

Pompe à chaleur air/eau

Manuel de l'utilisateur

Télécommande filaire / Kit de contrôle

- Merci d'avoir choisi ce produit Samsung.
- Avant d'utiliser cet appareil, veuillez lire attentivement ce manuel et conservez-le pour pouvoir vous y reporter par la suite.

Table des matières

Informations de sécurité	4
Informations de sécurité	4
Fonctions Power Smart	6
Fonctionnement de la télécommande	6
Mode de fonctionnement de base	6
Mode eau chaude sanitaire (ECS)	7
Ajustement de la température souhaitée • Réglage de la température établie	8
Fonctions Power Smart	9
État de fonctionnement • Mode Sil. • Mode Absence	9
Fonctionnement en mode d'économie d'énergie	10
Fonctionnement en mode d'économie d'énergie	10
Réglage de la programmation	10
Énergie	11
Variables TDM (Time-Division Multi) (produit TDM uniquement)	12
Configuration des options	13
Configuration des options	13
Comment configurer les options	13
Réglage de l'heure actuelle (Exemple)	15
Mode installation/service	16
Mode installation/service	16
Fonctions supplémentaires de la télécommande filaire	16
Mode installation/service	17
Comment charger et télécharger les réglages de champ (exemple)	23
Réglez la valeur FSV en vous référant à l'étiquette FSV fournie avec le manuel du produit, puis fixez-la sur le couvercle du boîtier de commande. (Pompe à chaleur air-eau: Modèle AE*** uniquement)	
Paramètre de régulation	24
Paramètre de régulation	24
Pompe à chaleur air/eau: Modèle AE*** uniquement	24
Unité Hydro DVM: Modèle AM****NBD*** uniquement	46
Module hydraulique DVM HT : Modèle AM***TNBF** uniquement	48

Annexe	54
Maintenance de l'unité	54
Activités de maintenance • Chauffage d'urgence / ECS d'urgence	54
Conseils de dépannage	56
Communication	57
Pompe à eau et capteur de débit	58
Détection de fuite de fluide frigorigène • Arrêt de l'alarme de fuite de fluide frigorigène	59
Codes d'erreur	60



Les bons gestes de mise au rebut de ce produit (Déchets d'équipements électriques et électroniques)

(Applicable aux pays disposant de systèmes de collecte séparés)

Ce symbole sur le produit, ses accessoires ou sa documentation indique que ni le produit, ni ses accessoires électroniques usagés (chargeur, casque audio, câble USB, etc.) ne peuvent être jetés avec les autres déchets ménagers. La mise au rebut incontrôlée des déchets présentant des risques environnementaux et de santé publique, veuillez séparer vos produits et accessoires usagés des autres déchets. Vous favoriserez ainsi le recyclage de la matière qui les compose dans le cadre d'un développement durable.

Les particuliers sont invités à contacter le magasin leur ayant vendu le produit ou à se renseigner auprès des autorités locales pour connaître les procédures et les points de collecte de ces produits en vue de leur recyclage.

Les entreprises et particuliers sont invités à contacter leurs fournisseurs et à consulter les conditions de leur contrat de vente. Ce produit et ses accessoires ne peuvent être jetés avec les autres déchets.

Pour obtenir des informations sur les engagements environnementaux de Samsung et sur les obligations réglementaires concernant l'appareil (par ex. la réglementation REACH), rendez-vous sur notre page dédiée au développement durable disponible sur le site www.samsung.com



FR

**Cet appareil,
ses accessoires,
piles et cordons
se recyclent**

**À DÉPOSER
EN MAGASIN**



ou

**À DÉPOSER
EN DÉCHÈTERIE**



Points de collecte sur www.quefairedemesdechets.fr
Privilégiez la réparation ou le don de votre appareil !

Informations de sécurité

La présente notice vise à préserver la sécurité de l'utilisateur et à éviter tout dommage matériel. Veuillez la lire attentivement afin d'utiliser le produit correctement.

AVERTISSEMENT

Tout risque ou pratique dangereuse est susceptible de provoquer des blessures personnelles graves, voire même fatales.

ATTENTION

Tout risque ou pratique dangereuse est susceptible de provoquer des blessures personnelles d'ordre mineur ou d'endommager la propriété.

 Suivez les instructions.

 À ne PAS faire.

 S'assurer que la machine est mise à la terre pour éviter tout risque d'électrocution.

 Débranchez l'appareil.

 Ne PAS démonter.

Symbole	Signification
	AVERTISSEMENT : Matériau à vitesse de combustion lente (cet appareil est rempli de R-32.)
	Se référer au mode d'emploi
	Lire le mode d'emploi
	Lire le manuel d'installation et d'entretien

POUR L'INSTALLATION

AVERTISSEMENT

 L'installation de cet appareil doit être réalisée par un technicien qualifié ou une société d'entretien.

- Le non-respect de cette consigne pourrait provoquer une électrocution, un incendie, une explosion, des problèmes avec l'appareil ou des blessures.

Vous devez connecter le produit à la puissance nominale lors de l'installation.

- Dans le cas contraire, vous risquez de rencontrer des problèmes avec le produit, comme une électrocution ou un incendie.

 **N'installez pas cet appareil près d'un chauffage ou de matériaux inflammables. N'installez pas cet appareil dans un endroit humide, graisseux ou poussiéreux ou exposé directement au soleil et à l'eau (ou à la pluie). N'installez pas cet appareil dans un endroit où des fuites de gaz risquent de se produire.**

- Dans le cas contraire, il pourrait s'ensuivre un risque d'électrocution ou d'incendie.

ATTENTION

 **Installez le produit sur une surface dure et plane, qui puisse en supporter le poids.**

- Si l'endroit ne peut en supporter le poids, l'appareil pourrait tomber et être endommagé.

ALIMENTATION ÉLECTRIQUE



AVERTISSEMENT



Ne pliez et ne tirez pas le cordon d'alimentation de façon excessive. Ne tordez pas le câble d'alimentation et évitez de l'attacher.

- Dans le cas contraire, il pourrait s'ensuivre un risque d'électrocution ou d'incendie.

CONSIGNES D'UTILISATION



AVERTISSEMENT



Si l'appareil émet un bruit étrange, une odeur de brûlé ou de la fumée, coupez immédiatement l'alimentation électrique et contactez le centre de services le plus proche.

- Dans le cas contraire, il pourrait s'ensuivre un risque d'électrocution ou d'incendie.

Pour réinstaller le produit, contactez votre centre de services le plus proche.

- Dans le cas contraire, vous risquez de rencontrer des problèmes avec le produit, des fuites d'eau et des risques d'électrocution ou d'incendie.
- Il n'y a pas de service de livraison pour le produit. Si vous réinstallez le produit dans un autre endroit, les frais de construction supplémentaires et un forfait d'installation seront à votre charge.

Si l'indicateur de diagnostic de dysfonctionnement apparaît ou fonctionne mal, cessez immédiatement l'utilisation.

- Si vous détectez des odeurs de brûlé provenant du produit ou s'il fonctionne mal, éteignez immédiatement le produit et l'alimentation, puis contactez le centre de services. Continuer d'utiliser l'appareil dans cet état peut provoquer une électrocution, un incendie ou des dommages au produit.



Ne tentez pas de réparer, de démonter ou de modifier le produit vous-même.

- Le non-respect de cette consigne pourrait provoquer une électrocution, un incendie, un mauvais fonctionnement de l'appareil ou des dommages corporels.



ATTENTION



Empêchez toute infiltration d'eau dans le produit.

- Le non-respect de cette consigne pourrait provoquer un incendie ou une explosion.



Ne faites pas fonctionner le produit avec les mains mouillées.

- Le non-respect de cette consigne pourrait provoquer une électrocution.

Ne vaporisez pas de produits volatils, tel que de l'insecticide, sur la surface de l'appareil.

- Cela serait nocif pour l'homme et pourrait également provoquer une électrocution, un incendie ou un mauvais fonctionnement de l'appareil.

N'infligez pas de choc violent à la télécommande et ne la démontez pas.

N'utilisez pas cet appareil à d'autres fins que celles prévues.

N'appuyez pas sur les boutons avec un objet pointu.

- Le non-respect de cette consigne pourrait provoquer une électrocution ou l'endommagement de pièces.

NETTOYAGE



AVERTISSEMENT



Ne nettoyez pas l'appareil en vaporisant de l'eau directement dessus. N'utilisez pas de benzène, de diluant, d'alcool ou d'acétone pour nettoyer l'appareil.

- Le non-respect de cette consigne entraînerait un risque de décoloration, de déformation, d'endommagement de l'appareil, ou un risque d'électrocution ou d'incendie.

Fonctionnement de la télécommande

Actionnez le produit à l'aide de la télécommande.

Mode de fonctionnement de base

Appuyez sur le bouton **OK** pour accéder à l'écran Réglage à partir de l'écran d'accueil avec Zone 1 ou Zone 2 activé. Sur chaque écran, appuyez sur le bouton **OK** puis appuyez sur le bouton  ou  pour sélectionner un des modes : Auto, Froid et CH.

Mode Auto

L'unité Hydro ajustera automatiquement la température de départ d'eau en mode Auto pour le chauffage intérieur.

REMARQUE

- Quand loi d'eau est actif, la température de l'eau d'alimentation cible sera déterminée automatiquement en fonction de la température extérieure : Pour le mode CH, des températures extérieures plus froides entraîneront une augmentation de la température de l'eau.

Mode Froid

Vous pouvez ajuster la température de refroidissement comme vous le souhaitez avec le mode Froid pour refroidir l'espace intérieur.

- Lorsque vous sélectionnez le mode CH pendant le mode Froid, le mode Froid sera annulé.

Mode CH

Le chauffage par le sol est disponible en mode CH en fournissant de l'eau chaude au printemps, en automne et en hiver.

- Vous pouvez vérifier l'opération Dégivrage dans le menu d'état de fonctionnement sous Options.
- Lorsque vous sélectionnez le mode Froid pendant le mode CH, le mode CH sera annulé.

REMARQUE

- Lorsque vous réglez la température standard de refroidissement et de chauffage comme température intérieure, le mode Auto ne peut pas être sélectionné.

Mode eau chaude sanitaire (ECS)

Appuyez sur le bouton **OK** pour accéder à l'écran Réglage à partir de l'écran d'accueil avec ECS activé. Sur chaque écran, appuyez sur le bouton **OK** puis appuyez sur le bouton $\wedge$ ou $\vee$ pour sélectionner et utiliser un des modes : Éco, Standard, Alim. et Forcé.

REMARQUE

- Lorsque le mode DHW n'est pas pris en charge, « Non supporté » apparaît.
- Pour fonctionner en mode eau chaude, vous devez régler la fonction eau chaude sanitaire sur « OUI » dans le mode de réglage (#3011) des spécifications du champ de la télécommande filaire et raccorder la sonde de température au ballon d'eau chaude sanitaire.
- Quand le mode Froid/CH et le mode ECS sont sélectionnés en même temps, le mode Froid/CH et le mode ECS fonctionneront en alternance.
-  (puissance) pour le mode ECS ne peut pas être utilisé quand Chauff. Appoint n'est pas utilisé.
- Si vous voulez profiter d'un bain relaxant ou si vous avez besoin d'urgence d'une grande quantité d'eau chaude, sélectionnez le mode Forcé. Lorsque ce mode est activé, cela assure que la pleine capacité de la pompe à chaleur n'est fournie que pour le chauffage de l'eau sanitaire.

ATTENTION

- Par défaut, cette fonction n'est pas désactivée automatiquement.
- Si vous souhaitez maintenir le mode Forcé pendant un certain temps, modifiez la valeur du réglage de champ de la télécommande.

Fonctionnement de la télécommande

Ajustement de la température souhaitée

Sur chaque écran, appuyez sur le bouton  ou  pour régler la température.

REMARQUE

- Vous pouvez ajuster la température souhaitée de 0,1, 0,5, 1 °C. (Par défaut 0,5 °C)

Réglage de la température établie

Sur chaque écran, appuyez sur le bouton  ou  pour sélectionner le menu souhaité, puis appuyez sur le bouton **OK**. Vous pouvez ajuster la température de réglage en appuyant sur le bouton  ou .

REMARQUE

- Quand la régulation est sur Départ d'eau, le réglage de température ne sera que pour le départ d'eau.
- Quand la régulation est sur l'ambiance, le réglage est possible sur Ambiance et Départ d'eau.
- Dans le cas où le modèle prend en charge les deux fonctions, vous ne pourrez régler que la température d'ambiance mais la température de départ d'eau sera également affectée.
- En fonction des reference temperatures réglées pour le refroidissement et le chauffage, les températures contrôlables sont limitées pour chaque mode.

	Auto	Froid & CH
Sortie d'eau	loi d'eau	Sortie d'eau
Température intérieure	-	Température intérieure

Fonctions Power Smart

Le produit Samsung propose une large gamme de fonctions et de modes permettant d'en optimiser l'utilisation.

État de fonctionnement

Utilisez ceci pour afficher l'état de l'opération :

Fonctionnement COMP, réchauffeur d'appoint, Chauff. Appoint, Solaire, chaudière d'appoint, Pompe à eau, Eau du ballon, Dégivrage, Contr. congel., Stérilisation Ballon d'eau, Install. Thermostat intérieur, Opération Air/Air, Solaire PV, Grille intel., Niveau Éco, Demand Response.

Mode Sil.

Le bruit de fonctionnement peut être réduit avec le mode Sil..

REMARQUE

- Lors du réglage du mode Sil. par contact avec l'unité extérieure ou par le réglage automatique de la fonction silence dans les paramètres Service par le biais de la commande filaire, le mode n'est pas modifiable par l'utilisateur.

Mode Absence

Le chauffage peut fonctionner à basse température lorsque vous êtes hors de chez vous grâce au mode Absence.

REMARQUE

- Pour annuler ce mode, appuyez sur n'importe quel bouton de la télécommande.
- Quand le mode Absence est sur ON, l'écran d'accueil apparaît avant d'accéder au mode Réglage.
- Lorsque vous appuyez sur une touche, le mode Absence est annulé. Cependant, appuyer sur les touches pour passer de l'écran d'accueil à l'écran principal n'annule pas ce mode.
 - ACCUEIL : Bouton directionnel, bouton **OK**
 - Écran principal : Bouton Retour

Fonctionnement en mode d'économie d'énergie

Le produit est doté de fonctions qui vous permettent de réduire votre consommation d'électricité.

Réglage de la programmation

Appuyez sur le bouton , appuyez sur le bouton ,  ou ,  pour sélectionner **Prog.**, puis appuyez sur le bouton **OK**.

Lorsque vous sélectionnez Ajout Program., vous pouvez configurer les réglages pour Program. Quotidienne, Prog. hebdo., Prog. annuelle et Vacances.

Type	Description
Program. Quotidienne	• Peut régler le mode Sil. ou l'état de l'eau chaude à l'heure préréglée. • Programmmations possibles.
Prog. hebdo.	• Peut configurer le fonctionnement pour les unités souhaitées au jour et à l'heure programmés. – La programmation est possible sur une base hebdomadaire. Vous pouvez configurer les valeurs pour le jour, l'heure, le fonctionnement activé/désactivé, les unités programmées et l'état de fonctionnement (mode de fonctionnement, température souhaitée).
Prog. annuelle	• Peut créer un groupe pour le mois à programmer et lui affecter la programmation sur une base hebdomadaire. – La programmation annuelle est possible et la programmation peut être affectée à un maximum de 8 groupes.
Vacances	• Peut être réglé pour ne pas exécuter les programmations hebdomadaires et annuelles pendant les congés.

REMARQUE

- Hebdo. et Prog. annuelle peuvent couvrir jusqu'à 49 paramètres.

Énergie

Appuyez sur le bouton , appuyez sur le bouton ,  ou  pour sélectionner **Énergie**, puis appuyez sur le bouton **OK**.

Vous pouvez voir et configurer une des options : Consommation énergie et Réglage énergie.

Classement	Type	Description
Consommation énergie	-	Affiche Puissance Instant., Utili. énerg. hebdo., Util. énergie mens., Util. énerg. An, Conso. énergie année préc. et Tps fonctionnement sous forme de graphique.  REMARQUE • Pour la précision du temps de fonctionnement, utilisez le temps DMS. • L’affichage hebdomadaire respecte les normes ISO 8601.
Réglage énergie	Conso. énergétique cible	Configure la consommation énergétique limite.
	Durée fonct. cible	Configure la durée de fonctionnement cible.
	Fenêtre alarme	Configure s’il est nécessaire ou non de déclencher une alarme lorsque la consommation énergétique limite est atteinte.
	Init. données utilisation	Initialise l'ensemble de la fonction énergétique.

Fonctionnement en mode d'économie d'énergie

Variables TDM (Time-Division Multi) (produit TDM uniquement)

Appuyez sur le bouton , appuyez sur le bouton ,  ou , le bouton  pour sélectionner **Priorité Air/Air**, puis appuyez sur le bouton **OK**.

FSV #5033 sur « 0 » passe à « Priorité Air/Air », et le réglage sur « 1 » passe à « Priorité ECS ».

- Dans le cadre de l'installation des deux A/A (climatiseur de type air-air) et A2W (unité hydro de type air-eau) en même temps, notre machine extérieure peut fournir sa pleine capacité aux machines intérieures en fonctionnement (y compris le modèle A/A ou A2W). En cas de demandes de fonctionnement simultanées de nombreuses machines A/A avec A2W, la priorité de commande de la machine extérieure (ex : fréquence du compresseur) sera donnée à A/A, en raison de leur réactivité rapide et leur confort d'utilisation. Seule la capacité restante de la machine extérieure sera donnée à A2W pendant le fonctionnement normal de l'A/A. Dans ce cas, le chauffage A2W peut prendre très longtemps, par conséquent, la machine extérieure alternera les priorités de commande entre A/A et A2W sur une base temporelle.
- Temps de fonctionnement maximum prioritaire (avec la valeur FSV #5033=0) : FSV #5031 (par défaut 30 min., plage 10 ~ 90 min.), une fois la période de temps maximale pour A/A écoulée, la machine extérieure ne fonctionnera que pour l'A2W afin d'accélérer les performances de chauffage/refroidissement de l'A2W, même s'il y a des demandes de fonctionnement de A/A en continu.
- Temps de fonctionnement minimum non prioritaire (avec la valeur FSV #5033=0) : FSV #5032 (par défaut 5 min., plage 3 ~ 60 min.), pendant cette période minimale, la machine extérieure ne fonctionnera que pour l'A2W, même s'il n'y a plus de demandes de fonctionnement en continu pour l'A2W.

«Spécifications de fonctionnement pour la commutation temporelle (TDS) selon la valeur FSV #5033 (Si le fonctionnement simultané pour A/A et A2W est sur ON)»				
Valeur FSV	Refroidissement A/A + Refroidissement A2W	Refroidissement A/A + Chauffage A2W	Chauffage A/A + Refroidissement A2W	Chauffage A/A + Chauffage A2W
Priorité A/A (#5033=0)	Refroidissement A/A Refroidissement A2W Même mode de refroidissement Contrôle TDS	Refroidissement A/A Cycle A2W désactivé (Le réchauffeur fonctionne sans chauffer.) Refroidissement	Chauffage A/A A2W x (sans opération) Opération de chauffage	Chauffage A/A Chauffage A2W Même mode de chauffage Contrôle TDS
Priorité ECS (#5033=1)	Identique avec A/A Réglage de priorité	Chauffage A2W Refroidissement A/A (Chauffage + Refroidissement) Contrôle TDS	Identique avec A/A Réglage de priorité	Identique avec A/A Réglage de priorité

※ A/A : Air-air, A2W : Air-eau

- Lorsque la priorité ECS est activée, le fonctionnement de l'eau chaude (chauffage) n'est prioritaire que si le fonctionnement simultané A/A et A2W est activé. Les autres opérations sont les mêmes que lorsque la priorité A/A est activée.

ATTENTION

- Tant que A2W est en fonctionnement, A/A ne fonctionne pas. Il s'agit d'un fonctionnement normal.
- Tant que A/A ou A2W n'est pas en fonctionnement simultané, vous pouvez utiliser n'importe quel mode sans restriction de mode de fonctionnement.

Configuration des options

Comment configurer les options

- 1
- Appuyez sur le bouton .
- 2
- Appuyez sur le bouton   ou   pour sélectionner Option, puis appuyez sur le bouton **OK**.
- 3
- Voir les pages suivantes pour sélectionner le menu souhaité.

Étape 1	Étape 2	Étape 3	Étape 4	Étape 5	Description	Par défaut
Verrouillage bouton					ON/OFF	OFF
Liste d'erreurs					-	-
Info. Unité Intérieure					-	-
Connexions	WiFi				ON/OFF	-
	Connexion facile				Connecté/-	-
	Réinitialisation WiFi					
Mode Utilisateur	Langue				Diffère selon la langue	Première valeur pour le pack de langues
	Heure d'été	Heure d'été			ON/OFF	OFF
		Unité			Jour/Semaine	Semaine
		Mois			Janvier à Décembre	Mars
		Sem.			1er au 4e, F (semaine finale)	F (semaine finale)
		Jour			1 à 31	22
	Verrouillage	Vérouil Tous			ON/OFF	OFF
		Fonct. verr. partiel	Verrouil. fonct.		ON/OFF	OFF
			Verr. mode fonct.	Verrouillage tous modes	ON/OFF	OFF
				Verrouil. mode Auto	ON/OFF	OFF
				Verrouil. Mode Froid	ON/OFF	OFF
				Verrouil. mode Chaud	ON/OFF	OFF
			Verrouillage temp.		ON/OFF	OFF
			Verrouillage prog.		ON/OFF	OFF

Configuration des options

Étape1	Étape 2	Étape 3	Étape 4	Étape 5	Description	Par défaut
Mode Utilisateur	Télécommande filaire	LED			ON/OFF	ON
		Sourd. bout.			ON/OFF	OFF
		Temps actuelle	Date	Format date	AAAA/MM/JJ, JJ/MM/AAAA, MM/JJ/AAAA	JJ/MM/AAAA
				Année/Mois/Jour	2000 à 2099/1 à 12/1 à 31	2019/01/01
			Temps	Form. heure	12 heures/24 heures	12 heures
				Heure/Minute/AM/PM	0 à 12/0 à 60/AM,PM	PM 12 heures 00 minutes
		Réinit. télécommande			-	-
		Réglage affichage	Luminosité		10 à 100 %	100%
			Écran de veille	Minuteur	10 à 60 secondes	30 sec
				Luminosité	0, 10, 30, 50, 70%	30%
	Réinit. intelligente				-	-
	Réin. ts modes Util.				-	-
	Vérif. tps serv.	Numéro appel service			Numéro d'appel de service entré pour le mode Service	-
		Dernière inspection			Date de contrôle final entrée pour le mode Service	-

REMARQUE

- Lorsque deux télécommandes filaires sont connectées, la luminosité peut être configurée entre 10 et 50 %.
- Si l'écran est en veille pendant une heure, afin de protéger l'écran, il passe en mode protection d'écran pendant une minute avant de revenir à l'écran normal.
Si vous appuyez sur les boutons après l'affichage de l'écran de protection, il revient immédiatement à l'écran de veille.

Réglage de l'heure actuelle (Exemple)

- 1 Appuyez sur le bouton .
- 2 Appuyez sur le bouton   ou   pour sélectionner **Option**, puis appuyez sur le bouton **OK**.
- 3 Appuyez sur le bouton   ou   pour sélectionner **Mode Utilisateur**, puis appuyez sur le bouton **OK**.
- 4 Appuyez sur le bouton   ou   pour sélectionner **Télécommande filaire**, puis appuyez sur le bouton **OK**.
- 5 Appuyez sur le bouton   ou   pour sélectionner **Temps actuelle**, puis appuyez sur le bouton **OK**.
- 6 Appuyez sur le bouton   ou   pour sélectionner **Temps**, puis appuyez sur le bouton **OK**.
- 7 Appuyez sur le bouton   ou   pour sélectionner Form. heure, Heure, Minute, et AM/PM, puis appuyez sur le bouton **OK**.

Mode installation/service

Fonctions supplémentaires de la télécommande filaire

- 1 Si vous souhaitez utiliser les diverses fonctions supplémentaires de votre télécommande filaire, appuyez sur les boutons $\wedge$ et $\vee$ en même temps pendant plus de 3 secondes.
 - L'écran de saisie du mot de passe apparaît.
- 2 Saisissez le mot de passe « 0202 » puis appuyez sur le bouton **OK**.
 - L'écran de configuration pour le mode installation/service apparaît.
- 3 Consultez la liste des fonctions supplémentaires de la télécommande filaire sur la page suivante, puis sélectionnez le menu souhaité.
 - Une fois que vous avez accédé à l'écran de réglage, le réglage actuel apparaît.
 - Reportez-vous au tableau du réglage de données.
 - Au moyen des boutons $\wedge/\vee$, modifiez les réglages et appuyez sur le bouton $\rangle$ pour passer au réglage suivant.
 - Appuyez sur le bouton **OK** pour enregistrer le nouveau réglage.
 - Appuyez sur le bouton $\hookrightarrow$ pour aller à l'écran d'accueil.

REMARQUE

- Lors de la configuration des données, vous pouvez appuyer sur le bouton $\hookrightarrow$ pour aller à l'écran d'accueil après avoir vérifié l'état d'enregistrement sur un écran contextuel.

Mode installation/service

REMARQUE

- Les fonctions indisponibles apparaissent inactives et ne peuvent être configurées.
- Si l'initialisation de la communication est nécessaire après le réglage, le système se réinitialisera automatiquement et la communication sera initialisée.

Étape 1	Étape 2	Étape 3	Description	Par défaut
Minuteur de service	Número appel service		Saisie du numéro de téléphone à 16 chiffres : Vide, -, 0-9	-
	Dernière inspection		Année, Mois, Jour	-
	Installation Data		Année, Mois, Jour	-
Durée auto. mode Silence			Activé/Désact.	Désact.
			Heure d'entrée à heure de sortie	PM 10:00 ~ AM 06:00
Opt. Zone Intérieure	Sélection Froid/Chaud		Froid et Chaud/Chaud seul	Froid et Chaud
	Télécommande filaire PRINC./SEC.		PRINC./SEC.	PRINC.
	Sélection de zone		Zone 1/Zone 2	Zone 1
	Température standard		Sortie d'eau/Int.	Sortie d'eau
	Unité de température		Celsius(°C): 1°C/0,5°C/0,1°C Fahrenheit(°F): 1 °F	Celsius(°C): 0,5°C
	Sélection capteur temp.		Télécommande filaire/Capteur temp. extérieure	Télécommande filaire
	Calibrage température de la pièce	Température de référence	-9 à 40 °C	-
		Val. d'étal.	-99 à 99 °C	0 °C

Mode installation/service

Étape1	Étape 2	Étape 3	Description	Par défaut
Opt. Zone Intérieure	Info. statut zone intérieure	Central :	ON/OFF	-
		Alimentation normale :	ON/OFF	-
		Mode :	CH/Froid/Auto	-
		Alimentation DHW :	ON/OFF	-
		Mode ECS :	Éco/Standard/Alim./Forcé	-
		Pompe à eau :	ON/OFF	-
		BUH :	ON/OFF	-
		BSH :	ON/OFF	-
		Capteur de débit :	lpm	-
		Pompe Inverter:	0% ~ 100%	-
		Pas détendeur	0~2000 pas	-
		Thermostat 1 :	ON/OFF	-
		Thermostat 2 :	ON/OFF	-
		Thermostat ECS :	ON/OFF	-
		Pression de l'eau :	0 ~ 00,0 bar	-
Information connexion	Nombre de connexions		0 à 16	-
	Aff. unité int. maître		Adresse	-
	Info. Zone intérieure maître	Nº de série :	-	-
		Temp. entr. év. un. int. (Teva_in):	Température	-
		Temp. sort. év. un. int. (Teva_out):	Température	-
		Unité int. PHE IN(Tw1):	Température	-
		Unité int. PHE OUT(Tw2):	Température	-
		T° ballon ECS (Tt) :	Température	-
		Mode ECS :	Éco/Standard/Alim./Forcé	-

Étape 1	Étape 2	Étape 3	Description	Par défaut
Information Appareil	Code Micom :		Code Micom	-
	Version du programme :		Date modifiée	-
	Code tactile :		Code IC tactile	-
	Version du programme :		Date modifiée	-
	Image graphique :		Code image graphique	-
	Version du programme :		Date modifiée	-
Réin. ts modes Service	Effacer données mode Service		-	-
	Initialiser une télécommande		-	-
Initialiser les informations de l'unité	-	-	-	-
R32	Mode superviseur	-	ON/OFF	OFF
	Réinitialisation du capteur R32	-	-	-
Réinit. alim. princ. 1)*			-	-
Réinitial. ODU K3			-	-
Paramétrage de l'IA	IA de gestion d'énergie	-	ON/OFF	-
		Mensuel	10~99990kWh	-
Val. régl. champ	10**		-	-
	20**		-	-
	30**		-	-
	40**		-	-
	50**		-	-
	Réglage simple		-	-
	Téléch/télév. FSV		-	-

Mode installation/service

Étape1	Étape 2	Étape 3	Description	Par défaut
Mode Auto-test	Aff. mode Auto-test	Temp d'entrée d'eau :	Température	-
		Température sortie d'eau:	Température	-
		Temp. Sortie Chauff. Appoint :	Température	-
		Temp. sortie vanne mél.:	Température	-
		Temp. du ballon :	Température	-
		Temp. Amb. Intérieure:	Température	-
		Temp. amb. int. (Zone 2):	Température	-
		Temp. sortie d'eau (Zone 1):	Température	-
		Temp. sortie d'eau (Zone 2):	Température	-
		Thermo n°1 (Zone 1):	CH/Froid	-
		Thermo n°2 (Zone 2):	CH/Froid	-
		Panneau Solaire	ON/OFF	-
	Pompe à eau		ON/OFF	OFF
	Chauf. Appoint		ON/OFF	OFF
	Vanne 3 voies ECS		ON/OFF	OFF
	Vanne de zone1		ON/OFF	OFF
	Chauf. Appoint1 + Pompe eau		ON/OFF	OFF
	Chauf. Appoint 2 + Pompe eau		ON/OFF	OFF
	Relève Chaudière		ON/OFF	OFF
	Vanne de zone 2		ON/OFF	OFF
	Vanne de mélange		ON/OFF	OFF

Étape 1	Étape 2	Étape 3	Description	Par défaut
Option Unité Intérieure	Adresse	Adresse principale	00 à 4F	-
		Adresse RMC	00 à FE	-
	Option du produit ^{2)*}		Reportez-vous au manuel d'installation de l'unité intérieure connectée.	-
	Option installation 1 ^{2)*}			-
	Opt. Installation 2 ^{2)*}			-
	Port MCU	Adresse MCU	00 à 15	-
		Port MCU	A à F	-

1)* Réinit. alim. princ. est un réglage nécessaire pour fournir une alimentation optimisée à la télécommande filaire lorsque plusieurs unités intérieures sont reliées à une télécommande filaire dans un groupe.

2)* Les codes Options sont composés de 24 chiffres. Vous avez accès à 6 chiffres par page de paramètres. Appuyez sur **OK** pour aller à la page suivante.

Mode installation/service

 REMARQUE

- L'adresse s'affiche sous forme hexadécimale. Veuillez vous reporter au tableau suivant.

Hexadécimal	Décimal	Hexadécimal	Décimal	Hexadécimal	Décimal
00	0	10	16	20	32
01	1	11	17	21	33
02	2	12	18	22	34
03	3	13	19	23	35
04	4	14	20	24	36
05	5	15	21	25	37
06	6	16	22	26	38
07	7	17	23	27	39
08	8	18	24	28	40
09	9	19	25	29	41
0A	10	1A	26	2A	42
0B	11	1B	27	2B	43
0C	12	1C	28	2C	44
0D	13	1D	29	2D	45
0E	14	1E	30	2E	46
0F	15	1F	31	2F	47

Hexadécimal	Décimal	Hexadécimal	Décimal
30	48	40	64
31	49	41	65
32	50	42	66
33	51	43	67
34	52	44	68
35	53	45	69
36	54	46	70
37	55	47	71
38	56	48	72
39	57	49	73
3A	58	4A	74
3B	59	4B	75
3C	60	4C	76
3D	61	4D	77
3E	62	4E	78
3F	63	4F	79

Comment charger et télécharger les réglages de champ (exemple)

- 1 Insérez une carte SD dans l'emplacement pour carte SD de la carte électronique de l'unité Hydro.
- 2 Sélectionnez Val. régl. champ en Mode Service.
- 3 Appuyez sur le bouton  ou  pour sélectionner Téléch/télév. FSV.



REMARQUE

- Charger: Charge les données FSV (Paramètres de Mise en Service) sur la carte SD.
- Téléchargement: Télécharge les données FSV de la carte SD sur l'unité Hydro.
- Les contrôleurs de niveau supérieur, à l'exception du kit Wi-Fi (2,0) et de la télécommande filaire MWR-WW10**, ne peuvent pas utiliser le contrôle 2 zones et la surveillance énergétique.
- Lors de la connexion entre la télécommande filaire MWR-WW10** et un contrôleur de niveau supérieur, les réglages pour FSV (4061) doivent être modifiés pour ne pas utiliser le contrôle 2 zones.

Paramètre de régulation

Pompe à chaleur air/eau: Modèle AE*** uniquement

⚠ ATTENTION

- Réglez la valeur FSV d'un autre produit que les modèles mentionnés en vous référant à l'étiquette FSV fournie avec le manuel du produit, puis fixez-la sur le couvercle du boîtier de commande. Les valeurs FSV du tableau s'appliquent aux modèles mentionnés.

📖 REMARQUE

- Veillez à réinitialiser l'alimentation lorsque vous changez la valeur FSV (#3041 à 3046) de la désinfection et que la valeur FSV (#5011 à 5019) est réglée sur le mode sortie.

Menu de régulation FSV10**

Code 10** : Limites de température supérieure et inférieure de chaque mode de fonctionnement de la télécommande filaire Chauffage (Sortie d'eau, ambiance), Refroidissement (Sortie d'eau, ambiance), ballon ECS (DHW)

- Les valeurs figurant dans le tableau suivant ne sont que des exemples pour vous aider à mieux comprendre.

Menu principal et code	Menu	Fonction				Sous-code	CODE DE MODÈLE : AE200(260)RNW*** / AE200(260)CNW***			CODE DE MODÈLE : MIM-E03CN / MIM-E03EN / AE***CXYB*G			
							Réglage standard			Réglage standard			
		Élément		Étape	Unité		Par défaut	Min.	Max.	Par défaut	Min.	Max.	
Plage de réglage de la télécommande Code 10**	Refroidissement	Température de départ d'eau pour le refroidissement	Max.	1	°C	1011	25	18	25	25	18	25	
			Min.	1	°C	1012	16	5	18	16	5	18	
		Température d'Ambiance pour le refroidissement	Max.	1	°C	1021	30	28	30	30	28	30	
			Min.	1	°C	1022	18	18	28	18	18	28	
	Chauffage	Température de départ d'eau pour le chauffage	Max.	1	°C	1031	65/70/75 ¹⁾	37	65/70/75 ¹⁾	65/70/75 ¹⁾	37	65/70/75 ¹⁾	
			Min.	1	°C	1032	25	15	37	25	15	37	
		Température d'Ambiance pour le chauffage	Max.	1	°C	1041	30	18	30	30	18	30	
			Min.	1	°C	1042	16	16	18	16	16	18	
	ECS	Température du ballon ECS (DHW)	Max.	1	°C	1051	55/63/70 ¹⁾	50	70	55/63/70 ¹⁾	50	70	
			Min.	1	°C	1052	40	30	40	40	30	40	
	Hystérésis pour Thermo activé	Hystérèse de sortie de l'eau pour le chauffage			0,5	°C	1061	0	0	7	0	0	7
					0,5	°C	1062	1	1	7	1	1	7
					0,5	°C	1063	0	0	7	0	0	7
					0,5	°C	1064	1	1	7	1	1	7

📖 REMARQUE

- La valeur FSV #3011 sur la télécommande filaire doit être réglée sur 1 ou 2 pour utiliser le mode ECS.
- ¹⁾ La valeur est déterminée en fonction du type d'unité extérieure.

Plage de réglage de la télécommande : Code 10**

Refroidissement domestique

- Température de départ de l'eau ciblé : Limite max. (#1011, par défaut 25 °C, plage : 18 ~ 25 °C),
Limite min. (#1012, par défaut 16 °C, plage : 5 ~ 18 °C)
 - Avec ces réglages de valeur FSV par défaut, l'utilisateur peut modifier la température de Départ de l'eau ciblé dans une plage de 16 ~ 25 °C pour le refroidissement.
- Température ambiante ciblé : Limite max. (#1021, par défaut 30 °C),
Limite min. (#1022, par défaut 18 °C)
 - Avec ces réglages de valeur FSV par défaut, l'utilisateur peut modifier la température ambiante cible dans une plage de 18 ~ 30 °C pour le refroidissement.

Chauffage domestique

- Température de départ de l'eau ciblé : Limite supérieure (#1031, par défaut 65/70/75 °C, plage : 37 ~ 65/70/75 °C),
Limite inférieure (#1032, par défaut 25 °C, plage : 15 ~ 37 °C)
 - Avec ces réglages de valeur FSV par défaut, l'utilisateur peut modifier la température de Départ de l'eau ciblé dans une plage de 25 ~ 65/70/75 °C pour le chauffage.
- Température ambiante ciblé : Limite max. (#1041, par défaut 30 °C),
Limite min. (#1042, par défaut 16 °C)
 - Avec ces réglages de valeur FSV par défaut, l'utilisateur peut modifier la température ambiante ciblé dans une plage de 16 ~ 30 °C pour le chauffage.

Chauffage ECS

- Température du ballon ECS ciblé : Limite max. (#1051, par défaut 55/63/70 °C, plage : 50 ~ 70 °C),
Limite min. (#1052, par défaut 40 °C, plage : 30 ~ 40 °C)
 - Avec ces réglages de valeur FSV par défaut, l'utilisateur peut modifier la température du réservoir ciblé dans une plage de 40 ~ 55/63/70 °C pour le chauffage de l'ECS (DHW).

Hystérèse

Si la valeur FSV est élevée, il faut plus de temps pour activer le thermostat

- Contrôle de la température de sortie de l'eau par hystérèse (chauffage)
Ex) Lorsque la température de sortie d'eau cible est de 55 °C, la température thermo désactivé est de 57 °C et la température thermo activé est de 55 °C - FSV#1061 (Défaut 0 °C, Plage 0~7 °C)
- Contrôle de la température de sortie de l'eau par hystérèse (refroidissement)
Ex) Lorsque la température de sortie d'eau cible est de 7 °C, la température thermo désactivé est de 7 °C et la température thermo activé est de 7 °C + FSV#1062 (Défaut 1 °C, Plage 1~7 °C)
- Contrôle de la température ambiante par hystérèse (chauffage)
Ex) Lorsque la température ambiante cible est de 30 °C, la température thermo désactivé est de 32 °C et la température thermo activé est de 30 °C - FSV#1063 (Défaut 0 °C, Plage 0~7 °C)
- Contrôle de la température ambiante par hystérèse (refroidissement)
Ex) Lorsque la température ambiante cible est de 18 °C, la température thermo désactivé est de 18 °C et la température thermo activé est de 18 °C + FSV#1064 (Défaut 1 °C, Plage 1~7 °C).

Paramètre de régulation

Menu de régulation FSV20**

Code 20** : Conception du droit de l'eau et thermostat ambiant externe Chauffage (2 WL pour sol et FCU), Refroidissement (2 WL pour sol et FCU), Types de thermostat et WL

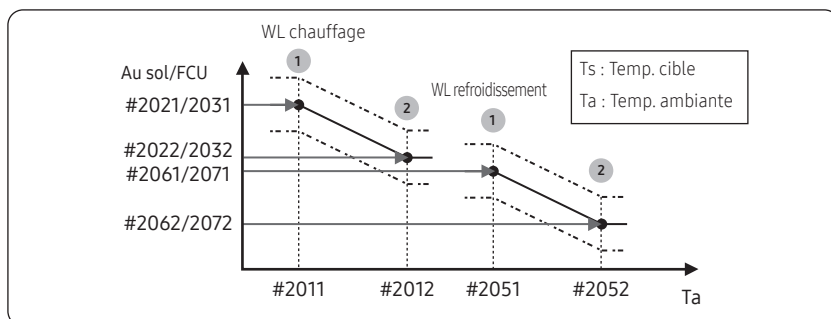
- Les valeurs figurant dans le tableau suivant ne sont que des exemples pour vous aider à mieux comprendre.

Menu principal et code	Menu	Fonction					Sous-code	CODE DE MODÈLE : AE200(260)RNW*** / AE200(260)CNW***			CODE DE MODÈLE : MIM-E03CN / MIM-E03EN / AE***CXYB*G		
								Réglage standard			Réglage standard		
		Élément		Étape	Unité	Par défaut		Min.	Max.	Par défaut	Min.	Max.	
Code droit de l'eau 20**	Chauffage	Température extérieure pour la loi d'eau du chauffage	Max. (Point 1)	1	°C	2011	-10	-20	5	-10	-20	5	
			Min. (Point 2)	1	°C	2012	15	10	20	15	10	20	
		Température de départ d'eau WL1 (plancher chauffant)	Max. (Point 1)	1	°C	2021	40	17	65/70/75 °*	40	17	65/70/75 °*	
			Min. (Point 2)	1	°C	2022	25	17	65/70/75 °*	25	17	65/70/75 °*	
		Température de départ d'eau du chauffage WL2 (Radiateurs ou convecteurs)	Max. (Point 1)	1	°C	2031	50	17	65/70/75 °*	50	17	65/70/75 °*	
			Min. (Point 2)	1	°C	2032	35	17	65/70/75 °*	35	17	65/70/75 °*	
		Sélection du type de loi d'eau pour le chauffage	Type WL	-	-	2041	1(WL1)	1	2	1(WL1)	1	2	
	Refroidissement	Température extérieure pour la loi d'eau du refroidissement	Max. (Point 1)	1	°C	2051	30	25	35	30	25	35	
			Min. (Point 2)	1	°C	2052	40	35	45	40	35	45	
		Température de départ d'eau pour le refroidissement WL1 pour plancher rafraichissant (UFH)	Max. (Point 1)	1	°C	2061	25	5	25	25	5	25	
			Min. (Point 2)	1	°C	2062	18	5	25	18	5	25	
		Température de départ d'eau pour le refroidissement WL2 pour convecteurs (FCU)	Max. (Point 1)	1	°C	2071	18	5	25	18	5	25	
			Min. (Point 2)	1	°C	2072	5	5	25	5	5	25	
		Sélection du type loi de l'eau pour le refroidissement	Type WL	-	-	2081	1(WL1)	1	2	1(WL1)	1	2	
	Commande externe	Thermostat d'ambiance externe	#1 (UFHs)	1	-	2091	0 (Non)	0	4	0 (Non)	0	4	
			#2 (FCUs)	1	-	2092	0 (Non)	0	4	0 (Non)	0	4	
	Télécommande	Temp. ambiante par télécommande Contrôle		1	-	2093	4	1	4	4	1	4	

REMARQUE

- ^{1)*} La valeur est déterminée en fonction du type d'unité extérieure.

Thermostat d'ambiance et loi d'eau / Télécommande filaire : Code 20**



Loi d'eau pour le chauffage

- Plage de température de l'air extérieur : Limite min. **1** (#2011, par défaut -10 °C, plage : -20 ~ 5 °C),
Limite max. **2** (#2012, par défaut 15 °C, plage : 10 ~ 20 °C)
 - Avec ces réglages par défaut, la température de départ d'eau selon la loi d'eau pour le chauffage peut être modifiée dans la plage de température extérieure de -10 ~ 15 °C.
- Plage de température de départ d'eau pour les applications Plancher (UFH)/ Radiateurs ou convecteurs (FCU) respectivement : Limite max. **1** (#2021/2031, par défaut 40/50 °C, plage : 17 ~ 65/70/75 °C),
Limite min. **2** (#2022/2032, par défaut 25/35 °C, plage : 17 ~ 65/70/75 °C)
 - Avec ces réglages par défaut, la température de sortie de l'eau selon la loi d'eau pour le chauffage peut être modifiée dans la plage de 25/35 ~ 40/50 °C.
- Si le contrôle 2 zones n'est pas utilisé (FSV# 4061 = 0) et que le thermostat d'ambiance externe n'est pas utilisé (FSV#2091 = 0, #2092 = 0). Type de droit de l'eau en fonction des dispositifs de chauffage (sol/FCU) :
#2041(Par défaut 1(WL1 pour le sol)), 2 (WL2 pour FCU ou radiateur)

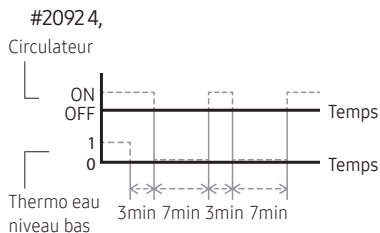
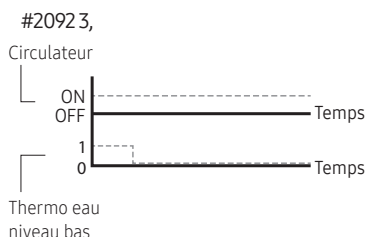
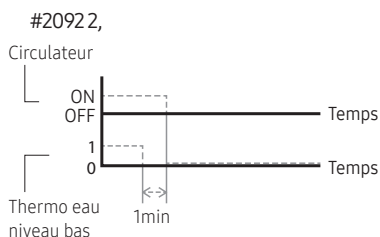
Loi d'eau pour le refroidissement

- Plage de température de l'air extérieur : Limite min. **1** (#2051, par défaut 30 °C, plage : 25 ~ 35 °C),
Limite max. **2** (#2052, par défaut 40 °C, plage : 35 ~ 45 °C)
 - Avec ces réglages par défaut, la température de départ d'eau selon la loi d'eau pour le refroidissement peut être modifiée dans la plage de température extérieure de 30 ~ 40 °C.
- Plage de température de départ d'eau pour les applications Plancher (UFH)/ Radiateurs ou convecteurs (FCU) respectivement : Limite max. **1** (#2061/2071, par défaut 25/18 °C),
Limite min. **2** (#2062/2072, par défaut 18/5 °C)
 - Avec ces réglages par défaut, la température de départ d'eau selon la loi d'eau pour le refroidissement peut être modifiée dans la plage de 5/18 ~ 18/25 °C.
- Si le contrôle 2 zones n'est pas utilisé (FSV# 4061 = 0) et que le thermostat d'ambiance externe n'est pas utilisé (FSV# 2091 = 0, #2092 = 0). Type de droit de l'eau en fonction des dispositifs de refroidissement (sol/FCU) :
#2081(Par défaut 1(WL1 pour le sol)), 2 (WL2 pour FCU ou radiateur)
- Ne réglez pas WL1 à moins de 16 degrés pour éviter la condensation au sol lors de l'utilisation du refroidissement par le sol.

Paramètre de régulation

Thermostat d'ambiance externe (Option champ)

- Borne #1 (#2091, par défaut 0 pour non utilisation), #2 (#2092, par défaut 0 si non utilisé)
 - Pour utiliser la télécommande filaire en mode chauffage/refroidissement, les deux réglages ci-dessus doivent être définis tous les 2 sur 0. Sinon, le thermostat contrôle le système.
 - Pour utiliser l'option thermostat d'ambiance externe, réglez l'option de contrôle 2 zones (FSV #4061) sur « 0 » pour la désactiver.
 - Avec les réglages #2091/#2092 1, le compresseur ne peut être activé ou désactivé que par le thermostat.
 - Avec les réglages #2091/#2092 2~4, le compresseur peut être activé ou désactivé par le thermostat ou en fonction de la température de sortie d'eau WL. (#2092 2, Thermo WL désactivé → circulateur désactivée, #2092 3, Thermo WL désactivé → circulateur activée, #2092 4, Thermo WL désactivé → circulateur désactivée 7min → activée 3min →).



- Pendant le fonctionnement du thermostat, l'utilisateur a la possibilité d'augmenter ou de diminuer la température cible de l'eau dans une plage de -5 ~ +5 °C.

- Lorsque le thermostat d'ambiance est utilisé, la vanne de sol doit être connectée à l'électrovanne 2 voies #1 et la vanne FCU doit être connectée séparément à l'électrovanne 2 voies #2 de PBA de l'unité Hydro.
- Lorsque seul le plancher chauffant/rafraîchissant est installé et que la température de départ d'eau de l'eau ou selon la loi d'eau est trop basse, la vanne 2 voies peut se fermer et l'erreur E911 peut survenir.
- Lorsque les unités de type Radiateurs/ convecteurs (FCU) et plancher (Floor) sont installées ensemble et fonctionnent en mode refroidissement, la vanne de plancher peut se fermer et l'erreur E911 peut survenir afin d'éviter la condensation au sol lorsque la température de départ d'eau de l'eau est inférieure à 16 °C. Par conséquent, les radiateurs/convecteurs doit garantir une valeur minimale pour le débit.
- Le thermostat #2 qui contrôle les radiateurs/convecteurs a la priorité pour les modes de fonctionnement et la température de l'eau d'évacuation.
- Samsung n'est pas responsable des accidents tels que les condensations au sol qui peuvent survenir si vous ne connectez pas la vanne au port de la zone #1 de carte électronique de l'unité Hydro.

Contrôle de la température ambiante via la télécommande filaire

- Contrôle par la sonde de température ambiante (mode Service)
 - Avec les réglages #2093 1, le compresseur ne peut pas être activé ou désactivé uniquement par le capteur de température ambiante.
 - Avec les réglages #2093 2~4, le compresseur peut être activé ou désactivé par le capteur de température ambiante ou en fonction de la température de départ d'eau WL.
(#2093 2, Thermo WL désactivé → circulateur désactivée, #2093 3, Thermo WL désactivé → circulateur activée, #2093 4, Thermo WL désactivé → circulateur désactivée 7min → activée 3min →.....).

Paramètre de régulation

Menu de régulation FSV30**

Code 30** : Options de l'utilisateur pour le chauffage du ballon d'eau chaude sanitaire (ECS)

- Les valeurs figurant dans le tableau suivant ne sont que des exemples pour vous aider à mieux comprendre.

Menu principal et code	Menu	Fonction				Sous-code	CODE DE MODÈLE : AE200(260)RNW*** / AE200(260)CNW***			CODE DE MODÈLE : MIM-E03CN / MIM-E03EN / AE***CXYB*G		
		Élément		Étape	Unité		Réglage standard			Réglage standard		
							Pardéfaut	Min.	Max.	Pardéfaut	Min.	Max.
Ballon ECS code 30**	ECS (DHW)	Mode ECS	Mode ECS (DHW)	-	-	3011	1	0	2	0	0	2
		Pompe à chaleur	Temp. max.	1	°C	3021	55/63/70 ¹⁰	45	55/63/70 ¹⁰	55/63/70 ¹⁰	45	55/63/70 ¹⁰
			Arrêt	1	°C	3022	0	0	10	2	0	10
			Marche	1	°C	3023	5	5	30	5	5	30
			Durée min. De fonctionnement	1	min	3024	5	1	20	5	1	20
			Durée max. De fonctionnement	5	min	3025	30	5	95	30	5	95
			Intervalle de fonctionnement	0,5	heure	3026	3	0,5	10	3	0,5	10
		Résistance d'appoint	Activé/ Désactivé	-	-	3031	1 (Marche)	0 (Arrêt)	1	0 (Arrêt)	0 (Arrêt)	1
			Délai	5	min	3032	20	20	95	20	20	95
			Décalage	1	°C	3033	0	0	4	0	0	4
		Désinfection	Activé/ Désactivé	-	-	3041	1 (Marche)	0 (Arrêt)	1	1 (Marche)	0 (Arrêt)	1
			Intervalle	1	jour	3042	Ven. (5)	Dim. (0)	Tous (7)	Ven. (5)	Dim. (0)	Tous (7)
			Heure de démarrage	1	heure	3043	23 (AE***RNW***)	0	23	14	0	23
							14 (AE***CNW***)					
			Temp. cible	5	°C	3044	70	40	70	70	40	70
			Durée	5	min	3045	10	5	60	10	5	60
			Temps max.	1	heure	3046	8	1	24	8	1	24
			Fonctionnement forcé ECS (DHW)	Fonction de minuteur OFF	-	-	3051	0 (Non)	0	1 (Oui)	0 (Non)	0
		Durée temporelle		1	(x10) min	3052	6	3	30	6	3	30
		Thermostat ECS/ Panneau Solaire	Combinaison H/P	1	-	3061	0 (Non)	0	2	0 (Non)	0	2
		Vanne 3 voies de sélection	Direction par défaut	-	-	3071	0 (Ambiance)	0	1 (Réservoir)	0 (Ambiance)	0	1 (Réservoir)

Menu principal et code	Menu	Fonction				Sous-code	CODE DE MODÈLE : AE200(260)RNW*** / AE200(260)CNW***			CODE DE MODÈLE : MIM-E03CN / MIM-E03EN / AE***CXYB*G		
		Élément		Étape	Unité		Réglage standard			Réglage standard		
							Par défaut	Min.	Max.	Par défaut	Min.	Max.
Ballon ECS code 30**	Fonction supplémentaire	Comptage d'énergie	Puissance du 1er étage résistance d'appoint chauffage	1	kW	3081	2	1	6	2	1	6
			Puissance du 2e étage résistance d'appoint chauffage	1	kW	3082	2	0	6	2	0	6
			Puissance du résistance auxiliaire ECS	1	kW	3083	3	1	6	3	1	6

REMARQUE

- ¹⁾* La valeur est déterminée en fonction du type d'unité extérieure.

Chauffage ECS : Code 30**

Application ECS

Le FSV #3011 sur la télécommande doit être de « 1 ou 2 » pour utiliser la fonction ECS.

Si la valeur FSV #3011 est réglée sur 1, le fonctionnement ECS démarre en fonction de la température thermo activé.

Si la valeur FSV #3011 est réglée sur 2, le fonctionnement ECS démarre en fonction de la température thermo désactivé.

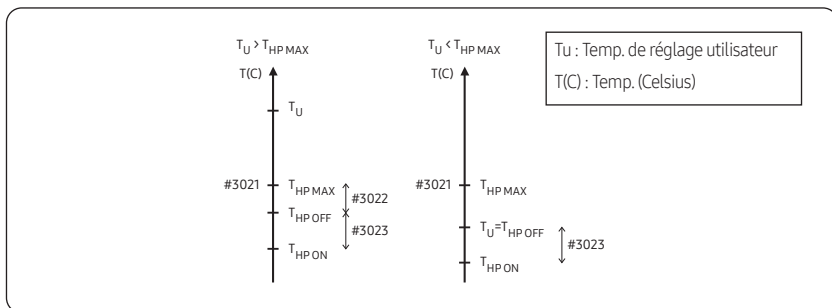
(Par exemple, lorsque la température actuelle passe à 45 °C pourvu que la température thermo activé soit de 43 °C et que la température d'arrêt soit de 48 °C, le paramètre ECS se désactive si la valeur FSV #3011 est réglée sur 1 et ECS s'active si la valeur FSV #3011 est réglée sur 2.)

Variables de la pompe à chaleur pour le contrôle du ballon ECS

- Température maximale du réservoir DHW avec fonctionnement de la pompe à chaleur : FSV #3021, par défaut 55/63/70 °C, plage : 45 ~ 55/63/70 °C.
- Différence de température déterminant la température d'arrêt (OFF) de la pompe à chaleur : FSV #3022, plage : 0 ~ 10 °C.
- Différence de température déterminant la température de marche (ON) de la pompe à chaleur : FSV #3023, par défaut 5 °C, plage : 5 ~ 30 °C.

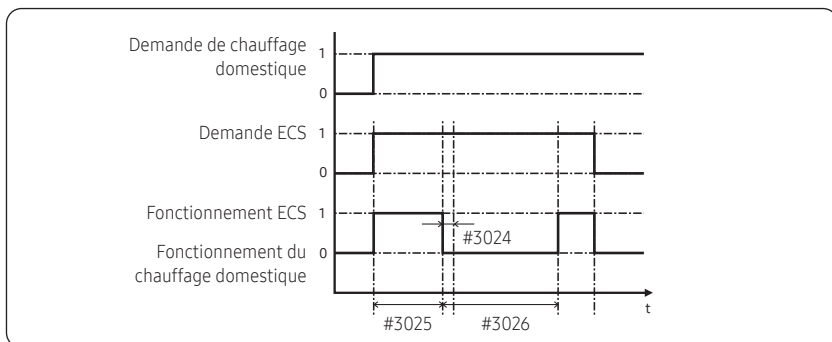
Paramètre de régulation

[Contrôle thermo activé/désactivé de la température de l'eau du ballon ECS]

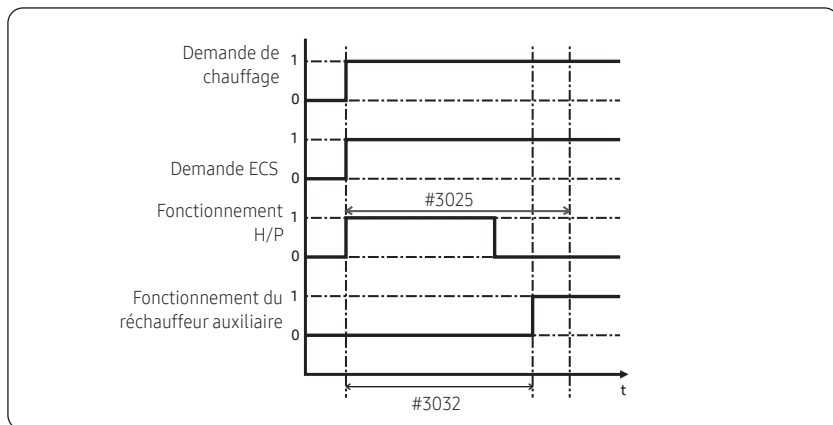


- Minuterie du mode ECS : La minuterie gère les conditions de fonctionnement lorsqu'il y a des demandes simultanées de chauffage/refroidissement domestique et d'eau chaude sanitaire (ECS).
 - FSV #3024 (durée minimale de fonctionnement du chauffage domestique, par défaut 5 min, plage 1 ~ 20 min), #3025 (durée max. ECS, par défaut 30 min, plage 5 ~ 95 min), #3026 (durée de fonctionnement min. du chauffage domestique, par défaut 3 heures, plage 0,5 ~ 10 heures)
 - La durée de fonctionnement maximale n'est appliquée qu'en cas de demande de chauffage domestique et ECS.
- L'eau chaude sanitaire (ECS) ou le chauffage domestique fonctionne en continu jusqu'à atteindre la température cible sans limitation dans le temps en une seule opération.

[Contrôle de la variation temporelle du mode chauffage domestique ou ECS]



[Contrôle de la variation temporelle de la pompe à chaleur et du réchauffeur auxiliaire ECS]



REMARQUE

- La valeur FSV #4022 pour la priorité du réchauffeur auxiliaire doit être réglée sur « 0 (les deux) » ou « 2 » (auxiliaire) pour utiliser le réchauffeur auxiliaire.
- Si ce n'est pas le cas (Priorité appoint chauffage), le l'appoint ECS peut être actionné en l'absence de demande de l'appoint de chauffage.

Variables pour résistance d'appoint pour le contrôle du ballon ECS

- La valeur FSV #3031 doit être réglée sur « 1 (Marche) » (par défaut) pour utiliser l'appoint électrique comme source de chaleur supplémentaire pour le ballon ECS.
- Retardateur de démarrage de l'appoint électrique : En cas de demande ECS, cette minuterie retardera le fonctionnement du de l'appoint électrique par rapport à la pompe à chaleur.
 - FSV #3032 (par défaut 20 min., plage 20 ~ 95 min.). En mode ECS « Alimentation/Forcé », le retardateur sera ignoré et l'appoint électrique démarrera immédiatement.
 - En mode ECS « économie », le chauffage ECS ne sera obtenu qu'avec la pompe à chaleur.
 - La valeur #3032 doit être inférieure à la valeur de durée max. H/P (#3025). Si le retard est trop élevé, le chauffage ECS peut prendre beaucoup de temps.
- Différence de température déterminant la température d'arrêt (OFF) de l'appoint électrique : $(T_BH\ OFF = T_u + \#3033)$: FSV #3033, par défaut 0 °C, plage : 0 ~ 4 °C.
- Différence de température déterminant la température de marche (ON) de l'appoint électrique : $(T_BH\ ON = T_BH\ OFF - 2)$

Paramètre de régulation

«Exemple d'utilisation des résistances d'appoint (BSH) pour la production d'ECS»

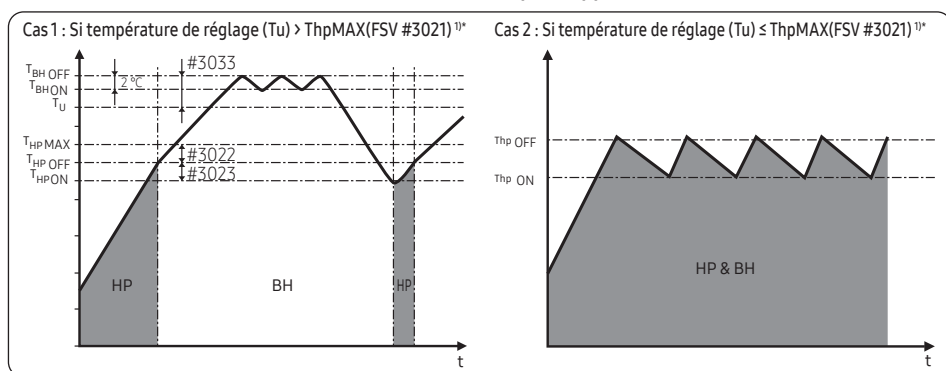
Cas 1) Lorsque la température de réglage est de 70 °C

Résistance d'appoint (BSH) est en marche (ON) à au moins 68 degrés, à l'arrêt (OFF) à plus de 70 °C.

Cas 2) Lorsque la température de réglage est de 50 °C (FSV 3022 = condition 0)

La pompe à chaleur et Résistance d'appoint (BSH) sont en marche (ON) à moins de 45 degrés, à l'arrêt (OFF) à plus de 50 °C (La température de fonctionnement Thermo désactivé/activé est utilisée conjointement)

[Contrôle de la demande PAC (HP) / Résistance électrique d'appoint (BSH)]



REMARQUE

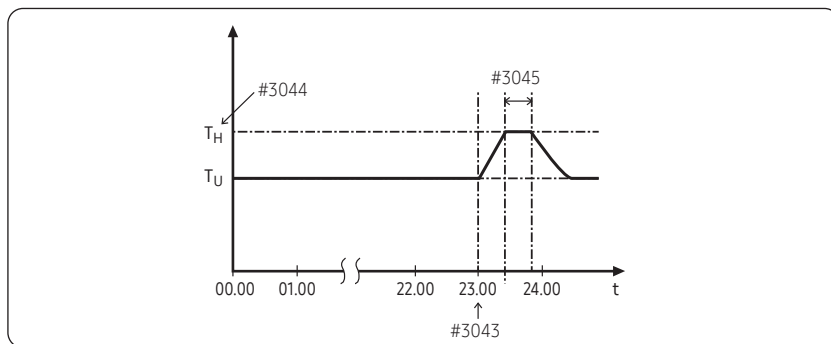
- ^{1)*} La valeur est déterminée en fonction du type d'unité extérieure.
- « Alim./Forcé/Standard » Fonctionnement en mode ECS sans réchauffeur auxiliaire installé, le mode ECS fonctionne comme une pompe à chaleur uniquement.

Fonction de désinfection

1) Désinfection « Chauff. Appoint »

- La valeur FSV #3041 doit être réglée sur « 1 (Marche) » (par défaut) pour pouvoir utiliser la fonction de désinfection.
 - Programmation : Jour (#3042, par défaut « Vendredi »), heure de démarrage [#3043, par défaut « 23:00 » (AE***RNW***)], temp. de réservoir cible (#3044, par défaut « 70 °C »), durée (#3045, par défaut 10 min.)

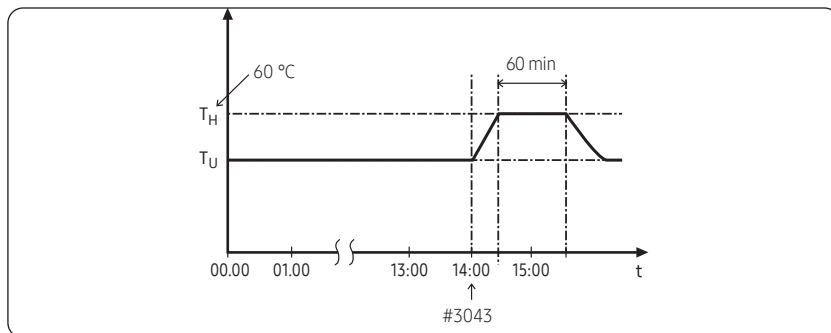
[Contrôle de la variation temporelle de la pompe à chaleur et du réchauffeur auxiliaire DHW]



2) Désinfection « Pompe à chaleur R290 »

- La valeur FSV #3041 doit être réglée sur « 1 (Marche) » (par défaut) pour pouvoir utiliser la fonction de désinfection.
- Lorsque FSV#3031 est réglé sur « 0 (Désactivé) », la fonction de désinfection est uniquement assurée par la pompe à chaleur pour atteindre la température cible du réservoir.
 - Programmation : Jour (#3042, par défaut « Vendredi »), heure de démarrage (#3043, par défaut « 14:00 »), temp. de réservoir cible 60 °C, durée 60 min.

[Contrôle de la variation temporelle de la pompe à chaleur de l'ECS]

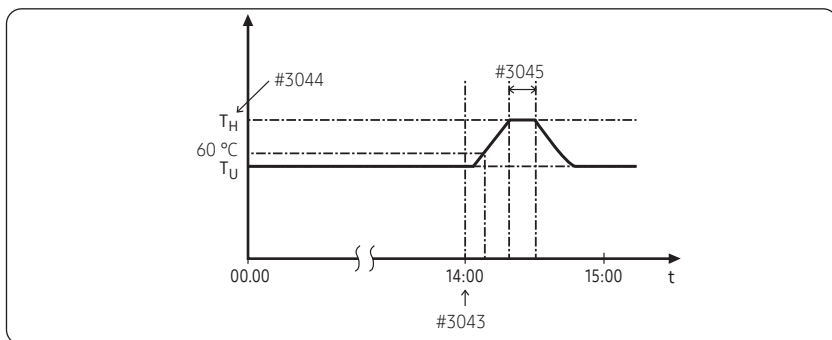


Paramètre de régulation

3) Désinfection « Pompe à chaleur R290+Chauf. Appoint »

- La valeur FSV #3041 doit être réglée sur « 1 (Marche) » (par défaut) pour pouvoir utiliser la fonction de désinfection.
- Lorsque FSV#3031 est réglé sur « 1 (Activé) », la fonction de désinfection est assurée par la pompe à chaleur pour atteindre la température cible du réservoir de 60 °C. Après cela, le réchauffeur auxiliaire est activé et la fonction de désinfection se poursuit jusqu'à ce que la température cible du réservoir soit atteinte. (#3044, par défaut 70 °C), pour une durée spécifiée par (#3045, par défaut 10 min).
 - Programmation : Jour (#3042, par défaut « Vendredi »), heure de démarrage (#3043, par défaut « 14:00 »), temp. de réservoir cible (Par défaut « 70 °C »), durée (Par défaut 10 min.)

[Contrôle de la variation temporelle de la pompe à chaleur de l'ECS]



REMARQUE

- La fonction de désinfection n'est disponible que lorsqu'un chauffage auxiliaire est connecté. (Cependant, l'unité AE***CXY*** peut également désinfecter la pompe à chaleur.)
- L'unité extérieure Mono R290 (AECXYD*G) et l'unité Hydro (AECNW), le kit de contrôle (MIM-E03CN, MIM-E03EN) ou le modèle autonome d'unité extérieure R290 Mono (AECXYB*G) peuvent fonctionner en mode de désinfection sans réchauffeur auxiliaire.
- L'unité Hydro (AE***RNW***) ne peut être utilisée pour la désinfection qu'avec un réchauffeur auxiliaire.
- Pendant la désinfection des pompes à chaleur, quels que soient les réglages, la commande de verrouillage PV/grille intelligente/panneaux solaires/chaudière ne fonctionne pas.
- Vérifiez la capacité du réservoir et la capacité du réchauffeur auxiliaire ainsi que la présence de pannes sur le réchauffeur auxiliaire, si la désinfection ne se déroule pas normalement pendant la durée de fonctionnement maximale (erreur E919).

Forcé DHW par saisie d'utilisateur

- Le mode Forcé peut être activé en réglant FSV #3011 sur 1/2 (UTILISÉ).
- Le mode Forcé fonctionnera en fonction du réglage de la minuterie (#3051, #3052).

Installation de panneau solaire / thermostat d'eau chaude supplémentaire pour l'eau chaude avec pompe à chaleur (Option champ)

- Le panneau solaire et la pompe à chaleur peuvent fonctionner simultanément en réglant cette valeur. (FSV #3061, « 1 »)
- En cas d'utilisation d'un thermostat DHW, réglez FSV #3061 sur « 2 ».
- Il y a un retard d'une minute pour la fermeture de la vanne 2 voies/3 voies mais il n'y a pas de retard pour l'ouverture de vanne.
- Le contrôle de zone individuelle n'est disponible qu'avec un thermostat externe.
- La valeur FSV 3071 détermine une direction à 3 voies.

Compteur énergétique

- Pour indiquer avec précision la consommation d'énergie, la capacité du réchauffeur d'appoint et du réchauffeur auxiliaire doit être réglée avec FSV #3081 / 3082 / 3083.

REMARQUE

- Les mesures d'énergie sont effectuées par le produit et peuvent différer de la consommation d'énergie réelle.

Paramètre de régulation

Menu de régulation FSV40**

Code 40** : Paramètre de régulation pour les dispositifs de chauffage, y compris résistances d'appoint interne et relève de chaudière externe.

- Les valeurs figurant dans le tableau suivant ne sont que des exemples pour vous aider à mieux comprendre.

Menu principal et code	Menu	Fonction			Sous-code	CODE DE MODÈLE : AE200(260)RNW*** / AE200(260)CNW***			CODE DE MODÈLE : MIM-E03CN / MIM-E03EN / AE***CXYB*G			
						Réglage standard			Réglage standard			
		Élément	Étape	Unité		Par défaut	Min.	Max.	Par défaut	Min.	Max.	
Chauffage Code 40**	Chauffage	Pompe à chaleur	Chauffage / ECS Priorité	-	-	4011	0 (ECS)	0	1 (Chauffage)	0 (ECS)	0	1 (Chauffage)
			Limite basse de temp. extérieure pour la priorité chauffage	1	°C	4012	0	-15	20	0	-15	20
			Temp. d'arrêt de chauffage	1	°C	4013	35/45 °*	10	35/45 °*	35/45 °*	10	35/45 °*
		Réchauffeur d'appoint	Activé/Désactivé	-	-	4021	0 (Non)	0	2	0 (Non)	0	2
			Priorité Résistances d'appoint Chauffage / ECS	1	-	4022	2 (BSH)	0 (Les deux)	2 (BSH)	0 (Les deux)	0	2 (BSH)
			Compensation température froide	-	-	4023	1 (Oui)	0 (Non)	1	1 (Oui)	0 (Non)	1
			Temp. seuil	1	°C	4024	0	-25	35	0	-25	35
			Temp. d'appoint pour dégivrage	5	°C	4025	15	10	55	15	10	55
		Relève de chaudière	Relève de chaudière util./ Non util.	-	-	4031	0 (Non)	0	1 (Oui)	0 (Non)	0	1 (Oui)
			Priorité Chaudière	-	-	4032	0 (Non)	0	1 (Oui)	0 (Non)	0	1 (Oui)
			Condition seuil	1	°C	4033	-15	-20	5	-15	-20	5
		Vanne de mélange	Application	1	-	4041	0 (Non)	0	2	0 (Non)	0	2
			Cible ΔT (Chauffage)	1	°C	4042	10	5	15	10	5	15
			Cible ΔT (Refroidissement)	1	°C	4043	10	5	15	10	5	15
			Facteur de contrôle	1	-	4044	2	1	5	2	1	5
			Intervalle de contrôle	1	min	4045	2	1	30	2	1	30
			Durée d'exécution	3	(x10) min	4046	9	6	24	9	6	24
		Circulateur inverser	Application	-	-	4051	1	0	2	1	0	2
			Cible ΔT	1	°C	4052	5	2	8	5	2	8
			Facteur de contrôle	1	-	4053	2	1	3	2	1	3
			Sortie minimum PWM	1	(10) %	4054	0 (25%)	0 (25%)	3 (55%)	0 (25%)	0 (25%)	3 (55%)
	Fonction supplémentaire	Contrôle de zone	Application	1	-	4061	0 (Non)	0	1 (Oui)	0 (Non)	0	1 (Oui)
			Pompe T-désactivé Zone 1 Contrôle (V/v 2 voies)	1	-	4062	2	0	2	2	0	2
			Pompe T-désactivé Zone 2 Contrôle (V/v 2 voies)	1	-	4063	2	0	2	2	0	2

REMARQUE

- ¹⁾ La valeur est déterminée en fonction du type d'unité extérieure.

Option de chauffage supplémentaire : 40**

Variables de pompe à chaleur pour chauffage domestique

- La valeur FSV #4011 pour la priorité ECS est réglée sur « 0(ECS) » (par défaut) en tant que réglage par défaut. Le chauffage domestique peut être réglé en priorité en réglant FSV #4011 sur « 1 », mais ceci n'est valable que lorsque la température extérieure est inférieure à la température spécifiée définie par FSV #4012.
- Lorsque la priorité est sur DHW, le mode DHW (FSV #3025, 30 min par défaut) et le chauffage domestique (FSV #3026, 180 min par défaut) fonctionnent en alternance et, lorsque la priorité est sur chauffage domestique, ils fonctionnent en mode chauffage domestique.
- Température d'arrêt du chauffage domestique (FSV #4013, par défaut « 35/45 °C », plage 10 ~ 35/45 °C) : Si la température extérieure est supérieure à cette valeur, le chauffage domestique sera arrêté pour éviter une surchauffe.

Réglages pour appoint électrique pour chauffage domestique

- La valeur FSV #4021 doit être réglée sur 1(Oui) pour utiliser un réchauffeur d'appoint électrique à 2 étages dans l'unité Hydro comme source de chaleur supplémentaire. (Si la valeur FSV # 4021 est sur 2, un réchauffeur d'appoint électrique à 1 étage est utilisé)
- Pour configurer les conditions de fonctionnement du réchauffeur d'appoint en réglant le FSV #4023 et le FSV #4024.
 - Lorsque le FSV #4023 est réglé sur 0, le réchauffeur d'appoint fonctionne quelle que soit la température extérieure.
 - Lorsque le FSV #4023 est réglé sur 1 (Par défaut), le réchauffeur d'appoint fonctionne lorsque la température extérieure est inférieure au FSV #4024 (Par défaut « 0 ») pour économiser de l'énergie ; son fonctionnement est limité au FSV #4024 ou plus.
- La valeur FSV #4022 pour la priorité de l'appoint électrique doit être réglée sur « 0 (les deux) » (par défaut) ou « 1 » (appoint) pour utiliser le réchauffeur d'appoint. Si ce n'est pas le cas (priorité réchauffeur auxiliaire), le réchauffeur d'appoint peut être actionné en l'absence de demande du réchauffeur auxiliaire.
- La température seuil pour le fonctionnement du chauffage d'appoint en mode dégivrage afin d'éviter les courants d'air froid causés par l'eau glacée peut être contrôlée en ajustant la valeur FSV #4025. Sous la valeur FSV #4025 de la température de sortie d'eau, le chauffage d'appoint sera mis en marche.



REMARQUE

- Pour utiliser le réchauffeur d'appoint et le chauffage auxiliaire en même temps que le FSV #4022 = « 0 », veuillez vérifier la capacité du disjoncteur de votre maison avant utilisation.

Relève de chaudière pour le chauffage domestique

- La valeur FSV #4031 doit être réglée sur « 1 (Oui) » pour utiliser une chaudière d'appoint comme source de chaleur supplémentaire. (par défaut: « 0 (Pas d'installation) »)
- La priorité de la chaudière d'appoint et de la pompe à chaleur est définie par la valeur FSV #4032 (par défaut : 0 (ARRÊT))
- Pour compenser la baisse de rendement de la pompe à chaleur par conditions climatiques très froides, la chaudière d'appoint fonctionne à la place de la pompe à chaleur en dessous de la température seuil (FSV #4033, par défaut « -15 °C », plage -20 ~ 5 °C).

Paramètre de régulation

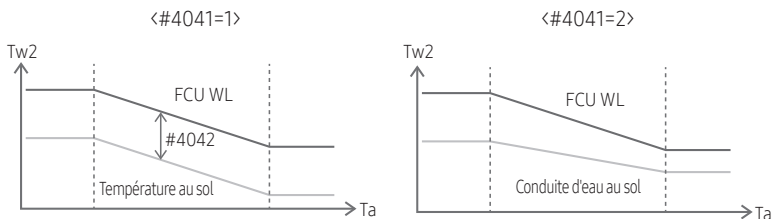
Installation de la vanne de mélange (Option champ)

- Le FSV #4041 doit être réglé sur « 1 ou 2 » pour pouvoir utiliser la vanne de mélange.

※ 4041 =1 : Commandé par la différence de température (4042, 4043)

※ 4041 =2 : Commandé par la différence de température de la valeur de conduite d'eau

ex) Chauffage



- La valeur FSV #4042 / #4043 sert à ajuster la différence de température entre $T_{w3}(T_{w2})$ et T_{w4} .
- Le FSV #4044 détermine le degré d'ouverture/de fermeture de la soupape par fonctionnement. Plus le nombre défini est élevé, plus le degré d'ouverture/de fermeture par fonctionnement est élevé. Il fonctionne tous les intervalles de FSV #4045 définis.
- Lors de l'utilisation d'une vanne de mélange, la valeur FSV #4046 doit être adapté à la durée de fonctionnement de la vanne de mélange.

Pompe Inverter

- FSV #4051=1 (par défaut) : Utilisation de la pompe inverter + rendement 100 %, FSV #4051=2 : Utilisation de la pompe inverter + rendement 70 %, FSV #4051=0 : Pompe inverter non utilisée.
- La valeur FSV #4052 sert à ajuster la différence de température entre T_{w2} et T_{w1} .
- Le FSV #4053 détermine le niveau de variation de la sortie PWM pendant le fonctionnement de la pompe. Plus la valeur définie est grande, plus la variation de la sortie PWM par fonctionnement est importante.
- La sortie minimum PWM de la pompe est limitée de 25 % à 55 % conformément à FSV #4054. (Réglage « 0 » : 25 %, « 1 » : 35 %, « 2 » : 45 %, « 3 » : 55 %)

REMARQUE

- T_{w1} (Temp. d'entrée de l'eau), T_{w2} (Temp. sortie d'eau), T_{w3} (Temp. de sortie d'eau du réchauffeur d'appoint), T_{w4} (Temp. de la vanne de mélange)

Contrôle de zone (Option champ)

- Contrôle de zone à l'aide d'une télécommande filaire (option d'installation) La valeur FSV #4061 doit être réglée sur « 1 (Oui) » pour pouvoir contrôler la zone.
 - Pour utiliser le contrôle de zone (FSV #4016=1), réglez l'option de contrôle du thermostat (FSV #2091 et #2092) sur « 0 » pour la désactiver.
 - Cette option champ contrôle chaque zone (zone 1, zone 2) avec un réglage de télécommande filaire et non en utilisant le signal du thermostat d'ambiance externe.
 - Selon le réglage FSV #4062/4063, la pompe (V/v 2 voies) fonctionne quand Thermo désactivé Zone 1/Zone 2 (Réglage « 0 » : Thermo désactivé_ Pompe à eau désactivée, « 1 » : Thermo désactivé_ Pompe à eau activée, « 2 » : Thermo désactivé_ Pompe à eau 7 min désactivée → 3 min activée →.....).

Menu de régulation FSV 50**/60**

Code 50**/60** : Paramètre de régulation pour les fonctions supplémentaires

- Les valeurs figurant dans le tableau suivant ne sont que des exemples pour vous aider à mieux comprendre.

Menu principal et code	Menu	Fonction			Sous-code	CODE DE MODÈLE : AE200 (260)RNW*** / AE200(260)CNW***			CODE DE MODÈLE : MIM-E03CN / MIM-E03EN / AE***CXYB*G		
						Réglage standard			Réglage standard		
		Élément	Étape	Unité		Par défaut	Min.	Max.	Par défaut	Min.	Max.
Autres Code 50**/60**	Mode Absence	Température de départ d'eau pour le refroidissement	1	°C	5011	25	5	25	25	5	25
		Température ambiante pour le refroidissement	1	°C	5012	30	18	30	30	18	30
		Température de départ d'eau pour le chauffage	1	°C	5013	15	15	55	15	15	55
		Température ambiante pour le chauffage	1	°C	5014	16	16	30	16	16	30
		Temp. WL1 de refroidissement	1	°C	5015	25	5	25	25	5	25
		Temp. WL2 de refroidissement	1	°C	5016	25	5	25	25	5	25
		Temp. WL1 de chauffage	1	°C	5017	15	15	55	15	15	55
		Temp. WL2 de chauffage	1	°C	5018	15	15	55	15	15	55
		Temp. du ballon ECS	1	°C	5019	30	30	70	30	30	70
	Économie ECS	Temp. de l'économie ECS	1	°C	5021	5	0	40	5	0	40
		Mode économie ECS	1	-	5022	0	0	1	0	0	1
		Temp. thermo activé économie ECS	1	°C	5023	25	0	40	25	0	40
	Contrôle des pics de puissance	Application	-	-	5041	0 (Non)	0	1 (Oui)	0 (Non)	0	1 (Oui)
		Sélectionner les parties d'arrêt forcé	1	-	5042	0 (Tous)	0	3	0 (Tous)	0	3
		Tension d'entrée en cours d'utilisation	-	-	5043	1 (Haut)	0 (Bas)	1	1 (Haut)	0 (Bas)	1
	Contrôle du rapport de fréquence		-	-	5051	0 (Non)	0	1 (Oui)	0 (Non)	0	1 (Oui)

Paramètre de régulation

Menu principal et code	Menu	Fonction				Sous-code	CODE DE MODÈLE : AE200 (260)RNW*** / AE200(260)CNW***			CODE DE MODÈLE : MIM-E03CN / MIM-E03EN / AE***CXYB*G		
							Réglage standard			Réglage standard		
		Élément		Étape	Unité		Par défaut	Min.	Max.	Par défaut	Min.	Max.
Autres Code 50**/60**	Fonction supplémentaire	Contrôle PV	Application	1	-	5081	0 (Non)	0	1 (Oui)	0 (Non)	0	1 (Oui)
			Valeur du décalage de la temp. de réglage (Refroidissement)	1	°C	5082	2	1	20	2	1	20
			Valeur du décalage de la temp. de réglage (Chauffage)	1	°C	5083	2	1	50	2	1	50
		Réseau intelligent (Smart Grid)	Application	1	-	5091	0 (Non)	0	1 (Oui)	0 (Non)	0	1 (Oui)
			Valeur du décalage de la temp. de réglage (Chauffage)	1	°C	5092	2	1	50	2	1	50
			Valeur du décalage de la temp. de réglage (ECS)	1	°C	5093	5	1	40	5	1	40
	Unité extérieure	Contrôle de l'unité extérieure de chauffage	Mode ECS (Temp. cible du réservoir)	1	-	5094	0	0	1	0	0	1
			Limite de temps de fonctionnement minimum de Thermo activé	1	min	6022	5	5	30	5	5	30
			Thermo optionnel activé/désactivé	1	-	6031	1 (Oui)	0 (Non)	1 (Oui)	1 (Oui)	0 (Non)	1 (Oui)
	Contrôle du thermostat	Type	« 0 » : Électrovanne 2 voies « 1 » : Pompe à eau	1	-	6041	0	0	1	0	0	1

Autres : Code 50**/60**

Mode Absence

- Toutes les températures cibles – chauffage et refroidissement domestique, droit de l'eau, ECS (eau chaude sanitaire), température ambiante – sont réglées sur les valeurs définies dans le tableau ci-dessus en mode vacances.

REMARQUE

- Avec des températures cibles abaissées (FSV #5011 ~ #5019), le système fonctionne normalement.

Chauffage ECS économique

- Chauffage ECS uniquement via la pompe à chaleur pour économiser de l'énergie (Fonctionnement en mode Éco de la télécommande filaire)
La température ECS cible est inférieure à la température réglée par l'utilisateur.
La différence de température est définie par la valeur FSV #5021. (par défaut: 5°C) Si l'utilisateur règle la température sur 45 °C, le système règle la température cible à 40 °C selon le réglage par défaut.
 - Si l'utilisateur souhaite réaliser des économies d'énergie supplémentaires, utilisez un « Mode économie » (#5022, par défaut : 0, ARRÊT)
 - L'utilisateur peut régler la température « Thermo activé » en mode « Économie » avec la valeur FSV #5023

Contrôle des pics de puissance (EJP)

- Si les utilisateurs concluent des contrats avec une compagnie locale d'électricité pour limiter la consommation d'énergie en cas de surtension, ils peuvent régler la valeur FSV sur « Arrêt forcé ».
- Selon la valeur FSV (#5041), la valeur par défaut est Non utilisé. Selon la valeur FSV (#5042), si l'entrée est « 0 (par défaut) », l'appoint électrique chauffage (BUH) n'est pas disponible lorsque le contact externe est haut.
Si l'entrée est « 1 », seul le compresseur (pompe à chaleur) est disponible.
Si l'entrée est « 2 », seul l'appoint électrique ECS (BSH) est disponible.
Si l'entrée est « 3 », l'arrêt est complet.

[D-00]	Compresseur	BUH	BSH
0 (Par défaut)	Autorisé	Non autorisé	Autorisé
1	Autorisé	Non autorisé	Non autorisé
2	Non autorisé	Non autorisé	Autorisé
3	Non autorisé	Non autorisé	Non autorisé

- L'application de cette option est sur PIC de consommation fournisseur d'énergie. Selon la valeur du FSV#5043, il est possible d'adapter exceptionnellement cette logique dans des conditions moindres.
- Lorsque le contrôle de la puissance de pic est appliqué, le système est soumis à un « arrêt forcé » en fonction de la valeur définie.
Par conséquent, des mesures appropriées telles que l'antigel sont nécessaires pour éviter le gel à basse température.

Contrôle FR (Contrôle du rapport de fréquence) - Affichage « DR » sur la télécommande filaire

- Ceci permet de limiter la fréquence maximale du compresseur de l'unité extérieure. (si #5051 = 1 « utilisé »)
 - Méthode 1 : Le contrôle du signal DC externe utilise une tension DC de 0 ~ 10 V (0v = 50 %, ~10v = 150 %)
 - Méthode 2 : Contrôle du rapport de demande (DR) via communication Modbus.

Contrôle de l'unité extérieure

- Limite de temps de fonctionnement minimum de Thermo activé (FSV #6022) : Temps de fonctionnement minimum après le démarrage de l'unité extérieure.
- Fonction Thermo optionnel de chauffage activé/désactivé (FSV #6031) : Fonction permettant d'augmenter l'efficacité pendant le fonctionnement en arrêtant l'unité extérieure quand celle-ci fonctionne en continu à une faible fréquence de fonctionnement pendant le chauffage.

Type de contrôle du thermostat (FSV #6041)

- Lorsque le réglage du thermostat d'ambiance externe (FSV #2091, #2092) est utilisé, l'application est la suivante.

FSV #6041	Type	Sortie quand le contact de tous les thermostats est désactivé
0	Contrôle de la vanne 2 voies	Ouverte
1	Contrôle de la pompe secondaire	DÉSACTIVÉE

- Lorsque le réglage du thermostat d'ambiance externe (FSV #2091, #2092) et celui du contrôle 2 zones (FSV #4061) sont réglés pour ne pas être utilisés, l'application est la suivante.

FSV #6041	Mode DWH	Mode non DWH
0	Fermer	Ouverte
1	Fermer	Ouvert pour Thermo activé, fermé pour Thermo désactivé

Paramètre de régulation

Contrôle PV (Contrôle photovoltaïque)

Cela permet d'économiser de l'énergie en utilisant l'énergie solaire.

La valeur FSV #5081 doit être réglée sur « 1 (Oui) » pour pouvoir utiliser le contrôle PV. (Cependant, le contrôle de la puissance de pic ne peut pas être utilisé en même temps.)

FSV	0	1
#5081	Désactiver (par défaut)	Activation

REMARQUE

- Sauf pour le mode eau chaude, cette fonction est activée uniquement en mode sortie.
- Mode refroidissement (FSV #5082 = 2 °C, par défaut)**
 - Réglage de capteur de température ambiante : Valeur de réglage actuelle - FSV #5082 (Min = FSV #1022)
 - Réglage de sortie d'eau : Valeur de réglage actuelle - FSV #5082 (Min = FSV #1012)
 - Réglage du droit de l'eau : Valeur de réglage actuelle - FSV #5082 (Min = FSV #2061, #2062, #2071, #2072)
- Mode chauffage (FSV #5083 = 2 °C, par défaut)**
 - Réglage de capteur de température ambiante : Valeur de réglage actuelle + FSV #5083 (Max = FSV #1041)
 - Réglage de sortie d'eau : Valeur de réglage actuelle + FSV #5083 (Max = FSV #1031)
 - Réglage du droit de l'eau : Valeur de réglage actuelle + FSV #5083 (Max = FSV #2021, #2022, #2031, #2032)
- Mode eau chaude**
 - Fonctionnement thermo activé indépendamment du mode sortie : Température de réglage = Température max. du mode eau chaude (FSV #1051)

Contrôle Réseau intelligent SMART Grid

La valeur FSV #5091 doit être réglée sur « 1 (Oui) » pour pouvoir utiliser le contrôle intelligent.

FSV	0	1
#5091	Désactiver (par défaut)	Activation

Mode de fonctionnement pour contrôle intelligent

Mode de fonctionnement	Borne 1	Borne 2
Mode 1	Fermé	Ouverte
Mode 2	Ouverte	Ouverte
Mode 3	Ouverte	Fermé
Mode 4	Fermé	Fermé

- Mode 1 : Arrêt thermo forcé de tout le système
- Mode 2 : Fonctionnement normal
Il s'applique aussi bien en mode chauffage qu'en mode ECS.
- Mode 3 : Fonctionnement normal (FSV #5092 = 2 °C, FSV #5093 = 5 °C, par défaut)
La température de réglage du chauffage et de l'eau chaude est réglée par la valeur du réglage FSV.
 - Mode chauffage (réglage du capteur d'ambiance) : Valeur de réglage actuelle + FSV #5092
 - Mode chauffage (réglage de sortie d'eau) : Valeur de réglage actuelle + FSV #5092
 - Mode chauffage (réglage loi d'eau) : Valeur de réglage actuelle + FSV #5092
 - Mode eau chaude : Valeur de réglage actuelle + FSV #5093
- Mode 4 : Pendant le fonctionnement, la température de réglage se reflète comme suit.

Mode eau chaude

- #5094=0 : La température de réglage cible est de 55/63/70 °C.
FSV #3021 (Température maximale du réservoir DHW avec fonctionnement de la pompe à chaleur)
- #5094=1 : La température de réglage cible est de 70 °C.
[Si la valeur FSV #3031 est 0 (réchauffeur auxiliaire non utilisé) ou le mode DHW est en mode économie, le réchauffeur auxiliaire n'est pas activé.]

Mode chauffage

- Mode chauffage (réglage du capteur d'ambiance) : Valeur de réglage actuelle + FSV #5092+3 °C (Max=FSV #1041)
- Mode chauffage (réglage de sortie d'eau) : Valeur de réglage actuelle + FSV #5092+5 °C (Max=FSV #1031)
- Mode chauffage (réglage loi d'eau) : Valeur de réglage actuelle + FSV #5092+5 °C (Max=FSV #2021, #2022, #2031, #2032)

Paramètre de régulation

Unité Hydro DVM: Modèle AM****NBD*** uniquement

- Les valeurs figurant dans le tableau suivant ne sont que des exemples pour vous aider à mieux comprendre.

Classement	Fonction	Détail	Code (Menu principal + sous-menu)	Base	Min.	Max.	Étape	Unité
Télécommande	Température d'eau de sortie de refroidissement général	Max.	1011	25	18	25	1	°C
		Min.	1012	16	5	18	1	°C
	Température de refroidissement intérieur général	Max.	1021	30	28	30	1	°C
		Min.	1022	18	18	28	1	°C
	Température d'eau de sortie de chauffage général	Max.	1031	50	37	50	1	°C
		Min.	1032	25	15	37	1	°C
	Température de chauffage intérieur général	Max.	1041	30	18	30	1	°C
		Min.	1042	16	16	18	1	°C
	Température du ballon d'eau chaude	Max.	1051	50	40	75	1	°C
		Min.	1052	35	30	40	1	°C
Loi de l'eau	Température ambiante de chauffage automatique	Max.	2011	-10	-20	5	1	°C
		Min.	2012	15	10	20	1	°C
	Température d'eau de sortie de chauffage automatique (WL1 pour le sol)	Max.	2021	45	35	50	1	°C
		Min.	2022	30	17	37	1	°C
	Température d'eau de sortie du chauffage automatique (WL2 pour le ventilo-convecteur)	Max.	2031	50	35	50	1	°C
		Min.	2032	35	17	50	1	°C
	Chauffage automatique de la télécommande filaire	Type WL	2041	1 (WL1)	1	2	-	-
	Utilisation du thermostat	-	2091	0 (Non)	0	2	-	-
ECS	Activation de la fonction d'eau chaude	Application DHW	3011	0 (Non)	0	1 (Oui)	-	-
	Mode chauffage	Max.	3021	50	45	50	1	°C
		Arrêt	3022	2	0	10	1	°C
		Démarrer	3023	5	5	20	1	°C
		Durée de fonctionnement minimale du chauffage	3024	5	1	20	1	min.
		Durée de fonctionnement de l'eau chaude sanitaire (ECS)	3025	30	5	95	5	min.
		Durée de fonctionnement du chauffage	3026	3	0,5	10	0,5	heure
	Réchauffeur auxiliaire	Fonctionnement	3031	1 (Marche)	0 (Arrêt)	1	-	-
		Temporisation	3032	20	20	95	5	min.
		Dépassement	3033	0	0	4	1	°C

Classement	Fonction	Détail	Code (Menu principal + sous-menu)	Base	Min.	Max.	Étape	Unité
ECS	Désinfection	Fonctionnement	3041	1 (Oui)	0 (Non)	1	-	-
		Intervalle de fonctionnement	3042	Ven. (5)	Dim. (0)	Tous les jours (7)	-	jour
		Heure de démarrage	3043	23	0	23	1	heure
		Temp. cible	3044	70	40	70	5	°C
		Temps de maintien	3045	10	5	60	5	min.
		Durée de fonctionnement max.	3046	8	1	24	1	heure
	Panneau solaire thermique / signal de décongélation	Verrouillage de la pompe à chaleur du panneau solaire thermique / signal de décongélation	3061	0	0	3	-	-
Chauffage	Mode chauffage	Priorité de chauffage/eau chaude	4011	0 (Eau chaude)	0	1 (Chauffage)	-	-
		Priorité de chauffage	4012	0	-15	20	1	°C
		Chauffage désactivé	4013	35	14	35	1	°C
Autres	Mode Absence	Température d'eau de refroidissement en sortie	5011	25	5	25	1	°C
		Température ambiante du mode de refroidissement	5012	30	18	30	1	°C
		Température d'eau de chauffage en sortie	5013	15	15	50	1	°C
		Température de chauffage intérieur	5014	16	16	30	1	°C
		Température d'eau de chauffage automatique WL1	5017	15	15	50	1	°C
		Température d'eau de chauffage automatique WL2	5018	15	15	50	1	°C
		Température du ballon d'eau chaude	5019	30	30	75	1	°C
	Mode ECS économique	Température du ballon d'eau chaude	5021	5	0	40	1	°C
	Grille intelligente (contrôle des pics de puissance)	Fonctionnement	5041	0 (Non)	0	1 (Oui)	-	-
		Source de chaleur pour la limite de fonctionnement	5042	0 (Tous)	0	2	1	-
		Logique à contact	5043	1 (Haut)	0 (Bas)	1	-	-

Paramètre de régulation

Classement	Fonction	Détail	Code (Menu principal + sous-menu)	Base	Min.	Max.	Étape	Unité
Autres	Rapport entre l'alimentation en eau chaude et le chauffage	A/7 (Le rapport est déterminé en fonction de la valeur de A) 7 étant : Capacité de chauffage = Capacité d'eau chaude	5061	7	1	7	1	-



REMARQUE

- Le menu non pris en charge par l'appareil ne s'affiche pas.

Module hydraulique DVM HT : Modèle AM***TNBF** uniquement

- Les valeurs figurant dans le tableau suivant ne sont que des exemples pour vous aider à mieux comprendre.

Classement	Fonction	Détail	Code (Menu principal + sous-menu)	Base	Min.	Max.	Étape	Unité
Télécommande	Température d'eau de sortie de refroidissement général	Max.	1011	-	-	-	1	°C
		Min.	1012	-	-	-	1	°C
	Température de refroidissement intérieur général	Max.	1021	-	-	-	1	°C
		Min.	1022	-	-	-	1	°C
	Température d'eau de sortie de chauffage général	Max.	1031	80	40	80	1	°C
		Min.	1032	25	25	40	1	°C
	Température de chauffage intérieur général	Max.	1041	30	18	30	1	°C
		Min.	1042	16	16	18	1	°C
	Température du ballon d'eau chaude	Max.	1051	70	45	75	1	°C
		Min.	1052	45	35	45	1	°C
Loi de l'eau	Température ambiante de chauffage automatique	Max.	2011	-10	-20	5	1	°C
		Min.	2012	15	10	20	1	°C
	Température d'eau de sortie de chauffage automatique (WL1 pour le sol)	Max.	2021	45	35	80	1	°C
		Min.	2022	30	25	80	1	°C
	Température d'eau de sortie du chauffage automatique (WL2 pour le ventilo-convecteur)	Max.	2031	50	35	80	1	°C
		Min.	2032	35	25	80	1	°C

Classement	Fonction	Détail	Code (Menu principal + sous-menu)	Base	Min.	Max.	Étape	Unité
Loi de l'eau	Chauffage automatique de la télécommande filaire	Type WL	2041	1(WL1)	1	2	-	-
	Utilisation du thermostat	-	2091	0 (Non)	0	2	-	-
ECS	Activation de la fonction d'eau chaude	Application DHW	3011	0 (Non)	0	1 (Oui)	-	-
	Mode chauffage	Max.	3021	70	45	75	1	°C
		Arrêt	3022	2	0	10	1	°C
		Démarrer	3023	5	5	20	1	°C
		Durée de fonctionnement minimale du chauffage	3024	5	1	20	1	min.
		Durée de fonctionnement de l'eau chaude sanitaire (ECS)	3025	30	5	95	5	min.
		Durée de fonctionnement du chauffage	3026	3	0,5	10	0,5	heure
	Réchauffeur auxiliaire	Fonctionnement	3031	1 (Marche)	0 (Arrêt)	1	-	-
		Temporisation	3032	20	20	95	5	min.
		Dépassement	3033	0	0	4	1	°C
	Désinfection	Fonctionnement	3041	1 (Oui)	0 (Non)	1	-	-
		Intervalle de fonctionnement	3042	Ven. (5)	Dim. (0)	Tous les jours (7)	-	jour
		Heure de démarrage	3043	23	0	23	1	heure
		Temp. cible	3044	70	60	75	5	°C
		Temps de maintien	3045	10	5	60	5	min
		Durée de fonctionnement max.	3046	8	1	24	1	heure
	Panneau solaire thermique / signal de décongélation	Verrouillage de la pompe à chaleur du panneau solaire thermique / signal de décongélation	3061	0	0	3	-	-
Chauffage	Mode chauffage	Priorité de chauffage/eau chaude	4011	0 (Eau chaude)	0	1 (Chauffage)	-	-
		Priorité de chauffage	4012	0	-15	20	1	°C
		Chauffage désactivé	4013	35	14	35	1	°C
Autres	Mode Absence	Température d'eau de refroidissement en sortie	5011	-	-	-	1	°C
		Température ambiante du mode de refroidissement	5012	-	-	-	1	°C
		Température d'eau de chauffage en sortie	5013	25	25	80	1	°C

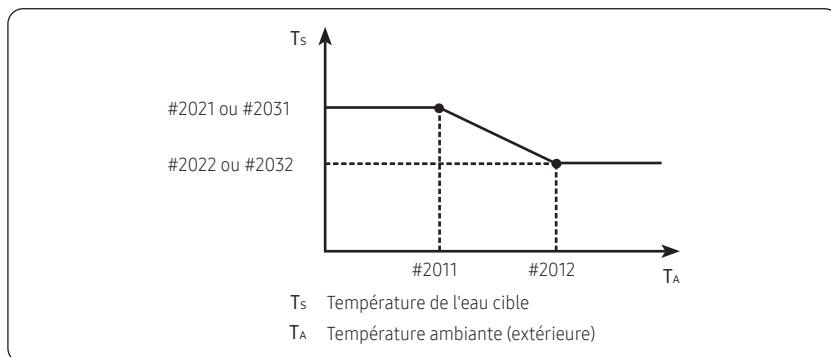
Paramètre de régulation

Classement	Fonction	Détail	Code (Menu principal + sous-menu)	Base	Min.	Max.	Étape	Unité
Autres	Mode Absence	Température de chauffage intérieur	5014	16	16	30	1	°C
		Température d'eau de chauffage automatique WL1	5017	25	25	80	1	°C
		Température d'eau de chauffage automatique WL2	5018	25	25	80	1	°C
		Température du ballon d'eau chaude	5019	35	35	75	1	°C
	Mode ECS économique	Température du ballon d'eau chaude	5021	5	0	40	1	°C
	Grille intelligente (contrôle des pics de puissance)	Fonctionnement	5041	0 (Non)	0	1 (Oui)	-	-
		Source de chaleur pour la limite de fonctionnement	5042	0 (Tous)	0	2	1	-
		Logique à contact	5043	1 (Haut)	0 (Bas)	1	-	-
	Rapport entre l'alimentation en eau chaude et le chauffage	A/7 (Le rapport est déterminé en fonction de la valeur de A) 7 étant : Capacité de chauffage = Capacité d'eau chaude	5061	7	1	7	1	-

Fonctions nécessitant un réglage particulier selon les spécifications du domaine

- **Code: 10****
 - Limites de température supérieure et inférieure pour les modes Chauffage (Sortie d'eau, ambiante), Refroidissement (Sortie d'eau, ambiante), ECS (ballon)
 - 1011: Valeur maximale du réglage de la température de l'eau de refroidissement en sortie sur la télécommande filaire
 - 1012: Valeur minimale du réglage de la température de l'eau de refroidissement en sortie sur la télécommande filaire
 - 1021: Valeur maximale du réglage de la température ambiante intérieure de refroidissement sur la télécommande filaire
 - 1022: Valeur minimale du réglage de la température ambiante intérieure de refroidissement sur la télécommande filaire
 - 1031: Valeur maximale du réglage de la température de l'eau de chauffage en sortie sur la télécommande filaire
 - 1032: Valeur minimale du réglage de la température de l'eau de chauffage en sortie sur la télécommande filaire
 - 1041: Valeur maximale du réglage de la température ambiante intérieure de chauffage sur la télécommande filaire
 - 1042: Valeur minimale du réglage de la température ambiante intérieure de chauffage sur la télécommande filaire
 - 1051: Valeur maximale du réglage de la température du ballon d'eau chaude sur la télécommande filaire
 - 1052: Valeur minimale du réglage de la température du ballon d'eau chaude sur la télécommande filaire

- **Code: 20****



- 1) En cas de température extérieure (T_A) °C < (Code #2011) °C
 - Code #2041 : 1 (sol) Réglage T_s = #2021
 - Code #2041 : Réglage 2 (ventilo-convecteur) T_s = #2031
- 2) En cas de (Code #2011) °C ≤ température extérieure (T_A) °C < (Code #2012) °C
 - Code #2041 : Réglage 1 (sol) T_s = #2021 + (#2022 - #2021) / (#2012 - #2011) * (T_A - #2011)
 - Code #2041 : Réglage 2 (ventilo-convecteur) T_s = #2031 + (#2032 - #2031) / (#2012 - #2011) * (T_A - #2011)
- 3) En cas de (Code #2012) °C ≤ température extérieure (T_A) °C
 - Code #2041 : Réglage 1 (sol) T_s = #2022
 - Code #2041 : Réglage 2 (ventilo-convecteur) T_s = #2032

2091 : Utilisation du thermostat externe dans le système de l'utilisateur

- 0: Désactivé
- 1: Allumez ou éteignez l'appareil à l'aide du thermostat
- 2: Allumez ou éteignez l'appareil connecté au thermostat et aux réglages de température de l'eau évacuée
 - ※ Température de l'eau évacuée définie si un thermostat est connecté
 - Mode refroidissement : Valeur #1012 (Spécifications pour la catégorie télécommande filaire)
 - Mode chauffage: Valeur réglée selon la législation relative à l'eau

- **Code 30****

- Options de l'utilisateur pour le chauffage du réservoir d'eau chaude sanitaire (DHW)

3011: Utilisation du ballon d'ECS

302*: Variables de la pompe à chaleur pour le contrôle de la temp. du ballon et une utilisation combinée avec le chauffage auxiliaire

- 3021: Température maximale du ballon d'ECS avec fonctionnement de la pompe à chaleur (H/P)
 - 3022: Décalage de la température pour l'arrêt forcé du thermostat d'ECS (module hydraulique uniquement / module hydraulique HT exclu)
- Arrêt forcé du thermostat d'ECS : Température du ballon d'eau ≥ Code #3021 - Code #3022

Paramètre de régulation

- 3023: Décalage de la température pour l'activation du thermostat d'ECS (module hydraulique uniquement / module hydraulique HT exclu)
Température du ballon d'eau chaude $\leq$ Réglage de la température du ballon d'eau chaude + 1
ET température du ballon d'eau chaude $\leq$ Code #3021 – Code #3022 + Code #3023
- 3024: Lorsque les modes Chauffage et ECS fonctionnent simultanément et que le mode Chauffage fonctionne en s'appuyant sur une température d'eau en sortie avec un thermostat désactivé, le chauffage fonctionne pendant un certain nombre de minutes indiqué en #3024, et ce, à chaque fois que la durée de fonctionnement maximale d'ECS est écoulée
- 3025: Durée de fonctionnement d'ECS lorsque les modes Chauffage et ECS fonctionnent simultanément
- 3026: Durée de fonctionnement de chauffage lorsque les modes Chauffage et ECS fonctionnent simultanément

303*: Variables du chauffage auxiliaire pour une utilisation combinée avec la pompe à chaleur

- 3031: Utilisation du chauffage auxiliaire
- 3032: Retardateur de démarrage du chauffage auxiliaire :
- 3033: Température de dépassement du chauffage auxiliaire (FSV #3033, par défaut « 0 °C », Plage 0 ~ 4 °C)

304*: Réglage de la période de désinfection du ballon d'eau chaude

- 3041: Utilisation de la fonction de désinfection
- 3042: Planification (jour)

Dimanche	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi	Tous les jours
0	1	2	3	4	5	6	7

- 3043: Heure de début (heure)
- 3044: Temp. cible du ballon
- 3045: Durée (après avoir atteint la température cible)
- 3046: Durée maximale de la désinfection (la désinfection s'arrête au terme de la durée spécifiée)
 - ※ La désinfection peut commencer si un chauffage auxiliaire est connecté.
 - ※ Vérifiez la capacité du chauffage auxiliaire et la panne du chauffage auxiliaire, si la désinfection ne se déroule pas normalement pendant la durée maximale. (Erreur E919)
- 3061: Verrouillage entre la pompe solaire et l'eau chaude
 - 0: Fonctionnement du module hydraulique indépendamment de l'activation de la pompe solaire
 - 1: Arrêt du module hydraulique lorsque la pompe solaire fonctionne
 - 2: Désactivé
 - 3: Sortie du signal de décongélation lors du passage en mode décongélation
- Code 401*
 - Variables de contrôle et de priorité de chauffage domestique/ECS
- 4011: Réglage prioritaire du fonctionnement simultané de l'eau chaude et du chauffage
 - 0: Le fonctionnement de l'eau chaude est prioritaire. (Le fonctionnement correspondant est suivi de 302*)
 - 1: Le fonctionnement du chauffage est prioritaire. (Si une température ambiante est < 4012, le fonctionnement de l'eau chaude est abandonné.)

- 4012 : La température du chauffage forcé prioritaire (voir 4011)
- 4013 : Si la température ambiante est > 4013, le mode Chauffage s'arrête en mode automatique.

- **Code 50****

- Options d'utilisateur pour des fonctions supplémentaires

501*: Nouvelles températures cibles de chaque mode (Chauffage/Refroidissement/ECS) lorsque la fonction « Absence » est activée

- 5011: Valeur du réglage de la température d'eau de refroidissement en sortie lorsque la fonction « Absence » est activée
- 5012: Valeur du réglage de la température ambiante intérieure de refroidissement lorsque la fonction « Absence » est activée
- 5013: Valeur du réglage de la température d'eau de chauffage en sortie lorsque la fonction « Absence » est activée
- 5014: Valeur du réglage de la température ambiante intérieure de chauffage lorsque la fonction « Absence » est activée
- 5017: Valeur de la commande d'accès de Water Law (#2041=1) maintenant le réglage de température lorsque la fonction « Absence » est activée
- 5018: Valeur de la commande FCU de Water Law (#2041=2) maintenant le réglage de température lorsque la fonction « Absence » est activée
- 5019: Valeur du réglage de la température du ballon d'ECS

5021: Réglage du décalage de la température lorsque le fonctionnement en mode ECS économique est activé (pendant le fonctionnement en mode ECS économique, la température est automatiquement réduite en fonction de la valeur de #5021(°C) par rapport à celle du réglage réel)

504*: Contrôle de grille intelligente

- 5041: Utilisation du contrôle de grille intelligente
- 5042: Utilisation du chauffage lors du contrôle de grille intelligente
 - 0: Désactivation du chauffage lors du contrôle de grille intelligente
 - 1: Contrôle du chauffage lors du contrôle de grille intelligente
 - 2: Non utilisé
- 5043: Tension d'entrée à partir du port de contact de la grille intelligente
 - 0: Si la tension de la grille intelligente = 0 V, le contrôle de grille intelligente est actionné
 - 1: Si la tension de la grille intelligente = 5 V, le contrôle de grille intelligente est actionné
- 5061: Rapport entre la capacité d'alimentation en eau et le chauffage : La charge du ballon d'eau chaude si la charge désignée du chauffage (sol ou ventilo-convecteur) est de 7 ex.) Lorsque la charge de chauffage requise est de 14 000 W, la charge requise du ballon d'eau chaude est de 10 000 W, $10\,000/14\,000 \times 7 =$ Réglage 5

Maintenance de l'unité

Activités de maintenance

- Afin d'assurer une disponibilité optimale de l'unité, un certain nombre de vérifications et d'inspections de l'unité et du câblage de terrain doivent être effectuées à intervalles réguliers, de préférence chaque année. Cette maintenance doit être effectuée par un technicien local de SAMSUNG. Outre le nettoyage de la télécommande à l'aide d'un chiffon doux et humide, aucun entretien n'est nécessaire de la part de l'opérateur.

AVERTISSEMENT

- En cas d'arrêt prolongé, par ex. en été, en cas d'application du chauffage uniquement, il est très important de NE PAS COUPER L'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE vers l'unité.
- La coupure de l'alimentation arrête le mouvement répétitif automatique du moteur évitant qu'il ne se bloque.

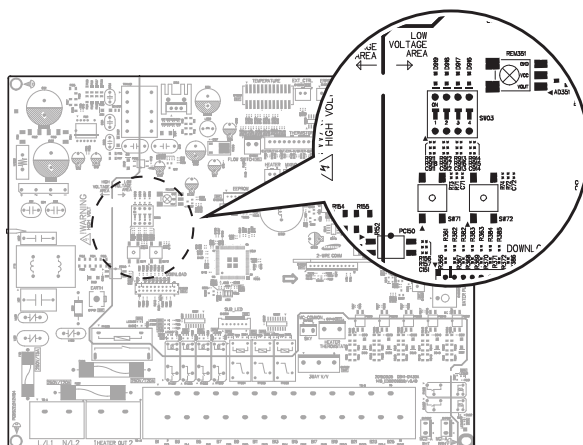
Chauffage d'urgence / ECS d'urgence

⟨Chauffage d'urgence_(en utilisant #4021)⟩

- La fonction de chauffage n'est effectuée que par le chauffage de secours en cas de dysfonctionnements de l'unité extérieure (disponible uniquement si le chauffage de secours est connecté.)
- Activation de la fonction : Désactivez le micro-interrupteur #1 du kit de commande, et mettez hors puis sous tension.
- Désactivation de la fonction : Activez le micro-interrupteur #1 du kit de commande, et mettez hors puis sous tension.
- Fonctionnement par défaut : Le chauffage automatique s'effectue à une température définie de 45 °C.

«ECS d'urgence (en utilisant FSV #3011, 3031)»

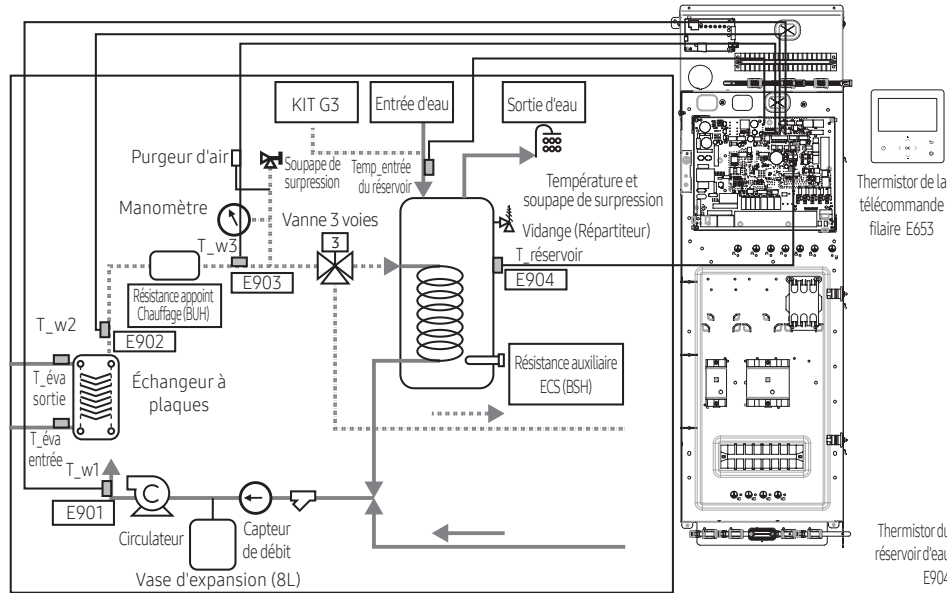
- L'eau chaude n'est fournie que par le chauffage auxiliaire en cas de dysfonctionnement de l'unité extérieure.
- Activation de la fonction : Désactivez le micro-interrupteur #2 du kit de commande, et mettez hors puis sous tension.
- Désactivation de la fonction : Activez le micro-interrupteur #2 du kit de commande, et mettez hors puis sous tension.
- Fonctionnement par défaut : L'alimentation en eau chaude automatique s'effectue à une température définie de 50°C.
- L'alimentation d'urgence en eau chaude n'est disponible que lorsqu'un réchauffeur auxiliaire est connecté.



Conseils de dépannage

Si l'unité a du mal à fonctionner correctement, les codes d'erreur s'afficheront sur la télécommande filaire. Le tableau suivant donne une description des codes d'erreur.

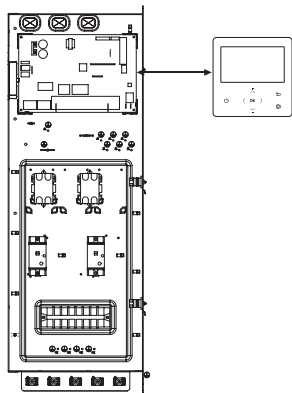
Affichage	Explication
120	Erreur de court-circuit ou de circuit ouvert du capteur de température ambiant de l'unité intérieure zone 2 (uniquement détectée lorsque le thermostat ambiant est utilisé)
121	Erreur de court-circuit ou de circuit ouvert du capteur de température ambiant de l'unité intérieure zone 1 (uniquement détectée lorsque le thermostat ambiant est utilisé)
653	Thermistor de la télécommande filaire COURT-CIRCUIT ou CIRCUIT OUVERT
899	Thermistor de la sortie d'eau Zone 1 COURT-CIRCUIT ou CIRCUIT OUVERT
900	Thermistor de la sortie d'eau Zone 2 COURT-CIRCUIT ou CIRCUIT OUVERT
901	Thermistor de l'entrée d'eau COURT-CIRCUIT ou CIRCUIT OUVERT
902	Thermistor de sortie Échangeur à plaque COURT-CIRCUIT ou CIRCUIT OUVERT
903	Thermistor de sortie d'eau COURT-CIRCUIT ou CIRCUIT OUVERT
904	Thermistor du Ballon ECS d'eau COURT-CIRCUIT ou CIRCUIT OUVERT
916	Thermistor de la vanne mélangeuse COURT-CIRCUIT ou CIRCUIT OUVERT



Communication

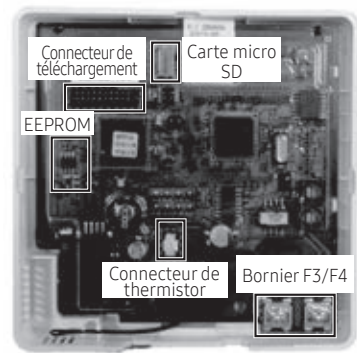
Affichage	Explication
601	Erreur de communication entre la télécommande et l'unité Hydro
604	Erreur de suivi entre la télécommande et l'unité Hydro
654	Erreur de lecture/d'écriture dans la mémoire (EEPROM) (Erreur de données la télécommande filaire)

E601, E604



E654

- Erreur de lecture/d'écriture dans la mémoire (EEPROM) (Erreur de données la télécommande filaire)



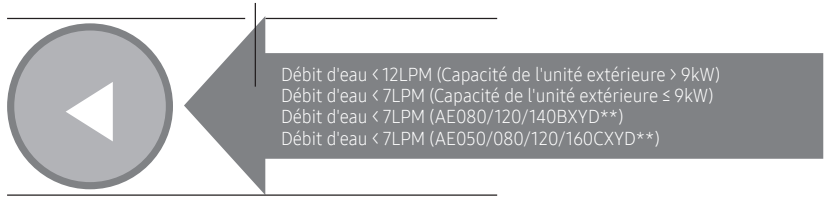
Conseils de dépannage

Pompe à eau et capteur de débit

Affichage	Explication
911	Erreur de faible débit - Le faible débit continue pendant 30 secondes à partir du moment où le signal de la pompe à eau s'allume (démarrage). - Le faible débit continue pendant 15 secondes à partir du moment où le signal de la pompe à eau s'allume (après le démarrage).
912	Erreur de débit normal Le débit normal continue pendant 10 minutes à partir du moment où le signal de la pompe à eau s'éteint.

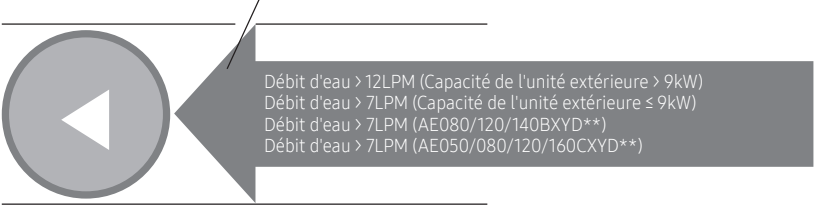
E911

- Pompe à eau ON (Débit faible) : Débit d'eau INSUFFISANT



E912

- Pompe à eau OFF (Débit normal)



Détection de fuite de fluide frigorigère

Si une fuite de fluide frigorigère est détectée, éteignez l'alarme et consultez un revendeur ou un service après-vente.

Arrêt de l'alarme de fuite de fluide frigorigère

Si l'alarme se déclenche en raison d'une fuite de fluide frigorigère, il est possible d'arrêter le son de l'alarme 4 minutes après le début de l'alarme. Appuyez sur le bouton **OK** pendant 3 secondes pour arrêter l'alarme.



Adresse U int : 200001

Code d'erreur : E696

Appuyez sur le bouton « OK » pendant 3 secondes pour ignorer l'alerte.

Codes d'erreur

Affichage	Explication	Source de l'erreur
101	Erreur de communication unité Hydro / unité extérieure	Module Hydraulique
116	Court-circuit / circuit ouvert du capteur R-32 de l'unité intérieure	Module Hydraulique
120	Erreur de court-circuit ou de circuit ouvert du capteur de température ambiant de l'unité intérieure zone 2 (uniquement détectée lorsque le thermostat ambiant est utilisé)	Module Hydraulique
121	Erreur de court-circuit ou de circuit ouvert du capteur de température ambiant de l'unité intérieure zone 1 (uniquement détectée lorsque le thermostat ambiant est utilisé)	Module Hydraulique
122	Capteur de température d'entrée EVA COURT-CIRCUIT ou CIRCUIT OUVERT	Module Hydraulique
123	Capteur de température de sortie EVA COURT-CIRCUIT ou CIRCUIT OUVERT	Module Hydraulique
162	Erreur EEPROM	Module Hydraulique
198	Erreur de fusible thermique du bornier (ouvert)	Module Hydraulique
201	Erreur de communication unité Hydro / unité extérieure (Erreur de correspondance)	Module Hydraulique/ unité extérieure
202	Erreur de communication unité Hydro / unité extérieure(3 min)	Module Hydraulique/ unité extérieure
203	Erreur de communication entre INVERTER et MICOM PRINCIPAL (4 min)	Unité extérieure
221	Erreur de capteur de température de l'air de l'unité extérieure	Unité extérieure
231	Erreur du capteur de température du condenseur	Unité extérieure
251	Erreur du capteur de température de décharge	Unité extérieure
320	Erreur du capteur OLP	Unité extérieure
403	Détection de givre de l'échangeur de chaleur à plaques (Pendant le refroidissement)	Unité extérieure
404	Protection de l'unité extérieure en cas de surcharge (pendant le démarrage sécurisé, l'état de fonctionnement normal)	Unité extérieure
407	Compresseur arrêté en raison d'un capteur avec pression élevée	Unité extérieure
416	La décharge du compresseur surchauffe	Unité extérieure
419	Erreur de fonctionnement EEV de l'UNITÉ EXTÉRIEURE	Unité extérieure
425	Erreur d'absence de phase d'alimentation (uniquement pour le mode triphasé)	Unité extérieure
436	Détection de givre de l'échangeur de chaleur à plaques (Pendant le chauffage)	Unité extérieure
440	Opération de chauffage bloquée (température extérieure supérieure à 35 °C)	Unité extérieure
441	Opération de refroidissement bloquée (température extérieure inférieure à 9 °C)	Unité extérieure

Affichage	Explication	Source de l'erreur
458	Erreur ventilateur1 de l'UNITÉ EXTÉRIEURE	Unité extérieure
461	[Inverter] Erreur de démarrage du compresseur	Unité extérieure
462	[Inverter] Erreur courant total/erreur de surintensité PFC	Unité extérieure
463	OLP en surchauffe	Unité extérieure
464	[Inverseur] Erreur de surintensité de l'IPM	Unité extérieure
465	Erreur de surcharge du compresseur	Unité extérieure
466	Erreur de tension excessive/insuffisante de la LIAISON CC	Unité extérieure
467	[Inverseur] Erreur de rotation du compresseur	Unité extérieure
468	[Inverseur] Erreur du capteur de courant	Unité extérieure
469	[Inverseur] Erreur du capteur de tension de LIAISON CC	Unité extérieure
470	Erreur de lecture/écriture dans l'EEPROM de l'unité extérieure	Unité extérieure
471	Erreur de lecture/écriture dans l'EEPROM de l'unité extérieure (erreur OTP)	Unité extérieure
474	Erreur du capteur de température IPM (Module IGBT Module) ou PFCM	Unité extérieure
475	Erreur ventilateur2 de l'unité extérieure	Unité extérieure
484	Erreur de surcharge PFC	Unité extérieure
485	Erreur du capteur de courant d'entrée	Unité extérieure
500	IPM en surchauffe	Unité extérieure
507	Compresseur arrêté en raison d'un commutateur avec pression élevée	Unité extérieure
536	Erreur de fuite de réfrigérant PHE	Unité extérieure
554	Erreur de fuite de gaz	Unité extérieure
590	Erreur de Checksum dans l'EEPROM de l'inverseur	Unité extérieure
601	Aucune communication entre la télécommande filaire et l'unité intérieure	Module Hydraulique
604	Erreur de suivi de communication entre l'unité Hydro et la télécommande filaire	Module Hydraulique
633	Erreur de connexion de la télécommande filaire avec un appareil incompatible	Module Hydraulique
653	Erreur de capteur de température de la télécommande filaire COURT-CIRCUIT ou CIRCUIT OUVERT	Module Hydraulique, Télécommande filaire
654	Erreur de lecture/d'écriture dans la mémoire (EEPROM) (Erreur de données la télécommande filaire)	Module Hydraulique, Télécommande filaire
686	Court-circuit / circuit ouvert du capteur R-32 de la MCU ou de l'unité SVB	Module Hydraulique
687	Erreur de deuxième détection de fuite de fluide frigorigène (MCU ou unité SVB à l'origine de l'erreur)	Module Hydraulique

Codes d'erreur

Affichage	Explication	Source de l'erreur
688	Erreur de défaillance du capteur de fuite de fluide frigorigène (MCU ou unité SVB à l'origine de l'erreur)	Module Hydraulique
689	Erreur de notification de remplacement du capteur de fuite de fluide frigorigène (MCU ou unité SVB à l'origine de l'erreur)	Module Hydraulique
690	Erreur de fin de durée de vie du capteur de fluide frigorigène (MCU ou unité SVB à l'origine de l'erreur)	Module Hydraulique
693	L'adresse de communication MCU ou unité SVB n'est pas confirmée	Module Hydraulique
694	Erreur de combinaison d'installation entre l'unité intérieure et la télécommande filaire	Module Hydraulique
696	Erreur de première détection de fuite de fluide frigorigène	Module Hydraulique
697	Erreur de deuxième détection de fuite de fluide frigorigène (unité intérieure à l'origine de l'erreur)	Module Hydraulique
698	Erreur de défaillance du capteur de fuite de fluide frigorigène	Module Hydraulique
699	Alarme de remplacement du capteur de détection R-32	Module Hydraulique
700	Alarme de capteur de détection R-32 indisponible	Module Hydraulique
797	Erreur de deuxième détection de fuite de fluide frigorigène (unité intérieure non à l'origine de l'erreur)	Module Hydraulique
897	Erreur du capteur d'entrée du réservoir d'eau (ouvert/court-circuité)	Module Hydraulique
899	Erreur de court-circuit ou de circuit ouvert du capteur de température de sortie d'eau de la Zone 1	Module Hydraulique
900	Erreur de court-circuit ou de circuit ouvert du capteur de température de sortie d'eau de la Zone 2	Module Hydraulique
901	Erreur du capteur de température d'entrée d'eau (PHE) (court-circuit/circuit ouvert)	Module Hydraulique
902	Erreur du capteur de température de sortie d'eau (PHE) (court-circuit/circuit ouvert)	Module Hydraulique
903	Erreur de capteur de la température de sortie d'eau (réchauffeur d'appoint)	Module Hydraulique
904	Erreur de capteur de température du réservoir ECS	Module Hydraulique
906	Capteur de température de l'entrée de gaz réfrigérant (PHE) (court-circuit/circuit ouvert)	Unité extérieure
907	Erreur due à la protection contre la rupture de tuyau	Module Hydraulique
908	Erreur due à la prévention de gel (la remise en marche est possible)	Module Hydraulique
909	Erreur due à la prévention de gel (la remise en marche est impossible)	Module Hydraulique
910	Le capteur de température de l'eau sur le tuyau de sortie d'eau est détaché	Module Hydraulique

Affichage	Explication	Source de l'erreur
911	Erreur de désactivation du commutateur de débit, lorsque la pompe à eau est en marche	Module Hydraulique
912	Erreur de débit normal Le débit normal continue pendant 10 minutes à partir du moment où le signal de la pompe à eau s'éteint.	Module Hydraulique
913	Détection d'une erreur du commutateur de débit qui s'est produite six fois (la remise en marche n'est pas possible)	Module Hydraulique
914	Erreur due à une mauvaise connexion du thermostat	Module Hydraulique
915	Erreur sur le ventilateur CC (non opérationnel)	Module Hydraulique
916	Erreur du capteur de la vanne de mélange	Module Hydraulique
917	Erreur de configuration du capteur du réservoir d'eau	Module Hydraulique
919	Erreur car la température définie pour la désinfection n'est pas atteinte, ou, après l'avoir atteinte, la température ne se maintient pas pour la période demandée	Module Hydraulique
920	Erreur de données FSV de la carte SD	Module Hydraulique
973	Erreur de pression d'eau (ouvert/court-circuité)	Unité extérieure

QUESTIONS OU COMMENTAIRES ?

PAYS	APPELEZ-NOUS	OU RENDEZ-VOUS EN LIGNE SUR
UK	0333 000 0333	www.samsung.com/support
IRELAND (EIRE)	0818 717100	
GERMANY	06196 77 555 77	
FRANCE	01 48 63 00 00	
SPAIN	91175 00 15	
PORTUGAL	210 608 098 Chamada para a rede fixa nacional Dias úteis das 9h às 20h	
LUXEMBURG	' +352 2610 37 10	
NETHERLANDS	' +31 88 909 0111	
BELGIUM	' +32 26200210	
NORWAY	21 62 90 99	
DENMARK	70 70 19 70	
FINLAND	OLD 030-622 75 15, NEW number: 0800 528 475	
SWEDEN	0771-400 300	
AUSTRIA	0800 72 67 864 (0800-SAMSUNG)	
SWITZERLAND	0800 726 786	
HUNGARY	06 1 42 92 312 	
CZECH	800726786 	
SLOVAKIA	0800726786 	
CROATIA	072 726 786	
BOSNIA	055 233 999	
North Macedonia	023 207 777	

PAYS	APPELEZ-NOUS	OU RENDEZ-VOUS EN LIGNE SUR
MONTENEGRO	020 405 888	www.samsung.com/support
SLOVENIA	080 697 267 (brezplačna številka)	
SERBIA	011 321 6899	
Kosovo	038 40 30 90	
ALBANIA	045 620 202	
BULGARIA	0800 111 31 - Безплатен за всички оператори *3000 - Цена на един градски разговор или според тарифата на мобиленият оператор 09:00 до 18:00 - Понеделник до Петък	
ROMANIA	0800872678 - Apel gratuit *8000 - Apel tarifat în rețea Program Call Center Luni - Vineri: 9 AM - 6 PM	
ITALIA	800-SAMSUNG (800.7267864)	
CYPRUS	8009 4000 only from landline, toll free	
GREECE	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) from mobile and land line (+30) 210 6897691 from mobile and land line	
POLAND	801-172-678* * (optata według taryfy operatora)	
LITHUANIA	0-800-77777	
LATVIA	8000-7267	
ESTONIA	800-7267	
UKRAINE	0-800-502-000	
MOLDOVA	+373-22-667-400	