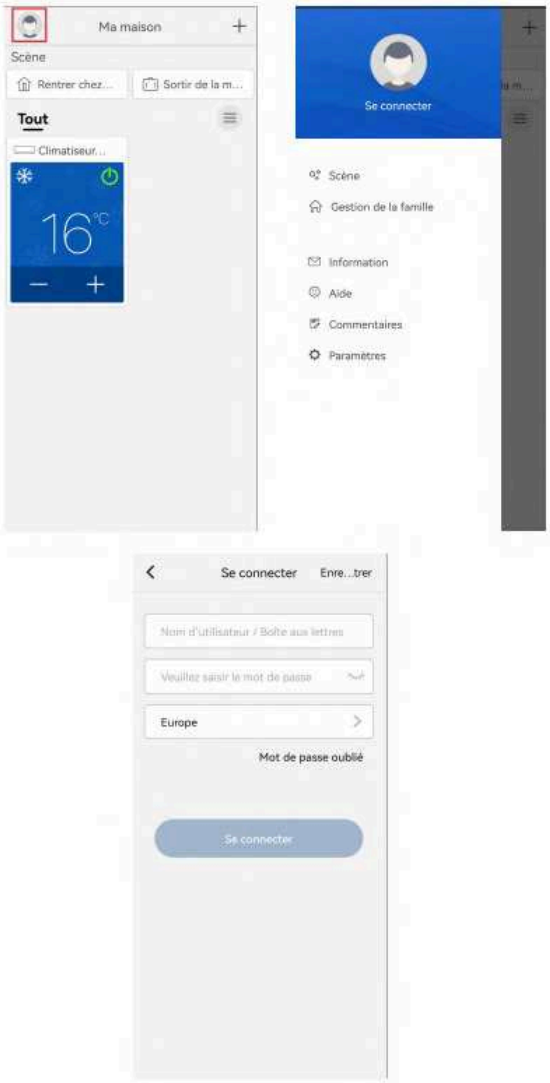
4.1 INSTALLATION DE MAZDA + APP

[Instructions d'utilisation]

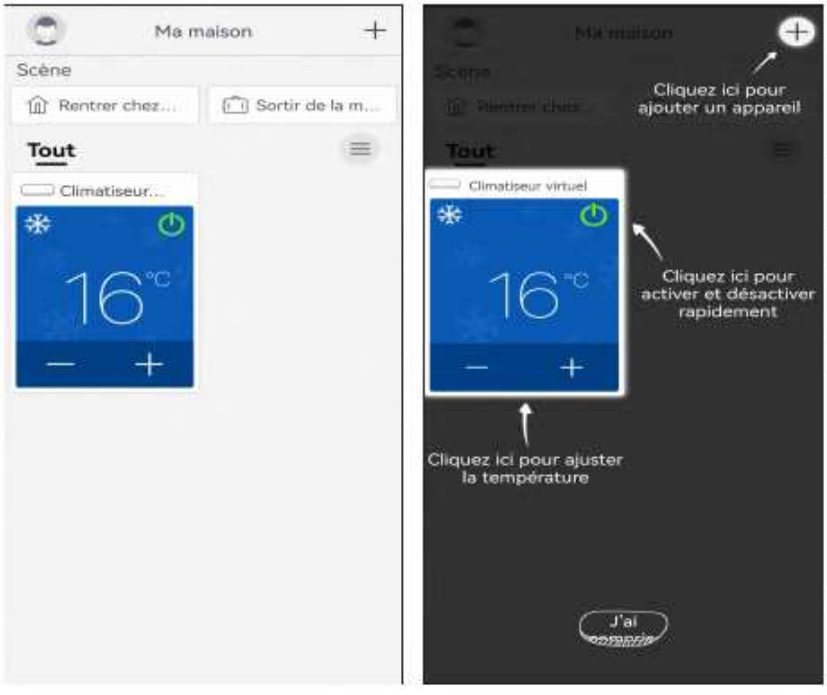
1. Scannez le code QR suivant avec votre smartphone pour télécharger et installer EWPE SMART + APP directement
2. 2) Ouvrez EWPE SMART + APP et cliquez sur " **S'inscrire** " pour inscription.



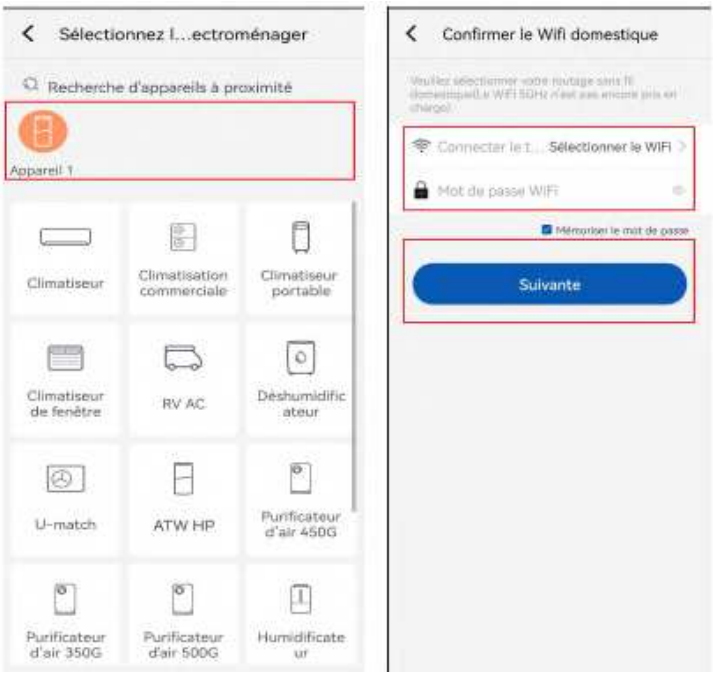
Mis à part la connexion dans l'interface de prompt, vous pouvez également accéder à la page d'accueil et cliquer sur l'icône du profil dans le coin supérieur gauche pour vous connecter.



3) Cliquez sur " **+** " dans le coin supérieur droit de la page d'accueil pour ajouter un appareil.

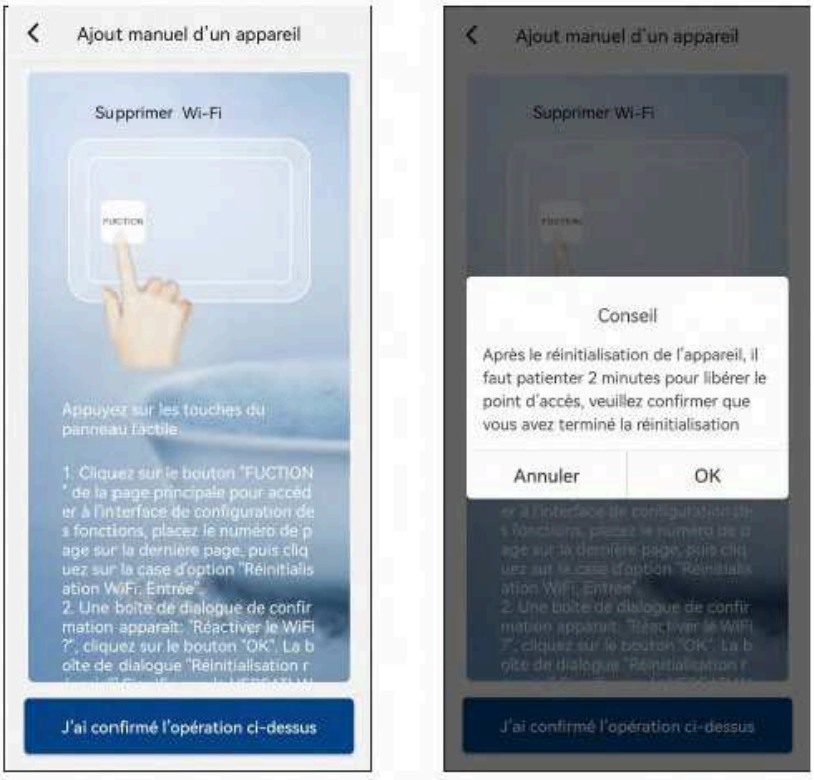


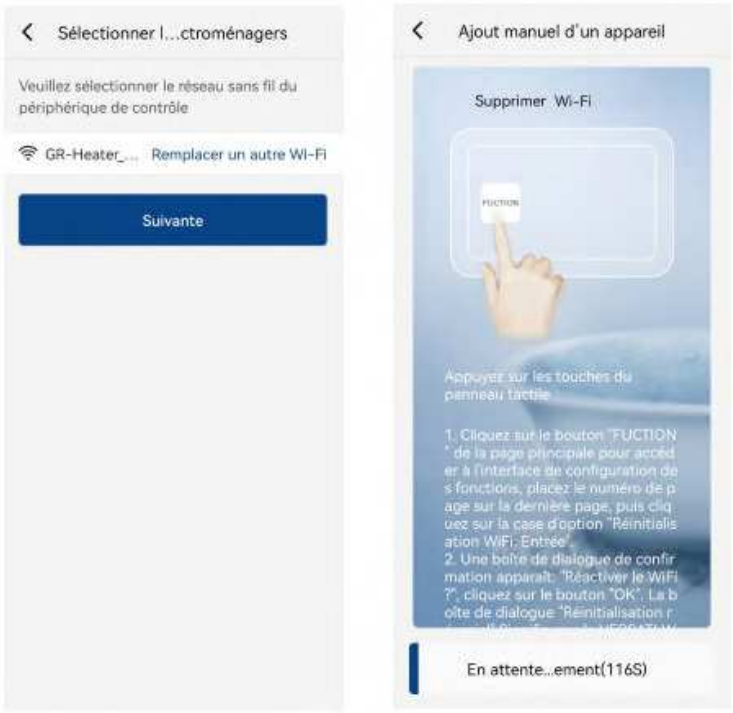
4) Recherche automatique des appareils à proximité
Lorsqu'un appareil pouvant être connecté au réseau est détecté à proximité, l'icône de cet appareil s'affichera en haut de la page. Cliquez sur l'icône de l'appareil détecté, puis suivez les instructions à l'écran pour confirmer le Wi-Fi domestique (saisissez le nom du réseau et le mot de passe), puis cliquez sur " **Suivant** " pour attendre la configuration du réseau.
(Note : Seuls les appareils prenant en charge l'appariement Bluetooth peuvent être connectés au réseau en découvrant automatiquement les appareils à proximité. Pour les appareils qui ne prennent pas en charge l'appariement Bluetooth, veuillez-vous référer aux images ci-après :



5) Ajouter des appareils en sélectionnant le type d'appareil
Si la recherche automatique échoue à trouver des appareils à proximité, veuillez choisir d'ajouter des appareils en sélectionnant le type d'appareil, puis cliquez sur le type d'appareil à ajouter.

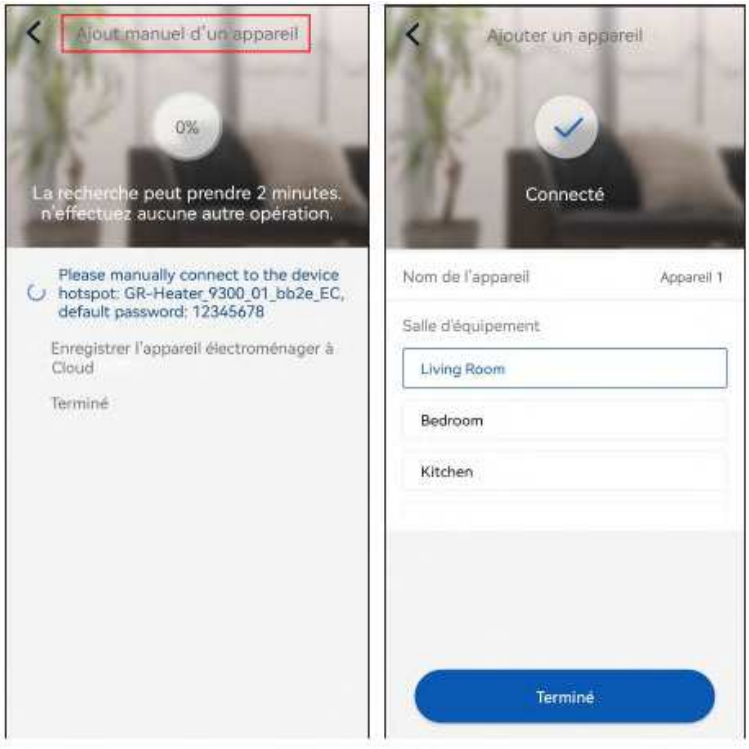
Après avoir sélectionné le produit détecté, l'interface APP fournira les instructions de fonctionnement pertinentes





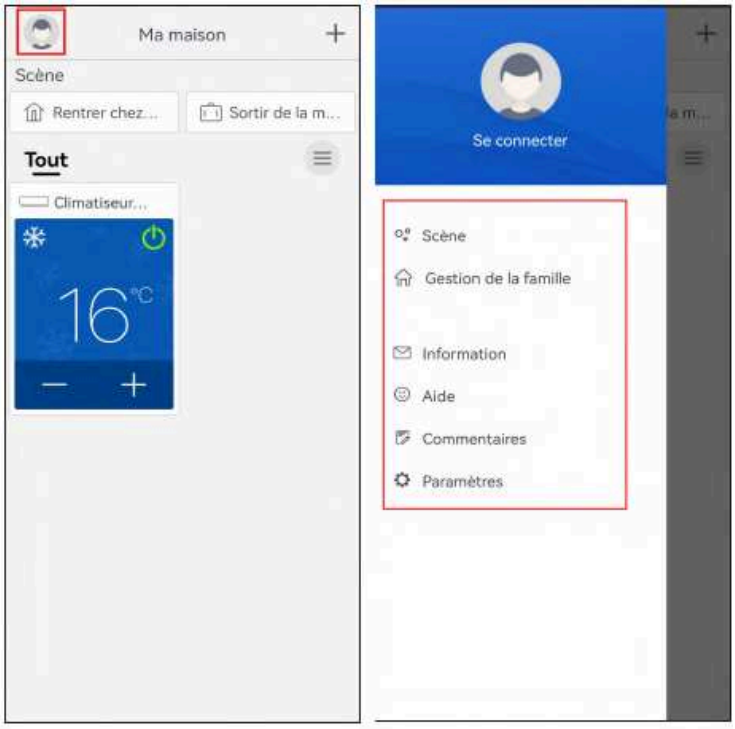
Réinitialisez la pompe à chaleur (consultez les instructions d'opération dans l'interface de l'application) et cliquez sur " **Suivant** " pour ajouter automatiquement l'appareil ménager (le mot de passe Wi-Fi doit être saisi). Ou après avoir configuré et alimenté la pompe à chaleur, cliquez sur " **Ajouter un appareil manuellement** " dans le coin supérieur droit pour sélectionner le réseau sans fil pour contrôler l'appareil. Ensuite, confirmez le Wi-Fi domestique et configurez la connexion.

Après avoir réinitialisé l'appareil et saisi les bonnes informations, recherchez l'appareil et configurez la connexion.



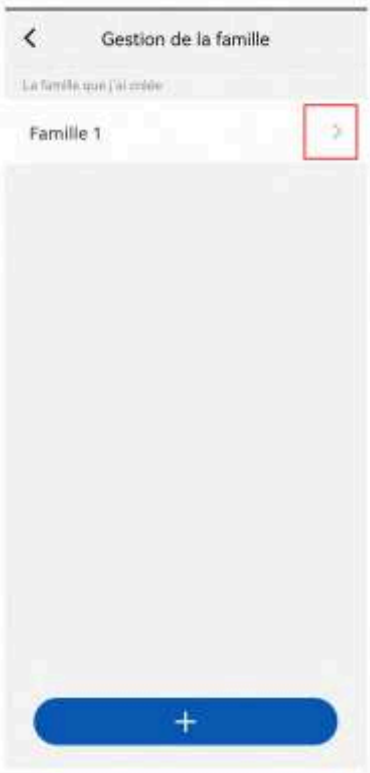
4.2 RÉGLAGE D'AUTRES FONCTIONS

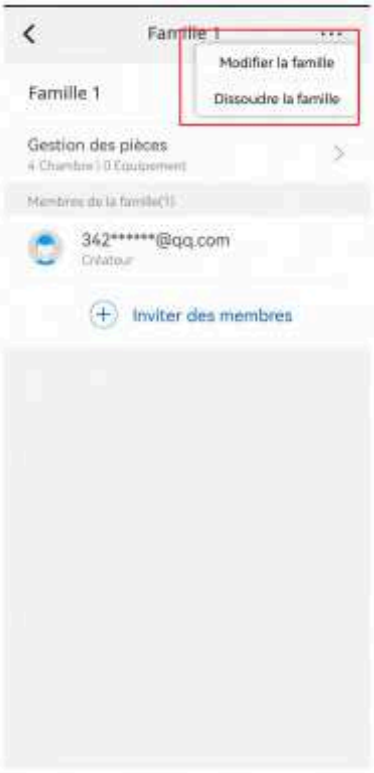
Cliquez sur l'image de profil dans le coin supérieur gauche de la page d'accueil et configurez chaque fonction dans le menu suivant.

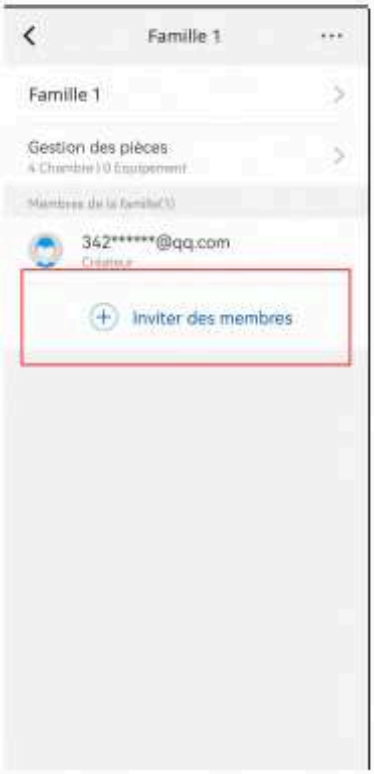


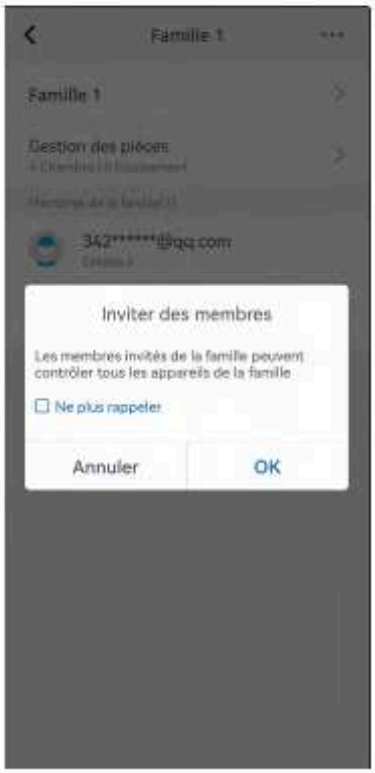
4.2.1 GESTION “HOME”

Cliquez sur " Home Management " pour créer ou gérer une famille. Vous pouvez également ajouter des membres de votre famille en fonction du compte enregistré.


Gestion de la famille
Famille 1

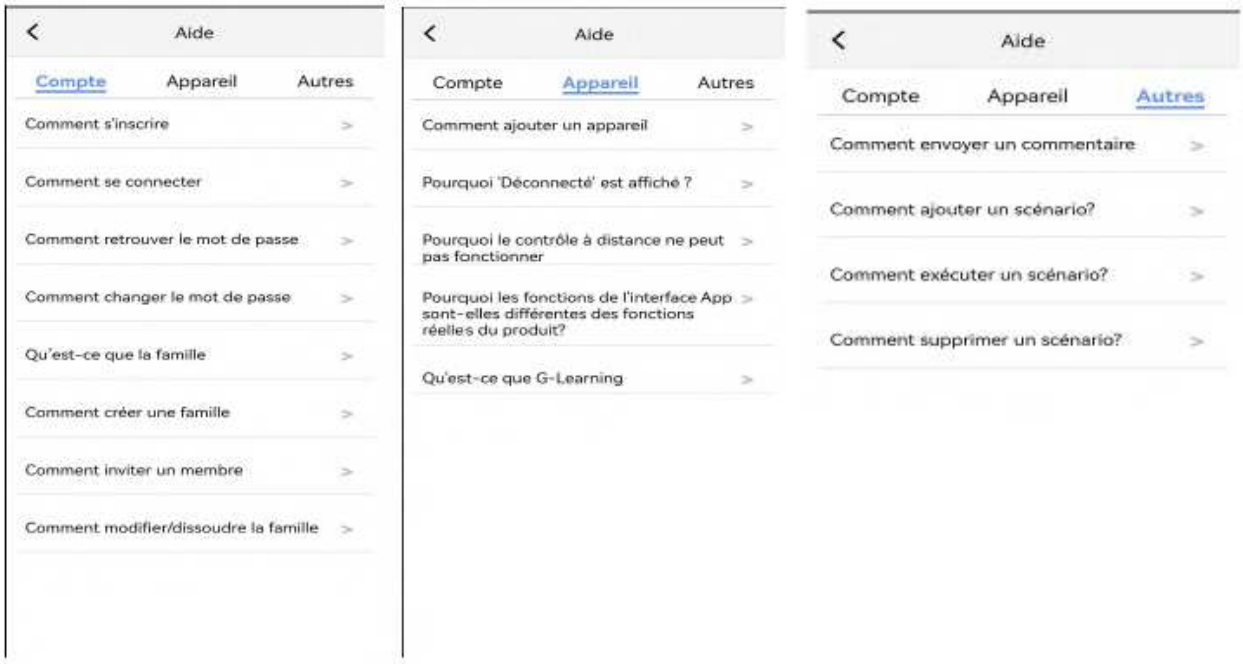

Famille 1
Modifier la famille
Dissoudre la famille
Famille 1
Gestion des pièces
342******@qq.com
Inviter des membres


Famille 1
Famille 1
Gestion des pièces
342******@qq.com
Inviter des membres


Famille 1
Famille 1
Gestion des pièces
342******@qq.com
Inviter des membres
Les membres invités de la famille peuvent contrôler tous les appareils de la famille
Ne plus rappeler
Annuler
OK

4.2.2 AIDE

Cliquez sur " Aide " pour consulter les instructions d'utilisations de l'application.



4.2.3 LES RETOURS

Cliquez sur " **Feedback** " pour soumettre vos commentaires.

5. DÉPANNAGE ET MAINTENANCE

5.1 FONCTIONNEMENT QUOTIDIEN ET MAINTENANCE

Pour éviter d'endommager l'unité, tous les dispositifs de protection ont été réglés avant la livraison. Veuillez ne pas les ajuster ou les enlever.
Lors du premier démarrage de l'unité ou après un arrêt prolongé (plus d'1 jour) dû à une coupure de courant, veuillez électrifier l'unité à l'avance pour la préchauffer pendant plus de 8 heures.
Ne placez jamais d'objets sur l'unité ou ses accessoires. Maintenez un environnement sec, propre et ventilé autour de l'unité.
Nettoyez régulièrement la poussière accumulée sur les ailettes du condenseur pour garantir les performances de l'unité et éviter les arrêts de protection.
Pour éviter une protection ou des dommages de l'unité dus à un blocage du système d'eau, nettoyez périodiquement le filtre du système d'eau et vérifiez fréquemment le dispositif de remplissage d'eau.
Pour garantir une protection antigel, ne coupez jamais l'alimentation si la température ambiante est inférieure à zéro en hiver.
Afin d'éviter les fissures dues au gel de l'unité, l'eau dans l'unité et le système de tuyauterie non utilisés pendant une longue période doit être vidangée. De plus, ouvrez le bouchon d'extrémité du réservoir d'eau pour le vider.
Lorsque le réservoir d'eau est installé mais que celui-ci est réglé sur "**Sans**", les fonctions relatives au réservoir d'eau ne fonctionneront pas et la température affichée du réservoir d'eau sera toujours de "-30". Dans ce cas, le réservoir d'eau pourrait subir des dommages par le gel et d'autres effets graves en cas de basse température. Par conséquent, une fois le réservoir d'eau installé, il doit être réglé sur "**Avec**". Sinon, Mazda ne pourra être tenu responsable de ce dysfonctionnement anormal.
Ne mettez pas fréquemment l'unité en marche/arrêt ni ne fermez la vanne manuelle du système d'eau pendant le fonctionnement de l'unité par les utilisateurs.
Assurez-vous de vérifier fréquemment l'état de fonctionnement de chaque partie pour détecter la présence de taches d'huile aux joints de tuyauterie et aux vannes de charge afin d'éviter les fuites de réfrigérant.
Si le dysfonctionnement de l'unité n'est pas sous le contrôle des utilisateurs, veuillez contacter rapidement le centre de service agréé.

Remarques
Le manomètre de pression d'eau est installé dans la conduite de retour d'eau de l'unité. Veuillez ajuster la pression du système hydraulique selon les indications suivantes :

- Si la pression est inférieure à 0,5 bar, veuillez recharger immédiatement l'eau.
- Lors du rechargement, la pression du système hydraulique ne doit pas dépasser 2,5 bars.

Dysfonctionnements	Les raisons	Dépannage
Le compresseur ne démarre pas	Problème d'alimentation électrique. Le câblage de connexion est lâche. Dysfonctionnement de la carte mère. Dysfonctionnement du compresseur.	La séquence de phase est inversée. Vérifiez et refixez. Identifiez les raisons et réparez-les. Remplacez le compresseur si nécessaire.
Un bruit intense du ventilateur.	La vis de fixation du ventilateur est desserrée. La pale du ventilateur touche le boîtier ou la grille. Le fonctionnement du ventilateur est peu fiable	Re-serrez la vis de fixation du ventilateur. Identifiez les raisons et ajustez-les. Remplacez le ventilateur si nécessaire.
Un bruit fort du compresseur.	Le " liquid slugging " se produit lorsqu'une quantité excessive de réfrigérant liquide entre dans le compresseur. Des pièces internes du compresseur sont endommagées	Vérifiez si la vanne d'expansion est défaillante et si le capteur de température est desserré. Si c'est le cas, réparez-le. Remplacez le compresseur.
La pompe à eau ne fonctionne pas ou fonctionne de manière anormale.	Dysfonctionnement de l'alimentation électrique ou des bornes. Dysfonctionnement du relais. Il y a de l'air dans la canalisation d'eau	Identifiez les raisons et réparez-les. Remplacez le relais. Procédez à l'évacuation.
Le compresseur démarre ou s'arrête fréquemment.	Manque ou excès de réfrigérant. Mauvaise circulation du système d'eau. Faible charge	Videz ou ajoutez une partie du réfrigérant. Le système d'eau est bloqué ou contient de l'air. Vérifiez la pompe à eau, la vanne et les canalisations. Nettoyez le filtre à eau ou évacuez-le. Ajustez la charge ou ajoutez des dispositifs d'accumulation.
L'unité ne chauffe pas même si le compresseur fonctionne.	Fuite de réfrigérant. Dysfonctionnement du compresseur	Réparez en détectant les fuites et en ajoutant du réfrigérant. Remplacez le compresseur.
Mauvaise efficacité dans la production ECS	Mauvaise isolation thermique du système d'eau. Mauvais échange de chaleur de l'évaporateur. Réfrigérant défectueux de l'unité. Blocage de l'échangeur de chaleur du côté de l'eau.	Améliorez l'efficacité de l'isolation thermique du système. Vérifiez si l'entrée et la sortie d'air de l'unité sont normales et nettoyez l'évaporateur de l'unité. Vérifiez s'il y a des fuites de réfrigérant de l'unité. Nettoyez ou remplacez l'échangeur de chaleur.

5.2 AVIS AVANT L'UTILISATION SAISONNIÈRE

(1)Vérifiez si les entrées et sorties d'air des unités intérieures et extérieures sont bloquées ;
(2)Assurez-vous que la connexion à la terre est fiable ;
(3)Si l'unité démarre après une longue période d'inactivité, elle doit être mise sous tension 8 heures avant le démarrage de l'opération pour préchauffer le compresseur extérieur ;
(4)Précautions pour la protection contre le gel en hiver : Sous des conditions climatiques inférieures à zéro en hiver, un liquide antigel doit être ajouté au cycle d'eau et les tuyaux externes doivent être correctement isolés. Une solution de glycol est recommandée comme liquide antigel.

Concentration %	Temp. de gel	Concentration %	Temp. de gel	Concentration %	Temp. de gel
4.6	-2	19.8	-10	35	-21
8.4	-4	23.6	-13	38.8	-26
12.2	-5	27.4	-15	42.6	-29
16	-7	31.2	-17	46.4	-33

Remarque : *" Concentration " indiquée dans le tableau ci-dessus indique la concentration massique.*

SI LA SOLUTION DE GLYCOL N'EST PAS CHOISIE, L'UTILISATION DE VANNES ANTIGEL CONSTITUE UNE SOLUTION ALTERNATIVE ET NÉCESSAIRE POUR PROTÉGER LA POMPE À CHALEUR CONTRE LES RISQUES DE GEL.

5.3 CODES D'ERREUR

N°	Nom	Nom affiché	Code d'erreur
1	Erreur du capteur de température ambiante	Sonde ambiante	F4
2	Erreur du capteur de température de dégivrage	Sonde de dégivrage	d6
3	Erreur du capteur de température de décharge	Sonde d'évacuation	F7
4	Erreur du capteur de température d'aspiration	Sonde d'aspiration	F5
5	Capteur de température d'entrée de l'économiseur	Sonde ent. éco	F2
6	Sonde de température de sortie d'économiseur	Sonde sor. éco	F6

7	Erreur du ventilateur	Ventilateur extérieur	EF
8	Protection haute pression	Haute pression	E1
9	Protection basse pression	Basse pression	E3
10	Protection contre les décharges élevées	Protec.evac.haute	E4
11	Erreur du commutateur DIP de capacité	Capacité DIP	C5
12	Erreur de communication entre les cartes principales extérieure et intérieure	Com. ODU-IDU	E6
13	Erreur de communication entre la carte principale extérieure et la carte de commande	Com. C-m et entr	P6
14	Erreur de communication entre le panneau d'affichage et la carte principale intérieure	Com. IDU	E6
15	Erreur du capteur haute pression	Capteur Haute pression	FC
16	Erreur du capteur de température de l'eau pour l'échangeur de chaleur de type plaque de la pompe à chaleur	Temp-HELW	F9
17	Erreur du capteur de température de l'eau laissée pour la résistance électrique auxiliaire de la pompe à chaleur	Temp-AHLW	DH
18	Erreur du capteur de température de l'eau d'entrée de l'échangeur de chaleur de type plaque de la pompe à chaleur	Temp-HEEW	Pas de code d'erreur mais affiché sur le panneau de contrôle
19	Erreur du capteur de température du réservoir d'eau ("NA" pour les mini-refroidisseurs)	Capteur du réservoir	FE
20	Erreur du capteur de température à distance de la pièce	T-Remote Air	F3
21	Protection du flussostat de la pompe à chaleur (Débit d'eau)	Flussostat PAC	Ec
22	Protection de soudage au chauffage électrique d'appoint 1 de la pompe à chaleur	Auxi. Rés 1	EH

23	Protection de soudage au chauffage électrique d'appoint 2 de la pompe à chaleur	Auxi. Rés 2	EH
24	Protection de soudure au chauffage électrique du réservoir d'eau	Auxi. -WTH	EH
25	Erreur de sous-tension ou de chute de tension du bus CC	DC under-vol.	PL
26	Surtension du bus CC	DC over-vol.	PH
27	Protection contre le courant alternatif (côté entrée)	AC curr. pro.	PA
28	IPM défectueux	Défaut IPM	H5
29	PFC défectueux	Défaut PFC	Hc
30	Échec du démarrage	Défaut démarrage	LC
31	Perte de phase	Perte de phase	Ld
32	Erreur de capuchon de cavalier	Erreur cavalier	c5
33	Réinitialisation du pilote	Réinitial Driver	P0
34	Surintensité du compresseur	Surint. compress	P5
35	Survitesse	Survitesse	LF
36	Erreur du circuit de détection de courant ou erreur du capteur de courant	Capteur de courant	Pc
37	Désynchronisation	Désynchronisation	H7
38	Le compresseur cale	Calage compress.	LE
39	Surchauffe du radiateur ou de l'IPM ou du PFC	Surtemp. PFC	P8
40	Erreur de capteur de température du radiateur ou IPM ou PFC	Capt. Temp. PFC	P7
41	Erreur du circuit de charge	Charge circuit	Pu
42	Erreur de tension d'entrée CA	AC voltage	PP

43	Erreur du capteur de température ambiante sur la carte de commande	Driver de température	PF
44	Protection du contacteur CA ou erreur de dépassement de zéro d'entrée	Contacteur AC	P9
45	Protection contre la dérive de température	Dérive temp.	PE
46	Protection de connexion du capteur (le capteur actuel ne parvient pas à être connecté à la phase U et/ou phase V correspondante)	Protect. Connexion capt.	PD
47	Erreur de communication entre le panneau d'affichage et l'unité extérieure	ODU Com.	E6
48	Erreur du capteur de température de la conduite de vapeur de réfrigérant	Temp RGL	F0
49	Erreur du capteur de température de la conduite de liquide réfrigérant	Temp RLL	F1
50	Erreur de vanne 4 voies	4V4	U7

6.COLLECTE SÉLECTIVE DES DÉCHETS ET ÉLECTRIQUES

Les produits électriques ne doivent pas être mis au rebut avec les produits ménagers. Selon la Directive Européenne 2012/19/UE pour le rebut des matériaux électriques et électroniques et de son exécution dans le droit national, les produits électriques usagés doivent être collectés séparément et disposés dans des points de collecte prévus à cet effet. Adressez-vous auprès des autorités locales ou de votre revendeur pour obtenir des conseils sur le recyclage.

Danger: N'essayez jamais d'utiliser votre appareil s'il semble détérioré ou si la prise ou le câble d'alimentation est endommagé. Si le cordon d'alimentation est défectueux, il est important de le faire remplacer par le service après-vente pour éliminer tout danger. Seules les personnes qualifiées et habilitées sont autorisées à réparer votre appareil. Toute réparation non conforme aux normes pourrait considérablement
augmenter le niveau de risque pour l'utilisateur! Tout défaut resultant d'une mauvaise manipulation, d'une dégradation ou de tentatives de réparation par des tiers annule la garantie du produit. Cela s'applique également en cas d'usure normale et aux accessoires de l'appareil.

Important : Nous vous recommandons de conserver l'emballage de votre appareil au moins pendant toute la durée de la garantie. La garantie ne s'applique pas sans l'emballage d'origine.

Garantie : Votre appareil est couvert par une garantie de 2 ans sur les pièces détachées et de 3 ans sur le compresseur. Les pièces détachées sont disponibles gratuitement sous garantie pendant une période de 2 ans, sauf en cas de mauvaise utilisation ou de casse. La garantie ne couvre pas l'usure normale ni les dommages causés par une utilisation incorrecte du produit. Les frais de retour sont à la charge du client. Vous êtes également responsable des frais et des risques liés à l'expédition du produit. Il est donc recommandé d'envoyer le produit avec un accusé de réception et une assurance transport, surtout si le produit est de grande valeur.

Garder hors de la portée des enfants : Les enfants devront être surveillés pour s‘assurer qu‘ils ne jouent pas avec l’appareil.

Service après-vente : Emballage à conserver pour référence ultérieure et mise en œuvre du service après-vente : service-clients@gmtfrance.fr

NOTES

MAZDA®

Mastering Energy

Importé et distribué par GMT.

Global market technology
20/22 Rue de la Ferme Saint Ladre
95470 Saint Witz, FRANCE
service-clients@gmtfrance.fr

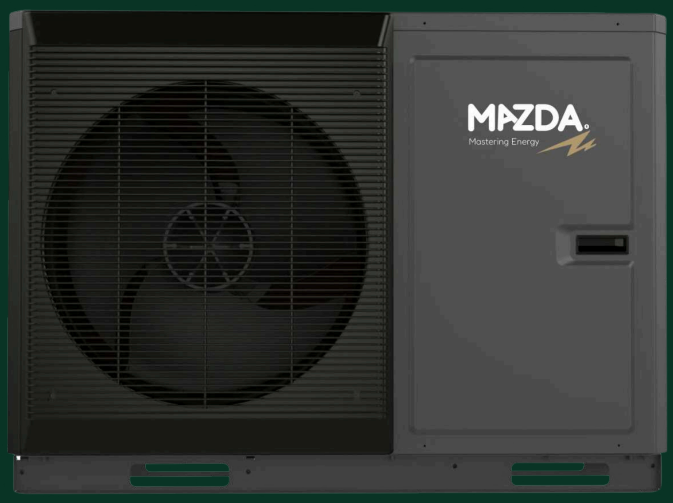
Notre société n'est pas liée à Mazda Motor Corporation

CE

MAZDA
Mastering Energy

USER'S MANUAL

CONTROL PANEL AIR/WATER MONOBLOC HEAT PUMP



MZAW8M1V2
MZAW10M1V2
MZAW12M1V2
MZAW14M1V2
MZAW16M1V2
MZAW12M3V2
MZAW14M3V2
MZAW16M3V2

Please read this entire manual carefully before operating the unit.

Keep this manual for future reference.

TO USERS

Thank you for choosing MAZDA product. Please read this instruction manual carefully before installing and using the product in order to master and operate the device correctly. In order to guide you in the correct installation and use of our product and to achieve the expected operational effect, we provide you with the following instructions:

1. This equipment must be installed, operated or maintained by qualified technicians who have undergone specific training. During operation, all safety instructions on labels, the user manual and other documents must be strictly followed. This equipment is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge, unless they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance by a person responsible for their safety. Children should be supervised to ensure that they do not play with the appliance.
2. This product has undergone strict inspection and operational tests before leaving the factory. In order to avoid damage due to improper disassembly and inspection, which may impact the normal operation of the unit, please do not disassemble the unit by yourself. You can contact our designated dealer or local service center for professional support if necessary.
3. If the product malfunctions and cannot be used, please contact our designated dealer or local service center as soon as possible with the following information:
    a. Product nameplate contents (model, cooling/heating capacity, product number, factory release date).
    b. Malfunction status (specify the situations before and after the error occurs).
4. All illustrations and information in the instruction manual are for reference only. In order to improve the product, we will continuously make improvements and innovations without prior notice.

SUMMARY

Security notice 87
1.**Operating modes** 93
2.**General introduction of the controller** 94
2.1 Home page 95
2.2 Menu page 96
2.3 Backlighting 98
3.**Introduction to controller use** 99
3.1 Start/stop 99
3.2 Function settings 99
3.3 Setting user parameters 115
3.4 Commissioning parameters settings 118
3.5 Display 138
3.6 General settings 147
4.I**ntelligent control** 149
4.1 Installation of Mazda + app 150
4.2 Setting other functions 155
5.**Troubleshooting and maintenance** 158
5.1 Daily operation and maintenance 158
5.2 Notice before seasonal use (monobloc) 160
5.3 Error codes 160
6.**Selective collection of waste and electrical** 164

SECURITY NOTICE

WARNING : Failure to strictly follow these instructions may result in serious damage to the device or to people.

NOTICED : Failure to strictly follow these instructions may result in minor or moderate damage to the device or to people.

This symbol indicates that these actions should be prohibited. Improper use may result in serious injury or death.

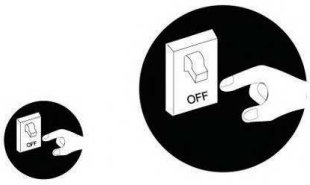
This symbol indicates that these instructions must be followed. Incorrect use may result in damage to people or property.

- After receiving the unit, check its appearance, the model of the unit against your needs, and the accessories.
- The design and installation work of the unit must be carried out by authorized personnel in accordance with the relevant laws and regulations and this manual.
- After the installation work, the unit cannot be powered on until there is no problem verified.
- Be sure to clean and maintain the unit periodically after normal operation to prolong its service life and ensure reliable operation.
- If the power cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer, its service agent or similarly qualified persons to avoid danger.
- The unit must be installed in accordance with the national wiring regulations. For France, please follow the relevant **national standard NFC 15-100.**
- This product is a comfort heat pump type and must not be installed in places where there are corrosive, explosive, and flammable substances or smoke; Otherwise, it may result in operational failure, shortened service life, hazard or even serious injury. Special air conditions are required for the above-mentioned locations.

This marking indicates that this product should not be disposed of with other household wastes throughout the European Union. To prevent possible harm to the environment or human health from uncontrolled waste disposal, recycle it responsibly to promote the sustainable reuse of material resources. To return your used device, please use the return and collection systems or contact the retailer where the product was purchased. They can handle the safe recycling of this product. **R32:675**

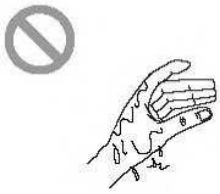
ATTENTION

If there is any abnormality such as burning smell, please cut off the power supply immediately and contact the service center.



If the abnormality persists, the unit may be damaged, resulting in a risk of electric shock or fire.

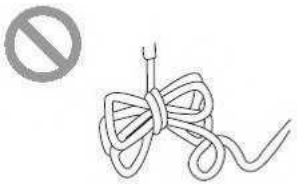
Do not operate the unit with wet hands.



Otherwise, it may result in a risk of electric shock.

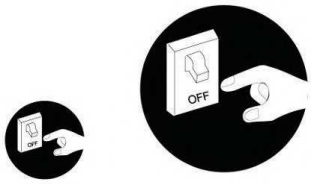
Before installation, please check whether the local voltage matches that indicated on the unit's nameplate and whether the capacity of the power supply, power cord or plug is suitable for the input power of this unit.

It is necessary to use a special circuit for the power supply in order to prevent any risk of fire.



Do not use a multiple socket or a mobile power strip for connecting wires.

Be sure to unplug the power plug and empty the indoor unit and water tank when the unit is not used for a long period of time.



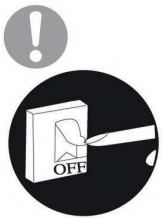
Otherwise, the accumulated dust may cause overheating, fire or ice formation in the water tank or coaxial heat exchanger in winter.

Never damage the electrical wire or use a wire that is not specified.

Otherwise, it may cause overheating or fire.

ATTENTION

Before cleaning, please cut off the power supply.



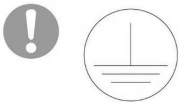
Otherwise, it may result in risk of electric shock or damage.

The power supply must be made with a special circuit equipped with an earth leakage circuit breaker and sufficient capacity.

The user cannot change the plug of the power cord without prior consent. Wiring work must be carried out by professionals.

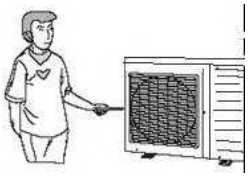
Ensure proper grounding and do not alter the grounding method of the unit.

Grounding: The unit must be reliably grounded! The grounding wire must be connected to a special device in the buildings.

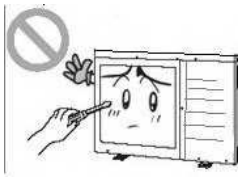


Otherwise, please ask qualified personnel to do the installation. In addition, do not connect the ground wire to a gas pipe, water pipe, drain pipe or any other inappropriate place that professionals do not recognize.

Never insert any foreign object into the outdoor unit to avoid damage. And never put your hands into the air outlet of the outdoor unit.

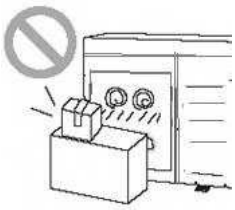


Do not attempt to repair the unit yourself.



Improper repair may result in risk of electric shock or fire. You should contact the service center for repair.

ATTENTION

Do not step on top of the unit or place anything on top of it. There is a risk of objects or people falling.	Never block the air inlet and outlet of the unit.  This may reduce efficiency, cause the unit to shut down, or even cause a fire.	Keep pressurized sprays, gas canisters, etc., more than 1 meter away from the unit. This could cause a fire or explosion.
Please check if the installation media is stable enough. If damaged, it could cause the unit to fall and cause injury.	The unit should be installed in a well-ventilated area to save energy.	When there is no water in the water tank, never turn on the unit.

ATTENTION

- Do not use means to accelerate the defrosting process or cleaning other than those recommended by the manufacturer. In case of necessary repairs, contact the nearest authorized service center. Any repairs carried out by unqualified personnel may be dangerous.
- The appliance must be stored in a room without continuously operating ignition sources (for example: open flames, an operating gas appliance or an operating electric heater). Do not pierce or burn the appliance.
- The appliance must be installed, used and stored in a room with a floor area greater than X (please refer to table "a" in the section "Safety of use of flammable refrigerant" for space X).
- The appliance is filled with flammable gas R32. For repairs, strictly follow the manufacturer's instructions only. Note that refrigerants have no odor. Read the specialist's manual.
- If a fixed appliance is not equipped with a power cord and plug, or other means of disconnection from the mains having a contact separation at all poles ensuring complete disconnection under overvoltage category III conditions, the instructions must specify that disconnection means must be incorporated in the fixed wiring in accordance with the wiring rules.
- This appliance can be used by children aged from 8 years and above and by persons with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and knowledge if they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance in a safe way and understand the hazards involved. Children shall not play with the appliance. Cleaning and user maintenance shall not be made by children without supervision.
- The appliance should be stored in a well-ventilated area where the size of the room corresponds to the area specified for operation. The appliance must be stored in a room without open flames in continuous operation (e.g. a gas appliance in operation) and without sources of ignition (e.g. an electric heater in operation). The appliance must be stored in such a way as to avoid mechanical damage.

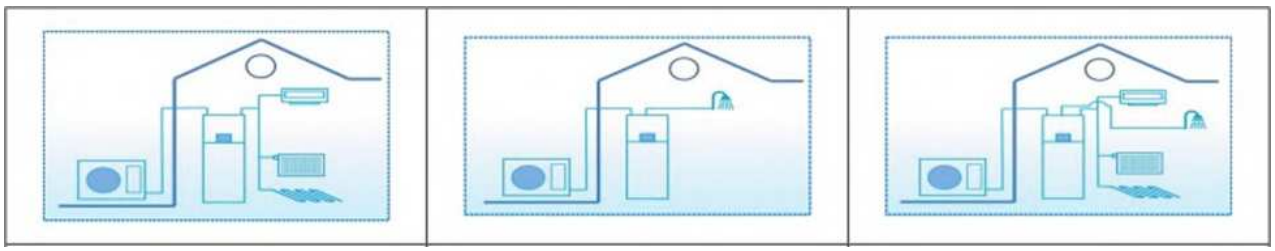
NOTICED

	Device filled with flammable gas R32.
	Before using the device, read the user manual first.
	Before installing the device, read the installation manual first.
	Before repairing the appliance, read the service manual first.

To perform the function of the air conditioning unit, a special refrigerant circulates in the system. The refrigerant used is fluoride R32, which is specially purified. The refrigerant is flammable and odorless. In addition, it can cause an explosion under certain conditions. However, the flammability of the refrigerant is very low. It can only be ignited by fire. Compared to common refrigerants, R32 is a low-polluting refrigerant that has no harmful effect on the ozone layer. The influence on the greenhouse effect is also lower. R32 has very good thermodynamic characteristics that result in very high energy efficiency. The units therefore require less refilling.

Before installation, please check whether the adopted power is consistent with that indicated on the nameplate, and check the safety of the power supply. The unit must be connected to the power grid by a complete disconnection device in overvoltage category III. Before use, please check and confirm whether the wires and water pipes are connected correctly to avoid water leakage, electric shock or fire, etc. Do not operate the unit with wet hands and do not allow children to operate it. The "On/Off" button in the manual refers to the on/off button on the printed circuit board (PCB) for users; "cutting off the power" means stopping the power supply of the unit. Do not directly expose the unit to a corrosive environment with water or moisture. Do not operate the unit without water in the water tank. The air outlet/inlet of the unit should not be blocked by other objects. Never press the button with sharp objects to protect the hand-held remote control. Never use other wires instead of the unit's special communication line to protect the control elements. Never clean the hand-held remote control with benzene, thinner or a chemical cloth to avoid surface discoloration and element failure. Clean the unit with a cloth soaked in a neutral eradicator. Lightly clean the display screen and connecting parts to avoid discoloration. The power cord must be separated from the communication line. Any person working on or accessing a refrigerant circuit must hold a valid certificate issued by an industry-approved assessment body authorizing their competence to handle refrigerants safely in accordance with an industry-recognized assessment specification. Maintenance should only be carried out as recommended by the equipment manufacturer. Maintenance and repair work requiring the assistance of other qualified persons must be carried out under the supervision of persons competent in the use of flammable refrigerants. The range of external static pressures at which the appliance has been tested (only for supplementary heat pumps and appliances with auxiliary heaters). If the power cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer, its service agent or similarly qualified persons in order to avoid a hazard.
The appliance is intended to be permanently connected to the water pipe and connected by a hose assembly.
If you have any questions, please contact the local dealer, authorized service center, agencies or our company directly.

1. OPERATING MODES



Heating/Cooling | Production of ECS | Heating/Cooling + DHW production

There are five basic operating modes, including space cooling, space heating, domestic hot water production, space cooling with domestic hot water production, and space heating with domestic hot water production.

1. **RSpace cooling:** Used to lower the indoor temperature when the ambient temperature is high to provide comfort to the occupants.
2. **Space heating:** Used to increase the indoor temperature when the ambient temperature is low to provide comfort to the occupants.
3. **Domestic hot water production:** Used to provide domestic hot water in the user's daily life.
4. **Space cooling with domestic hot water production:** Used not only to reduce the indoor temperature, but also to provide domestic hot water.
5. **Space heating with domestic hot water production:** Used not only to increase the indoor temperature, but also to provide domestic hot water.

These five basic operation modes can meet almost all the daily air conditioning and domestic hot water needs of users.

2. GENERAL INTRODUCTION OF THE CONTROLLER

(This photo is just for reference)

This display panel uses the capacitive touch screen for input operations. The valid touch area is indicated by the black rectangle when the control panel is off.

This control panel is very sensitive and reacts to unexpected clicks caused by foreign objects on the screen. Therefore, please keep it clean during use.

2.1 HOME PAGE

Icon	Description	Icon	Description
	Heating Mode		Outside temperature
	Cooling Mode		Water outlet temperature Water outlet temperature of the resistance Remote ambient temperature
	ECS mode (Production of domestic hot water)		Error
	Menu		Card exhausted / Disinfection failed
	Heating/Cooling Switchover		On / Off
	Child safety		The main unit keeps the standby state under the SG control command
	Water Law Mode		Holiday mode

Remarks:

- The ON/OFF icon will display ON when the control panel is turned on.
- Under the “Domestic Hot Water Production” mode, what is displayed in the upper corner of the control panel is the tank water temperature. Under the “Heating” or “Cooling” modes, what is displayed depends on the control mode setting, i.e. it will display the room temperature or the outgoing water temperature.
- Under the combined mode, the temperature set point is for heating or cooling. Only under the Domestic Hot Water Production mode, it is for domestic hot water.
- The home page will always be activated after 10 minutes without user intervention.

2.2 MENU PAGE

Above the menu, the corresponding icon will be displayed depending on the mode and status of the control panel.

N°	Name	Description
1	Control mode	Current mode
2	Date	Current date
3	Hour	Current time
4	FUNCTION	Go to the user settings page
5	SETTINGS	Go to the settings page
6	VIEW	Go to the settings view page
7	STARTUP	Go to the commissioning settings page (**code: 000048 - See Procedure page**)
8	ON/OFF	It is used to turn the control panel on or off. "**OFF**" indicates that the control panel has been turned off, and "**ON**" indicates that the control panel has been turned on. When there is a fault level error, this button will change to "**OFF**" after the control panel has been automatically turned off.
9	GENERAL	Go to the general settings page
10	HOME PAGE	Back to home page

Icon	Description	Icon	Description
	Heating		Floor repair
	Cooling		Floor troubleshooting error
	ECS mode (Production of domestic hot water)		Withdrawn card
	Heating + DHW		Defrosting
	ECS + Heating		Vacations
	Cooling + DHW		Wifi
	ECS + Cooling		Back
	Silent mode		Menu page
	Purification		Save
	Emergency mode		Error
	EVU		Water law mode

Notes

- **Cooling mode** is not available for the heating unit only.
- **DHW mode** is not available when there is no water tank.

2.3 BACKLIGHTING

Among the general settings, when backlighting is set to “**Energy Saver**”, the display panel will switch off if there is no operation for 5 minutes. However, it will reactivate when any valid zone is touched.

When backlighting is set to “**Illuminated**”, the display panel will remain constantly lit. We recommend that you set it to “**Energy Saver**” to prolong its life.

3. INTRODUCTION TO CONTROLLER USE

3.1 START/STOP

Instructions for use

- On the menu page, touch ON/OFF to switch the control panel on/off.

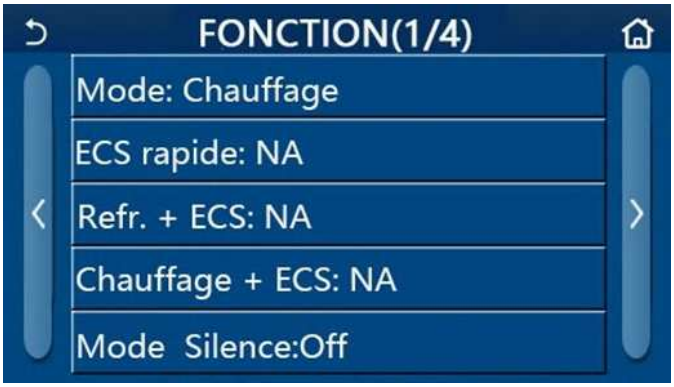
Remarks :

- It is switched off by default on initial power-up.
- The ON/OFF operation will be memorized by setting "**Memory On/Off**" to "**On**" in the "**GENERAL**" settings page. Thus, in the event of a power failure, the control panel will resume operation when the power supply is restored. Once "**Memory On/Off**" is set to "**Off**", in the event of a power failure, the control panel will remain "**Off**" when power is restored.

3.2 FUNCTION SETTINGS

Instructions for use

- On the menu page, touch **"FUNCTION"** to access the function settings page, as shown in the figure below.



- On the function settings page, touching the page change key takes you to the previous or next page. Once settings are complete, touching the menu page icon takes you directly back to the menu page; touching the back icon takes you one level up the menu.
- On the function settings page, pressing the desired function takes you to the corresponding settings page for that option.
- On the function setting page for a certain option, touching "**OK**" will save the setting; touching "**CANCEL**" will cancel it.

Remarks :

- On the function settings page, if a setting is changed and the function is configured to be stored in the event of a power failure, this setting will be automatically saved and stored at the next power-up.
- Where a sub-menu exists for the selected function option, pressing it will take the control directly to the sub-menu setting page.
- The system is pre-configured by the installer. Some options may not be available or may be indicated as **"Not Applicable (NA)".**

N°	Article	Range	Default	Message
1	Mode	Cooling	Heating	When the water tank is not available, only the "**Cooling**" and "**Heating**" options are available. "**heating**" options are available.
		Heating		
		ECS		
		Cooling + DHW		
		Chauffage+ ECS		
2	Fast DHW	On / Off	Deactivated	When the water tank is not available, it will be reserved.
3	Cooling + DHW	Cooling + DHW	ECS	When the water tank is available, it will default to "**DHW**"; when it is not available, it will be **NA**.
4	Heating + DHW	Heating DHW	ECS	When the water tank is available, it will default to "**DHW**"; when it is not available, it will be **NA**.
5	Silent mode	Off/Once/Always on/Timer	Deactivated	/

6	Water law	On/Off	Deactivated	/
7	Prog. Weekly	On/Off	Deactivated	/
8	Vacation planning	On/Off	Deactivated	/
9	Disinfection	On/Off	Deactivated	When the water tank is not available, it will be NA. The disinfection date runs from Monday to Sunday. The default is Saturday. 23h00. Disinfection time runs from 00:00 to 23:00. The default is 23:00.
10	Clock	On/Off	Deactivated	/
11	Time Prog.	On/Off	Deactivated	/
12	Emergency mode	On/Off	Deactivated	/
13	Vacation mode	On/Off	Deactivated	/
14	Preset mode	On/Off	Deactivated	/
15	Error reset (Error reset)	/	/	Some errors can only be cleared once they have been manually reset.
16	Wifi reset (Wifi reset)	/	/	It is used to reset the Wifi.
17	Reset	/	/	It is used to reset all user parameters.
18	Child lock	On/Off	On/Off	/
19	Daylight saving time	On/Off	Off	Offset: 0.5 ~ 3 h, 1 default. Delay: 0.5 ~ 3 h, 1 default. Transformation time point: 0 :00 ~ 3 :00

3.2.1 MODE

Instructions for use

- On the function settings page, with the control panel switched off, touching “**Mode**” will take you to the mode settings page, where the desired mode can be selected. Then, by pressing “**OK**”, this setting will be saved and the display panel will return to the functions setup page.

Remarks :

- The default mode is “**Heating**” when first switched on.
- Mode setting is only permitted when the control panel is switched off, otherwise a dialog box will appear, stating “**Please switch off the system first!** ”
- When the water tank is not available, only “**Heating**” and “**Cooling**” modes are allowed.
- When the water tank is available, the permitted modes are “**Cooling**”, “**Heating**”, “**DHW**”, “**Cooling + DHW**” and “**Heating + DHW**”.
- For the heat pump, “**Cooling**” mode is permitted; for the heating unit only, “**Cooling + DHW**” and “**Cooling**” are not permitted.
- This setting can be saved in the event of a power failure.

3.2.2 RAPID DOMESTIC HOT WATER PRODUCTION (RAPID DHW)

Instructions for use

- On the function settings page when the control panel is off, touching “**ECS rapid**” will take you to the corresponding settings page, where the desired option can be selected. Then, by pressing
- “**OK**”, this setting will be saved and the display panel will return to the function settings page.

Remarks :

- This function can only be activated when the water tank is available. When the water tank is not available, this function will be NA.
- This setting will be saved in the event of a power failure.

3.2.3 COOLING + DHW

Instructions for use :

- On the functions setup page, with the control panel switched off, pressing “**Cooling + DHW**” will take you to the corresponding setup page, where the desired option can be selected. Then, by pressing “**OK**”, this setting will be saved and the display panel will return to the function settings page.

Remarks :

- When the water tank is not available, it will be **NA**; when it is unavailable, default priority will be given to “**DHW**”.
- It will be memorized in the event of a power failure.
- This function is not available for mini-coolers.

3.2.4 HEATING + DHW

Instructions for use :

- On the function settings page when the control panel is off, by touching “**Heating + DHW**”, the display panel will go to the corresponding settings page, where the desired option can be selected. Then, by pressing “**OK**”, this setting will be saved and the display panel will return to the functions setup page.

Remarks :

- When the water tank is not available, this option will be **NA**; when the water tank is available, the default priority will be given to “**DHW**”.
- It will be memorized in the event of a power failure.
- This function is not available for the heating-only unit and the mini-cooler.

3.2.5 SILENT MODE

Instructions for use :

- On the function configuration page with the control panel off, selecting “**Silent mode**” will bring up a choice box offering the following options: “**Disabled**”, “**Once**”, “**Timer**” or “**Always on**”.

- When set to “**Once**”, it will automatically return to “**Off**” when the main unit is switched off.
- When set to “**Always on**”, this function can only be deactivated by changing its setting, and will not be disabled when the main unit is switched off.
- When set to “**Timer**”, it is also necessary to set the “**Start time**” and “**End time**”. Unless otherwise specified, otherwise the time setting is the same.

Silent mode timer

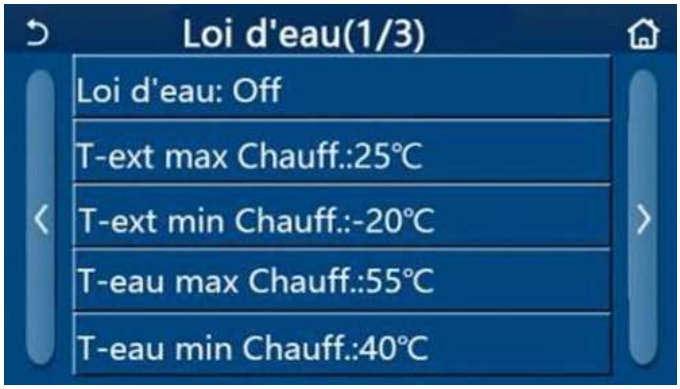
This setting is saved by touching the corner in the top right-hand corner.

Remarks:

- It can be set to ON and OFF states, but will only operate when the main unit is switched on.
- It will be stored in memory in the event of a power failure.

3.2.6 WATER LAW

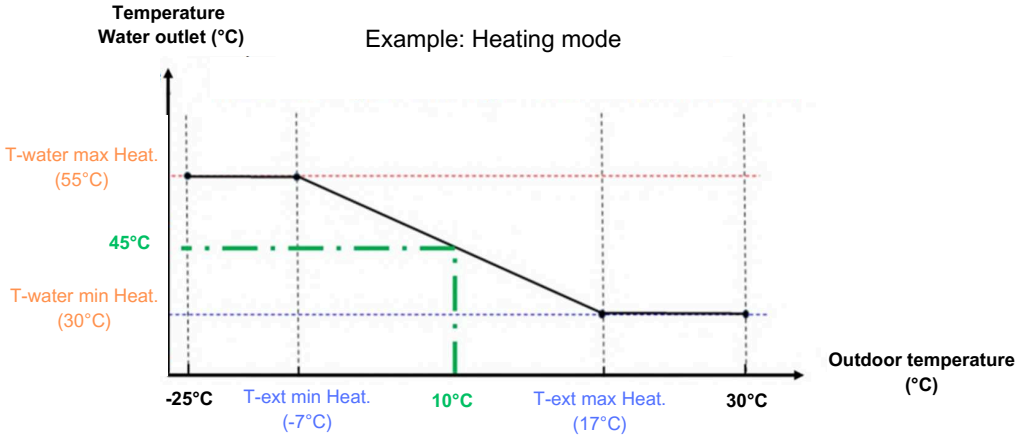
On the function configuration page, by touching “Water law”, there will be a choice box, where it will be possible to set it to “**On**” or “**Off**”, and it will also be possible to set the weather-dependent temperature.



Water Law” mode page

Remarks :

- When "**Water law**" has been activated, it cannot be deactivated by ON/OFF operation, but must be done manually.
- The weather-dependent target temperature can be found on the display pages for these parameters.
- When this function has been activated, it is still possible to set the room temperature, however, this setting only becomes valid when "Water law" has been deactivated.
- This function can be set to "On" whether the control panel is switched on or off, but only works when the main unit is switched on.
- It operates in "**Cooling**" or "**Heating**" mode. In "**Cooling + DHW**" or "**Heating + DHW**" mode, it only works when the current mode is "**Cooling**" or "**Heating**". In DHW mode, it does not work.
- Cooling mode temperature setting is not allowed for the heating unit only.
- It will be saved in the event of a power failure.
- When the **"T-water max Heat. / "T-eau max Refr." is lower than "T-eau min Chauff. / 'T-eau min Refr.' or "T-eau min Chauff. / "T-eau min Refr." is greater than "T-eau max Chauff." / "T-eau max Refr.", a window will appear indicating "Wrong entry! ."**



FUNCTION **Water law** (2e page) **ON** **T-ext max Chauff**. (represents the max outdoor temperature at which the PAC stops heating) **T-ext min Chauff**. (represents the basic outdoor temperature in France which depends on the regions) **T-eau max Chauff**. (represents the maximum water flow temperature of the heat pump, depending on the emitters) T-eau min Chauff. (represents the minimum water flow temperature of the heat pump) **T-int max Chauff**. (represents the maximum indoor heating temperature) **T-int min Chauff**. (represents the minimum indoor heating temperature)

Example of a possible setting :

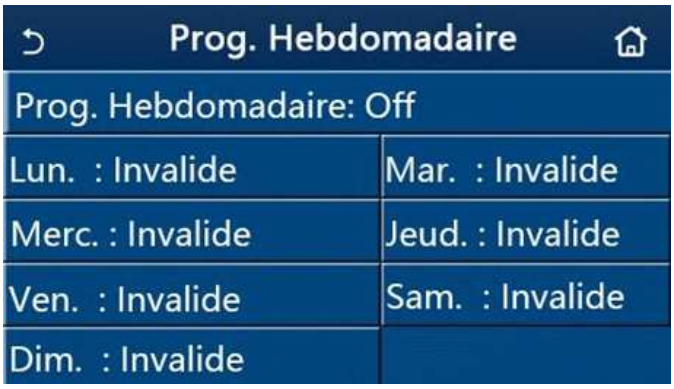
FUNCTION Water law (2e page) ON **T-ext max Chauff**. : 17°C **T-ext min Chauff**. : -7°C **T-water max Chauff**. : 55°C **T-water min Chauff**. 30°C **T-int max Heat**. : 22°C T-int min Chauff. : 18°C

The parameter below is given as an example and is not contractually binding. This setting must be adapted to the specific installation and its geographical location.

3.2.7 WEEKLY PROGRAMMING

Instructions for use :

- On the function settings page, selecting “**Weekly timer**” takes you to the settings page as shown below.
- On the “**Weekly Prog. Weekly**” setting page, as shown in the figure below, the timer can be set to ‘**On**’ or ‘**Off**’.



- On the “**Prog. Weekly**” setting page, select the desired day (Monday~Sunday) to access the setting page for this option.
- On the weekday setting page, you can set the timer to “**Valid**” or “**Invalid**”. In addition, you can set three timer periods, each of which can be set to “**Valid**” or “**Invalid**”.
- Then, by touching the “**Save**” icon, this setting will be saved.

Remarks :

- Three periods can be set for each day. The start time must be earlier than the end time of each period, otherwise this setting will be invalid. Similarly, the latter must be earlier than the former.
- When weekly programming has been activated, the display panel will act according to the current mode and temperature setting.
- Weekday timer setting. “Valid” indicates that this parameter works only when ”**Weekly Prog. Weekly**” has been activated, without being affected by vacation mode. “Invalid” indicates that this setting does not function even if ‘Weekly program’ has been activated.
- When “**Weekly program**” and “**Holiday program**” have been activated, the “**Weekly program**” setting is invalid.
- Only when “**Prog. Congés**” has been deactivated, the ‘Prog. hebdomadaire’ setting is valid.
- The priority sequence for timer settings, from highest to lowest, is as follows:
- “**Temperature Prog.**”, ‘**Clock**’, ‘**Preset Mode**’ and ”**Weekly Prog. Weekly**”.

Settings with a lower priority sequence are allowed, but will not work when settings with a higher priority have been enabled. However, they will work when the higher priority settings have been deactivated.

- This setting will be saved in the event of a power failure.

3.2.8 LEAVE PROGRAMMING

Instructions for use :

- On the function configuration page, touching "**Prog. Leave**" to access the corresponding configuration page, where you can set it to '**On**' or '**Off**'.

Remarks :

- When this function has been activated, on the "**Weekly program**" setting page, some days of the week may be set to "**Holiday**". In this case, the "**Weekly program**" setting for that day is not valid, unless it has been manually set to "**Valid**".
- It will be saved in the event of a power failure.

3.2.9 DISINFECTION

Instructions for use :

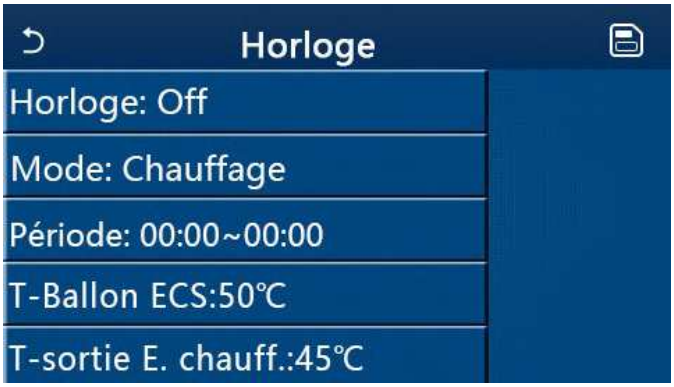
- This function is designed to destroy bacteria inside the high-temperature water tank.
- From the function configuration page, go to the "**Disinfection**" configuration page.
- On the "**Disinfection**" configuration page, you can select the disinfection time, the disinfection temperature and the disinfection day. The corresponding configuration page will appear on the right-hand side. 3 Then save these settings by pressing the "**Save**" icon.

Remarks :

- This parameter can only be activated when “**DHW tank**” is set to “**With**”. When “**DHW tank**” is set to “**Without**”, this function will be deactivated.
- This setting can be made regardless of whether the control panel is switched on or off.
- When “**Emergency Mode**”, “**Vacation Mode**”, “**Floor Troubleshooting**”, “**Manual Defrost**” or “**Refrigerant Recovery**” has been activated, this function will be deactivated. **Refrigerant**” has been activated, the ‘**Disinfection**’ function cannot be activated at the same time. When “**Disinfection**” has been activated, “**Emergency Mode**”, “**Vacation Mode**”, “**Floor Troubleshooting**”, “**Manual Defrost**” or “**Refrigerant Recovery**” will fail and the “**Disinfection**” function will not be activated.
- “**Refrigerant**” will fail and a window will appear stating ”**Please disable disinfection mode!** ”
- “**Disinfection**” can be activated whether the control panel is switched on or off. This mode will take priority over the “Hot water” mode.
- When the disinfection operation fails, the display panel will show “**Disinfection failed!** “. Then, by pressing OK, it will be cleared.
- When “**Disinfection**” has been activated, in the event of a communication error with the indoor unit, or if the indoor unit malfunctions. Water tank heating occurs, it automatically quits.
- It will be saved in the event of a power failure.

3.2.10 PROGRAMMING CLOCK

1. On the functions setting page, access the “**Clock**” setting page.
2. On the “**Clock**” setting page, you can set it to “**On**” or “**Off**”.
3. 3. The “**Mode**” option is used to time the desired mode; “**T-output E. chauff**” and “**T-ballon ECS**” are used to set the corresponding water temperature; “Période” is used to set the start and end times. After this, touch the “Save” icon to save all settings.

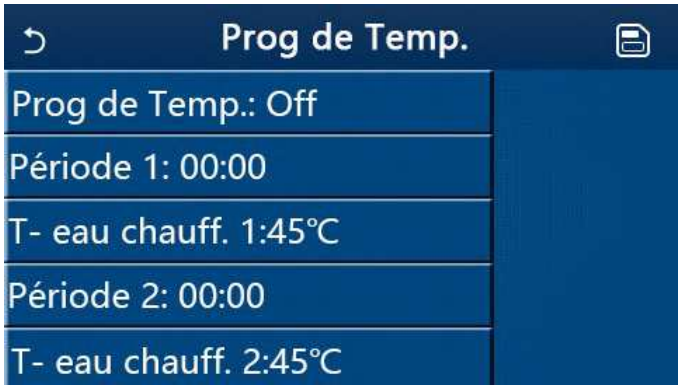


Remarks :

- When “**Program timer**” is activated and “**DHW**” mode is involved, if “**DHW tank**” is changed to “**None**”, “**DHW**” will automatically change to “**Heating**” and “**Cooling**” will change to “**Cooling/Heating**”.
- If “**Prog. Weekly**” and ‘**Clock**’ are configured simultaneously, priority will be given to the former.
- When the water tank is available, “**Heating**”, “**Cooling**”, “**DHW**”, “**Heating + DHW**” and “**Cooling + DHW**” are allowed; however, when the water tank is not available, only “**Heating**” and “**Cooling**” are allowed.
- If the end time is earlier than the start time, this parameter is not valid.
- The storage tank temperature can only be set when “**DHW**” is involved in the operating mode.
- The “**Clock**” setting works only once. If it is to be reactivated, it must be reset.
- It will be deactivated when the main unit is switched on manually.
- When “**Water law**” has been activated and the mode for “**Clock**” is set to “**DHW**”, “**Water law**” will be deactivated when the setting mode is changed.
- This function will be saved in the event of a power failure.

3.2.11 TEMPERATURE PROGRAM

On the function settings page, go to the “**Temp Prog**” setting page.
On the “**Temp Prog**” setting page, it can be set to “**On**” or “**Off**”.



Select **“Period 1”/“Period 2”** and a window will open, in which the time period can be set. Then select **“T-water Heater 1 / T-water Heater 2”** and a window will also appear in which the temperature can be set.

Remarks :

- When “**Weekly program**”, “**Preset mode**”, “**Clock**” and “**Temp. program**” are all set simultaneously, the last setting takes precedence.
- This setting is valid only when the control panel is switched on.
- In “**Cooling**” or “**Cooling + DHW**” mode, the target setting becomes “**T-water Cooling**”; in “Heating” or “**Heating + DHW**” mode, the target setting becomes “**T-water Heating**”.
- When the start time of period 2 is identical to that of period 1, then the former prevails.
- “**Temperature Prog.**” is judged according to the timer.
- During this setting, when the temperature is set manually, this setting will prevail.
- In “**DHW**” mode, this function will be reserved.
- This function will be memorized in the event of a power failure.

3.2.12 EMERGENCY MODE

Instructions for use :

1. This function is designed to start another heat source to ensure uninterrupted heating in the event of heat pump failure.
2. On the function settings page, set the mode to “**Heating**” or “**DHW**”.
3. On the function setup page, select “**Emergency mode**” and set it to “**On**” or “**Off**”.
4. When “**Emergency mode**” is activated, the corresponding icon will appear at the top of the menu page.
5. When the mode is not set to “**Heating**” or “**DHW**”, the display panel will show “Wrong operating mode!”

Remarks :

- Emergency mode is permitted in conditions where there is an error or protection and the compressor has stopped for at least three minutes. If the error or protection has not been resolved, the main unit can switch to emergency mode via the wired controller (when the control panel is off).
- Under emergency mode, “**DHW**” or “**Heating**” cannot be run simultaneously.

- When the operation mode is set to "**Heating**", if "**Other heat source**" or "**Resistor(optn)**" is set to "**None**", the main unit will not be able to switch to "**Emergency Mode**".
- When the main unit is running "**Heating**" under "**Emergency Mode**" and the control panel detects "**Flow Switch PAC**", "**Auxil. Res 1**" (Auxiliary Resistor 1), "**Auxil. Res 2**" (Auxiliary Resistor 2), and "**Temp. AHLW**" (Auxiliary Temperature 1), this mode will stop immediately. Similarly, when the above-mentioned errors occur, "**Emergency Mode**" cannot be activated.
- When the main unit is running "**DHW**" under "**Emergency Mode**" and the control panel detects "**Auxil-WTH**" (Auxiliary Water Temperature Resistor), this mode will stop immediately. Similarly, when the above-mentioned errors occur, the "**Emergency Mode**" cannot be activated.
- When this function is activated, the "**Weekly Program**", "**Preset Mode**", "**Clock**" and "**Temperature Program**" functions will be disabled. In addition to "**On/Off**", operations such as "**Mode**", "**Silent Mode**", "**Weekly Program**", "**Preset Mode**", "**Clock**" and "**Temperature Program**" will not be available.
- Under "**Emergency Mode**", the thermostat does not work.
- This function can only be activated when the control panel is turned off. If you try to do so while the control panel is turned on, a pop-up window will appear with the message "Turn off the device!".
- "**Floor Troubleshooting**", "**Disinfection**" and "**Vacation Mode**" cannot be activated at the same time as "**Emergency Mode**". If you try, a pop-up window will appear with the message "**Turn off Emergency Mode!**".
- In the event of a power failure, “**Emergency Mode**” will revert to “**Off**”.

3.2.13 HOLIDAY MODE

Holiday mode is designed to allow the heat pump to operate in energy-saving mode to maintain the room temperature within a certain range, preventing the pipes from freezing.
On the function setting page, select “**Holiday mode**” and set it to “**On**” or “**Off**”.

Remarks :

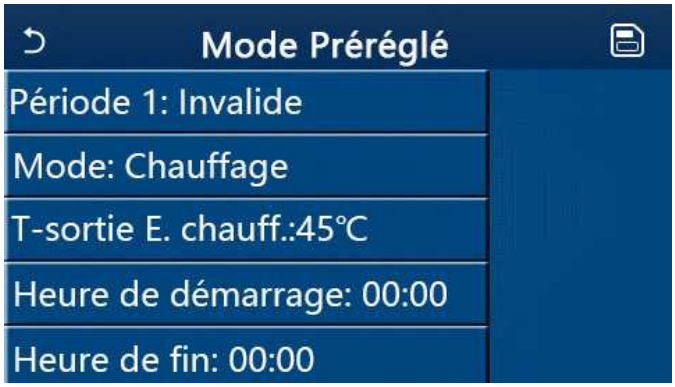
- This function can only be activated when the control panel is off, otherwise a dialog box will appear with the message “**Turn off the unit!**”.
- When “**Holiday Mode**” is activated, the operation mode will automatically switch to “**Heating**”. The mode setting and “On/Off” operation via the control panel will be unavailable.
- When “Holiday Mode” is activated, the control panel will automatically disable “**Weekly Program**”, “**Preset Mode**”, “**Clock**” and “**Temperature Program**”.
- Under “**Holiday Mode**”, when the main unit is controlled by room temperature, the set point (room temperature for heating) should be set to 10°C; when the unit is controlled by water temperature, the set point (heating water temperature) should be set to 30°C.

- When this function has been activated, “**Floor troubleshooting**”, “**Emergency mode**”, “**Disinfection**”, “**Manual defrost**”, “**Preset mode**”, “**Weekly program**”, “**Clock**” and “**Temp. program**” cannot be activated at the same time, during which time a window will appear indicating “Deactivate vacation mode!
- This function will be saved in the event of a power failure.

3.2.14 PRESET MODE

On the function settings page, select “Preset mode” and access the corresponding settings page.

On the time period setting page, each period can be set as “**Valid**” or “**Invalid**”.



The “**Mode**” option is used to preset the mode; “**T-heating water outlet**” is used to set the cold/hot water outlet temperature; “**Start time**”/“**End time**” is used to set the time. (heating water outlet temperature) is used to set the cold/hot water outlet temperature; “**Start time**”/“**End time**” is used to set the time. Then, by touching the “**Save**” icon, all settings will be saved.

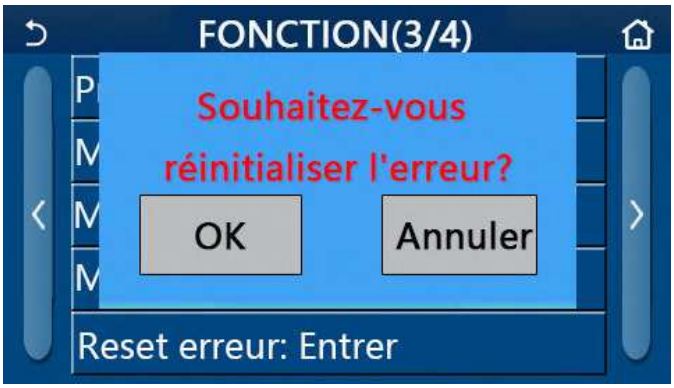
Remarks:

- If “**Preset mode**” is set to “**DHW**” and “**DHW tank**” is set to “**Off**”, the “**DHW**” preset mode is automatically switched to “**Heating**”.

- When both “**Weekly program**” and “**Preset mode**” have been defined, priority will be given to the latter.
- When the water tank is available, the preset mode can be “**Heating**”, “**Cooling**” or “**DHW**”; however, when the water tank is not available, the preset mode can only be “**Heating**” or “**Cooling**”.
- “**Start time**” must be earlier than ‘**End time**’, otherwise a dialog box will appear stating ‘**Incorrect time setting**’.
- The “**Preset mode**” setting will work until it is manually cancelled.
- When “**Start time**” is reached, the main unit will execute the preset mode. In this case, mode and temperature settings are still allowed, but will not be saved in the preset mode. When “**End time**” is reached, the control panel will perform the OFF operation.
- This function will be saved in the event of a power failure.
- When “**Water law**” has been activated and the mode for “**Preset mode**” is set to “**Hot water**”, “**Water law**” will be deactivated when the setting mode has been switched.

3.2.15 RESETTING ERRORS

This function is designed to manually clear errors, which will then allow the heat pump to execute the start command. On the function settings page, touching “Reset error” will bring up a choice box, where touching “OK” will reset the error, and touching “Cancel” will not reset the error.



This operation can only be performed with the control panel switched off.

3.2.16 WIFI RESET

On the function settings page, select “**Reset WiFi**” and a dialog box will appear. Press “**OK**” to reset the WiFi settings. If you press “**Cancel**”, the dialog box will close and the WiFi settings will not be reset.

3.2.17 RESET

On the function settings page, touching “Reset” will bring up a choice box, where touching “OK” will reset all user parameter settings, and touching “Cancel” will return you to the function settings page.

Remarks:

- This function is only enabled when the control panel has been switched off.
- This function is valid for “**Temp. program**”, “**Clock**”, “**Preset mode**”, “**Weekly program**” and “**Water law**”.

3.2.18 CHILD LOCK

On the function settings page, by touching “**Child lock**”, it can be set to “**On**” or “**Off**”. When set to “**ON**”, an icon appears on the control panel home screen, as shown in the figure below.

In this case, the control panel is locked and all touch operation is disabled. Touching for six seconds will unlock the control panel and enable touch operation. However, the “**Child lock**” setting will remain active, and if there is no operation for 30 seconds, the control panel will lock again.
Only when set to “**Off**” will this function actually be deactivated.

3.2.19 SUMMER HOURS

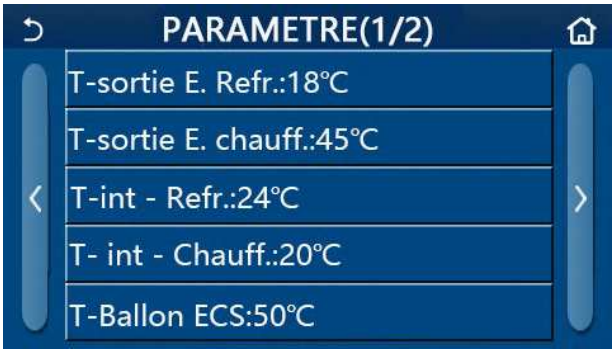
These instructions describe how to activate and adjust daylight saving time. Once activated, this function allows you to set parameters such as backward, forward and changeover times. The control panel's clock system will be set back by the number of hours entered at the time entered on the last Sunday in October. It will then be advanced by the number of hours entered at the time entered on the last Sunday in March.
“**Time change**” is used for summer time in March, and ‘**Delay change**’ for winter time in October.

These examples illustrate how automatic time adjustment works. For example, if the last Sunday in March is March 30, when the system clock reaches 2:00 a.m. on March 30, it will be automatically advanced by one hour. Thus, the time displayed will become 3:00 on March 30. Similarly, if the last Sunday in October is October 30, when the system clock reaches 2:00 a.m. on October 30, it will be automatically set back one hour. Thus, the time displayed will become 1:00 on October 30.
If there is a timer setting in the “Delay” period, then this timer setting becomes invalid during this period.

3.3 SETTING USER PARAMETERS

[Instructions for use]

1. On the menu page, touching “**PARAMETER**” takes you to the parameter configuration page.
2. On the menu configuration page, pressing the page change buttons will take you to the page where the desired parameter is located.
3. This setting is then saved by pressing “OK”, and the main unit operates according to this setting. You can cancel this setting by pressing “Cancel”.



Parameter settings page

[Remarks]

- For parameters with different default values according to conditions, when conditions change, the default value will also change according to the corresponding condition.
- All parameters will be saved in the event of a power failure.”

N°	Full name	Name displayed	Range	Fault
1	Outlet water temperature for cooling	T-outlet Refrigeration W	5~25°C 41~77°F	18 °C /64°F
2	Outlet water temperature for heating	T-outlet Heating W	20~65°C 68 ~ 149°F	45°C/113°F
3	Ambient temperature for cooling	T-int – Refrigeration	18~30°C 64~86°F	24°C/75°F
4	Ambient temperature for heating	T-int – Heating	18~30°C 64~86°F	20°C/68°F
5	Water tank temperature	T-DHW Tank	40~80°C 104 ~ 176°F	50°C/122°F
6	Outlet water temperature difference for cooling	ΔT-Refr.	2~10°C 36~50°F	5°C/41°F
7	Outlet water temperature difference for heating	ΔT-Heating	2~10°C 36~50°F	10°C/50°F
8	Water outlet - temperature difference for DHW	ΔT-ECS	2~25°C 36~77°F	5°C/41°F
9	Ambient temperature control difference	ΔT - Interior.	1~5°C 34~41°F	2°C/36°F
10	Temperature difference between actual water and target temperature for cooling	ΔTWater/Ref. Cons.	-10~0°C 14~32°F	-5°C/23°F
11	Temperature difference between actual water and target water for heating	ΔTWater/Heating Cons.	0~15°C 32~59°F	5°C/41°F
12	Temperature difference between actual water and target water for DHW	ΔTWater/DHW Cons	0~15°C 32~59°F	5°C/41°F
13	Minimum water temperature authorized by users	T-Water Min	5~25°C 41~77°F	5°C/41°F
14	Maximum water temperature authorized by users for heating purposes	T-Water max-Heat	20~65°C 68 ~ 149°F	65°C/149°F
15	Maximum permissible water temperature for water heating by users	T-Water max-ECS	40~80°C 104 ~ 176°F	80°C/176°F
16	Cooling water outlet temperature setting range	Regl. T-Water Refr.	5~25°C 41~77°F	10°C/50°F
17	Adjustment range for heating water outlet temperature	Regl. T-Water Refr.	20~65°C 68 ~ 149°F	10°C/50°F
18	Water outlet temperature setting range for water heating	Regl. T-Water Refr.	40~80°C 104 ~ 176°F	60°C/140°F

Parameters No. 10 to No. 18 are used to set the target water temperature under the SG (Smart Grid) function. When SG is activated, the unit, upon receiving the grid signal, will switch to control as indicated below:

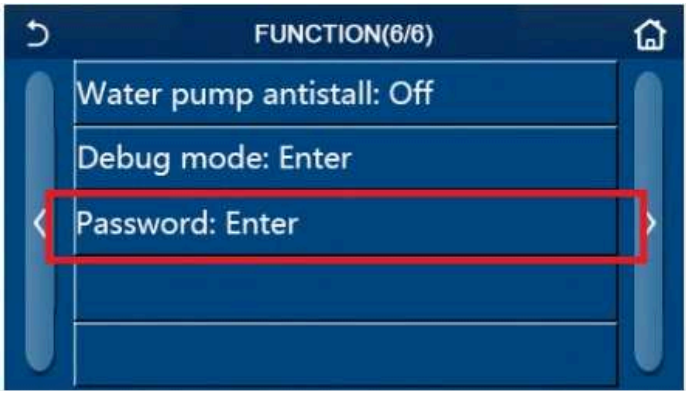
Operating mode	Target water temperature		
	Start signal	Start command	Standard operation
Cooling	Take the largest value between (the cold water outlet temperature + the cold water outlet temperature difference) and the minimum temperature.	Prenez la plus grande des deux valeurs entre la Plage de température de sortie d'eau de refroidissement et la Température minimale de l'eau	T-sortie E. Refr.
Heating	Take the smallest value between (the hot water outlet temperature + the hot water outlet temperature difference) and the maximum hot water outlet temperature.	Quand le chauffage électrique est en marche, prenez la plus petite des deux valeurs entre la Plage de température de sortie d'eau de chauffage et la Température maximale de l'eau pour le chauffage.	T-sortie E. chauff
		Quand le chauffage électrique ne fonctionne pas, prenez la plus petite des deux valeurs entre la Plage de température de sortie d'eau de chauffage et Tmax. Tmax est la température de l'eau la plus élevée correspondant à la température ambiante actuelle.	
DHW	Take the smallest value between (the water tank temperature + the heated water tank temperature difference) and the maximum hot water tank temperature.	Quand le chauffage électrique fonctionne, prenez la plus petite des deux valeurs entre la plage de température du réservoir d'eau et la température max eau chaude.	T-Ballon ECS
		Quand le chauffage électrique ne fonctionne pas, prenez la plus petite des deux valeurs entre la plage de température du réservoir d'eau et la température max de la pompe à chaleur	

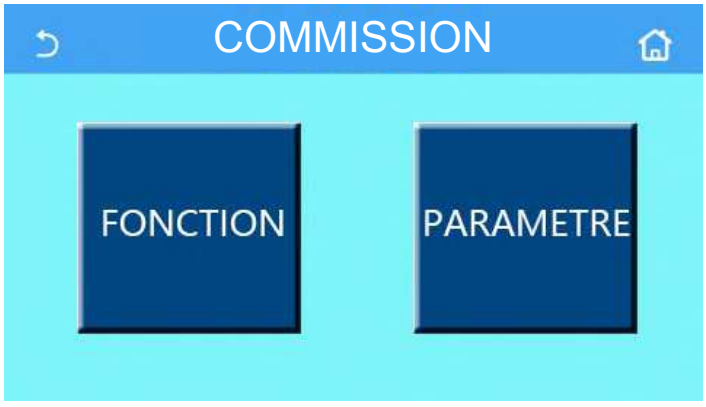
3.4 COMMISSIONING PARAMETERS SETTINGS

[Operating Instructions]
On the menu page, press "**COMMISSION**" for 5 seconds to enter the password configuration page. Enter the password **000048** on the display screen, then re-enter the password for confirmation. You will then access the commissioning parameters page, where the left side is dedicated to function settings and the right side to parameter adjustments, as shown in the figure below. Commissioning parameters can only be set by qualified commissioning personnel.

A password protection mechanism is in place: after entering the wrong password 3 consecutive times, the page will be locked for 1 minute. After 5 consecutive incorrect attempts, it will be locked for 5 minutes. More than 10 incorrect attempts will lock it for 30 minutes.

In case you forget the password, please contact technical support at **0188838158.**





[Remarks]

- On the commissioning parameters settings page, when the status of a function changes, the system automatically saves this change, and it is preserved in the event of a power outage.
- Only a qualified technician is authorized to modify the commissioning parameters; otherwise, this could result in harmful effects on the unit.

COMMISSIONING PARAMETERS SETTINGS

N°	Component	Range	By default	Description
1	Control status	Water outlet temperature / Remote sensor temperature	Water outlet temperature	When "Remote Sensor" is set to "Enabled," it can be configured to "Room Temperature."
2	2-way valve	V2V - Cooling (2-way cooling valve), On/Off	Off	It determines the status of the 2-way valve in "Cooling" and "Cooling + DHW" modes. In "Cooling" or "Cooling + DHW" mode, the status of the 2-way valve depends on this setting. This setting is unavailable on heating-only units.
		2-Way Valve V2V - Cooling (2-way cooling valve), On/Off	On	It determines the status of the 2-way valve in "Heating" and "Heating + DHW" (Heating + Domestic Hot Water Production) modes.

3	Solar setting	With/Without	Without	When the water tank is unavailable, this setting is reserved. When set to "With," the solar kit operates independently. When set to "Without," the hot water produced by the solar kit is unavailable.
4	DHW Tank (Water Tank)	With/Without	Without	Not available for mini-chillers.
5	Thermostat	Without/Air/Air + DHW / Air + DHW 2	Without	This setting cannot be directly switched between "Air," "Air + DHW," "Air + DHW 2," but only from "Without."
		On/Off	Off	Unavailable on mini-chillers.
6	Other heat source	With/Without	Without	/
7	Electric heater (opt.)	Off/1/2	Off	/
8	Remote sensor	With/Without	Without	When set to "Without," the "Control Status" parameter will automatically switch to "Water Outlet Temperature."
9	Air purge	On/Off	Off	/
10	Floor troubleshooting	On/Off	Off	/
11	Manual defrost	On/Off	Off	/
12	Forced mode	Off/Forced Cooling/Forced Heating	Off	"Forced Cooling" is unavailable on heating-only units.
13	DHW Tank Heating (Tank Heater)	Logic 1 / Logic 2	Logic 1	This setting is allowed when the water tank is available, and the unit is turned off.
14	Trigger command	On/Off	Off	/
15	Current/Power Limit (I/P Limit)	Off/Current Limit/Power Limit	Off	When set to 'Current Limit' or 'Power Limit,' the following sub-parameters can be adjusted: • 'Value': the power or current limit value, which varies according to the main units. • 'ΔMin Value': 1~15%, default 5%, applicable to GAÏA Monobloc units. • 'Electric Heater': it can be set to 'With' or 'Without,' which determines whether the power of the electric heater should be considered for the current/power limit. When the device is equipped with another heat source or the optional electric heater for the water tank, the corresponding electric heater can be set to 'Standard' or 'Field-supplied.' Once set to 'Field-supplied,' the power value can be adjusted. See section 2.4.14 for more details. This is applicable to Monobloc units.

16	Address	[1-125] [127-253]	1	/
17	Refrigerant Recovery (Refrigerant Collection)	On/Off	Off	/
18	Access memory	On/Off	Off	/
19	V3V (3-way valve -1)	Closed / DHW / Cooling	Sans	/
20	Hot water setting type	On/Off	Off	It can only be set when the control panel is turned off.
21	SG (Smart Grid)	On/Off	Off	Applicable to the Monobloc. It can only be set when the control panel is turned off.
22	Refrigeration control	On/Off	Off	Applicable to the Monobloc. It can only be adjusted when the control panel is turned off.
23	Heating control	On/Off	Off	Applicable to the Monobloc. It can only be set when the control panel is turned off.
24	Circulator speed setting	On/Off	Off	Applicable to the Monobloc. There are three limits for the maximum speeds of the circulator: high, medium, low. It can only be adjusted when the control panel is turned off.
25	Antifreeze circulator	On/Off	Off	Circulator anti-stagnation interval : 1~12h, 2h by default ; Circulator anti-stagnation duration: 10~100s, 30s par défaut ; Applicable to the Monobloc.
26	T-HP Max (Max water temperature of the DHW heat pump)	40~55 °C 104~131 °F	50 °C / 122°F	/

3.4.1 CONTROL STATUS

[Operating Instructions]

- The user is allowed to control the operation of the heat pump by using either the water outlet temperature or the ambient temperature as the control target.
- On the commissioning parameters settings page, press "**Control Status**," and it is then possible to set the function to "**Outlet Temperature**" or "**Remote Sensor Temperature.**"

[Remarks]

- When "Remote Sensor" is set to "With," it is possible to set the function to "Water Outlet Temperature" or "Remote Sensor Temperature." When "Remote Sensor" is set to "Without," it is only possible to set the function to "Water Outlet Temperature."
- This setting is saved in case of a power outage.

3.4.2 TWO-WAY VALVE

[Operating Instructions]

- On the commissioning parameters settings page, press "V2V – Cooling" or "V2V – Heating" to access the corresponding settings page.
- This is optional. When underfloor heating coils and radiators are used, they can be utilized to control the water flow.

[Remarks]

- This setting is unavailable on heating-only units.
- In "Cooling" or "Cooling + DHW" mode, "V2V – Cooling" will determine the status of the two-way valve; while in "Heating" or "Heating + DHW" mode, "V2V – Heating" will determine the status of the two-way valve.
- The setting will be saved in case of a power outage.

3.4.3 SOLAR SETTING (RESERVED)

[Operating Instructions]

1. This setting is unavailable for mini-chillers.
2. On the commissioning parameters settings page, press "Solar Setting" to access the submenu page.
3. On the submenu page, "Solar Setting" can be set to "With" or "Without."
4. On the submenu page, "Solar Heating" can be set to "On" or "Off."

Solar setting

[**Remarks]**

- This setting can be made whether the unit is running or stopped.
- This setting is only available when the water tank is available. When the water tank is unavailable, this setting is reserved.
- It will be saved in case of a power outage.

3.4.4 WATER TANK

[Operating Instructions]

- On the commissioning parameters settings page, press "DHW Tank" to access the corresponding settings page, where "DHW Tank" can be set to "With" or "Without."
- When domestic hot water is required, "DHW Tank" should be set to "With."

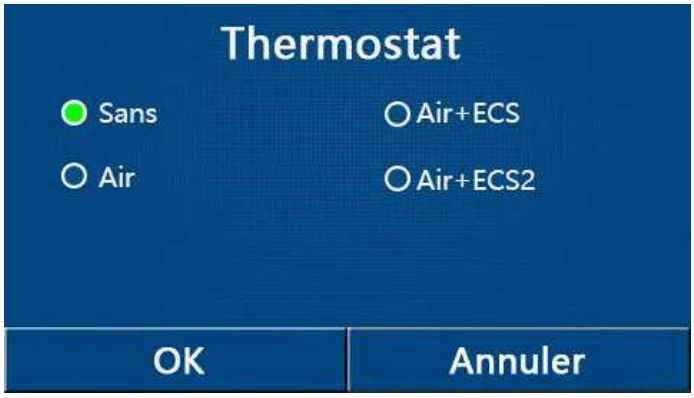
[**Remarks]**

- This setting is saved in case of a power outage.
- This setting will only be valid when the unit is turned off.

3.4.5 THERMOSTAT

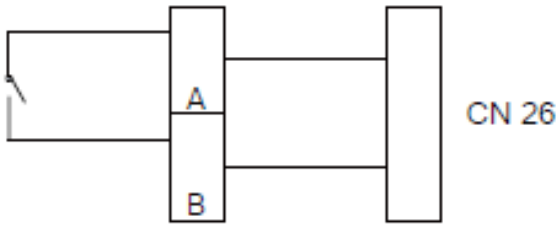
[Operating Instructions]

1. On the commissioning parameters settings page, press "Thermostat" to access the corresponding settings page.
2. On the "Thermostat" settings page, it can be set to "Air," "Without," "Air + DHW," and "Air + DHW2." When set to "Air," "Air + DHW," or "Air + DHW2," the unit will operate according to the mode defined by the thermostat; when set to "Without," the unit will operate according to the mode defined by the control panel.



[**Remarks**]

- When "DHW Tank" is set to "Without," the "Air + DHW" or "Air + DHW 2" modes are unavailable.
- When "Floor Troubleshooting" and "Emergency Mode" are activated, the thermostat function will be invalid.
- When "Thermostat" is set to "Air," "Air + DHW," or "Air + DHW 2," the "Temp Prog" (Temperature Programming) function will be disabled, and the unit will operate in the mode set by the thermostat. During this time, the mode setting and On/Off operation will be inoperative on the control panel.
- When "Thermostat" is set to "Air," the unit will operate according to the thermostat settings.
- When "Thermostat" is set to "Air + DHW," if it stops, the unit can still execute the "DHW" mode. In this case, the ON/OFF icon on the home page does not indicate the operational status of the unit. Operational parameters are available on the parameter display pages.
- When "Thermostat" is set to "Air + DHW," the operating priority can be set via the control panel (see Sections 2.2.3 and 2.2.4 for more details).
- When "Thermostat" is set to "Air + DHW 2," there are two types of responses for the units. On one hand, if CN26 receives the "OFF" signal (dry contact, 0Vac), the unit will prioritize "DHW." Once the "DHW" operating conditions are met, the unit will operate for "DHW." Then, when the "DHW" demand is satisfied, the unit will operate according to the thermostat requests. On the other hand, if CN26 does not receive the "OFF" signal, the unit will operate based on the thermostat requests.



- The thermostat status can be changed when the unit is turned off.
- When it has been activated, "Floor Troubleshooting," "Air Purge," and "Emergency Mode" cannot be activated.
- This setting is saved in case of a power outage.

[Remarks]

- When the main unit is under the control of the thermostat, the operating mode set on the control panel varies according to the thermostat, meaning it reflects the actual operating status of the main unit, as shown in the table below. Once the thermostat is deactivated, restart the main unit after verifying whether the operating mode set on the control panel is as expected or not.

Thermostat setting	Thermostat status	Priority	Control panel	Main unit
Off	Off	/	/	/
Air	Heating	/	Heating	On for heating
	Cooling	/	Cooling	On for cooling
	Off	/	Last operation mode	Off
Air + DHW	Heating	ECS	Heating + DHW	DHW production followed by heating
		Chauff. / Refroid.	Heating + DHW	On for heating; the water is heated by the electric heater.
	Cooling	ECS	Cooling + DHW	DHW production followed by cooling
			Cooling + DHW	On for cooling; the water is heated by the electric heater.
	Off	/	DHW	On for domestic hot water production.

Air + DHW 2	Heating	/	Heating	On for heating.
	Cooling space	/	Cooling	On for cooling.
	DHW production	/	DHW	On for domestic hot water production.
	Heating + DHW Production	DHW	DHW + Heating	DHW production followed by heating.
		Heating / Cooling	Heating + DHW	On for heating; the water is heated by the electric heater.
	Cooling + DHW Production	DHW	DHW + Cooling	Domestic hot water production followed by cooling.
		Heating / Cooling	Cooling + DHW	On for cooling; the water is heated by the electric heater.
	Off	/	Last operation mode	Off

3.4.6 OTHER HEAT SOURCE

[Operating Instructions]

1. On the commissioning parameters settings page, press "Other Source" to access the corresponding settings page.
2. On the "Other Source" settings page, it can be set to "With" or "Without," and "T - Other Source" can be set to the desired value. When "Other Source" is set to "With," it is possible to set the operating mode for the supplementary heat source.

[Notes]

- This setting is saved in case of a power outage.
- There are three operating logics for this.

Logic 1:

1. The setpoint for the other heat source must be equal to "**T-outlet E. heating**" (Heating water outlet temperature) in "**Heating**" and "**Heating + DHW**" modes; the setpoint should be the smallest value between "**T-DHW Tank**" (Water tank temperature) +5 °C and 60 °C in "**DHW**" mode.
2. The circulator for the other heat source must always be active in "**Heating**" mode.
3. In "**Heating**" mode, the two-way valve must be controlled according to the setting on the control panel.

During heat production, the heat pump circulator is stopped; however, in standby mode, the circulator starts, but the other heat source stops.
In "DHW" mode, the three-way valve switches to the heat pump water tank, the heat pump circulator remains stopped, but the other heat source starts.
In "Heating + DHW" mode, the other heat source only operates for heating, and the electric heater of the water tank operates for domestic hot water production. In this case, the two-way valve is controlled according to the setting on the control panel, and the three-way valve always remains off. During heat production, the heat pump circulator will be stopped; however, in standby mode, the circulator starts.

Logic 2:

1. The setpoint for the other heat source must be equal to "**T-outlet E. heating**" (Heating water outlet temperature) and both must be less than or equal to 60 °C in "**Heating" and "Heating + DHW**" modes; the setpoint should be the smallest value between "**T-DHW Tank**" +5 °C and 60 °C in "**DHW**" mode.
2. The circulator for the other heat source must always be active in "**Heating**" mode.
3. In "**Heating**" mode, the two-way valve must be controlled according to the setting on the control panel. During heat production, the heat pump circulator is stopped; however, in standby mode, the circulator starts, but the other heat source stops.
4. In "**DHW**" mode, the three-way valve switches to the heat pump water tank, the heat pump circulator remains stopped, but the other heat source starts.
5. In "**Heating + DHW**" mode (with "**Heating**" having priority), the other heat source only operates for heating, and the electric heater of the water tank operates for domestic hot water production.

In this case, the two-way valve is controlled according to the setting on the control panel, and the three-way valve always remains off. During heat production, the heat pump circulator will be stopped; however, in standby mode, the circulator starts.
In "Heating + DHW" mode (with "Heating" having priority), the other heat source only operates for heating and domestic hot water production. The other heat source first operates for domestic hot water production; after reaching "T-DHW Tank," it switches to heating.

Logic 3:

The heat pump only sends a signal to the other heat source, but all control logic must be "**Standalone**."

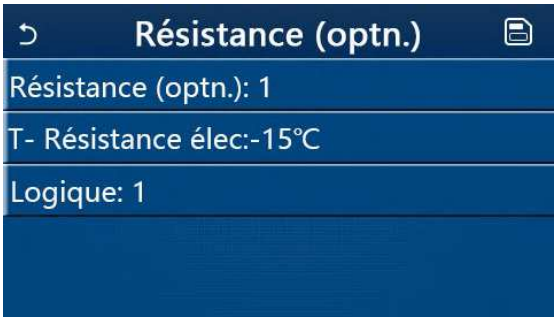
Other thermal controls					
N°	Product	Mode	Remark		Required accessories
Logic 1	Monobloc	Heating	/	Available	Temperature sensor RT5
		DHW	/	Available	Additional three-way valve, water tank sensor
		Heating + DHW	/	Available	Temperature sensor RT5, water tank sensor
	Split	Heating	/	Available	Temperature sensor RT5
		DHW	/	Available	Additional three-way valve, water tank sensor
		Heating + DHW	/	Available	Temperature sensor RT5, water tank sensor
	All-in-one	heating	/	Available	Temperature sensor RT5
		DHW	/	Unavailable	/
		Heating + DHW	/	Available	Temperature sensor RT5, water tank sensor
Logic 2	Monobloc	Heating	/	Available	Temperature sensor RT5
		DHW	/	Available	Additional three-way valve, water tank sensor
		Heating + DHW	/	Available	Additional three-way valve, temperature sensor RT5, water tank sensor
	Split	Heating	/	Available	Temperature sensor RT5
		DHW	/	Available	Additional three-way valve, water tank sensor
		Heating + DHW	/	Available	Additional three-way valve, temperature sensor RT5, water tank sensor
	All-in-one	Heating	/	Available	
		DHW	/	Unavailable	
		Heating + DHW	Priority: heating.	Available	Temperature sensor RT5
			Priority: DHW production	Unavailable	/

Logic 3	Monobloc	Heating	/	Available	/
		DHW	/	Available	/
		Heating + DHW	/	Available	/
	Split	Heating	/	Available	/
		DHW	/	Available	/
		Heating + DHW	/	Available	/
	All-in-one	Heating	/	Available	/
		DHW	/	Available	/
		Heating + DHW	/	Available	/

3.4.7 OPTIONAL ELECTRIC HEATER

[Operating Instructions]

- On the commissioning parameters settings page, press "**Heater** (opt.)" (Optional Electric Heater) to access the corresponding settings page.
- On the "**Heater** (opt.)" settings page, it can be set to "**1**," "**2**," or "**Off**."
- This setting is used to compare with the ambient temperature. The different comparison results correspond to different states of the optional electric heater.



START -> CODE 000048 -> FUNCTION -> then, scroll down to the dropdown menu "**Heater** (opt)" -> select Off/1/2 (1 to activate one 3kW heater - 2 to activate both 3kW heaters) -> select **T-Electric Heater** (the outside temperature at which you want the heaters to turn on) -> select **Logic 1/Logic 2** (Logic 1: the heat pump shuts down, and the electric backup operates alone - Logic 2: the electric backup operates with the heat pump) -> **Save**.

[Remarks]

- This setting is saved in case of a power outage.
- Neither "**Other Source**" (Other heat source) nor "**Heater** (opt.)" (Optional Electric Heater) can be activated at the same time.
- There are two operating logics for "**Heater** (opt.)" (Optional Electric Heater).

- **Logic 1:** The heat pump and the optional electric heater cannot be started simultaneously.
- **Logic 2:** The heat pump and the optional electric heater can start simultaneously when the ambient temperature is below T-Electric Heater (Electric Heater Temperature).
- The optional electric heater and the water tank heater will not start simultaneously.

3.4.8 REMOTE SENSOR

[Operating Instructions]

- On the commissioning parameters settings page, press "**Remote Sensor**" to access the corresponding settings page, where it can be set to "**With**" or "**Without**."

[Notes]

- This setting is saved in case of a power outage.
- Only when "**Remote Sensor**" is set to "**With**," can "**Ctrl. State**" (Control Status) be set to "**T-Remote Sensor.**"

3.4.9 AIR PURGE

[Operating Instructions]

- On the commissioning parameters settings page, press "**Air Purge**" to access the corresponding settings page, where it can be set to "**On**" or "**Off**."
- For the water backup on-site, activate this function to remove trapped air from within the water system.

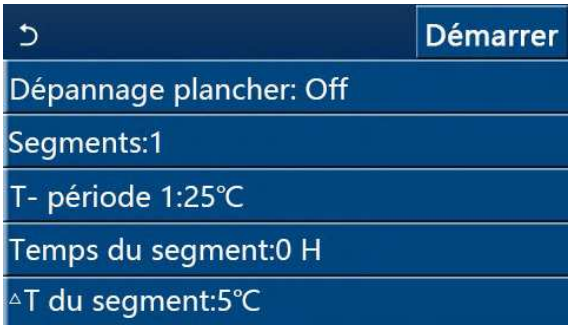
[Notes]

- This setting is saved in case of a power outage.
- This setting can only be activated when the unit is turned off. When set to "**On**," the unit cannot be started.

3.4.10 FLOOR TROUBLESHOOTING

[Operating Instructions]

- During initial commissioning, if underfloor heating is necessary, this function will slightly evaporate the water inside the floor based on the gradual target temperature, which will prevent deformation or damage.



1. On the commissioning parameters settings page, press "**Floor Troubleshooting**" to access the corresponding settings page.
2. On the settings page, the functions "**Floor Troubleshooting**," "**Segments**," "**T-Period 1**" (Temperature of Period 1), "**Segment Time**," and "**ΔT of Segment**" (Temperature Difference of Segment) can be adjusted.
3. Once this setting is completed, press "**Start**" to save the setting and begin operation, and press "**Stop**" to interrupt the function.

N°	Full name	Displayed name	Rank	By default	Precision
1	Floor troubleshooting switch	Floor troubleshooting	On/off	Off	/
2	Number of segments	Segments	1~10	1	1
3	Temperature of the first segment	T-Period 1	25~35 °C / 77~95 °F	25°C / 77°F	1 °C
4	Duration of each segment	Segment time	12~72 heures	0	12 hours
5	Temperature difference of each segment	ΔT of the segment	2~10 °C / 36~50 °F	5°C / 41°F	1 °C

[Notes]

- This function can only be activated when the unit is switched off. If this is done when the unit is “**On**”, a pop-up window will open saying “**Switch off unit**”.
- When this function is enabled, “On/Off” operation is disabled. Pressing “**On/Off**” will open a pop-up window indicating “Disable floor heating mode”.
- When “**Floor Troubleshooting**” is activated, “**Prog. Weekly**”, ‘**Clock**’, ‘Temp. program’ and ‘**Preset mode**’ are deactivated.
- Emergency mode”, ‘**Disinfection**’, ‘**Vacation mode**’, ‘**Manual defrost**’, ‘**Forced mode**’ and ‘**Refrigerant recovery**’ are disabled. Refrigerant” (refrigerant collection) cannot be activated at the same time as ‘**Floor troubleshooting**’. A pop-up window will appear, indicating “Disable floor heating mode”.
- In the event of a power failure, “**Floor Troubleshooting**” returns to “**Off**” and the operating time is reset to zero.
- When “**Floor Troubleshooting**” is activated, “**Floor Troubleshooting T**” and “**Operating T**” can be displayed.
- When “Floor Troubleshooting” is activated, the corresponding icon appears at the top of the menu page.
- Before activating “**Floor Troubleshooting**”, make sure that “**Segment Time**” for each segment is non-zero. If this is the case, a window will open saying “**Segment time**” is wrong! In this case, “**Floor troubleshooting**” can only be activated once “**Segment time**” has changed.

3.4.11 MANUAL DEFROST

[Operating instructions]

- On the commissioning parameters settings page, press “**Manual defrost**” to access the corresponding settings page.
- This function enables the heat pump to switch directly to defrost mode.

[Notes]

- This setting will not be saved in the event of a power failure.
- This setting can only be activated when the unit is switched off. If this function is enabled, ON operation will not be permitted.
- You will exit defrost when the defrost temperature reaches 20°C or the defrost time equals 10 minutes.

3.4.12 FORCED MODE

[Operating instructions]

- On the commissioning parameters settings page, press “**Forced mode**” to access the corresponding settings page.
- This function forces the heat pump to run for troubleshooting purposes.
- On the “**Forced mode**” settings page, this can be set to “Forced cooling”, “**Forced heating**” and “**Off**”. When set to “**Forced cooling**” or “**Forced heating**”, the control panel returns directly to the home page and responds to all touch commands except ON/OFF, when a pop-up window appears, indicating “**Forced mode active!**”. In this case, press ON/OFF to exit “**Forced mode**”.

[Notes]

- This function is only permitted when the unit has been powered up and not switched on. If the unit is switched on, this function is not available, alerting “**Wrong operation!**”.
- It will not be saved in the event of a power failure.

3.4.13 TRIGGER CONTROL

[Operating instructions]

- On the commissioning parameters settings page, press “**Trigger control**” to access the corresponding settings page.

[Notes]

- When “**Trigger control**” is activated, the control panel detects the status of the card. When the card is inserted, the unit operates normally. When the card is removed, the control stops the unit and returns to the home page. In this case, all touch operations become ineffective, and a dialog window opens. The unit resumes normal operation until the card is reinserted, and the ON/OFF state of the control panel resumes before the card is removed.
- This setting is saved in the event of a power failure.

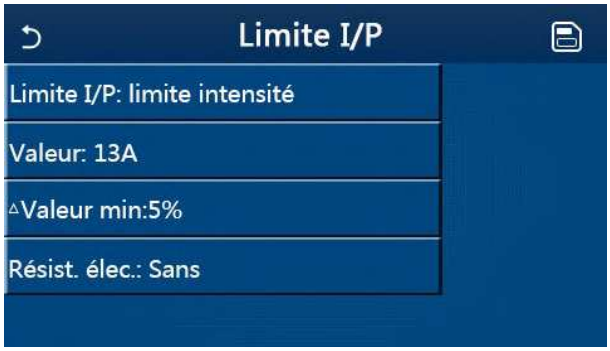
3.4.14 CURRENT LIMIT / POWER LIMIT

[Operating instructions]

- On the commissioning parameters setting page, touch “**I/P limit**” to set it to “**Off**”, “Current limit” or “**Power limit**”. When this function is activated, the set value is considered the highest limit for the heat pump, which then keeps the current below the set value by limiting/lowering the power frequency.
- When set to “**Off**”, neither the current nor the power limit can be set. When set to “**Intensity limit**” or “**Power limit**”, they can be adjusted.
- Then press the “**Save**” icon to save the setting.

Parameter	Description
I/P limit	Main switch
Value	Power or current limit
ΔMin. value	The minimum deviation for the minimum current limit, which is used to compare the difference between actual and limited current. Difference between actual and limited current. Valid for monobloc.
Elec. resistor	Valid for monobloc. When set to “Without”, electric heating is not taken into account. When set to “With”, parameters relating to electric heating can be set.

To electric heaters.	The default option is “**Standard**”, but it can be set to “**Supplied on site**” once the electric heater is supplied from a file. Once the electric heater has been delivered. Valid for monobloc.
DHW Electric Heater	
P-Resist. DHW	The user is authorized to set the power, on the basis of which the current/power limit will be calculated. Valid for monobloc.
Power1-Resist.	
Power2-Resist.	



[Notes]

- This setting is memorized in the event of a power failure.

3.4.15 ADDRESS

[Operating Instructions]

- On the commissioning parameter setting page, press “**Address**” to set the address. It should be enabled when the heat pump needs to be controlled by Modbus.

[Notes]

- This is to set the address of the control panel for integration into the centralized control system.
- This setting is remembered in the event of a power failure.
- The setting range is 1~125 or 127~253.
- The default address is 1 when the power is turned on for the first time.

3.4.16 REFRIGERANT COLLECTION

[Operating Instructions]

- On the commissioning parameter setting page, press the **"Refrigerant Recovery"** button to enter the refrigerant collection page.
- This function can be used for heat pump maintenance.

When “**Refrigerant Recovery**” is set to “**On**”, the control panel returns to the home page. Touch operation is then inoperative except for the ON/OFF button, and a dialog box appears indicating “Refrigerant recovery is in progress”. By pressing the ON/OFF button, refrigerant collection will be exited.

[Notes]

- This function is only allowed when the unit has been powered back on and not turned on. If the unit is running, this function is not available, alerting “**Wrong operation!**”.
- This function is not memorized in case of power failure.

3.4.17 WATER TANK RESISTANCE CONTROL LOGIC

[Operating Instructions]

- On the commissioning parameter settings page, press “**DHW tank heating**” (Tank heater) to enter the water tank heater logic control settings page.

[Notes]

- “**Reserved”** is displayed when the water tank is unavailable.
- This setting can only be activated when the unit is stopped.
- This function can be memorized in the event of a power failure.

- **Logic 1:** NEVER allow the unit compressor and the water tank electric heater or optional electric heater to operate simultaneously.
- **Logic 2:** While T-setpoint of Heating/Cooling + DHW modes

(Cooling + Domestic Hot Water Production) (DHW priority) > T-HP max (Heat pump max water T) + ΔT-DHW (Hot water temperature difference) +2, when the water tank temperature reaches T-HP max, the water tank electric heater will be ON and start to produce hot water. At the same time, the compressor returns to Heating/Cooling mode, and the water tank electric heater and the compressor keep running simultaneously.

3.4.18 TRIGGER CONTROL MEMORY

[Operating Instructions]

- On the commissioning parameter setting page, press the “**Access Memory**” button to enter the setting.

[Notes]

- Once enabled, “**Trigger Control**” will be remembered in the event of a power failure.
- Once disabled, “**Trigger Control**” will no longer be remembered in the event of a power failure.

3.4.19 3-WAY VALVE-1

[Operating Instructions]

- On the commissioning parameter setting page, press the “**V3V-1**” key to enter the setting page.

[Notes]

- It will be memorized in case of power failure.
- There are three options: "**None**", "**DHW**" (Domestic Hot Water Production) and "**Cool/Heat**" (Cooling/Heating).
- When set to "**Cool/Heat**", it will close (230VAC) in Cooling/Heating mode and open in DHW (Domestic Hot Water Production) mode.
- When set to "**DHW**" (Domestic Hot Water Production), it will close (230VAC) in DHW (Domestic Hot Water Production) mode and open in Cooling/Heating mode.
- This setting is allowed only when the unit is stopped.

3.4.20 HOT WATER SETTING TYPE

[Operation Instructions]

- On the commissioning parameter setting page, by touching “**Hot Water Setting Type**”, it can be set to “**Auto**” or “**Manual**”.
- When it is set to “Manual”, the “**Operation Frequency Setting**” (operation frequency setting) can be set and user can change the parameter to fix the compressor frequency in “**DHW**” mode, otherwise the unit will operate automatically according to the original logic.
- Then, this setting will be saved by touching the “**Save**” icon.

[Notes]

- This setting will be remembered in the event of a power failure.

3.4.21 SMART GRID

[Operating Instructions]

It can only be activated when the control panel is turned off.

When activated, the main operation unit receives and executes control commands from the smart grid unless the control panel has been turned off. See the table below for the SG control commands.

Smart grid	EVU Photovoltaic Signal	Orders	Remarks
1	0	Power off command	Stop control (only for heating), with display of "EVU" on the control panel.
0	0	Standard operation	Power on command, the main unit operates freely.
0	1	Power on signal	Power-on signal (target water temperature increase)
1	1	Power on command	Power-on signal (increase the water set temperature to the highest temperature)

3.4.22 COOLING MODE

When enabled, it limits the highest compressor frequency for cooling operation.

3.4.23 HEATING MODE

When enabled, it limits the highest compressor frequency for heating operation.

3.4.24 HIGHEST HEAT PUMP SPEED LIMITATION FUNCTION

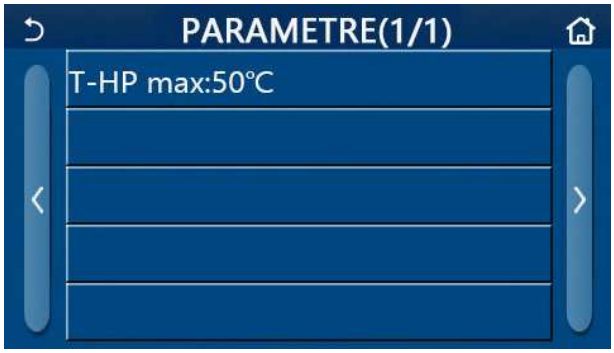
When enabled, there are three options for the maximum circulator speed: "High", "Medium" and "Low". "High" speed corresponds to level 10, "Medium" speed corresponds to level 9 and "Low" speed corresponds to level 8. Once set, the circulator operating speed must not exceed this value.

3.4.25 ANTI-STATIC HEAT PUMP

When enabled, there are three options for the maximum circulator speed: "High", "Medium" and "Low". "High" speed corresponds to level 10, "Medium" speed corresponds to level 9 and "Low" speed corresponds to level 8. Once set, the circulator operating speed must not exceed this value.

3.4.26. SETTING PARAMETERS

[Operating Instructions]
On the commissioning settings page, press “SETTINGS” to enter the pages as shown below.



Commissioning Settings Page

On this page, select the desired option and then enter the corresponding page.
Then press "**OK**", this setting will be saved and the unit will operate according to this setting; or press "**Cancel**", you will then exit the page and this setting will not be saved.

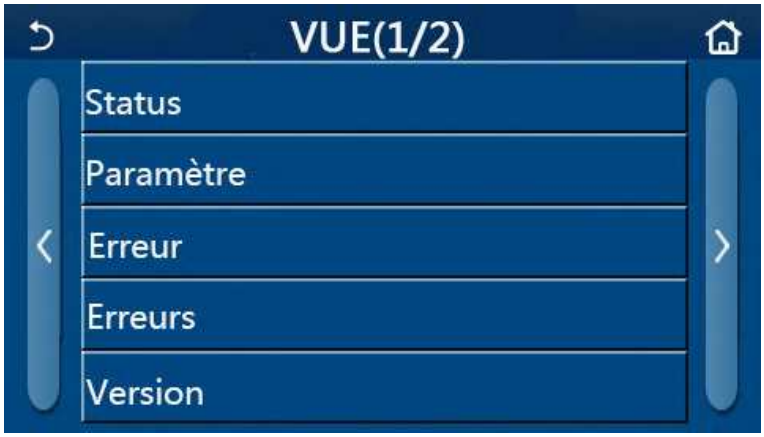
N°	Full name	Displayed Name	Rank		By default	Remark
1	T-HP Max (T-water max of the DHW heat pump)	T-HP Max (Maximum T-water of the heat pump)	40~55 °C	104~131 °F	50°C - 122°F	/

[Notes]

- For parameters whose default value varies depending on the conditions, when the intensity condition varies, the corresponding default value also varies.
- All parameters on this page will be memorized in the event of a power failure.

3.5 DISPLAY

[Operating Instructions]
On the menu page, by touching "**VIEW**", the control panel will enter the submenu page as shown in the figure below.

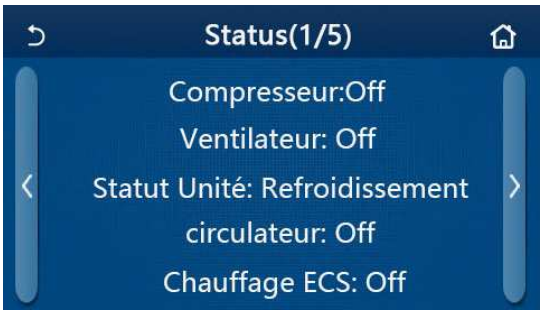


Display page

3.5.1 STATUS

[Operating Instructions]

- On the "**VIEW**" page, by tapping "**Status**", you can check the status of the main unit, as shown in the image below.



Status display page

VISIBLE STATUS

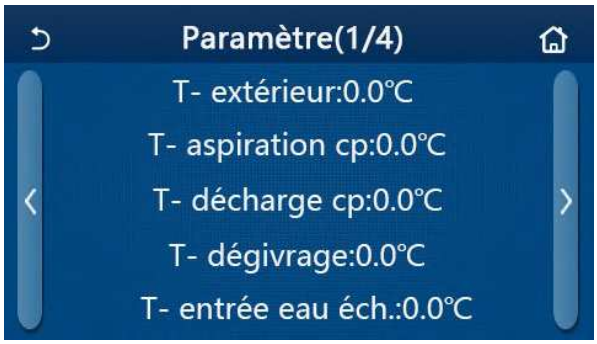
N°	First and last name	Displayed Name	Status
1	Compressor status	Compressor	On/Off
2	Fan Status	Fan	On/Off
3	Main Unit Status	Unit Status	Cooling Heating/DHW/Off
4	Water pump condition	Circulator	On/Off
5	Water heater condition	DHW heating	On/Off
6	3-way valve status 1	V3V - 1	N / A
7	3-way valve status 2	V3V - 2	On/Off
8	Compressor Crankcase Heater Status	Resist. Carter Comp.	On/Off
9	Electrical resistance 1 status for main unit	Electric resistance 1	On/Off
10	Electrical resistance status 2 for main unit	Electric resistance 2	On/Off
11	Chassis electrical resistance status	Chassis resistance	On/Off

12	Plate exchanger status	Resist. Exch to pl.	On/Off
13	System Defrost Status	Defrosting	On/Off
14	System oil return status	Oil return	On/Off
15	Thermostat Status	Thermostat	Stop/cooling/heating/ DHW/cooling+DHW/ heating+DHW
16	Status of another thermal source	Other source	On/Off
17	2-way valve status	V2V	On/Off
18	Antifreeze status	Antifreeze	On/Off
19	Door Order Status	Trigger control	Card Input/Output
20	4-way valve status	V4V	On/Off
21	Disinfection status	Disinfection	Stopped/Running/Co mpleted/Failed
22	Flow switch status	Flow controller	On/Off
23	Tank pump status	Balloon Circulator	On/Off
24	SG Signal	SG Signal Status	On/Off
25	EVU Signal	EVU Signal Status	On/Off
26	SG Control Command	SG	Stop command/Standard operation/Switch-on signal/Start command

3.5.2 PARAMETER

[Operating Instructions]

1. On the “**DISPLAY**” page, by touching “**Parameter**”, you can check each parameter of the main unit, as shown in the figure below:



Visible settings on the settings view page

N°	First and last name	Displayed Name
1	Outside temperature	T-outside
2	Suction temperature	T-aspiration
3	Discharge temperature	T-discharge
4	Defrost temperature	T-defrosting
5	Plate heat exchanger incoming water temperature	T-exhaust water inlet
6	Plate heat exchanger water outlet temperature	T-exhaust water outlet
7	Water outlet temperature of the auxiliary heater	T-resistance to.
8	DHW water tank temperature	T-DHW tank
9	Ground Debugging Target Temperature	T-floor dep.
10	Liquid line temperature	T – operating
11	Liquid line temperature	Liquid T-line
12	Steam line temperature	T-line steam
13	Economizer inlet temperature	T-econom entry.

14	Economizer outlet temperature	T-exit economy.
15	Remote room temperature	Remote T-capt
16	Condensing pressure (Temperature)	Evacuation pressure
17	Target temperature depending on weather conditions	Water law
18	Water pump water flow feedback	Water flow

3.5.3 ERROR

[Operating Instructions]

- On the “**DISPLAY**” page, by touching “Error”, you can check the errors of the main unit, as shown in the figure below.

Error display page

[Notes]

- The control panel can display errors in real time. And on these pages, all errors will be listed here.
- Each page displays at most 5 errors. Others can be viewed by touching the page rotation keys.

N°	First and last name	Displayed Name
1	Ambient temperature sensor error	Ambient probe
2	Defrost temperature sensor error	Defrost probe
3	Discharge temperature sensor error	Drain probe
4	Suction temperature sensor error	Suction probe
5	Economizer Inlet Temperature Sensor	Eco ent probe
6	Economizer outlet temperature probe	Eco output probe

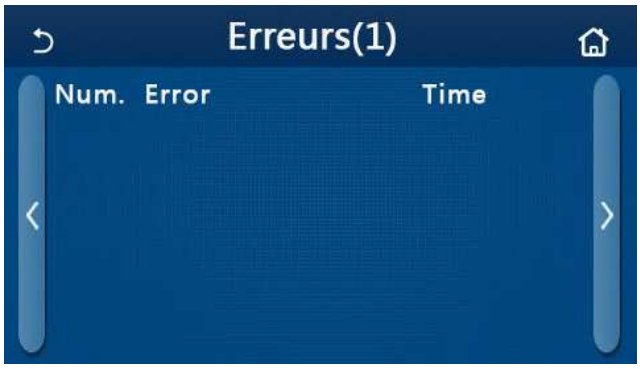
7	Fan error	Outdoor fan
8	High pressure protection	High pressure
9	Low pressure protection	Low pressure
10	High discharge protection	High evac protection
11	Capacity DIP switch error	DIP Capacity
12	Communication error between outdoor and indoor main boards	Com. ODU-IDU
13	Communication error between the outdoor main board and the inverter board	Com. C-m et entr
14	Communication error between display panel and indoor main board	Com. IDU
15	High pressure sensor error	High pressure sensor
16	Water temperature sensor error for heat pump plate heat exchanger	Temp-HELW
17	Water outlet temperature sensor error for electric auxiliary heating of the pump heater	Temp-AHLW
18	Heat pump plate heat exchanger water inlet temperature sensor error	Temp-HEEW
19	Water tank temperature sensor error	Tank sensor
20	Remote ambient temperature sensor error	T-Remote Air
21	Protection of the heat pump water flow controller (flow switch)	PAC flow switch
22	Welding protection for additional electric heating 1 of the heat pump	Aux. Res 1
23	Welding protection for additional electric heating 2 of the heat pump	Aux. Res 2
24	Electric heating welding protection of water tank	Auxi. -WTH
25	DC bus undervoltage or voltage drop error	DC under-vol.

26	DC bus overvoltage	DC over-vol.
27	AC Protection against alternating current (input side)	AC curr. pro.
28	Faulty IPM	IPM Fault
29	Defective PFC	PFC fault
30	Startup Failed	Startup fault
31	Phase loss	Phase loss
32	Card jumper cap error	Jumper error
33	Driver reset	Reset Driver
34	Compressor overcurrent	Supt. Compress
35	Overspeed	Overspeed
36	Current detection circuit error or current sensor error	Current sensor
37	Desynchronization	Desynchronization
38	The compressor stalls	Compressed wedging.
39	Overheating of radiator or IPM or PFC	PFC Overtemp.
40	Radiator or IPM or PFC temperature sensor error	Capt. Temp. PFC
41	Charging circuit error	AC voltage
42	AC Input Voltage Error	AC voltage
43	Ambient temperature sensor error on control board	Temperature driver
44	AC contactor protection or input zero overshoot error	AC contactor
45	Temperature drift protection	Temp drift.
46	Sensor connection protection (current sensor fails to be connected to the corresponding U phase and/or V phase)	Protect. Connection capture.
47	Communication error between display panel and outdoor unit	ODU Com.

48	Refrigerant vapor line temperature sensor error	Temp RGL
49	Refrigerant Line Temperature Sensor Error	Temp RLL
50	4 way valve error	4V4

3.5.4 ERROR LOG

[Operating Instructions]
On the "**VIEW**" page, by pressing "**Error**", the control panel will enter the error log page where it will be possible to view the error records."



[Notes]
- The error log can contain up to 20 errors. The name and time of occurrence are available for each error.
- When the error log exceeds 20, the newest ones will replace the oldest ones.

3.5.5 VERSION

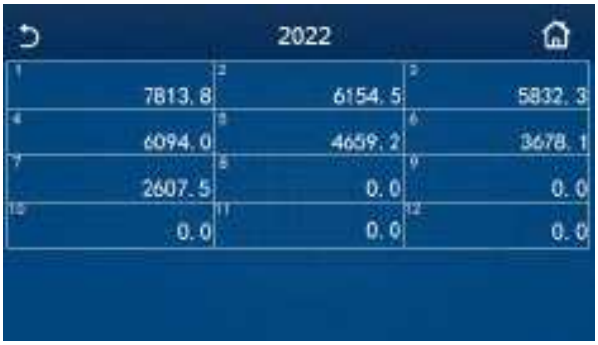
[Operating Instructions]
- On the “**VIEW**” page, by pressing “Version”, the control panel will display the version view page, where you can see both the program version and the protocol version.

3.5.6 ENERGY CONSUMPTION

[Operating Instructions]
- This function is available for Monobloc units.
- Monthly and annual power consumption (based on the system date of the control panel) can be recorded and displayed as a bar chart.

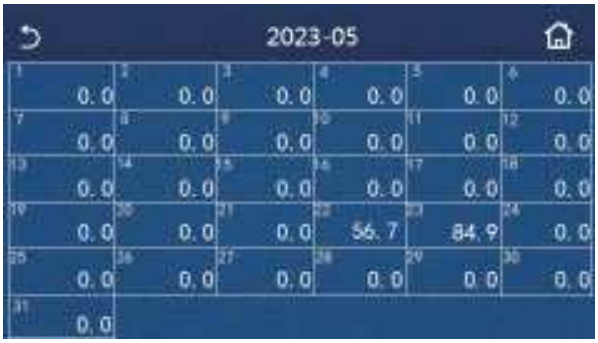
Click the current month and the control panel will switch to the daily power consumption page, as shown in the figure below. Click anywhere on this page and the control panel will switch to the monthly power consumption page, as shown in the figure below.

Daily Energy Consumption Page



Monthly Consumption Page

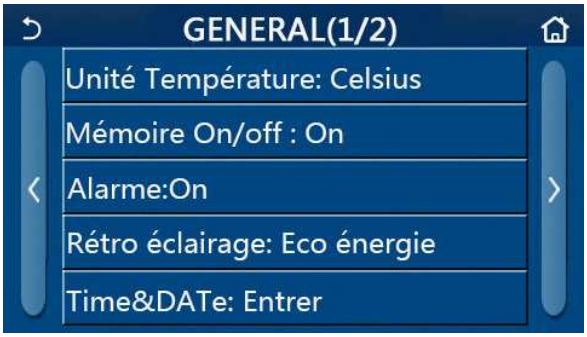
Click on the middle of a day and enter the energy consumption value page, as shown in the figure below.



Note: Since energy consumption statistics are calculated and may differ from reality, they are given for reference only.

3.6 GENERAL SETTINGS

[Operating Instructions]
On the menu page, by pressing "**GENERAL**", the control panel will direct you to the settings page, as shown in the figure below. Here you can configure items such as "**Temperature Unit**", "**Memory On/off**", "**Alarm**", "**Backlight**", "**Time & Date**" and "**Language**".

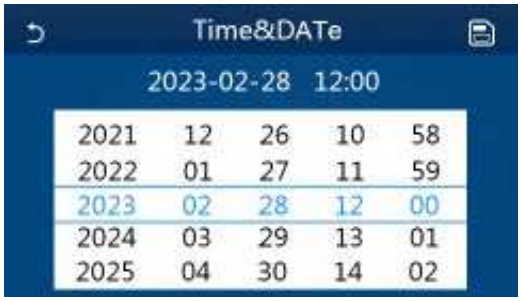


General Settings Page

N°	Article	Range	Default	Remarks
1	Temperature unit	°C/°F	°C	/
2	Memory on/off	On/off	On	/
3	Alarm	On/off	On	/
4	Backlighting	Illuminated/energy saving	Energy saving	“On”: The control panel will always be on. “Energy saving”: If no button is pressed for 5 minutes, the panel will automatically turn off, but will turn back on as soon as a button is pressed.
5	Time & DATA (date and time)	Enter	/	/
6	Language	Italiano/English/ Español/ Nederlands/Français/ Deutsch/ Български/ Polski/ Suomi/Svenska / Türkçe/Magyar/Lietuvių /Hrvatski/ Čeština/Srpski/ Slovenski/...	English	/
7	Wifi	On/Off	On	

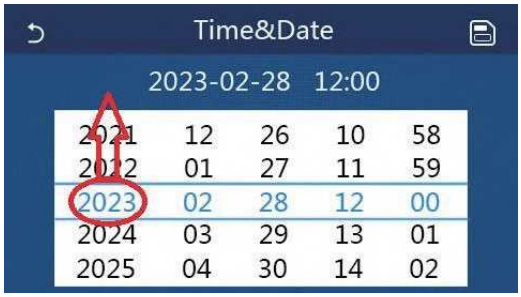
3.6.1 TIME AND CLOCK

[Operating Instructions]
To adjust the time and date, please enter the “**Time & Date**” setting page as shown in the image below, from the “**GENERAL**” settings menu.



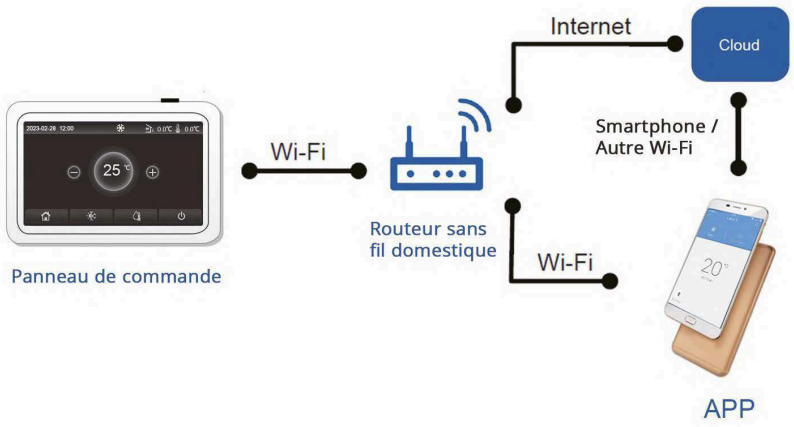
Page Time and date

The roller indicated by the red circle in the figure below can change the value of the date and time. After that, by touching the “**Save**” icon, this setting will be saved and displayed directly; while by touching the “**Back**” icon, this setting will be abandoned and the control panel will return directly to the “**GENERAL**” setting page.



4. INTELLIGENT CONTROL

The information you fill in and/or submit when using the relevant services provided by the app, such as your user name, phone number, email address, address, and other relevant additional information, will be recorded by the app. If you do not use certain services, you are not required to provide the corresponding information. We will obtain your consent before collecting personal information, and the information collected will not exceed what is necessary.
We attach great importance to the security of personal information and implement all reasonable and feasible measures to protect your data. For details, please read the registration terms and user privacy policy when you log in to the app.
As shown in the figure below, remote control via smartphone is available for the control panel.



[Notes]

- Make sure the smartphone or tablet is running a standard Android or iOS operating system. For the detailed version, please refer to the app.
- The Wi-Fi function does not support foreign Wi-Fi network names.
- The devices can be connected and controlled only in Wi-Fi mode and 4G hotspot mode.
- The software operating interface is universal and its control functions may not fully match the main unit. The software operating interface may vary with the upgrade of the app or depending on the different operating system. Please refer to the actual program.
- WIFI module technical data:

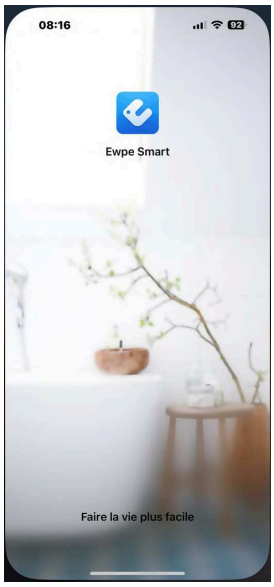
Wi-Fi Frequency Range: 2.4 to 2.4835 GHz.
WIFI Frequency Modulation Mode: CCK, OFDM
WIFI Rate:
802.11b: 1/2/5.5/11 Mbps
802.11g: 6/9/12/18/24/36/48/54 Mbps
802.11n(HT20): 6.5/13/19.5/26/39/52/58.5/65 Mbps

Wi-Fi Bandwidth: ≤ 20 MHz
BLE Frequency Range: 2402-2480 MHz BLE Frequency Modulation Mode: GFSK BLE Throughput: 1 Mbps
BLE Bandwidth ≤ 2
Mhz Antenna Type PCB
ANT Antenna Gain 1.5 dBi
Label Location: Stick on the shield
Transmit Power:
11b:18dBm 11g:14dBm 11n:13dBm

4.1 INSTALLATION OF E MAZDA + APP

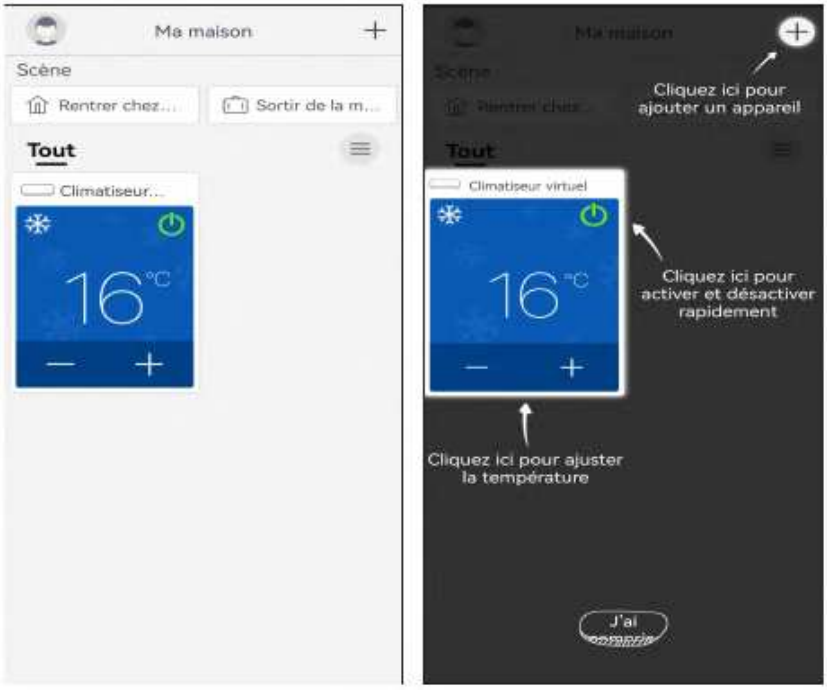
[Instructions for use]

1. Scan the following QR code with your smartphone to download and install EWPE SMART + APP directly
2. Open EWPE SMART + APP and click "**Register**" to register.



Apart from logging in to the prompt interface, you can also go to the home page and click the profile icon in the upper left corner to log in.

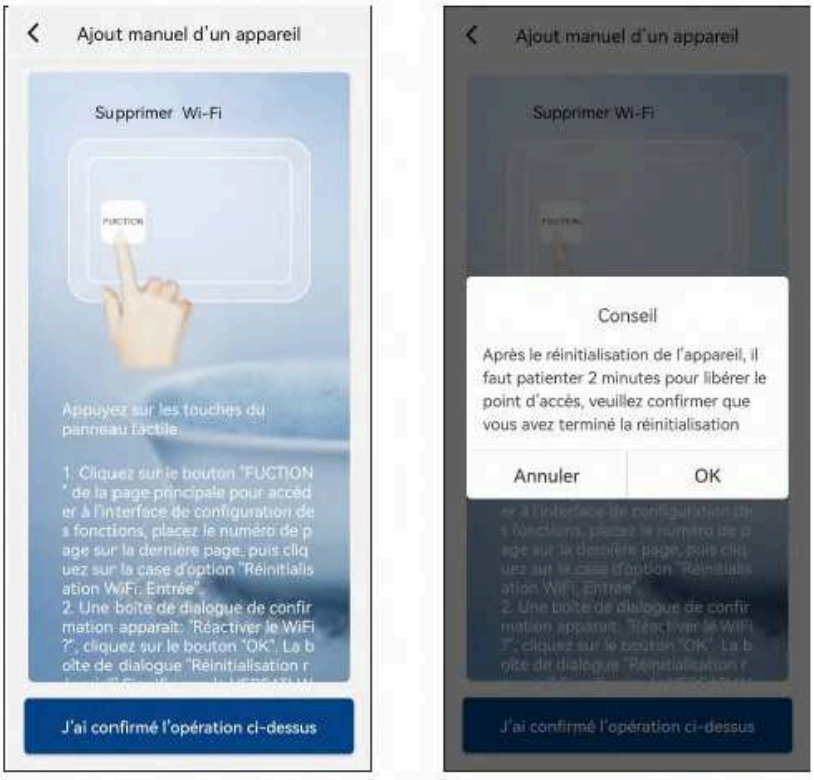
3) Click “+” on the top right corner of the home page to add a device.

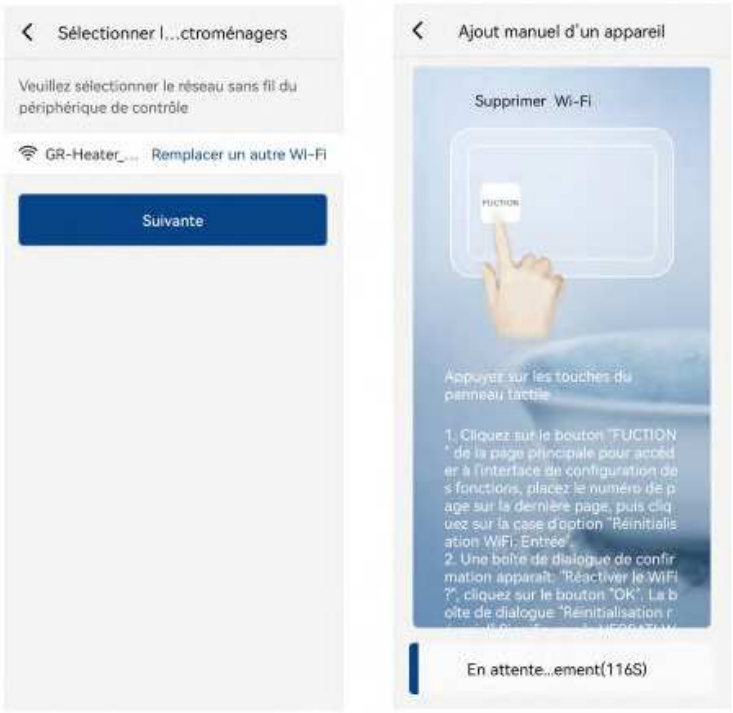


4) Automatically search for nearby devices
When a device that can connect to the network is detected nearby, the icon of that device will be displayed at the top of the page. Click the icon of the detected device, then follow the on-screen instructions to confirm the home Wi-Fi (enter the network name and password), and then click "**Next**" to wait for the network setup.
(Note: Only devices that support Bluetooth pairing can be connected to the network by automatically discovering nearby devices. For devices that do not support Bluetooth pairing, please refer to the following pictures:

5) Add devices by selecting device type
If the automatic search fails to find any nearby devices, please choose to add devices by selecting device type, then click the device type to add.

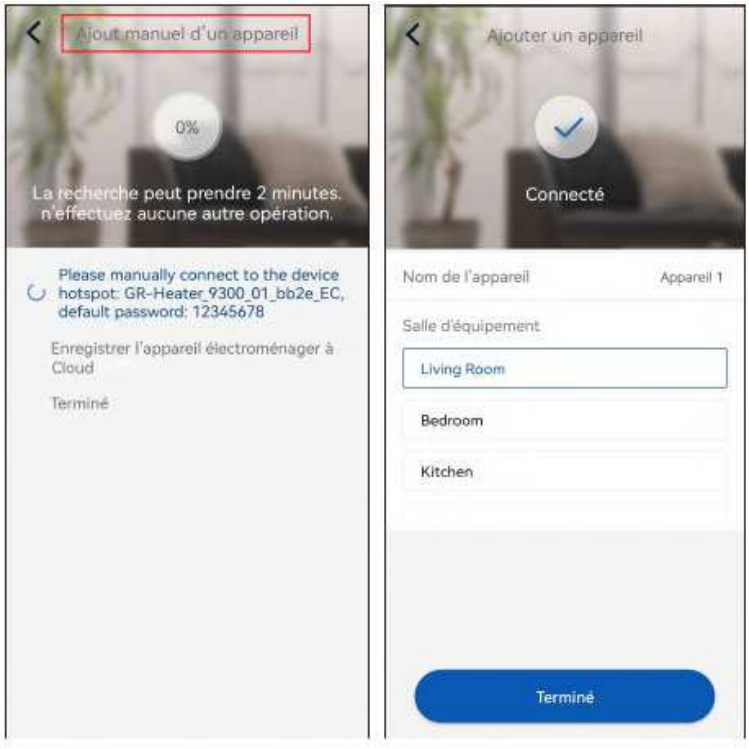
After selecting the detected product, the APP interface will provide relevant operating instructions





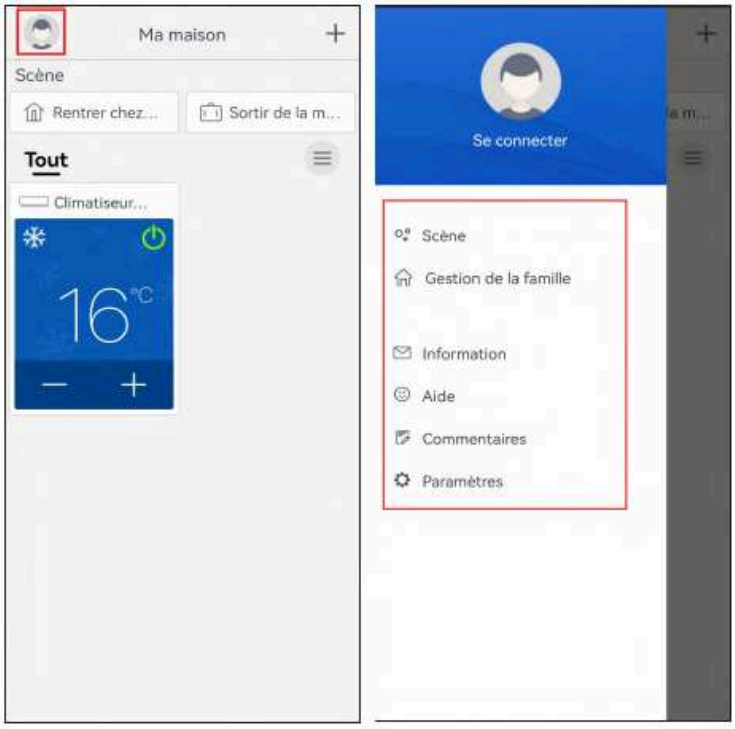
Reset the heat pump (see the operation instructions in the APP interface) and click "**Next**" to automatically add the home appliance (the Wi-Fi password must be entered). Or after setting up and powering on the heat pump, click "**Add device manually**" in the upper right corner to select the wireless network to control the appliance. Then confirm the home Wi-Fi and set up the connection.

After resetting the device and entering the correct information, search for the device and set up the connection.



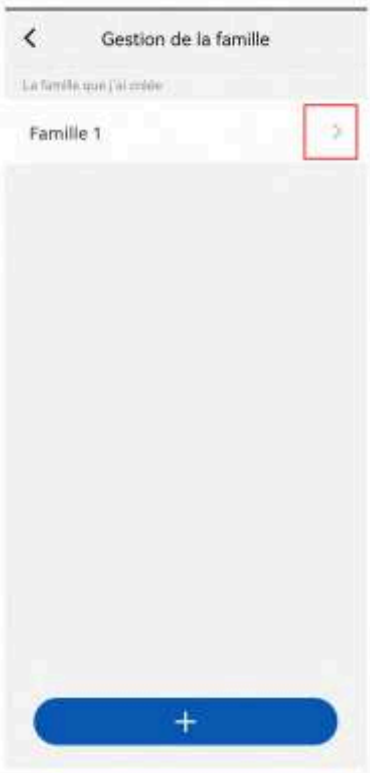
4.2 SETTING OTHER FUNCTIONS

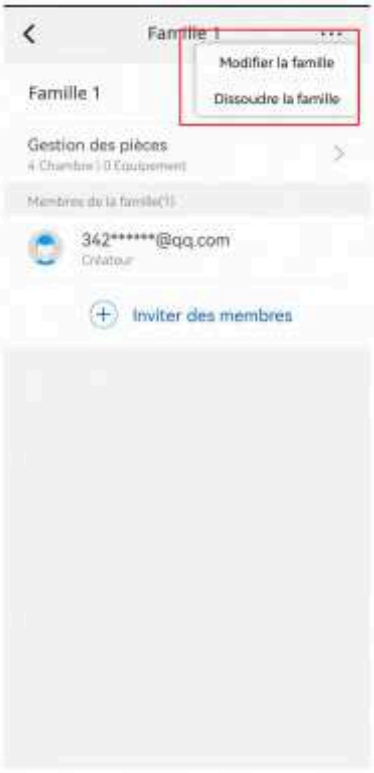
Click on the profile picture in the upper left corner of the home page and configure each function in the following menu.

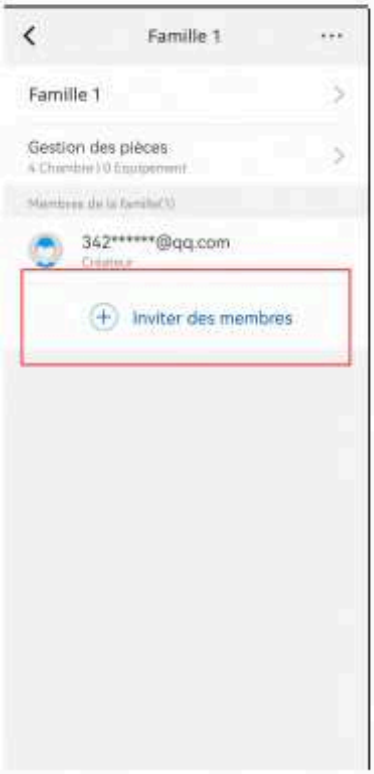


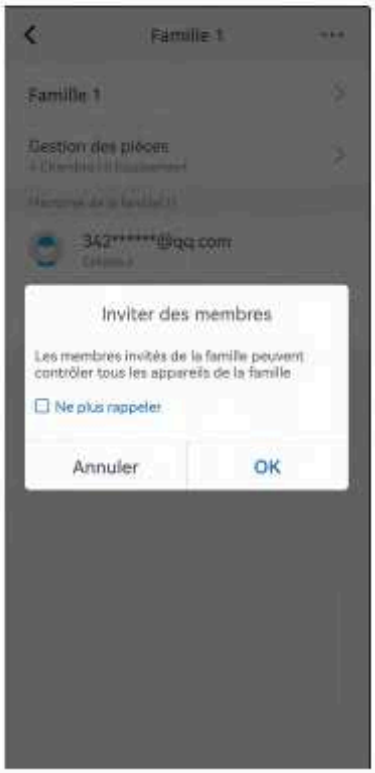
4.2.1 “HOME” MANAGEMENT

Click “Home Management” to create or manage a family. You can also add family members based on the registered account.


Gestion de la famille
Famille 1

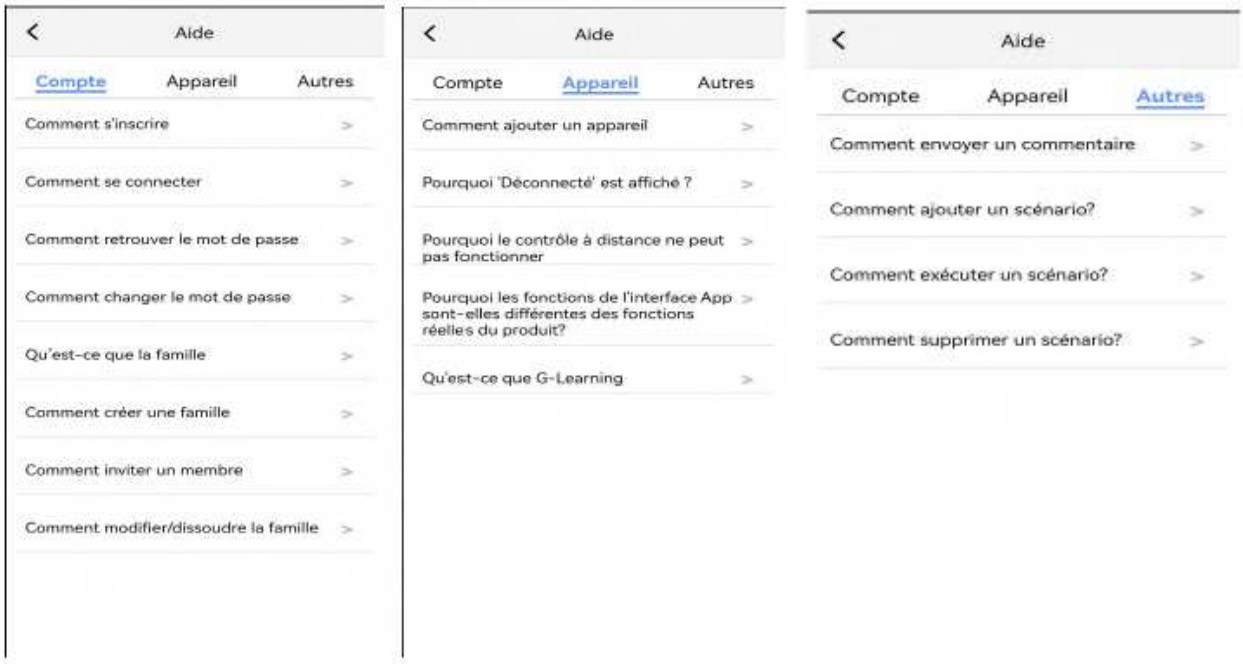

Famille 1
Modifier la famille
Dissoudre la famille
Famille 1
Gestion des pièces
342******@qq.com
Inviter des membres


Famille 1
Famille 1
Gestion des pièces
342******@qq.com
Inviter des membres


Famille 1
Famille 1
Gestion des pièces
342******@qq.com
Inviter des membres
Les membres invités de la famille peuvent contrôler tous les appareils de la famille
Ne plus rappeler
Annuler
OK

4.2.2 HELP

Click on “Help” to view instructions for using the application.



4.2.3 RETURNS

Click on “**Feedback**” to submit your comments.

5. TROUBLESHOOTING AND MAINTENANCE

5.1 DAILY OPERATION AND MAINTENANCE

To prevent damage to the unit, all protective devices have been set before delivery. Please do not adjust or remove them.
When starting the unit for the first time or after a long-term shutdown (more than 1 day) due to a power outage, please electrify the unit in advance to preheat it for more than 8 hours.
Never place objects on the unit or its accessories. Maintain a dry, clean and ventilated environment around the unit.
Regularly clean the dust accumulated on the condenser fins to ensure the unit's performance and avoid protective shutdowns.
To avoid protection or damage to the unit due to water system blockage, periodically clean the water system filter and check the water filling device frequently.
To ensure antifreeze protection, never turn off the power if the ambient temperature is below zero in winter.
In order to prevent the unit from freezing cracks, the water in the unit and piping system that has not been used for a long time must be drained. In addition, open the end cap of the water tank to drain it.
When the water tank is installed but set to "Without", the functions related to the water tank will not work and the displayed temperature of the water tank will always be "-30". In this case, the water tank may suffer frost damage and other serious effects in the event of low temperature. Therefore, once the water tank is installed, it must be set to "With". Otherwise, Mazda will not be held responsible for this abnormal malfunction.
Do not frequently turn the unit on/off or close the manual valve of the water system during the operation of the unit by users.
Be sure to check the operating condition of each part frequently for oil stains at the piping joints and charging valves to prevent refrigerant leakage.
If the malfunction of the unit is not under the control of users, please contact the authorized service center promptly.

Remarks
The water pressure gauge is installed in the water return line of the unit. Please adjust the hydraulic system pressure according to the following instructions:
If the pressure is lower than 0.5 bar, please recharge the water immediately.

- When recharging, the hydraulic system pressure should not exceed 2.5 bar.

Malfunctions	The reasons	Troubleshooting
The compressor does not start	Power supply problem. Connection wiring is loose. Motherboard malfunction. Compressor malfunction.	Phase sequence is reversed. Check and re-fix. Identify reasons and repair. Replace compressor if necessary.
Loud noise from the fan.	The fan fixing screw is loose. The fan blade touches the housing or grille. The fan operation is unreliable.	Retighten the fan fixing screw. Identify the reasons and adjust them. Replace the fan if necessary.
A loud noise from the compressor.	Liquid slugging occurs when an excessive amount of liquid refrigerant enters the compressor. Internal parts of the compressor are damaged	Check if the expansion valve is faulty and if the temperature sensor is loose. If so, repair it. Replace the compressor.
The water pump does not work or works abnormally.	Malfunction of power supply or terminals. Malfunction of relay. There is air in the water pipe	Identify the reasons and repair them. Replace the relay. Proceed with evacuation.
The compressor starts or stops frequently.	Lack or excess of refrigerant. Poor circulation of the water system. Low charge	Drain or add some refrigerant. Water system is blocked or contains air. Check water pump, valve and piping. Clean or evacuate water filter. Adjust charge or add accumulator devices.
The unit does not heat even though the compressor is running.	Refrigerant leak. Compressor malfunction	Repair by checking for leaks and adding refrigerant. Replace the compressor.
Poor efficiency in ECS production	Poor thermal insulation of the water system. Poor heat exchange of the evaporator. Defective refrigerant of the unit. Blockage of the heat exchanger on the water side.	Improve the thermal insulation efficiency of the system. Check whether the air inlet and outlet of the unit are normal and clean the evaporator of the unit. Check whether there is refrigerant leakage from the unit. Clean or replace the heat exchanger.

5.2 NOTICE BEFORE SEASONAL USE

(1)Check whether the air inlets and outlets of the indoor and outdoor units are blocked;
(2)Make sure that the ground connection is reliable;
(3)If the unit starts after a long period of inactivity, it should be powered on 8 hours before starting operation to preheat the outdoor compressor;
(4)Precautions for winter freezing protection: Under sub-zero weather conditions in winter, antifreeze liquid should be added to the water cycle and the external pipes should be properly insulated. Glycol solution is recommended as the antifreeze liquid.

Concentration %	Freezing temp.	Concentration %	Freezing temp.	Concentration %	Freezing temp.
4.6	-2	19.8	-10	35	-21
8.4	-4	23.6	-13	38.8	-26
12.2	-5	27.4	-15	42.6	-29
16	-7	31.2	-17	46.4	-33

Note: *"Concentration" shown in the table above indicates mass concentration.*

IF THE GLYCOL SOLUTION IS NOT SELECTED, THE USE OF ANTIFREEZE VALVES IS AN ALTERNATIVE AND NECESSARY SOLUTION TO PROTECT THE HEAT PUMP AGAINST THE RISK OF FREEZING.

5.3 ERROR CODES

N°	Name	Displayed Name	Error code
1	Ambient temperature sensor error	Ambient probe	F4
2	Defrost temperature sensor error	Defrost probe	d6
3	Discharge temperature sensor error	Defrost probe	F7
4	Suction temperature sensor error	Suction probe	F5
5	Economizer Inlet Temperature Sensor	Eco ent probe	F2
6	Economizer outlet temperature probe	Eco ent probe	F6

7	Fan error	Outdoor fan	EF
8	High pressure protection	High pressure	E1
9	Low pressure protection	Low pressure	E3
10	High discharge protection	High evac protection	E4
11	Capacity DIP switch error	DIP Capacity	C5
12	Communication error between outdoor and indoor main boards	Com. ODU-IDU	E6
13	Communication error between outdoor main board and control board	Com. C-m et entr	P6
14	Communication error between display panel and indoor main board	Com. IDU	E6
15	High pressure sensor error	High pressure sensor	FC
16	Water temperature sensor error for heat pump plate heat exchanger	Temp-HELW	F9
17	Water temperature sensor error left for heat pump auxiliary electric heater	Temp-AHLW	DH
18	Heat pump plate type heat exchanger inlet water temperature sensor error	Temp-HEEW	No error code but displayed on control panel
19	Water tank temperature sensor error ("NA" for mini coolers)	Tank sensor	FE
20	Remote room temperature sensor error	T-Remote Air	F3
21	Heat pump flow switch protection (Water flow)	PAC flow switch	Ec
22	Welding protection for additional electric heating 1 of the heat pump	Aux. Res 1	EH

23	Welding protection for additional electric heating 2 of the heat pump	Aux. Res 2	EH
24	Electric heating welding protection of water tank	Auxi. -WTH	EH
25	DC Bus Undervoltage or Voltage Drop Error	DC under-vol.	PL
26	DC bus overvoltage	DC over-vol.	PH
27	AC protection (input side)	AC curr. pro.	PA
28	Faulty IPM	IPM Fault	H5
29	Defective PFC	PFC fault	Hc
30	Startup Failed	Startup fault	LC
31	Phase loss	Phase loss	Ld
32	Jumper cap error	Jumper error	c5
33	Driver reset	Reset Driver	P0
34	Compressor overcurrent	Supt. Compress	P5
35	Overspeed	Overspeed	LF
36	Current detection circuit error or current sensor error	Current sensor	Pc
37	Desynchronization	Desynchronization	H7
38	The compressor stalls	Compressed wedging.	LE
39	Overheating of radiator or IPM or PFC	PFC Overtemp.	P8
40	Radiator or IPM or PFC temperature sensor error	Capt. Temp. PFC	P7
41	Charging circuit error	Circuit charge	Pu
42	Erreur de tension d'entrée CA	AC voltage	PP

43	Ambient temperature sensor error on control board	Temperature driver	PF
44	AC contactor protection or input zero overshoot error	AC contactor	P9
45	Temperature drift protection	Temp drift.	PE
46	Sensor connection protection (current sensor fails to be connected to corresponding U phase and/or V phase)	Protect. Connection capture.	PD
47	Communication error between display panel and outdoor unit	ODU Com.	E6
48	Refrigerant vapor line temperature sensor error	Temp RGL	F0
49	Refrigerant Line Temperature Sensor Error	Temp RLL	F1
50	4 way valve error	4V4	U7

6.SELECTIVE COLLECTION OF WASTE AND ELECTRICAL

Electrical products should not be disposed of with household products. According to the European Directive 2012/19/EU on the waste of electrical and electronic materials and its implementation in national law, used electrical products must be collected separately and disposed of at designated collection points. Contact your local authority or dealer for advice on recycling.

Danger: Never attempt to use your appliance if it appears damaged or if the power plug or cord is damaged. If the power cord is defective, it is important to have it replaced by the after-sales service to eliminate any danger. Only qualified and authorized persons are authorized to repair your appliance. Any repair that does not comply with the standards could significantly increase the level of risk for the user! Any defect resulting from improper handling, damage or attempted repairs by third parties will void the product warranty. This also applies to normal wear and tear and to the appliance's accessories.

Important: We recommend that you keep the packaging of your device at least for the entire duration of the warranty. The warranty does not apply without the original packaging.

Warranty: Your appliance is covered by a 2-year warranty on spare parts and a 3-year warranty on the compressor. Spare parts are available free of charge under warranty for a period of 2 years, except in cases of misuse or breakage. The warranty does not cover normal wear and tear or damage caused by incorrect use of the product. Return shipping costs are the responsibility of the customer. You are also responsible for the costs and risks associated with shipping the product. It is therefore recommended to send the product with a receipt and transport insurance, especially if the product is of high value.

Keep out of reach of children: Children should be supervised to ensure that they do not play with the appliance.

After-sales service: Packaging to be kept for future reference and implementation of after-sales service: service-clients@gmtfrance.fr

NOTES

MAZDA®

Mastering Energy

Imported and distributed by GMT.

Global market technology
20/22 Rue de la Ferme Saint Ladre
95470 Saint Witz, FRANCE
service-clients@gmtfrance.fr

Our company is not related to Mazda Motor Corporation

CE