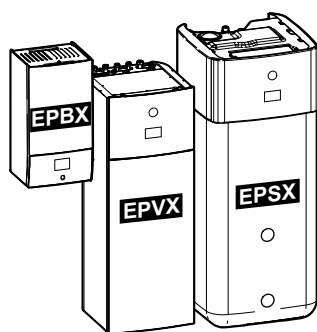


Guide de référence utilisateur

Daikin Altherma 4 H F+W+ECH₂O



Download the
ONECTA app

STAND BY ME

Discover our service offer

EPVX07S(U)18+23A▲4V▼
EPVX10S(U)18+23A▲4V▼
EPVX14S(U)18+23A▲4V▼
EPVX07S23A▲9W▼
EPVX10S18+23A▲9W▼
EPVX14S18+23A▲9W▼

EPBX(U)07A▲4V▼
EPBX(U)10A▲4V▼
EPBX14A▲4V▼
EPBX10A▲9W▼
EPBX(U)14A▲9W▼

EPSX(B)07P30+50A▲▼
EPSX(B)10P30+50A▲▼
EPSX(B)14P30+50A▲▼

▲ = 1, 2, 3, ..., 9, A, B, C, ..., Z
▼ = , , 1, 2, 3, ..., 9

v3.x.x (x = 0, 1, 2, ..., 255)

Table des matières

1	À propos du présent document	4
1.1	Signification des avertissements et des symboles.....	6
2	Instructions de sécurité de l'utilisateur	8
2.1	Généralités	8
2.2	Instructions d'utilisation sûre.....	9
3	À propos du système	11
3.1	Composants dans une configuration type du système	11
4	Guide rapide	12
4.1	ACTIVATION ou DÉSACTIVATION d'opération	12
4.2	Modification de la température intérieure souhaitée	13
4.3	Modification de la température de départ voulue.....	13
4.4	Modification du point de consigne de la température du ballon	14
5	Utilisation	16
5.1	Interface utilisateur: vue d'ensemble	16
5.1.1	Structure de menus: vue d'ensemble des réglages utilisateur.....	18
5.1.2	Écrans possibles: vue d'ensemble	20
5.1.3	Lecture des informations.....	27
5.1.4	Autorisation de l'utilisateur avancée.....	28
5.2	ACTIVATION ou DÉSACTIVATION d'opération	28
5.3	Contrôle du chauffage/rafraîchissement.....	29
5.3.1	À propos du contrôle du chauffage/rafraîchissement.....	29
5.3.2	À propos de la protection antigel	29
5.3.3	Réglage du Mode de fonctionnement	30
5.3.4	Détermination du contrôle de la température utilisé	32
5.3.5	Manque de puissance	32
5.3.6	Point de consigne de confort pour le stockage de l'énergie	33
5.3.7	Décalage du capteur d'ambiance	34
5.3.8	Support de ballon	34
5.3.9	Pour régler la Tolérance de fonctionnement	34
5.3.10	Pour régler l' Type d'émetteur	35
5.3.11	Modification de la température intérieure souhaitée.....	35
5.3.12	Pour régler l' Hystérésis intérieure	36
5.3.13	Modification de la température de départ voulue	36
5.3.14	Pour activer la programmation	37
5.3.15	Pour modifier le Nom de zone	38
5.4	Contrôle de l'eau chaude sanitaire	39
5.4.1	Déterminer le contrôle de l'eau chaude sanitaire	39
5.4.2	Mode Réchauffement avec point de consigne fixe.....	39
5.4.3	Mode Horloge et réchauffement	41
5.4.4	Mode Programmé	42
5.4.5	Mode Réchauffement avec points de consigne programmés.....	43
5.4.6	Chauffage forcé	44
5.4.7	Source de chaleur supplémentaire pour l'eau chaude sanitaire.....	46
5.5	Programmes	47
5.5.1	Utilisation et définition des programmes	47
5.5.2	Écran de la programmation: exemple	56
5.6	Courbe de la loi d'eau.....	61
5.6.1	Qu'est-ce qu'une courbe de la loi d'eau?.....	61
5.6.2	Utilisation de courbes de la loi d'eau	62
5.7	Tarifs énergétiques.....	64
5.7.1	Tarif énergétique pris en considération	64
5.7.2	Pour régler le prix fixe de l'électricité (pas de programmation).....	65
5.7.3	Pour fixer le prix de base de l'électricité programmée.....	65
5.7.4	Pour définir la programmation du prix de l'électricité	65
5.7.5	Pour régler le prix du gaz.....	65
5.7.6	À propos des prix de l'énergie en cas de prime par kWh d'énergie renouvelable.....	66
5.8	Autres fonctionnalités	67
5.8.1	Pour régler Date/heure	67
5.8.2	Pour régler la Lieu et langue	67
5.8.3	Pour modifier la Luminosité d'affichage	67
5.8.4	Pour modifier la Configuration du clavier	67
5.8.5	Utilisation du mode silencieux	67

5.8.6	Utilisation du mode vacances.....	70
5.8.7	Utilisation du WLAN.....	70
5.8.8	Utilisation du LAN	73
5.9	Fonctionnement d'urgence.....	74
6	Conseils pour économiser l'énergie	76
7	Maintenance et entretien	77
7.1	Vue d'ensemble: maintenance et entretien.....	77
8	Dépannage	78
8.1	Affichage du texte d'aide en cas de dysfonctionnement.....	78
8.2	Pour utiliser le filtre des anomalies de fonctionnement.....	78
8.3	Pour consulter l'historique des dysfonctionnements.....	81
8.4	Symptôme: vous avez trop froid (chaud) dans la salle de séjour.....	82
8.5	Symptôme: l'eau qui sort du robinet est trop froide	83
8.6	Symptôme: panne de la pompe à chaleur	83
8.7	Symptôme: Le système émet des gargouillements après la mise en service.....	84
9	Déplacement	85
9.1	Vue d'ensemble: déplacement	85
10	Mise au rebut	86
11	Glossaire	87
12	Réglages installateur: tableaux à remplir par l'installateur	88
12.1	Assistant de configuration.....	88
12.2	Menu des réglages	89

1 À propos du présent document

Merci d'avoir acheté ce produit. Veuillez:

- Lire attentivement la documentation avant d'utiliser l'interface utilisateur de manière à bénéficier de performances optimales.
- Demandez à l'installateur de vous informer sur les paramètres qui ont été utilisés pour configurer votre système. Vérifiez que les tableaux des réglages installateur sont remplis. Si ce n'est PAS le cas, demandez à l'installateur de le faire.
- Conservez la documentation pour pouvoir vous y reporter ultérieurement.

Public visé

Utilisateurs finaux

Version du logiciel

Les réglages de ce document sont applicables au logiciel de l'interface utilisateur **v3.x.x** (x = 0, 1, 2, ..., 255). Pour connaître la version logicielle de votre interface utilisateur, accédez à [6.6.6]: **Informations > À propos > Version du micrologiciel MMI**.

Documentation

Le présent document fait partie d'un ensemble. L'ensemble complet comprend les documents suivants:

- **Consignes de sécurité générales:**
 - Consignes de sécurité que vous devez lire avant installation
 - Format: Papier (dans le carton de l'unité intérieure)
- **Manuel d'utilisation:**
 - Guide rapide pour l'utilisation de base
 - Format: Papier (dans le carton de l'unité intérieure)
- **Guide de référence utilisateur:**
 - Instructions pas à pas détaillées et informations de fond pour l'utilisation de base et l'utilisation avancée
 - Format: Fichiers numériques sur <https://www.daikin.eu>. Utilisez la fonction de recherche 🔍 pour trouver votre modèle.
- **Manuel d'installation – Unité extérieure:**
 - Instructions d'installation
 - Format: Papier (dans le carton de l'unité extérieure)
- **Manuel d'installation – Unité intérieure:**
 - Instructions d'installation
 - Format: Papier (dans le carton de l'unité intérieure)
- **Guide de référence installateur:**
 - Préparation de l'installation, bonnes pratiques, données de référence, ...
 - Format: Fichiers numériques sur <https://www.daikin.eu>. Utilisez la fonction de recherche 🔍 pour trouver votre modèle.
- **Guide de référence pour la configuration:**
 - Configuration du système.
 - Format: Fichiers numériques sur <https://www.daikin.eu>. Utilisez la fonction de recherche 🔍 pour trouver votre modèle.

■ Addendum pour l'équipement en option:

- Informations complémentaires concernant la procédure d'installation de l'équipement en option
- Format: Papier (dans le carton de l'unité intérieure) + Consultez les fichiers numériques sur <https://www.daikin.eu>. Utilisez la fonction de recherche 🔍 pour trouver votre modèle.

Il est possible que les dernières révisions de la documentation fournie soient disponibles sur le site Web Daikin de votre région ou via votre installateur.

Les instructions d'origine sont écrites en anglais. Toutes les autres langues sont les traductions des instructions d'origine.

Application ONECTA



En cas de configuration par votre installateur, vous pourrez utiliser l'application ONECTA pour commander et surveiller l'état de votre système. Pour plus d'informations, reportez-vous à:

<http://www.onlinecontroller.daikineurope.com/>



Pistes de navigation

Les pistes de navigation (exemple: **[3.1]**) vous aident à vous localiser dans la structure de menus de l'interface utilisateur.

1	Pour activer les pistes de navigation: appuyez sur la flèche droite sur l'écran d'accueil, puis sur Réglages. Sous [5.4] Réglages > Chemin d'accès, vous pouvez commuter les pistes de navigation sur MARCHE: Chemin d'accès ☒
2	Pour désactiver les pistes de navigation: naviguez jusqu'à l'emplacement comme décrit ci-dessus, et commutez les pistes de navigation sur ARRÊT: Chemin d'accès ☐

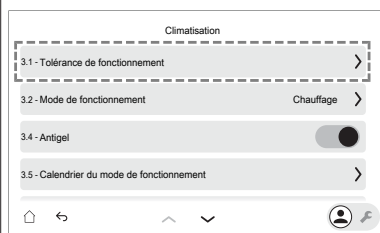
Le présent document mentionne également ces pistes de navigation. **Exemple :**

1	Accédez à [3.1]: Climatisation > Tolérance de fonctionnement .
---	--

Cela signifie:

1	Depuis l'écran d'accueil, appuyez sur la flèche droite et sur Climatisation.
---	---

- 2** Appuyez sur **Tolérance de fonctionnement**. La piste de navigation (si le réglage des pistes de navigation se trouve sur MARCHE) est visible du côté gauche de l'étiquette **Tolérance de fonctionnement**.



1.1 Signification des avertissements et des symboles



DANGER

Indique une situation qui entraîne la mort ou des blessures graves.



DANGER: RISQUE D'ÉLECTROCUTION

Indique une situation qui peut entraîner une électrocution.



DANGER: RISQUE DE BRÛLURE

Indique une situation qui pourrait entraîner des brûlures (sévères) en raison de températures extrêmement chaudes ou froides.



DANGER: RISQUE D'EXPLOSION

Indique une situation qui pourrait entraîner une explosion.



AVERTISSEMENT

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



AVERTISSEMENT: MATÉRIAU INFLAMMABLE



MISE EN GARDE

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



REMARQUE

Indique une situation qui pourrait entraîner des dommages aux équipements ou aux biens.



INFORMATION

Indique des conseils utiles ou des informations supplémentaires.

Symboles utilisés sur l'unité:

Symbole	Explications
	Avant l'installation, lisez le manuel d'installation et d'utilisation, ainsi que la feuille d'instructions de câblage.

Symbole	Explications
	Avant d'effectuer des travaux de maintenance et d'entretien, lisez le manuel d'entretien.
	Pour plus d'informations, reportez-vous au guide de référence utilisateur.
	L'unité contient des pièces tournantes. Soyez vigilant lorsque vous effectuez la maintenance de l'unité ou lorsque vous l'inspectez.

Symboles utilisés dans la documentation:

Symbole	Explications
	Indique un titre de figure ou une référence qui s'y reporte. Exemple : "▲ 1–3 titre de figure" signifie "Figure 3 du chapitre 1".
	Indique un titre de tableau ou une référence qui s'y reporte. Exemple : "■ 1–3 titre de tableau" signifie "Tableau 3 du chapitre 1".

2 Instructions de sécurité de l'utilisateur

Respectez toujours les consignes de sécurité et les règlements suivants.

2.1 Généralités



AVERTISSEMENT

Si vous avez des doutes concernant le fonctionnement de l'unité, contactez votre installateur.



AVERTISSEMENT

Cet appareil peut être utilisé par des enfants âgés de 8 ans et plus et des personnes ayant des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites ou un manque d'expérience et de connaissances, s'ils ont reçu un encadrement ou des instructions concernant l'utilisation de l'appareil en toute sécurité et comprennent les risques encourus.

Les enfants NE doivent PAS jouer avec l'appareil.

Les enfants ne doivent NI nettoyer l'appareil NI s'occuper de son entretien sans surveillance.



AVERTISSEMENT

Pour prévenir les chocs électriques ou le feu:

- NE rincez PAS l'unité.
- N'utilisez PAS l'unité avec des mains mouillées.
- Ne placez PAS d'objets contenant de l'eau sur l'appareil.



MISE EN GARDE

- Ne PAS placer d'objets ou d'équipement sur le dessus de l'unité.
- Ne PAS s'asseoir, grimper ou se tenir debout sur l'appareil.

- Les unités disposent du symbole suivant:



Ce symbole signifie que les appareils électriques et électroniques NE peuvent PAS être mélangés à des ordures ménagères non triées. NE tentez PAS de démonter le système: le démontage du système et le traitement du réfrigérant, de l'huile et des autres pièces DOIVENT être assurés par un installateur agréé, conformément à la législation applicable.

Les unités DOIVENT être traitées dans des établissements spécialisés de réutilisation, de recyclage et de remise en état. En vous assurant que cet appareil est éliminé correctement, vous contribuez à éviter les conséquences potentiellement néfastes sur l'environnement et la santé. Pour plus d'informations, contactez votre installateur ou les autorités locales.

- Les piles disposent du symbole suivant:



cela signifie que la batterie NE peut PAS être mélangée avec des déchets ménagers non triés. Si un symbole chimique apparaît sous le symbole, il indique

que la pile contient un métal lourd en quantité supérieure à une certaine concentration.

Les symboles chimiques possibles sont: Pb: plomb (>0,004%).

Les batteries usagées DOIVENT être traitées dans des établissements spécialisés pour réutilisation. En vous assurant que les piles usagées sont correctement mises au rebut, vous contribuez à éviter les conséquences potentiellement néfastes sur l'environnement et la santé.

2.2 Instructions d'utilisation sûre



AVERTISSEMENT

Si le câble d'alimentation est endommagé, il DOIT être remplacé par le fabricant, son agent de service ou des personnes qualifiées afin d'éviter tout danger.



AVERTISSEMENT

L'appareil doit être stocké dans un local dépourvu de sources d'allumage (ni sources d'allumage permanentes, ni sources d'allumage de courte durée) (par exemple: flammes nues, appareil à gaz ou chauffage électrique en fonctionnement).



AVERTISSEMENT

- Ne percez et ne brûlez PAS des pièces du cycle de réfrigérant.
- N'utilisez PAS de produit de nettoyage ou de moyens d'accélérer le processus de dégivrage autres que ceux recommandés par le fabricant.
- Sachez que le réfrigérant à l'intérieur du système est sans odeur.

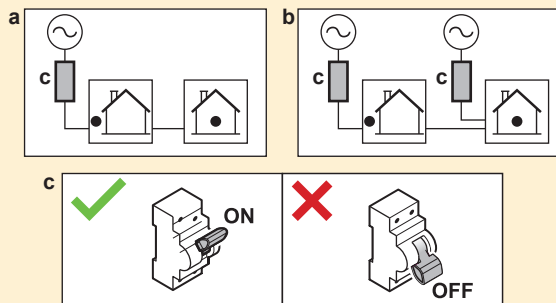


AVERTISSEMENT

Après la mise en service, NE coupez PAS les disjoncteurs (c) des unités afin que la protection reste activée.

Dans le cas d'unités au sol ou d'unités murales: en cas d'alimentation électrique à tarif normal (a) il y a un disjoncteur. En cas d'alimentation électrique à tarif préférentiel (b) il y en a deux.

Dans le cas d'unités ECH₂O: dans le cas d'une unité intérieure alimentée séparément (b), il y a deux disjoncteurs. Dans le cas d'une unité intérieure alimentée depuis l'unité extérieure (a), il y a un disjoncteur.



AVERTISSEMENT

Pour assurer la sécurité dans le cas improbable d'une fuite de réfrigérant:

- N'introduisez PAS de sources d'allumage dans la zone de protection autour de l'unité extérieure. Ni sources d'allumage permanentes, ni sources d'allumage de courte durée (exemple: flammes nues, ...).
- N'enfermez pas la zone autour de l'unité extérieure afin d'éviter l'accumulation de réfrigérant.



AVERTISSEMENT

N'ouvrez PAS l'unité (en particulier l'unité extérieure). L'unité intérieure et l'unité extérieure sont toutes deux équipées d'un capteur de détection de fuites de gaz. Lorsqu'un gaz inflammable est détecté, le ventilateur de l'unité extérieure se met à tourner afin de diluer le gaz avec l'air ambiant.



AVERTISSEMENT

N'utilisez PAS de sprays contenant des gaz inflammables à l'intérieur ou à proximité de l'unité. Cela pourrait déclencher la détection de fuites de gaz et faire tourner le ventilateur de l'unité extérieure.



AVERTISSEMENT

Purge d'air des émetteurs ou collecteurs de chaleur. Avant de purger l'air des émetteurs ou collecteurs de chaleur, vérifiez si 🔔 ou ⚠️ s'affiche à l'écran d'accueil de l'interface utilisateur.

- Si ce n'est pas le cas, vous pouvez purger immédiatement l'air.
- Si c'est le cas, veuillez vous en assurer que la pièce dans laquelle vous souhaitez purger l'air est suffisamment aérée. **Raison:** en cas de panne, du réfrigérant risque de fuir dans le circuit d'eau, et par conséquent, dans la pièce où vous purgez l'air des émetteurs ou collecteurs de chaleur.

3 À propos du système

Selon la configuration du système, le système peut:

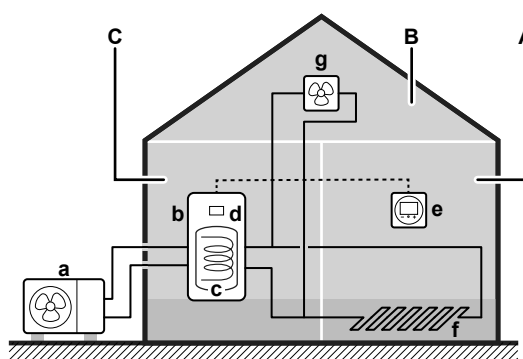
- Chauffer une pièce
- rafraîchir une pièce
- Produire de l'eau chaude sanitaire (dans le cas d'unités installées sur un mur: possible uniquement si un ballon ECS autonome est installé)



INFORMATION

Si le chauffage au sol est installé dans la zone principale, en mode rafraîchissement, la zone principale ne pourra fournir que du rafraîchissement. Dans ce cas, le réel rafraîchissement n'est PAS autorisé.

3.1 Composants dans une configuration type du système



- A** Zone principale. **Exemple :** Salle de séjour.
- B** Zone secondaire. **Exemple :** Chambre.
- C** Local technique. **Exemple :** Garage.
- a** Pompe à chaleur de l'unité extérieure
- b** Pompe à chaleur de l'unité intérieure
- c** Ballon d'eau chaude sanitaire (ECS) ou réservoir de stockage d'énergie
- d** Interface utilisateur de l'unité intérieure
- e** Interface confort humain dédiée (BRC1HH utilisée comme thermostat d'ambiance)
- f** Chauffage au sol
- g** Radiateurs, convecteurs de pompe à chaleur ou unités de ventilation



INFORMATION

L'unité intérieure et le ballon d'eau chaude sanitaire (s'il est installé) peuvent être séparés ou intégrés selon le type d'unité intérieure.

4 Guide rapide

4.1 ACTIVATION ou DÉSACTIVATION d'opération

Fonctionnement du chauffage/rafraîchissement



REMARQUE

Protection antigel. Même si vous DÉSACTIVEZ le fonctionnement du chauffage/rafraîchissement, le fonctionnement de la protection antigel - si activé - peut encore être activée. Toutefois, pour le contrôle par le thermostat d'ambiance externe, la protection n'est active qu'en cas de demande du thermostat.



REMARQUE

Prévention du gel de la tuyauterie d'eau. Même si vous DÉSACTIVEZ le fonctionnement du chauffage/rafraîchissement, la prévention du gel de la tuyauterie d'eau - si activée - reste active.

Au cas où vous souhaiteriez mettre à l'arrêt TOUT le chauffage/rafraîchissement:

1	Tapez sur la barre Zones à partir de l'écran d'accueil.
2	Appuyez sur l'icône  pour activer ou désactiver la climatisation.
3	Confirmez avec le bouton  .
Résultat : en cas d'ARRÊT, la partie Climatisation de l'écran d'accueil est grisée.	

Dans le cas où vous ne souhaitez mettre à l'arrêt qu'une zone individuelle:

1	Restriction : l'arrêt d'une zone individuelle n'est possible qu'en cas de régulation TD. Appuyez sur l'icône de l'émetteur d'une zone sur l'écran d'accueil, OU rendez-vous sur: ▪ [1.17] Zone principale > Activer zone. ▪ [2.15] Zone secondaire > Activer zone.
2	Commutez la zone sur ARRÊT: Activer zone  Résultat : en cas d'ARRÊT, la partie de l'écran de la zone est grisée.

Fonctionnement du chauffage du ballon



REMARQUE

Mode désinfection. Même si vous DÉSACTIVEZ le fonctionnement du chauffage du ballon, le mode désinfection restera actif (s'il est activé).



REMARQUE

Dans le cas d'unités au sol ou d'unités murales: il est recommandé de définir le mode désinfection sur une fois par jour (réglage [4.10] **Désinfection** > **Chaque jour**).

1	Accédez à [4.1]: Eau chaude > Chauffage forcé. Note : tapez sur la barre Eau chaude depuis l'écran d'accueil pour accéder rapidement à [4.1].
----------	--

2	Appuyez sur l'icône  pour activer ou désactiver la fonction MARCHÉ/ARRÊT de Eau chaude .
3	Confirmez avec le bouton  . Résultat : en cas d'ARRÊT, la partie Eau chaude de l'écran d'accueil est grisée.

4.2 Modification de la température intérieure souhaitée

Pendant le contrôle de la température intérieure, vous pouvez utiliser l'écran du point de consigne de la température intérieure pour lire et régler la température intérieure souhaitée.

1	Accédez à [1.1] Zone principale > Point de consigne d'ambiance . Note : depuis l'écran d'accueil, appuyez sur la zone de l'écran de température de la zone principale pour accéder rapidement à [1.1].
2	Réglez la température intérieure voulue: 
3	Confirmez avec le bouton  .

Informations supplémentaires

Pour plus d'informations, voir également:

- "4.1 ACTIVATION ou DÉSACTIVATION d'opération" [▶ 12]
- "5.3 Contrôle du chauffage/rafraîchissement" [▶ 29]
- "5.5 Programmes" [▶ 47]

4.3 Modification de la température de départ voulue

Si aucune courbe de la loi d'eau n'est utilisée

Vous pouvez régler la température de départ fixe comme suit:

1	Accédez à: ▪ [1.39] Zone principale > Température de départ d'eau chauffage ▪ [1.42] Zone principale > Température de départ d'eau refroidissement ▪ [2.30] Zone secondaire > Température de départ d'eau chauffage ▪ [2.36] Zone secondaire > Température de départ d'eau refroidissement Note : depuis l'écran d'accueil, appuyez sur l'écran de la zone de température principale ou supplémentaire pour accéder rapidement à [1.39], [1.42], [2.30] ou [2.36] (selon le mode de fonctionnement). Note : en cas de mode loi d'eau, la TD n'est pas réglée par ce réglage.
----------	--

2	Réglez la température de départ voulue: 
3	Confirmez avec le bouton ✓.

En cas d'utilisation d'une courbe de la loi d'eau

Note : pour plus d'informations sur le fonctionnement en fonction des conditions météorologiques, consultez "5.6 Courbe de la loi d'eau" [► 61].

Vous pouvez régler un décalage de température par rapport à la température de départ de la courbe de la loi d'eau comme suit:

1	Accédez à: ▪ [1.27] Zone principale > Chauffage à décalage du départ d'eau ▪ [1.28] Zone principale > Refroidissement à décalage du départ d'eau ▪ [2.22] Zone secondaire > Chauffage à décalage du départ d'eau ▪ [2.23] Zone secondaire > Refroidissement à décalage du départ d'eau
2	Réglez la température de décalage de départ souhaitée. Note : la valeur du décalage de température peut être réglée par incréments de 1°C.
3	Confirmez avec le bouton ✓.

Informations supplémentaires

Pour plus d'informations, voir également:

- "4.1 ACTIVATION ou DÉSACTIVATION d'opération" [► 12]
- "5.3 Contrôle du chauffage/rafraîchissement" [► 29]
- "5.5 Programmes" [► 47]
- "5.6 Courbe de la loi d'eau" [► 61]

4.4 Modification du point de consigne de la température du ballon

Modification du point de consigne de la température du ballon

Vous pouvez utiliser l'écran du point de consigne de la température du ballon pour régler la température de l'eau chaude sanitaire dans les modes suivants:

- **Réchauffement**
- **Horloge et réchauffement** (uniquement applicable pour unités au sol ou unités murales)

1	Accédez à [4.5]: Eau chaude > Point de consigne de réchauffement.
----------	---

2 Réglez la température de l'eau chaude sanitaire:**Informations supplémentaires**

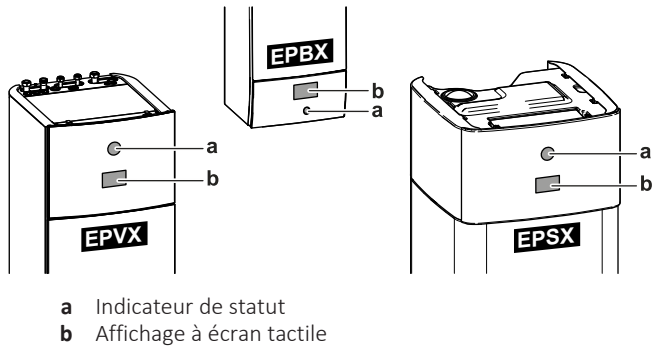
Pour plus d'informations, voir également:

- "4.1 ACTIVATION ou DÉSACTIVATION d'opération" [▶ 12]
- "5.4 Contrôle de l'eau chaude sanitaire" [▶ 39]
- "5.5 Programmes" [▶ 47]

5 Utilisation

5.1 Interface utilisateur: vue d'ensemble

L'interface utilisateur possède les composants suivants:



Indicateur de statut

Les DEL de l'indicateur de statut s'illuminent ou clignotent pour indiquer le mode de fonctionnement de l'unité.

Diode électroluminescente	Mode	Description
Clignotement bleu	Attente	L'unité est à l'arrêt.
Bleu continu	Fonctionnement	L'unité est en marche.
Clignotement rouge	Dysfonctionnement	Un dysfonctionnement est survenu. Reportez-vous à la section "8.1 Affichage du texte d'aide en cas de dysfonctionnement" [78] pour plus d'informations.

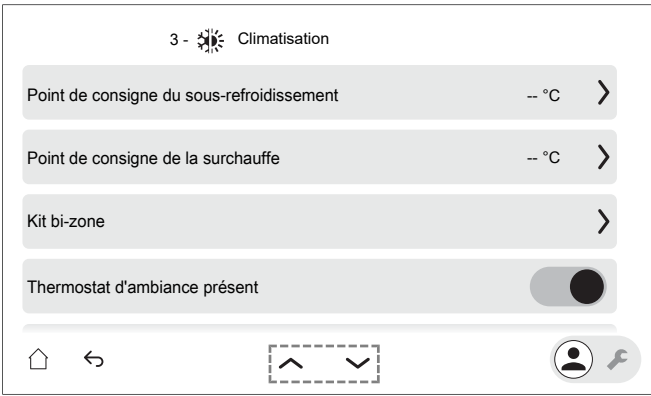
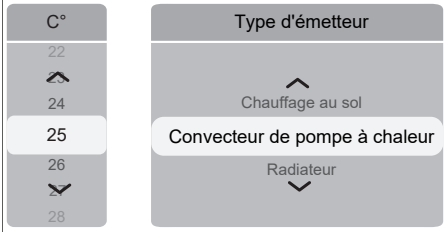
Affichage à écran tactile

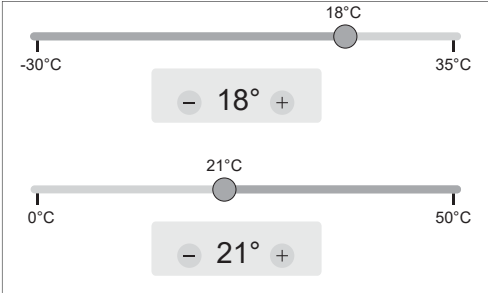
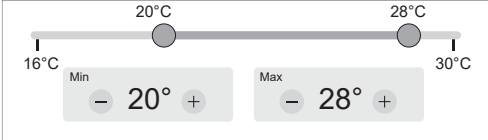
Après quelques minutes de non-interaction avec l'interface utilisateur, le rétroéclairage de l'écran tactile diminue d'abord, puis s'éteint. Le fait d'appuyer sur l'écran tactile permet de rallumer le rétroéclairage.

Utilisation de l'interface utilisateur

Directives pour interagir avec l'écran tactile:

Geste tactile	Description
Appuyer 	Appui rapide de l'écran tactile sur un élément ou une partie spécifique.
Maintenir appuyé 	Toucher l'écran sur un élément ou un endroit spécifique et rester sur place pendant une courte période. Applicable pour: ▪ boutons haut/bas ▪ cases +/- de point de consigne

Flèches haut/bas	Description
Navigation à l'écran ^ v	Appuyez sur la flèche haut/bas, en bas de l'écran, pour naviguer dans l'écran. - La flèche vers le haut ou vers le bas est grisée lorsqu'elle se trouve en haut ou en bas de la liste des éléments. - S'il n'est pas nécessaire de faire défiler l'écran (seulement 4 éléments), les flèches vers le haut et vers le bas sont grisées. - Chaque fois que vous appuyez sur haut/bas, vous montez/descendez de 3 éléments dans la liste. Note : maintenez appuyée la flèche haut/bas pour augmenter la vitesse de navigation. Exemple: 
Navigation par sélecteur ^ v	Le sélecteur est utilisé pour sélectionner une valeur prédéfinie dans une liste. La liste peut être surmontée ou non d'une étiquette. Appuyez sur la flèche haut/bas pour naviguer dans les options. - Les flèches sont grisées lorsqu'elles atteignent le haut/bas. - Les flèches sont centrées entre l'élément sélectionné et le sélecteur inférieur/supérieur. - Chaque fois que vous appuyez sur les touches haut/bas, vous passez à la valeur précédente/suivante. Note : maintenez appuyée la flèche haut/bas pour augmenter la vitesse de navigation. Exemple: 

Curseurs / cases de point de consigne	Description
Curseur unique + 1 case de point de consigne	Pour régler le point de consigne avec plus de précision, une case de point de consigne est ajoutée sous le curseur unique. - La valeur peut être réglée à l'aide du bouton +/-. Note : maintenez appuyé le bouton +/- pour modifier les valeurs plus rapidement. - La valeur de la case de point de consigne correspond à la valeur du curseur unique. 
Double curseur + 2 cases de point de consigne	Pour régler les points de consigne avec plus de précision, deux cases de point de consigne sont ajoutées sous le double curseur. - Les valeurs peuvent être réglées à l'aide des boutons +/-. Note : maintenez appuyé le bouton +/- pour modifier les valeurs plus rapidement. - Les valeurs minimales et maximales des cases de point de consigne correspondent aux valeurs minimales et maximales du double curseur. 

5.1.1 Structure de menus: vue d'ensemble des réglages utilisateur



INFORMATION

La visibilité des réglages dépend des réglages installateur sélectionnés et de la catégorie d'appareil.



REMARQUE

Lors de la modification d'un réglage, le fonctionnement est temporairement interrompu. Les fonctionnements redémarreront lorsque vous revenez à l'écran d'accueil.

[1] Zone principale

- [1.1] Point de consigne d'ambiance
- [1.2] Activation du programme de chauffage
- [1.3] Programme de chauffage
- [1.4] Programme de refroidissement
- [1.5] Mode point consigne du chauffage (Utilisateur avancé)
- [1.7] Mode point consigne du refroidissement (Utilisateur avancé)
- [1.8] Loi d'eau chauffage
- [1.9] Loi d'eau refroidissement

- [1.10] Hystérésis
- [1.11] Type d'émetteur
- [1.17] Activer zone
- [1.21] Nom de zone
- [1.22] Antigel
- [1.23] Activation du programme de refroidissement
- [1.24] Programme de chauffage à décalage du départ d'eau
- [1.25] Programme de refroidissement à décalage du départ d'eau
- [1.27] Chauffage à décalage du départ d'eau
- [1.28] Refroidissement à décalage du départ d'eau
- [1.29] Point de consigne de confort de chauffage (Utilisateur avancé)
- [1.30] Point de consigne de confort de refroidissement (Utilisateur avancé)
- [1.32] Pièce activer
- [1.33] Décalage du capteur intérieur externe (Utilisateur avancé)
- [1.34] Chauffage référence cible
- [1.35] Refroidissement référence cible
- [1.36] Décalage TD en loi d'eau programmé pour chauffage
- [1.37] Décalage TD en loi d'eau programmé pour refroidissement
- [1.38] Décalage de capteur de thermostat (Utilisateur avancé)
- [1.39] Température de départ d'eau chauffage
- [1.42] Température de départ d'eau refroidissement

[2] Zone secondaire

- [2.2] Activation du programme de chauffage
- [2.3] Programme de chauffage
- [2.4] Programme de refroidissement
- [2.5] Mode point consigne du chauffage (Utilisateur avancé)
- [2.7] Mode point consigne du refroidissement (Utilisateur avancé)
- [2.8] Loi d'eau chauffage
- [2.9] Loi d'eau refroidissement
- [2.11] Type d'émetteur
- [2.15] Activer zone
- [2.18] Programme de chauffage à décalage du départ d'eau
- [2.19] Programme de refroidissement à décalage du départ d'eau
- [2.21] Nom de zone
- [2.22] Chauffage à décalage du départ d'eau
- [2.23] Refroidissement à décalage du départ d'eau
- [2.27] Activation du programme de refroidissement
- [2.30] Température de départ d'eau chauffage
- [2.31] Décalage TD en loi d'eau programmé pour chauffage
- [2.32] Décalage TD en loi d'eau programmé pour refroidissement
- [2.36] Température de départ d'eau refroidissement

[3] Climatisation

- [3.1] Tolérance de fonctionnement
- [3.2] Mode de fonctionnement
- [3.4] Antigel (Utilisateur avancé)
- [3.5] Calendrier du mode de fonctionnement

[4] Eau chaude

- [4.1] Chauffage forcé
- [4.3] Point de consigne manuel
- [4.4] Point de consigne du fonctionnement en mode puissant
- [4.5] Point de consigne de réchauffement
- [4.6] Programme chauffage (uniquement pour unités au sol ou unités murales)
- [4.7] Mode chauffage (uniquement pour unités au sol ou unités murales)
- [4.12] Hystérésis
- [4.16] Source aditionnelle lors du chauffage/refroidissement
- [4.17] Source aditionnelle ECS
- [4.19] Seuil de déclenchement du réchauffement (Utilisateur avancé)
- [4.24] Activer le programme de réchauffement (uniquement pour les unités ECH₂O)
- [4.25] Programme de réchauffement (uniquement pour les unités ECH₂O)
- [4.26] Programme pompe ECS

[5] Réglages

- [5.2] Fonctionnement silencieux
- [5.3] Date/heure

- [5.4] Chemin d'accès (marche/arrêt)
- [5.6] Manque de puissance (Utilisateur avancé)
- [5.9] Lieu et langue
- [5.12] Configuration du clavier
- [5.13] Réglages avancés
- [5.17] Luminosité d'affichage
- [5.21] Gestion intelligente du ballon (uniquement pour les unités ECH₂O)
- [5.23] Sélection d'urgence
- [5.26] Minuterie d'inactivité de l'affichage
- [5.27] Vacances (Utilisateur avancé)
- [5.30] Approbation d'urgence

[6] Informations

- [6.1] Données d'énergie
- [6.2] Informations d'installateur
- [6.3] Capteurs
- [6.4] Actionneurs
- [6.5] Modes de fonctionnement
- [6.6] À propos

[8] Connectivité

- [8.1] Configuration TCP/IP
- [8.2] Statut de la connexion
- [8.3] Passerelle sans fil
- [8.4] Détails de la connexion
- [8.5] Daikin Home Controls
- [8.7] Modbus TCP/IP (502)
- [8.8] Modbus TCP/IP TLS (802)
- [8.9] Retirer du nuage

[9] Énergie

- [9.1] Tarif électricité (Utilisateur avancé)
- [9.2] Référence tarif électricité (Utilisateur avancé)
- [9.3] Activation du programme tarif électricité (Utilisateur avancé)
- [9.4] Programme tarif électricité (Utilisateur avancé)
- [9.5] Prix du gaz (Utilisateur avancé)
- [9.13] Tarif énergétique pris en considération (Utilisateur avancé)

[11] Erreur

Reportez-vous à la section "[8 Dépannage](#)" [▶ 78].

5.1.2 Écrans possibles: vue d'ensemble



INFORMATION

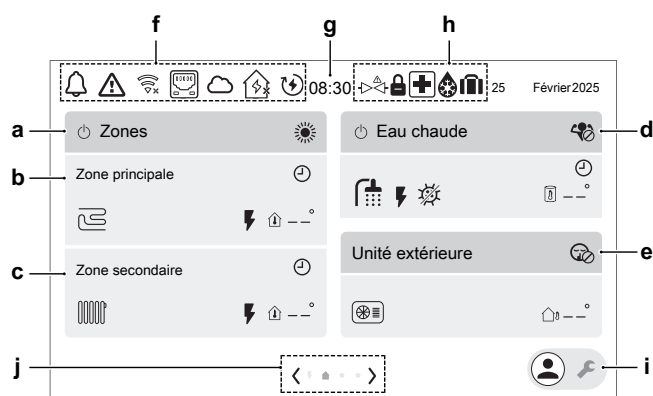
Certaines fonctions sont visualisées sur l'interface utilisateur, mais ne sont pas disponibles pour votre système.

Les écrans suivants sont les plus courants:

- Écran d'accueil
- Flux d'énergie - Écran d'aperçu du système
- Écran principal (deux écrans)
- Écran du point de consigne

Écran d'accueil

L'écran d'accueil donne une vue d'ensemble de la configuration de l'unité ainsi que de la température intérieure et de la température du point de consigne. Seuls les symboles qui s'appliquent à votre configuration sont visibles à l'écran d'accueil.



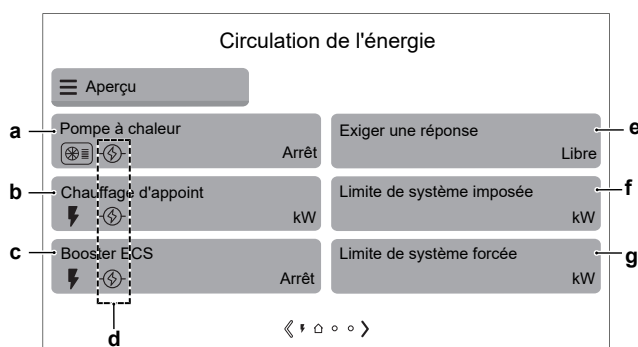
Élément	Description
a Zones	Raccourci vers le réglage [3.2].
a1	Climatisation MARCHÉ/ARRÊT
a2	Mode de fonctionnement:
	Chauffage
	Refroidissement
	Automatique
b Zone principale	Cette zone peut être renommée dans Nom de zone [1.21])
b1	Type à émetteur de chaleur:
	Chauffage au sol
	Convecteur de pompe à chaleur
	Radiateur
b2	Chauffage d'appoint MARCHÉ
b3	Température mesurée (Zone principale)
c Zone secondaire	Cette zone peut être renommée dans Nom de zone [2.21])
c1	Type à émetteur de chaleur:
	Chauffage au sol
	Convecteur de pompe à chaleur
	Radiateur
c2	Chauffage d'appoint MARCHÉ
c3	Température mesurée (Zone secondaire)

Élément		Description
d	Eau chaude Raccourci vers le réglage [4.1].	
	d1	 Eau chaude sanitaire MARCHE/ARRÊT
	d2 Mode de fonctionnement puissant:	
		Mode Fonctionnement en mode puissant en MARCHE
		Mode Fonctionnement en mode puissant à l'ARRÊT
	d3	 Eau chaude MARCHE
	d4	 Booster ECS (dans le cas d'unités murales) ou chauffage d'appoint (dans le cas d'unités au sol ou ECH ₂ O) MARCHE
	d5 Mode de fonctionnement ECS:	
		Mode Désinfection actif
		Mode Manuel en MARCHE
		Mode Fonctionnement en mode puissant en MARCHE
		Mode Réchauffement actif
		Mode Horloge et réchauffement actif
		Mode Réchauffement programmé actif
	d6	 Température du ballon mesurée
e	Unité extérieure Raccourci vers le réglage [5.2].	
	e1	 Unité extérieure
	e2 Fonctionnement silencieux:	
		Arrêt
		Manuel
		Programmé
	e3 Niveau Fonctionnement silencieux :	
		Silencieux
		Plus silencieux
		Le plus silencieux
	e4	 Température extérieure mesurée

Élément		Description
f	Icônes d'état	
	f1	 Un avertissement est survenu.
	f2	 Une erreur est survenue.
	f3	WiFi
		 WiFi connecté
		 WiFi déconnecté
	f4	 LAN connecté
	f5	Daikin ONECTA
		 Connecté
		 Non connecté
	f6	Daikin HomeHub
		 Connecté
		 Non connecté
		 Avertissement
	f7	 Énergie intelligente activée
	f8	 Mode démo activé
g	Horloge	
h	Fonctions spéciales	
	h1	 Vanne de sécurité fermée
	h2	 Vacances
	h3	 Dégivrage/Retour d'huile
	h4	 Urgence
	h5	 L'unité extérieure est en état de verrouillage. Note : le déverrouillage ne peut être effectué que par un installateur formé.
i	Commutateur de l'installateur. Pour commuter entre le mode utilisateur et installateur.	
		Mode utilisateur
		Mode installateur
j	Navigation / pagination	

Flux d'énergie - Écran d'aperçu du système

À partir de l'écran d'accueil, appuyez sur la flèche gauche pour afficher l'écran d'aperçu du système.



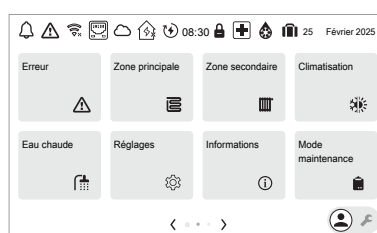
Élément		Description
a	Pompe à chaleur	Affiche l'état de la pompe à chaleur (Marche/Arrêt).
b	Chauffage d'appoint	Affiche la capacité active du chauffage d'appoint. (⚡ = chauffage électrique)
c	Booster ECS	Affiche l'état du booster ECS (le cas échéant) (Marche/Arrêt). (⚡ = chauffage électrique)
d	Affiche l'état de réponse à la demande (état de limitation) de chaque actionneur:	
		L'actionneur est activement forcé de s'ARRÊTER par la réponse à la demande.
	 (rouge)	La limite est active mais annulée.
	 (bleu)	La limite est active et l'actionneur est activement limité (cela peut également signifier que la source de chaleur est complètement mise HORS tension par la limite).
	 (noir)	La limite est active mais ne limite pas.
	Aucun symbole	Aucune limite active.
e	Exiger une réponse	Affiche le mode de réponse à la demande actuel: Lorsque [9.14.1]= Contacts prêts pour le réseau intelligent , les modes suivants sont possibles: ▪ Libre ▪ Arrêt forcé ▪ Marche forcé ▪ Marche recommandé Lorsque [9.14.1]= Contact du compteur intelligent , le mode suivant s'affiche: ▪ Réduit

Élément		Description
f	Limite de système imposée	Les limites de système imposées sont dynamiques. Elles sont déterminées par des connexions externes. ▪ Grisé: inactif. ▪ Non grisé: une limite maximale à la consommation électrique (kW) de la pompe à chaleur et des sources de chaleur électriques est active. La limite est affichée ici. Toutefois, cette limite peut être ignorée lorsque l'unité exécute des fonctions de protection: - Dégivrage - Prévention du gel de la tuyauterie d'eau - Commande du démarrage - Mode de maintenance
g	Limite de système forcée	Les limites de système forcées sont statiques. Il s'agit de valeurs fixes définies dans l'interface utilisateur par l'installateur. ▪ Grisé: inactif. ▪ Non grisé: une limite maximale à la consommation électrique (kW) ou de courant (A) de la pompe à chaleur et des sources de chaleur électriques est active. La limite est affichée ici. Toutefois, cette limite peut être ignorée lorsque l'unité exécute des fonctions de protection: - Dégivrage - Prévention du gel de la tuyauterie d'eau - Commande du démarrage - Mode de maintenance

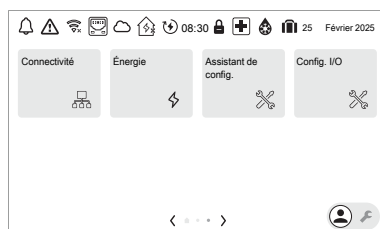
Écran du menu principal

À partir de l'écran d'accueil, appuyez sur la flèche droite pour afficher le premier écran du menu principal. Appuyez sur la flèche droite une seconde fois pour afficher le deuxième écran du menu principal. À partir des écrans du menu principal, vous pouvez accéder aux différents écrans du point de consigne et aux sous-menus.

Écran du menu principal 1:



Écran du menu principal 2:

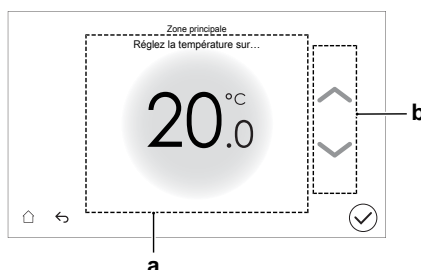


	Sous-menu	Description
[11]	 Erreur	Restriction : S'affiche uniquement lorsqu'un dysfonctionnement survient. Reportez-vous à la section " 8.1 Affichage du texte d'aide en cas de dysfonctionnement " [▶ 78] pour plus d'informations.
[1]	 Zone principale	Indique le symbole applicable pour votre type d'émetteur de la zone principale. Réglez la température de départ pour la zone principale.
[2]	 Zone secondaire	Indique le symbole applicable pour votre type d'émetteur de la zone supplémentaire. Réglez la température de départ pour la zone principale.
[3]	 Climatisation	Indique le symbole applicable pour votre unité. Mettez l'unité en mode chauffage ou en mode rafraîchissement. Le mode ne peut pas être modifié sur les modèles de chauffage uniquement.
[4]	 Eau chaude	Restriction : S'affiche uniquement lorsqu'un ballon d'eau chaude sanitaire est présent. Réglez la température du ballon d'eau chaude sanitaire.
[5]	 Réglages	Réglages pour l'utilisateur et l'installateur. Les réglages de l'installateur ne sont affichés qu'en mode installateur (le commutateur de l'installateur est en position )
[6]	 Informations	Affiche les données et les informations concernant l'unité intérieure.
[7]	 Mode maintenance	Restriction : Uniquement pour l'installateur. Effectuez des essais et la maintenance.
[8]	 Connectivité	Restriction : Uniquement pour l'installateur. Donne accès aux réglages avancés.
[9]	 Énergie	Affiche la consommation d'électricité.
[10]	 Assistant de config.	Restriction : Uniquement pour l'installateur. Permet de définir les réglages initiaux les plus importants.
[12]	NON UTILISÉ	

Sous-menu	Description
[13]  Config. I/O	Restriction : Uniquement pour l'installateur. Emplacement des broches de borne pour certaines fonctions.

Écran du point de consigne

L'écran du point de consigne s'affiche pour les écrans décrivant les composants du système qui exigent une valeur du point de consigne.



Élément	Description
a	Température souhaitée.
b	Appuyez sur les flèches haut/bas dans cette zone pour augmenter/diminuer la température.

5.1.3 Lecture des informations

Pour lire les informations

1	Accédez à [6]: > Informations.
----------	--------------------------------

Informations possibles

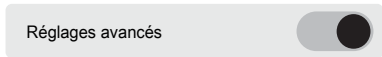
Dans le menu...	Vous pouvez lire...
[6.2] Informations d'installateur	N° à contacter/assistance
[6.3] Capteurs	Température intérieure, température du ballon ou de l'eau chaude sanitaire, température extérieure et température de départ (le cas échéant)
[6.4] Actionneurs	État/mode de chaque actionneur Exemple : MARCHE/ARRÊT de la pompe à eau chaude sanitaire
[6.5] Modes de fonctionnement	Actuel mode de fonctionnement Exemple : Mode de dégivrage/retour d'huile
[6.6] À propos	Contenu: ▪ Informations relatives à la version du système ▪ Numéros de série ▪ Nom du modèle ▪ Informations sur la version

5.1.4 Autorisation de l'utilisateur avancée

La quantité d'informations que vous pouvez lire et modifier en tant qu'utilisateur dans la structure du menu varie en fonction du réglage suivant: **Réglages avancés**.

Lorsque ce réglage est activé, vous pouvez lire et modifier davantage d'informations. Soyez prudent, car la modification des réglages avancés peut entraîner une baisse de l'efficacité du système, voire son dysfonctionnement.

Pour activer le réglage Réglages avancés

1	Accédez à [5.13] Réglages > Réglages avancés
2	Mettez Réglages avancés en MARCHE: 

5.2 ACTIVATION ou DÉSACTIVATION d'opération

Fonctionnement du chauffage/rafraîchissement**REMARQUE**

Protection antigel. Même si vous DÉSACTIVEZ le fonctionnement du chauffage/rafraîchissement, le fonctionnement de la protection antigel - si activé - peut encore être activée. Toutefois, pour le contrôle par le thermostat d'ambiance externe, la protection n'est active qu'en cas de demande du thermostat.

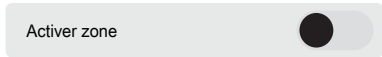
**REMARQUE**

Prévention du gel de la tuyauterie d'eau. Même si vous DÉSACTIVEZ le fonctionnement du chauffage/rafraîchissement, la prévention du gel de la tuyauterie d'eau - si activée - reste active.

Au cas où vous souhaiteriez mettre à l'arrêt TOUT le chauffage/rafraîchissement:

1	Tapez sur la barre Zones à partir de l'écran d'accueil.
2	Appuyez sur l'icône  pour activer ou désactiver la climatisation.
3	Confirmez avec le bouton  . Résultat : en cas d'ARRÊT, la partie Climatisation de l'écran d'accueil est grisée.

Dans le cas où vous ne souhaitez mettre à l'arrêt qu'une zone individuelle:

1	Restriction : l'arrêt d'une zone individuelle n'est possible qu'en cas de régulation TD. Appuyez sur l'icône de l'émetteur d'une zone sur l'écran d'accueil, OU rendez-vous sur: ▪ [1.17] Zone principale > Activer zone. ▪ [2.15] Zone secondaire > Activer zone.
2	Commutez la zone sur ARRÊT:  Résultat : en cas d'ARRÊT, la partie de l'écran de la zone est grisée.

Fonctionnement du chauffage du ballon



REMARQUE

Mode désinfection. Même si vous DÉACTIVEZ le fonctionnement du chauffage du ballon, le mode désinfection restera actif (s'il est activé).



REMARQUE

Dans le cas d'unités au sol ou d'unités murales: il est recommandé de définir le mode désinfection sur une fois par jour (réglage [4.10] **Désinfection** > **Chaque jour**).

1	Accédez à [4.1]: Eau chaude > Chauffage forcé . Note : tapez sur la barre Eau chaude depuis l'écran d'accueil pour accéder rapidement à [4.1].
2	Appuyez sur l'icône  pour activer ou désactiver la fonction MARCHÉ/ARRÊT de Eau chaude .
3	Confirmez avec le bouton  . Résultat : en cas d'ARRÊT, la partie Eau chaude de l'écran d'accueil est grisée.

5.3 Contrôle du chauffage/rafraîchissement

5.3.1 À propos du contrôle du chauffage/rafraîchissement

Le contrôle du chauffage/rafraîchissement inclut généralement les étapes suivantes:

- 1 Réglage du mode ambiant
- 2 Contrôle de la température

Selon la configuration du système et la configuration de l'installateur, vous utilisez un contrôle de la température différent:

- Contrôle du thermostat d'ambiance
- Contrôle de la température de départ
- Contrôle du thermostat d'ambiance externe

5.3.2 À propos de la protection antigel

La fonction **Antigel** peut être activée par le réglage [3.4].

Dans tous les cas, pour la zone principale et la zone supplémentaire, **Antigel** chauffera l'eau de chauffage à un point de consigne réduit lorsque la température extérieure est inférieure à 6°C.

Pour la zone principale: lorsque [3.4] est activé, l'antigel empêche la pièce de descendre en dessous du point de consigne [1.22] **Antigel**. Ce réglage est applicable lorsque [1.12] **Commande=Pièce**, mais il propose également la fonctionnalité de contrôle de la température de départ et de contrôle de thermostat d'ambiance externe.

Note : dans tous les cas, l'antigel peut être activé via la piste de navigation [3.4] (également pour la régulation **Départ d'eau** ou **Thermostat d'ambiance externe**).

Note : en cas de rupture du câble du thermostat, la protection antigel ne peut être garantie.

[1.12] Zone principale > Commande	Description
Départ d'eau	La protection antigel est garantie par la réduction du point de consigne pour la température de départ, en cas d'ARRÊT de la zone d'eau.
Thermostat d'ambiance externe	La protection antigel est garantie par la réduction du point de consigne pour la température de départ s'il y a une demande du thermostat, en cas d'ARRÊT de la zone d'eau.
Pièce (zone principale uniquement)	Autorisez l'Interface Confort Humain dédiée (BRC1HHDA utilisée comme thermostat d'ambiance) à gérer la protection antigel. Définissez la température de la fonction d'antigel dans [1.22] Antigel .

5.3.3 Réglage du Mode de fonctionnement

À propos des modes ambiants

Votre unité est un modèle chauffage/rafraîchissement, elle peut à la fois réchauffer et rafraîchir une pièce. Vous devez indiquer au système le mode de fonctionnement à utiliser. Deux possibilités s'offrent à vous:

Si	Alors
Possibilité 1: au cas où: - il n'y a qu'une seule zone (zone principale) - et la zone principale est régulée par un thermostat d'ambiance externe - Les demandes individuelles de chauffage/rafraîchissement sont envoyées à l'unité de l'une des manières suivantes: - par l'intermédiaire du matériel (thermostat d'ambiance externe à doubles contacts). - par l'intermédiaire d'une entrée de communication externe, comme Modbus ou Cloud.	Le mode de fonctionnement est déterminé par le thermostat d'ambiance externe
Possibilité 2: dans d'autres cas que la possibilité 1.	Le mode de fonctionnement est déterminé par les réglages: [3.2] Mode de fonctionnement, [3.5] Calendrier du mode de fonctionnement (et [3.1] Tolérance de fonctionnement)

Pour identifier le mode ambiant actuellement utilisé

Le mode ambiant est affiché à l'écran d'accueil:

- Lorsque l'unité est en mode chauffage, l'icône ☀ s'affiche.
- Lorsque l'unité est en mode rafraîchissement, l'icône ❄ s'affiche.

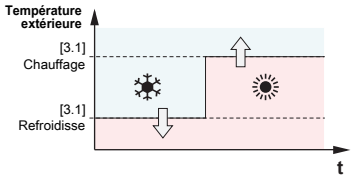
L'indicateur de statut indique si l'unité est actuellement en fonctionnement:

- Lorsque l'unité est à l'arrêt, l'indicateur de statut affiche une pulsation bleue avec un intervalle d'environ 5 secondes.
- Lorsque l'unité est en marche, l'indicateur de statut s'illumine en bleu de manière continue.

Pour régler le mode ambiant

En utilisant les réglages [3.2], [3.5] (et [3.1]):

1	Accédez à [3.2]: Climatisation > Mode de fonctionnement . Note : tapez sur la barre Zones à partir de l'écran d'accueil pour obtenir un écran d'accès rapide où le Mode de fonctionnement peut être sélectionné. Lorsque Automatique est sélectionné, il y a un bouton qui renvoie à [3.5] Calendrier du mode de fonctionnement .
2	Sélectionnez une des options suivantes: ▪ Chauffage: Résultat : le mode de fonctionnement est le chauffage permanent. La procédure est terminée. ▪ Refroidissement: Résultat : le mode de fonctionnement est le rafraîchissement permanent. La procédure est terminée. ▪ Automatique: Résultat : le mode de fonctionnement automatique dépend d'un programme mensuel. Passez à l'étape suivante.
3	Accédez à [3.5]: Climatisation > Calendrier du mode de fonctionnement .
4	Sélectionnez un mois.
5	Pour chaque mois, sélectionnez l'une des options suivantes: ▪ Chauffage ▪ Refroidissement ▪ Automatique
5a	Chauffage: à utiliser pendant la saison froide (par exemple, octobre, novembre, décembre, janvier, février et mars). Résultat : pour le mois sélectionné, seul le chauffage est possible.
5b	Refroidissement: à utiliser pendant la saison chaude (par exemple, juin, juillet et août). Résultat : pour le mois sélectionné, seul le rafraîchissement est possible.

5c	Automatique: à utiliser entre la saison froide et la saison chaude (par exemple, avril, mai et septembre). Résultat : pour le mois sélectionné, l'unité commute automatiquement entre le chauffage et le rafraîchissement. Le changement dépend de: ▪ Température extérieure ▪ Les points de consigne définis dans [3.1] Tolérance de fonctionnement. La différence entre les deux points de consigne est utilisée comme une hystérésis afin d'éviter des changements fréquents.  Note : si les changements sont trop fréquents en raison de la lumière directe du soleil sur l'unité extérieure, le capteur extérieur à distance (EKRSCA1) peut être installé pour améliorer le comportement du système.
6	Confirmez les modifications.

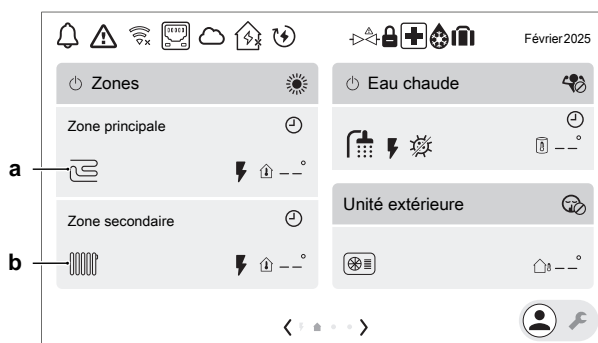
5.3.4 Détermination du contrôle de la température utilisé

Pour identifier le contrôle de la température utilisé (méthode 1)

Consultez le tableau des réglages installateur rempli par l'installateur.

Pour identifier le contrôle de la température utilisé (méthode 2)

Vous pouvez vérifier à l'écran d'accueil le contrôle de température que vous utilisez.



- a Émetteur de chaleur de la zone principale (dans cet exemple **Chauffage au sol**)
b Émetteur de chaleur de la zone supplémentaire (dans cet exemple **Radiateur**). Si aucune icône n'est affichée, il n'y a aucune zone supplémentaire.

5.3.5 Manque de puissance

Note : uniquement disponible en mode **Réglages avancés**.



INFORMATION

La logique du chauffage d'appoint détermine s'il faut activer le chauffage d'appoint lorsque la pompe à chaleur connaît un manque de capacité. Le système activera le chauffage d'appoint UNIQUEMENT lorsque:

- Le compresseur fonctionne déjà à puissance maximale, et
- Le point de consigne pour la température de départ n'est PAS atteint, et
- La température de départ demandée à l'émetteur n'est PAS atteinte assez rapidement.

Réglage de manque de puissance

Ce réglage définit si le fonctionnement du chauffage d'appoint est autorisé lorsque la pompe à chaleur connaît un manque de capacité.

1	Accédez à [5.6.1] Réglages > Manque de puissance > Réglage de manque de puissance .
2	Choisissez l'une des options suivantes: ▪ Jamais: ne jamais autoriser le fonctionnement du chauffage d'appoint lorsque la pompe à chaleur connaît un manque de capacité. ▪ Toujours: toujours autoriser le fonctionnement du chauffage d'appoint lorsque la pompe à chaleur connaît un manque de capacité. ▪ En dessous de l'équilibre: n'autoriser le fonctionnement du chauffage d'appoint que lorsque la pompe à chaleur connaît un manque de capacité et que la température extérieure est inférieure au point de consigne d'équilibre.
3	Confirmez avec le bouton ✓.

Température d'équilibre

Le réglage [5.6.2] **Température d'équilibre** définit la température extérieure en dessous de laquelle le fonctionnement du chauffage d'appoint est autorisé lorsque la pompe à chaleur connaît un manque de capacité.

Restriction : uniquement applicable si [5.6.1]=**En dessous de l'équilibre**.

Ajustez le point de consigne d'équilibre en fonction de votre bâtiment, de votre emplacement et de vos préférences personnelles pour assurer un équilibre et un confort optimaux.

1	Accédez à [5.6.2] Réglages > Manque de puissance > Température d'équilibre .
2	Régalez le point de consigne d'équilibre souhaité.
3	Confirmez avec le bouton ✓.

5.3.6 Point de consigne de confort pour le stockage de l'énergie

Si le stockage dans la pièce est activé (réglages installateur), l'énergie supplémentaire des panneaux photovoltaïques est stockée dans le ballon ECS et dans le circuit de chauffage/rafraîchissement (autrement dit, la pièce est chauffée ou rafraîchie). Grâce aux points de consigne de confort de la pièce ([1.29] chauffage / [1.30] rafraîchissement), vous pouvez modifier les points de consigne maximaux (du chauffage) et minimaux (du rafraîchissement) qui seront utilisés lors du stockage d'énergie supplémentaire dans le circuit de chauffage/rafraîchissement.

1	Accédez à: ▪ [1.29] Zone principale > Point de consigne de confort de chauffage. ▪ [1.30] Zone principale > Point de consigne de confort de refroidissement.
2	Régalez le point de consigne de confort maximum/minimum souhaité.
3	Confirmez avec le bouton ✓.

Restriction : uniquement applicable si:

- Smart Grid est activée (réglages installateur)

- Le stockage dans la pièce est activé (réglages installateur)
- N'apparaît qu'en mode **Réglages avancés**.

5.3.7 Décalage du capteur d'ambiance

Définit le décalage qui peut être appliqué au relevé de la température par le thermostat d'ambiance.

Décalage du capteur intérieur externe

Restriction : uniquement applicable lorsque la régulation est assurée par le thermostat d'ambiance.

Décalage optionnel pouvant être appliqué à la cible de température intérieure, mesuré par le capteur optionnel dans la zone principale.

1	Accédez à [1.33] Zone principale > Décalage du capteur intérieur externe .
2	Réglez le décalage souhaité.
3	Confirmez avec le bouton ✓.

Décalage de capteur de thermostat

Restriction : uniquement applicable lorsque la régulation est assurée par le thermostat d'ambiance.

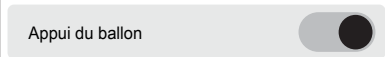
Décalage sur la température intérieure dans l'Interface Confort humain de la zone principale.

1	Accédez à [1.38] Zone principale > Décalage de capteur de thermostat .
2	Réglez le décalage souhaité.
3	Confirmez avec le bouton ✓.

5.3.8 Support de ballon

Restriction : uniquement applicable pour les unités ECH₂O, et si [5.32] **Chaudière à ballon présente** = MARCHE (installé).

Permettez au ballon d'eau chaude sanitaire de soutenir le fonctionnement du chauffage en ajoutant de la capacité au circuit de chauffage.

1	Accédez à [5.21.3] Réglages > Appui du ballon .
2	Commutez Appui du ballon sur MARCHE 

5.3.9 Pour régler la Tolérance de fonctionnement

Réglez la valeur de la température extérieure moyenne au-dessus/au-dessous de laquelle le fonctionnement de l'unité en mode chauffage/rafraîchissement est interdit.

1	Accédez à [3.1]: Climatisation > Tolérance de fonctionnement
----------	--

2	Réglez les valeurs de chauffage et de rafraîchissement à l'aide des curseurs: ▪ Chauffage: lorsque la température extérieure moyenne augmente au-delà de cette valeur, le chauffage est DÉSACTIVÉ.^(a) ▪ Rafraîchissement: lorsque la température extérieure moyenne est inférieure à cette valeur, le rafraîchissement est DÉSACTIVÉ.^(a)
3	Confirmez avec le bouton ✓.

^(a) Ce réglage est également utilisé pour la commutation chauffage/rafraîchissement automatique.

5.3.10 Pour régler l'Type d'émetteur

Le **Type d'émetteur** DOIT correspondre à la configuration de votre système.

1	Accédez à: ▪ [1.11] Zone principale > Type d'émetteur. ▪ [2.11] Zone secondaire > Type d'émetteur.
2	Réglez le type correct pour la zone concernée: ▪ Chauffage au sol ▪ Convecteur de pompe à chaleur ▪ Radiateur
3	Confirmez avec le bouton ✓.

5.3.11 Modification de la température intérieure souhaitée

Pendant le contrôle de la température intérieure, vous pouvez utiliser l'écran du point de consigne de la température intérieure pour lire et régler la température intérieure souhaitée.

1	Accédez à [1.1] Zone principale > Point de consigne d'ambiance. Note : depuis l'écran d'accueil, appuyez sur la zone de l'écran de température de la zone principale pour accéder rapidement à [1.1].
2	Réglez la température intérieure voulue:
3	Confirmez avec le bouton ✓.

Si la programmation est activée après avoir modifié la température intérieure voulue

- La température restera la même tant qu'il n'y a pas d'action programmée.
- La température intérieure voulue retournera à sa valeur programmée chaque fois qu'une action programmée se produit.

Vous pouvez éviter le comportement programmé en désactivant (temporairement) la programmation. Reportez-vous à la section ["5.3.14 Pour activer la programmation"](#) [► 37].

5.3.12 Pour régler l'Hystérésis intérieure

UNIQUEMENT applicable lorsque le contrôle est assuré par le thermostat d'ambiance. La marge d'hystérésis autour de la température intérieure souhaitée peut être réglée. Nous vous recommandons de ne PAS modifier l'hystérésis de la température intérieure, elle est en effet définie de manière à permettre une utilisation optimale du système.

1	Accédez à [1.10] Zone principale > Hystérésis
2	Réglez la valeur de l'hystérésis. Note : la plage d'hystérésis est de 0,5~10°C.
3	Confirmez avec le bouton ✓.

Exemples:

Le chauffage de la pièce cible est de 20°C, l'hystérésis est de 0,5°C → le chauffage s'arrête à 20,5°C et reprend à 19,5°C.

Le rafraîchissement de la pièce cible est de 18°C, l'hystérésis est de 0,5°C → le rafraîchissement s'arrête à 17,5°C et reprend à 18,5°C.

5.3.13 Modification de la température de départ voulue



INFORMATION

L'eau de sortie est l'eau envoyée aux émetteurs de chaleur. La température de départ voulue est définie par votre installateur en fonction du type d'émetteur de chaleur. Il vous suffit de configurer les réglages de la température de départ en cas de problèmes.

Si aucune courbe de la loi d'eau n'est utilisée

Vous pouvez régler la température de départ fixe comme suit:

1	Accédez à: ▪ [1.39] Zone principale > Température de départ d'eau chauffage ▪ [1.42] Zone principale > Température de départ d'eau refroidissement ▪ [2.30] Zone secondaire > Température de départ d'eau chauffage ▪ [2.36] Zone secondaire > Température de départ d'eau refroidissement Note : depuis l'écran d'accueil, appuyez sur l'écran de la zone de température principale ou supplémentaire pour accéder rapidement à [1.39], [1.42], [2.30] ou [2.36] (selon le mode de fonctionnement). Note : en cas de mode loi d'eau, la TD n'est pas régulée par ce réglage.
2	Réglez la température de départ voulue: 
3	Confirmez avec le bouton ✓.

En cas d'utilisation d'une courbe de la loi d'eau

Note : pour plus d'informations sur le fonctionnement en fonction des conditions météorologiques, consultez "[5.6 Courbe de la loi d'eau](#)" [► 61].

Vous pouvez régler un décalage de température par rapport à la température de départ de la courbe de la loi d'eau comme suit:

1	Accédez à: ▪ [1.27] Zone principale > Chauffage à décalage du départ d'eau ▪ [1.28] Zone principale > Refroidissement à décalage du départ d'eau ▪ [2.22] Zone secondaire > Chauffage à décalage du départ d'eau ▪ [2.23] Zone secondaire > Refroidissement à décalage du départ d'eau
2	Réglez la température de décalage de départ souhaitée. Note : la valeur du décalage de température peut être réglée par incréments de 1°C.
3	Confirmez avec le bouton ✓.

Si la programmation est activée après avoir modifié la température de départ voulue

- La température restera la même tant qu'il n'y a pas d'action programmée.
- La température de départ voulue retournera à sa valeur programmée chaque fois qu'une action programmée se produit.

Vous pouvez éviter le comportement programmé en désactivant (temporairement) la programmation. Reportez-vous à la section "[5.3.14 Pour activer la programmation](#)" [► 37].

Pour activer le fonctionnement avec loi d'eau pour la température de départ

Reportez-vous à la section "[5.6.2 Utilisation de courbes de la loi d'eau](#)" [► 62].

5.3.14 Pour activer la programmation

Pour activer la programmation du chauffage

1	Accédez à: ▪ [1.2] Zone principale > Activation du programme de chauffage ▪ [2.2] Zone secondaire > Activation du programme de chauffage
2	Commutez la programmation sur MARCHE (ou ARRÊT): Activation du programme de chauffage ☒

Pour activer la programmation du rafraîchissement

1	Accédez à: ▪ [1.23] Zone principale > Activation du programme de refroidissement ▪ [2.27] Zone secondaire > Activation du programme de refroidissement
2	Commutez la programmation sur MARCHÉ (ou ARRÊT): Activation du programme de refroidissement 

5.3.15 Pour modifier le Nom de zone

Vous pouvez modifier le nom de la zone en utilisant un nom personnalisé ou l'un des noms prédéfinis.

1	Accédez à: ▪ [1.21] Zone principale > Nom de zone ▪ [2.21] Zone secondaire > Nom de zone
2	Choisissez: ▪ Personnaliser: saisissez le nom personnalisé à l'aide du clavier à l'écran. Note : les noms personnalisés sont limités aux caractères ASCII de base (A~Z 0~9). ▪ Un des noms prédéfinis de la liste à l'écran. Reportez-vous également à la liste ci-dessous pour une vue d'ensemble des noms prédéfinis.
3	Confirmez avec le bouton ✓.

Noms prédéfinis

- Zone principale
- Zone secondaire
- Rez-de-chaussée
- Premier étage
- Deuxième étage
- Grenier
- Cave
- Salle de bain
- Chambre à coucher
- Salle à manger
- Nouvelle pièce
- Cuisine
- Salle de séjour
- Véranda
- Bureau
- Chauffage au sol
- Radiateur
- Convecteur de pompe à chaleur

Note : cette liste est susceptible d'être modifiée.

5.4 Contrôle de l'eau chaude sanitaire

5.4.1 Déterminer le contrôle de l'eau chaude sanitaire

Dans le cas d'unités au sol ou d'unités murales

Accédez à [4.7]: Eau chaude > Mode chauffage et choisissez:

[4.7]	Contrôle de l'eau chaude sanitaire
Réchauffement	"5.4.2 Mode Réchauffement avec point de consigne fixe" [▶ 39]
Horloge et réchauffement	"5.4.3 Mode Horloge et réchauffement" [▶ 41]
Programmé	"5.4.4 Mode Programmé" [▶ 42]

Dans le cas d'unités ECH₂O

Activer le programme de réchauffage

Accédez à [4.24]: Eau chaude > Activer le programme de réchauffage et choisissez:

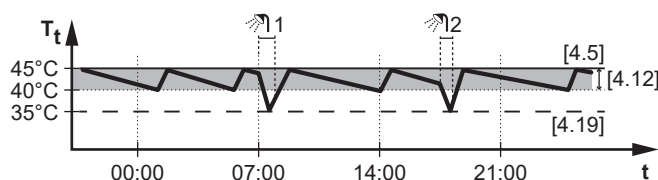
[4.24]	Contrôle de l'eau chaude sanitaire
ARRÊT	"5.4.2 Mode Réchauffement avec point de consigne fixe" [▶ 39]
MARCHE	"5.4.5 Mode Réchauffement avec points de consigne programmés" [▶ 43]

5.4.2 Mode Réchauffement avec point de consigne fixe

En mode **Réchauffement** avec point de consigne fixe, le ballon d'ECS chauffe continuellement jusqu'à un point de consigne fixe (c'est-à-dire [4.5] **Point de consigne de réchauffement**) lorsque la température descend en dessous de certaines valeurs, c'est-à-dire:

- En dessous de "[4.5] Point de consigne de réchauffement – [4.12] Hystérésis" pour une diminution lente de la température.
- En dessous de [4.19] **Seuil de déclenchement du réchauffage** pour une diminution rapide de la température.

Exemple :



T_t Température du ballon d'eau chaude sanitaire
 t Temps

Réglages associés:

Réglage	Description
[4.5] Point de consigne de réchauffement	Ici vous pouvez définir le point de consigne de réchauffage fixe. 
[4.12] Hystérésis	Déclencheur d'une diminution lente de la température. Ce déclencheur permet de compenser les pertes de chaleur naturelles et l'utilisation intermittente de l'eau chaude sanitaire. Le système surveille en permanence les pertes de chaleur et, lorsque la température du ballon descend en dessous de "[4.5] Point de consigne de réchauffement – [4.12] Hystérésis", il commence à déterminer quand il sera nécessaire de le réchauffer. Ce déclencheur garantit que le système maintient une disponibilité suffisante d'eau chaude avant que les températures ne tombent trop bas par rapport à la demande de l'utilisateur.
[4.19] Seuil de déclenchement du réchauffage	Déclencheur d'une diminution rapide de la température. Ce déclencheur permet de compenser la consommation d'eau chaude sanitaire. Le ballon chauffe lorsque la température descend en dessous d'une valeur prédéfinie. Le seuil est défini avec une capacité de réserve suffisante pour éviter une pénurie immédiate d'eau chaude pour l'utilisateur final. Cela garantit que le système maintient un approvisionnement fiable tout en évitant les cycles de réchauffage inutiles. Note : uniquement disponible en mode Réglages avancés. Note : veuillez toujours à utiliser une valeur inférieure à [4.5] Point de consigne de réchauffement.



INFORMATION

Dans le cas d'unités murales avec ballon autonome sans booster ECS interne:

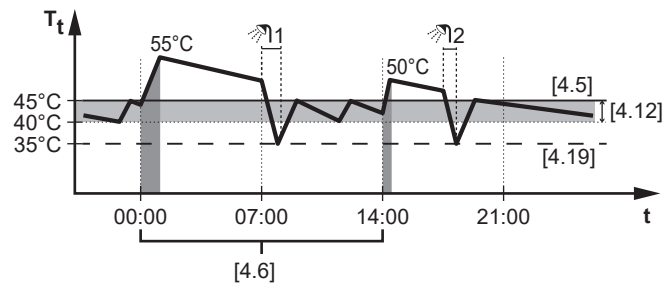
Il y a un risque de manque de puissance de chauffage en cas de fonctionnement fréquent de l'eau chaude sanitaire. Des interruptions fréquentes et prolongées du chauffage/rafraîchissement se produiront en sélectionnant **Mode de fonctionnement = Réchauffement** (seul le réchauffage est autorisé pour le ballon).

5.4.3 Mode Horloge et réchauffement

Le mode **Horloge et réchauffement** est une combinaison de ce qui suit:

- le mode **Programmé** (c'est-à-dire [4.6] **Programme chauffage**), et
- le mode **Réchauffement** avec point de consigne fixe (c'est-à-dire [4.5] **Point de consigne de réchauffement**, [4.12] **Hystérésis** et [4.19] **Seuil de déclenchement du réchauffage**)

Exemple :



T_t Température du ballon d'eau chaude sanitaire
 t Temps

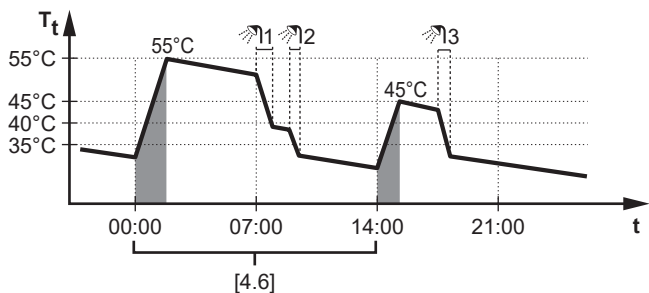
Réglages associés:

Réglage	Description
[4.6] Programme chauffage	Reportez-vous à la section " 5.4.4 Mode Programmé " [▶ 42].
[4.5] Point de consigne de réchauffement	Reportez-vous à la section " 5.4.2 Mode Réchauffement avec point de consigne fixe " [▶ 39].
[4.12] Hystérésis	
[4.19] Seuil de déclenchement du réchauffage	

5.4.4 Mode Programmé

En mode **Programmé**, le ballon d'ECS chauffe à des températures spécifiques à des heures spécifiques programmées dans [4.6] **Programme chauffage**.

Exemple :



T_t Température du ballon d'eau chaude sanitaire
 t Temps

Dans l'exemple:

- A 00h00, le ballon d'eau chaude sanitaire est programmé pour chauffer l'eau jusqu'à **55°C**.
- Le matin, vous consommez de l'eau chaude et la température du ballon ECS diminue.
- A 14h00, le ballon d'eau chaude sanitaire est programmé pour chauffer l'eau jusqu'à **45°C**. L'eau chaude est à nouveau disponible.
- L'après-midi et le soir, vous consommez de nouveau de l'eau chaude et la température du ballon ECS diminue de nouveau.
- À 00:00 le lendemain, le cycle se répète.

Réglages associés:

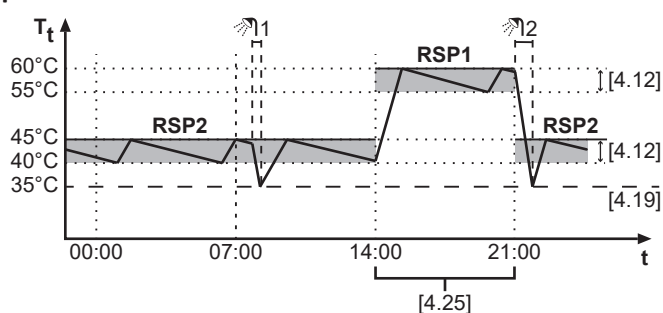
Réglage	Description
[4.6] Programme chauffage	Ici vous pouvez programmer le moment où le ballon d'ECS doit être chauffé et à quelle température. Pour un exemple de réglage d'une programmation, veuillez vous reporter à " 5.5.2 Écran de la programmation: exemple " [▶ 56].

5.4.5 Mode **Réchauffement** avec points de consigne programmés

En mode **Réchauffement** avec points de consigne programmés, le ballon d'ECS chauffe continuellement jusqu'aux points de consigne programmés (par exemple, RSP1 et RSP2 programmés dans [4.25] **Programme de réchauffage**) lorsque la température descend en dessous de certaines valeurs, c'est-à-dire:

- En dessous de "Point de consigne programmé – [4.12] **Hystérésis**" pour une diminution lente de la température.
- En dessous de [4.19] **Seuil de déclenchement du réchauffage** pour une diminution rapide de la température.

Exemple :



T_t Température du réservoir de stockage
 t Temps

Dans l'exemple:

- Dans un premier temps, le point de consigne de réchauffage est programmé en tant que **45°C** (RSP2).
- Puis à 14h00, la valeur est augmentée à **60°C** (RSP1).
- Plus tard, à 21h00, elle est de nouveau abaissée à **45°C** (RSP2).
- La nuit et le matin, lorsque la demande n'est pas élevée, la température est plus basse.
- Grâce à une température plus élevée l'après-midi et en soirée, une quantité d'eau chaude plus importante est disponible.
- Lorsque la température descend en dessous du seuil de déclenchement du réchauffage, la pompe à chaleur chauffe jusqu'au point de consigne de réchauffage programmé dans ce bloc horaire.

Réglages associés:

Réglage	Description
[4.25] Programme de réchauffage	Ici vous pouvez définir plusieurs points de consigne de réchauffage adaptés à vos besoins quotidiens. Pour un exemple de réglage d'une programmation, veuillez vous reporter à "5.5.2 Écran de la programmation: exemple" [► 56].
[4.12] Hystérésis	Reportez-vous à la section "5.4.2 Mode Réchauffement avec point de consigne fixe" [► 39].
[4.19] Seuil de déclenchement du réchauffage	

5.4.6 Chauffage forcé

Chauffage forcé démarre immédiatement le chauffage du ballon d'eau chaude sanitaire en utilisant un des deux modes suivants:

- **Manuel**
- **Fonctionnement en mode puissant**

Mode Manuel

Le ballon chauffe de manière efficace.

Mode Fonctionnement en mode puissant

Le ballon chauffe à l'aide du chauffage d'appoint ou du booster ECS. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section "**Mode Chauffage puissant**" [▶ 44].

Mode Manuel

À propos du mode Manuel

Manuel démarre immédiatement le chauffage de l'eau chaude sanitaire, mais de manière plus efficace que le **Chauffage puissant**.

Utilisez ce mode les jours où l'utilisation d'eau chaude est plus élevée que d'habitude, et où une plus grande quantité d'eau chaude est nécessaire de manière efficace. Le chauffage **Manuel** peut être plus long qu'en utilisant **Chauffage puissant**.

Pour vérifier si le chauffage Manuel est actif

Si  est affiché à l'écran d'accueil, le chauffage du ballon d'eau chaude sanitaire est en cours. Cependant, pour savoir si l'opération **Manuel** est active, vous pouvez suivre les étapes d'activation/désactivation décrites ci-dessous.

Activez ou désactivez **Manuel** de la manière suivante:

1	Accédez à [4.1] Eau chaude > Chauffage forcé . Note : tapez sur la barre Eau chaude depuis l'écran d'accueil pour accéder rapidement à [4.1].
2	Mettez Chauffage forcé en MARCHE à l'aide du bouton  et sélectionnez Manuel .
3	Confirmez avec le bouton  .

Ou alternativement:

1	Accédez à [4.3] Point de consigne manuel .
2	Appuyez sur le bouton Lancer pour activer le processus de chauffage.

Note : Pour arrêter un processus de chauffage en cours, tapez sur la barre **Eau chaude** à partir de l'écran d'accueil et appuyez sur le bouton .

Mode Chauffage puissant

À propos du Chauffage puissant

Chauffage puissant démarre immédiatement le chauffage de l'eau chaude sanitaire. Pour accélérer le chauffage, la source de chaleur supplémentaire assiste la pompe à chaleur lorsque celle-ci a passé sa phase de démarrage et fonctionne à puissance maximale.

- Dans le cas d'unités au sol ou d'unités murales: source de chaleur supplémentaire = chauffage d'appoint ou booster ECS

- Dans le cas d'unités ECH₂O: source de chaleur supplémentaire = chauffage d'appoint ou chaudière du ballon

Utilisez ce mode les jours où l'utilisation d'eau chaude est plus élevée que d'habitude, et où une plus grande quantité d'eau chaude est nécessaire rapidement.

Le mode **Chauffage puissant** consommera plus d'énergie que le mode **Manuel**.

Pour vérifier si Chauffage puissant est actif

Si  est affiché sur l'écran d'accueil, **Chauffage puissant** est actif.

Activez ou désactivez **Chauffage puissant** de la manière suivante:

1	Accédez à [4.1] Eau chaude > Chauffage forcé . Note : tapez sur la barre Eau chaude depuis l'écran d'accueil pour accéder rapidement à [4.1].
2	Mettez Chauffage forcé en MARCHE à l'aide du bouton  et sélectionnez Chauffage puissant .
3	Confirmez avec le bouton  .

Ou alternativement:

1	Accédez à [4.4] Point de consigne du fonctionnement en mode puissant .
2	Appuyez sur le bouton Lancer pour activer le processus de chauffage.

Note : Pour arrêter un processus de chauffage en cours, tapez sur la barre **Eau chaude** à partir de l'écran d'accueil et appuyez sur le bouton .

Exemple d'utilisation: vous avez immédiatement besoin de plus d'eau chaude

Vous êtes dans la situation suivante:

- Vous avez déjà utilisé la plus grande partie de votre eau chaude sanitaire.
- Vous ne pouvez pas attendre la prochaine action programmée pour chauffer le ballon d'eau chaude sanitaire.

Dans ce cas, vous pouvez activer le fonctionnement puissant. Le ballon d'eau chaude sanitaire commencera à chauffer l'eau jusqu'à la température de **Point de consigne du fonctionnement en mode puissant**.



INFORMATION

Lorsque le fonctionnement puissant est actif, le risque de perte de puissance de chauffage/rafraîchissement et de problèmes de confort est élevé. En cas de fonctionnement fréquent de l'eau chaude sanitaire, de longues et fréquentes interruptions du chauffage/rafraîchissement se produiront.

5.4.7 Source de chaleur supplémentaire pour l'eau chaude sanitaire

Prise en charge d'une source de chaleur supplémentaire pendant le chauffage/rafraîchissement

Si ce réglage est activé, la source de chaleur supplémentaire sera utilisée pour le chauffage du ballon si l'unité est équilibrée entre le chauffage/rafraîchissement et le chauffage du ballon.

Restriction : uniquement applicable pour:

- Unités installées sur un mur avec un ballon à thermistance unique
Source de chaleur supplémentaire = booster ECS
- Unités ECH₂O + [5.32] **Chaudière à ballon présente** = MARCHE.
Source de chaleur supplémentaire = chaudière du ballon

1	Accédez à [4.16] Eau chaude > Source additionnelle lors du chauffage/refroidissement
2	Commutez Source additionnelle lors du chauffage/refroidissement sur MARCHE: Source additionnelle lors du chauffage/refroidissement ☐

Note : le réglage par défaut est DÉSACTIVÉ.

Note : lorsqu'il est ACTIVÉ, la consommation d'énergie peut être plus élevée.

Source de chaleur supplémentaire d'eau chaude sanitaire toujours sur demande

Si ce paramètre est activé, la source de chaleur supplémentaire sera utilisée avec la pompe à chaleur pendant le chauffage du ballon, même si l'unité n'est pas équilibrée entre le chauffage/rafraîchissement et le chauffage du ballon.

Restriction : uniquement applicable pour:

- Unités installées sur un mur avec un ballon à thermistance unique
Source de chaleur supplémentaire = booster ECS
- Unités au sol
Source de chaleur supplémentaire = chauffage d'appoint
- Unités ECH₂O + [5.32] **Chaudière à ballon présente** = MARCHE
Source de chaleur supplémentaire = chaudière du ballon
- Unités ECH₂O + [5.32] **Chaudière à ballon présente** = ARRÊT
Source de chaleur supplémentaire = chauffage d'appoint

1	Accédez à [4.17] Eau chaude > Source additionnelle ECS
2	Commutez Source additionnelle ECS sur MARCHE: Source additionnelle ECS ☐

Note : le réglage par défaut est DÉSACTIVÉ.

Note : lorsqu'il est ACTIVÉ, la consommation d'énergie est plus élevée.

5.5 Programmes

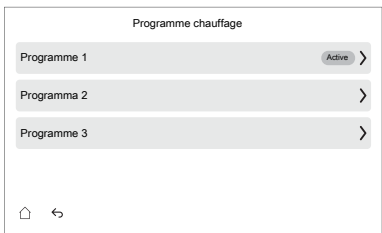
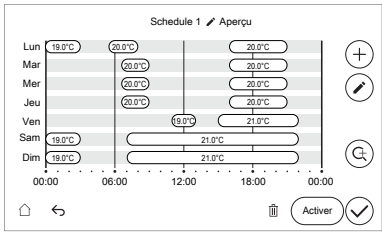
5.5.1 Utilisation et définition des programmes

À propos des programmes

Selon la configuration de votre système et la configuration de l'installateur, il est possible que des programmes soient disponibles pour plusieurs contrôles.

Vous pouvez...		Voir...
Définir si un contrôle spécifique doit agir selon un programme.		"Écran d'activation" dans "Programmes possibles" [▶ 47]
Sélectionner le programme que vous voulez utiliser actuellement pour un contrôle spécifique. Le système contient quelques programmes prédéfinis. Vous pouvez:		
Consulter le programme actuellement sélectionné.		"Programme/contrôle" dans "Programmes possibles" [▶ 47]
Sélectionner un autre programme si nécessaire.		"Pour sélectionner le programme à utiliser" [▶ 47]
Définir vos propres programmes si les programmes prédéfinis ne sont pas satisfaisants. Les actions que vous pouvez programmer varient en fonction du contrôle.		"Actions possibles" dans "Programmes possibles" [▶ 47] "5.5.2 Écran de la programmation: exemple" [▶ 56]

Pour sélectionner le programme à utiliser

1	Accédez au programme relatif au contrôle spécifique. Pour une vue d'ensemble, reportez-vous à "Programmes possibles" [▶ 47]. Exemple : [1.3] Zone principale > Programme de chauffage. [1.4] Zone principale > Programme de refroidissement
2	Sélectionnez le programme que vous souhaitez utiliser. 
3	Appuyez sur le bouton Activer. 
4	Confirmez avec le bouton ✓.

Programmes possibles

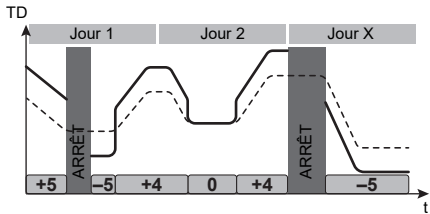
Le tableau reprend les renseignements ci-dessous:

- **Programme/contrôle:** cette colonne vous indique où vous pouvez consulter le programme actuellement sélectionné pour le contrôle spécifique. Si nécessaire, vous pouvez:
 - Sélectionner un autre programme. Reportez-vous à la section "[Pour sélectionner le programme à utiliser](#)" [▶ 47].
 - Définir votre propre programme. Reportez-vous à la section "[5.5.2 Écran de la programmation: exemple](#)" [▶ 56].
- **Programmes prédéfinis:** nombre de programmes prédéfinis disponibles dans le système pour le contrôle spécifique. Si nécessaire, vous pouvez définir votre propre programme.
- **Écran d'activation:** pour la plupart des contrôles, un programme n'est valide que lorsqu'il est activé dans son écran d'activation correspondant. Cette entrée vous indique où l'activer.
- **Actions possibles:** les actions que vous pouvez utiliser lors de la définition d'un programme.

Programme/contrôle	Description
[1.3] Zone principale > Programme de chauffage	Programmes prédéfinis: 3 Activation: [1.2] Activation du programme de chauffage Actions possibles: températures comprises dans la plage Restriction : pas pour un contrôle du thermostat d'ambiance externe. Programmation pour la zone principale en mode chauffage afin de définir la température de départ de l'eau ou la température intérieure souhaitée (en fonction du système installé). Note : dans le cas de la programmation de la température intérieure, la température de départ sera utilisée lorsqu'aucune température n'est programmée (c'est-à-dire entre les blocs de programmation). Pour régler la température de départ, accédez à [1.34] Zone principale > Chauffage référence cible Note : en cas de programmation TD, le fonctionnement est DÉACTIVÉ lorsqu'aucune température n'est programmée. L'influence du mode de point de consigne TD [1.5] est la suivante: ▪ En mode de point de consigne TD Absolu, les programmes TD doivent être sélectionnés. Note : lorsque le mode de point de consigne Absolu est sélectionné, les programmes de décalage seront disponibles, mais n'auront AUCUN effet. ▪ En mode de point de consigne TD Loi d'eau, les programmes de décalage doivent être sélectionnés. Note : lorsque le mode de point de consigne Loi d'eau est sélectionné, les programmes fixes seront disponibles, mais n'auront AUCUN effet.

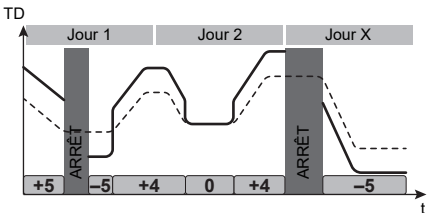
Programme/contrôle	Description
[1.4] Zone principale > Programme de refroidissement Programmation pour la zone principale en mode rafraîchissement afin de définir la température de départ de l'eau ou la température intérieure souhaitée (en fonction du système installé).	Programmes prédéfinis: 1 Activation: [1.23] Activation du programme de refroidissement Actions possibles: températures comprises dans la plage Restriction : pas pour un contrôle du thermostat d'ambiance externe. Note : dans le cas de la programmation de la température intérieure, la température de départ sera utilisée lorsqu'aucune température n'est programmée (c'est-à-dire entre les blocs de programmation). Pour régler la température de départ, accédez à [1.35] Zone principale > Refroidissement référence cible Note : en cas de programmation TD, le fonctionnement est DÉSACTIVÉ lorsqu'aucune température n'est programmée. L'influence du mode de point de consigne TD [1.5] est la suivante: - En mode de point de consigne TD Absolu, les programmes TD doivent être sélectionnés. Note : lorsque le mode de point de consigne Absolu est sélectionné, les programmes de décalage seront disponibles, mais n'auront AUCUN effet. - En mode de point de consigne TD Loi d'eau, les programmes de décalage doivent être sélectionnés. Note : lorsque le mode de point de consigne Loi d'eau est sélectionné, les programmes fixes seront disponibles, mais n'auront AUCUN effet.

Programme/contrôle	Description
[2.3] Zone secondaire > Programme de chauffage Programmation pour la zone supplémentaire en mode chauffage pour définir la température de départ de l'eau souhaitée.	Programmes prédéfinis: 3 Activation: [2.2] Activation du programme de chauffage Actions possibles: laisser les températures de départ de l'eau comprises dans la plage Restriction : uniquement pour la régulation TD. Note : en cas de programmation TD, le fonctionnement est DÉACTIVÉ lorsqu'aucune température n'est programmée. L'influence du mode de point de consigne TD [2.5] est la suivante: - En mode de point de consigne TD Absolu, les programmes TD doivent être sélectionnés. Note : lorsque le mode de point de consigne Absolu est sélectionné, les programmes de décalage seront disponibles, mais n'auront AUCUN effet. - En mode de point de consigne TD Loi d'eau, les programmes de décalage doivent être sélectionnés. Note : lorsque le mode de point de consigne Loi d'eau est sélectionné, les programmes fixes seront disponibles, mais n'auront AUCUN effet.
[2.4] Zone secondaire > Programme de refroidissement Programmation pour la zone supplémentaire en mode rafraîchissement pour définir la température de départ de l'eau souhaitée.	Programmes prédéfinis: 1 Activation: [2.27] Activation du programme de refroidissement Actions possibles: laisser les températures de départ de l'eau comprises dans la plage Restriction : uniquement pour la régulation TD. Note : en cas de programmation TD, le fonctionnement est DÉACTIVÉ lorsqu'aucune température n'est programmée. L'influence du mode de point de consigne TD [2.5] est la suivante: - En mode de point de consigne TD Absolu, les programmes TD doivent être sélectionnés. Note : lorsque le mode de point de consigne Absolu est sélectionné, les programmes de décalage seront disponibles, mais n'auront AUCUN effet. - En mode de point de consigne TD Loi d'eau, les programmes de décalage doivent être sélectionnés. Note : lorsque le mode de point de consigne Loi d'eau est sélectionné, les programmes fixes seront disponibles, mais n'auront AUCUN effet.

Programme/contrôle	Description
[1.24] Zone principale > Programme de chauffage à décalage du départ d'eau	Programmes prédéfinis: 3 Activation: [1.36] Décalage TD en loi d'eau programmé pour chauffage Actions possibles: les températures de départ de l'eau changent sur la courbe de la loi d'eau. Note : uniquement en cas d'utilisation d'une courbe de la loi d'eau (voir "5.6 Courbe de la loi d'eau" [► 61]) et uniquement pour la régulation TD. Remarque : en cas de programmation de décalage TD, il n'y aura AUCUN fonctionnement aux heures où aucun décalage de température n'est programmé. Exemple :  —: cible de température de départ décalée -----: courbe de la loi d'eau +5: valeur de décalage de température

Programme/contrôle	Description
[1.25] Zone principale > Programme de refroidissement à décalage du départ d'eau	Programmes prédéfinis: 1 Activation: [1.37] Décalage TD en loi d'eau programmé pour refroidissement Actions possibles: les températures de départ de l'eau changent sur la courbe de la loi d'eau. Note : uniquement en cas d'utilisation d'une courbe de la loi d'eau (voir "5.6 Courbe de la loi d'eau" [► 61]) et uniquement pour la régulation TD. Remarque : en cas de programmation de décalage TD, il n'y aura AUCUN fonctionnement aux heures où aucun décalage de température n'est programmé. Exemple : —: cible de température de départ décalée -----: courbe de la loi d'eau +5: valeur de décalage de température

Programme/contrôle	Description
[2.18] Zone secondaire > Programme de chauffage à décalage du départ d'eau	Programmes prédéfinis: 3 Activation: [2.31] Décalage TD en loi d'eau programmé pour chauffage Actions possibles: les températures de départ de l'eau changent sur la courbe de la loi d'eau. Note : uniquement en cas d'utilisation d'une courbe de la loi d'eau (voir "5.6 Courbe de la loi d'eau" [▶ 61]) et uniquement pour la régulation TD. Remarque : en cas de programmation de décalage TD, il n'y aura AUCUN fonctionnement aux heures où aucun décalage de température n'est programmé. Exemple : —: cible de température de départ décalée -----: courbe de la loi d'eau +5: valeur de décalage de température

Programme/contrôle	Description
[2.19] Zone secondaire > Programme de refroidissement à décalage du départ d'eau	Programmes prédéfinis: 1 Activation: [2.32] Décalage TD en loi d'eau programmé pour refroidissement Actions possibles: les températures de départ de l'eau changent sur la courbe de la loi d'eau. Note : uniquement en cas d'utilisation d'une courbe de la loi d'eau (voir "5.6 Courbe de la loi d'eau" [► 61]) et uniquement pour la régulation TD. Remarque : en cas de programmation de décalage TD, il n'y aura AUCUN fonctionnement aux heures où aucun décalage de température n'est programmé. Exemple :  —: cible de température de départ décalée -----: courbe de la loi d'eau +5: valeur de décalage de température
[3.5] Climatisation > Calendrier du mode de fonctionnement Programme (mensuel) pour spécifier quand l'unité doit fonctionner en mode chauffage et quand en mode rafraîchissement.	Reportez-vous à la section "Pour régler le mode ambiant" [► 31].
[4.6] Eau chaude > Programme chauffage Programme pour la température du ballon d'eau chaude sanitaire pour vos besoins normaux en eau chaude sanitaire. Restriction : uniquement applicable pour unités au sol ou unités murales.	Programmes prédéfinis: 1 Activation: ne s'applique pas. Cette programmation est automatiquement activée si [4.7] Mode chauffage est l'un des deux réglages suivants: ▪ Programme uniquement ▪ Horloge et réchauffement Note : en mode Horloge et réchauffement, le ballon chauffe également en fonction du [4.5] Point de consigne de réchauffement.

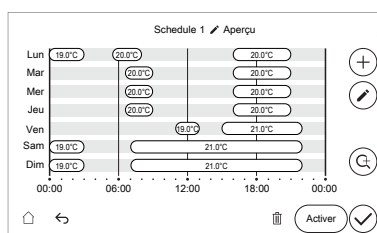
Programme/contrôle	Description
[4.25] Eau chaude > Programme de réchauffage Cela permet de modifier le point de consigne du réchauffage de l'eau chaude domestique en fonction d'un programme, au lieu d'utiliser le point de consigne fixe [4.5] Point de consigne de réchauffement Restriction : uniquement applicable pour les unités ECH₂O.	Activation: [4.24] Activer le programme de réchauffage
[4.26] Eau chaude > Programme pompe ECS Programmation de la pompe ECS pour l'eau chaude instantanée (si installée).	Définissez un programme pour la pompe ECS. Définissez un programme de pompe à eau chaude sanitaire pour déterminer quand activer et désactiver la pompe. Lorsque la pompe est activée, elle fonctionne et veille à ce que de l'eau chaude sanitaire soit instantanément disponible au niveau du robinet. Pour économiser l'énergie, n'activez la pompe que pendant les périodes de la journée où vous avez instantanément besoin d'eau chaude sanitaire.
[5.2.2] Réglages > Fonctionnement silencieux > Horloge OU à partir de l'écran d'accueil: tapez sur la barre Unité extérieure, puis appuyez sur Horloge. Programme pour quand l'unité doit utiliser tel ou tel niveau de mode silencieux.	Programmes prédéfinis: 1 Activation: pour activer, choisissez l'option Programmé et confirmez. Reportez-vous à la section "Définir un programme de mode silencieux" [▶ 68].
[9.4] Réglages utilisateur > Programme tarif électricité Programme pour quand un certain tarif de l'électricité s'applique.	Programmes prédéfinis: 1 Activation: [9.3] Activation du programme tarif électricité Actions possibles: vous pouvez saisir le prix par kWh. Reportez-vous à la section "5.7 Tarifs énergétiques" [▶ 64].

5.5.2 Écran de la programmation: exemple

Cet exemple indique comment définir un programme de température intérieure en mode chauffage pour la zone principale.

**INFORMATION**

Les procédures de réglage sont les mêmes pour les autres programmations.

Pour définir le programme: vue d'ensemble

Exigence préalable: La programmation de la température intérieure est uniquement possible si le contrôle du thermostat d'ambiance est actif. Si le contrôle TD est actif, le programme s'applique plutôt à la TD.

Exigence préalable: La programmation n'est pas possible lors de l'utilisation d'un thermostat d'ambiance externe.

- 1 Passez au programme.
- 2 (en option) Effacer les contenus de la totalité du programme de la semaine ou les contenus d'un programme du jour sélectionné.
- 3 Définissez le programme pour les jours de la semaine.
- 4 Définissez le programme pour le week-end.
- 5 Donnez un nom au programme.

Note : vous pouvez définir un bloc horaire pour plusieurs jours en sélectionnant un jour, une semaine de travail, un week-end ou tous les jours.

Note : vous pouvez utiliser le bouton pour zoomer afin d'obtenir une vue détaillée d'un bloc horaire donné.

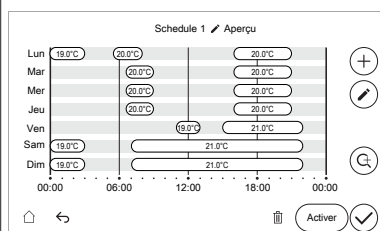
Pour passer au programme

1	Accédez à [1.2] Zone principale > Activation du programme de chauffage.
2	Commutez la programmation sur MARCHÉ: Activation du programme de chauffage ☒
3	Accédez à [1.3] Zone principale > Programme de chauffage.

Pour effacer le contenu du programme de la semaine

1	Passez au programme que vous souhaitez effacer: Programme chauffage Programme 1 Active > Programma 2 > Programme 3 >
---	--

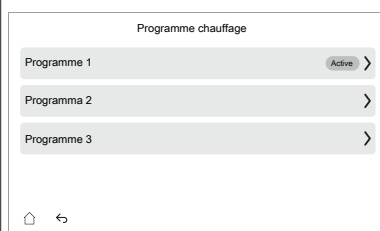
- 2** Appuyez sur le bouton  pour supprimer le programme:



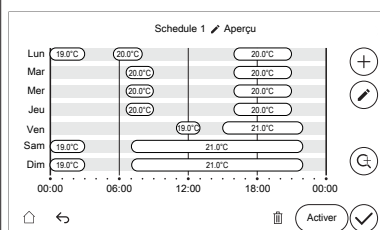
- 3** Confirmez avec le bouton .

Pour effacer le contenu d'un bloc horaire dans un programme

- 1** Passez au programme que vous souhaitez modifier.



- 2** Appuyez sur le bouton  pour modifier les blocs horaires du programme:



- 3** Sélectionnez le bloc horaire que vous souhaitez effacer:



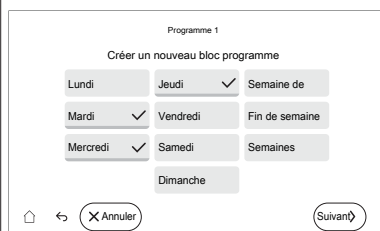
- 4** Appuyez sur le bouton  pour effacer le bloc horaire.

- 5** Confirmez avec le bouton .

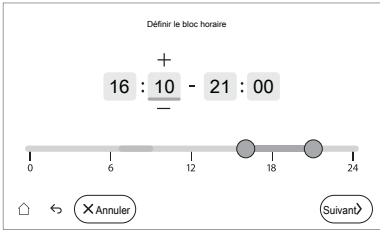
Pour ajouter des blocs horaires

- 1** Appuyez sur le bouton  pour ajouter un bloc horaire.

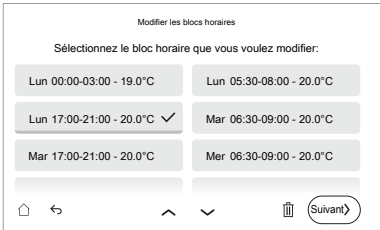
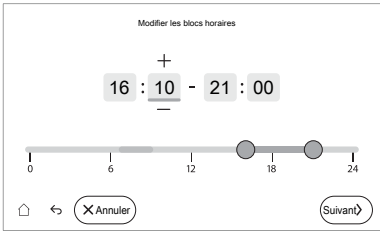
- 2** Sélectionnez un ou plusieurs jours pour le bloc horaire à appliquer:



- 3** Appuyez sur le bouton **Suivant**.

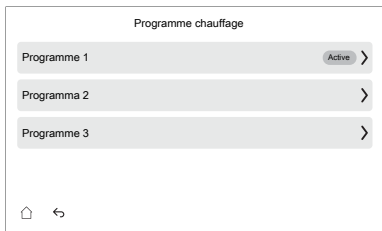
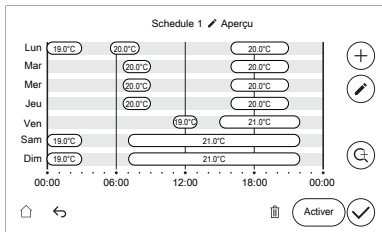
4	Définissez l'heure de début et de fin du premier programme pour le bloc horaire:  ▪ Modifiez les entrées de temps en appuyant sur les signes +/-. ▪ OU utilisez la barre en faisant glisser le moment de début et le moment de fin.
5	Appuyez sur le bouton Suivant .
6	Réglez la température souhaitée.
7	Confirmez avec le bouton ✓.
8	Ajoutez des blocs horaires supplémentaires si nécessaire. Note : dans le cas de la programmation de la température intérieure, la température de départ sera utilisée lorsqu'aucune température n'est programmée. Pour régler la température de départ, accédez à: ▪ [1.34] Zone principale > Chauffage référence cible ▪ [1.35] Zone principale > Refroidissement référence cible Remarque : en cas de programmation TD et de programmation de décalage TD, il n'y aura AUCUN fonctionnement aux heures où aucune température n'est programmée.

Pour modifier un bloc horaire

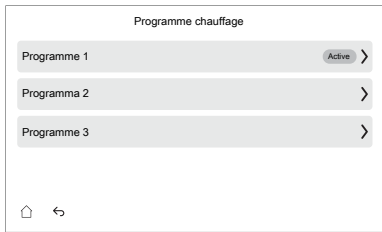
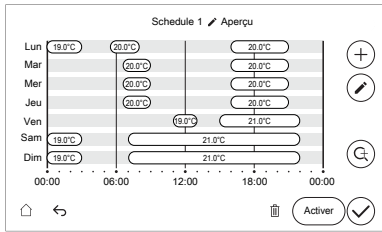
1	Appuyez sur le bouton  pour modifier un bloc horaire.
2	Sélectionnez le bloc horaire que vous souhaitez modifier: 
3	Appuyez sur le bouton Suivant .
4	Définissez l'heure de début et de fin du premier programme pour le bloc horaire:  ▪ Modifiez les entrées de temps en appuyant sur les signes +/-. ▪ OU utilisez la barre en faisant glisser le moment de début et le moment de fin.

5	Appuyez sur le bouton Suivant .
6	Réglez la température souhaitée.
7	Confirmez avec le bouton ✓.

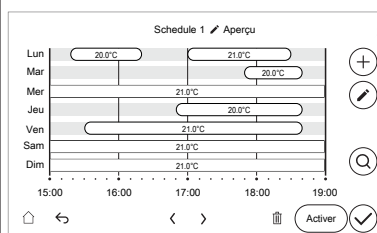
Pour renommer un programme

1	Passez au programme que vous souhaitez renommer: 
2	Appuyez sur l'icône ✎ à côté du nom du programme pour renommer le programme: 
3	Renommez le programme à l'aide du clavier à l'écran. Note : les noms personnalisés sont limités aux caractères ASCII de base (A~Z 0~9).
4	Confirmez avec le bouton ✓.

Pour zoomer sur un programme

1	Accédez au programme pour lequel vous souhaitez voir les blocs horaires détaillés: 
2	Appuyez sur le bouton G pour zoomer sur le programme. 

- 3** Appuyez sur la flèche gauche/droite pour naviguer dans l'ensemble du programme lorsque vous avez zoomé.



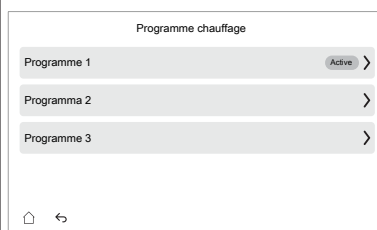
Note : appuyer 1 fois = faire défiler de 3 heures

Note : au début ou à la fin de la vue d'ensemble, la flèche gauche ou droite est grisée respectivement.

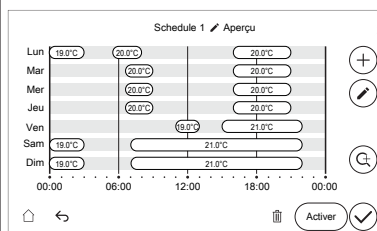
- 3** Pour revenir à l'aperçu complet du programme, appuyez sur le bouton Q.

Pour activer un programme

- 1** Sélectionnez le programme:



- 2** Appuyez sur le bouton **Activer**:



Note : dans l'aperçu des programmes, le programme actif sera marqué par "Actif".

- 3** Confirmez avec le bouton ✓.

Exemple d'utilisation: vous travaillez selon un système de 3 x 8

Si vous travaillez selon un système de 3 x 8, vous pouvez procéder comme suit:

- Définissez 3 programmes de température intérieure et attribuez-leur des noms adaptés. **Exemple :** roulement du matin, roulement de la journée et roulement du soir
- Sélectionnez le programme que vous souhaitez utiliser.

5.6 Courbe de la loi d'eau

5.6.1 Qu'est-ce qu'une courbe de la loi d'eau?

Fonctionnement de la loi d'eau

L'unité opère en fonction des conditions climatiques si la température de départ voulue est déterminée automatiquement par la température extérieure. Par conséquent, elle est raccordée à un capteur de température sur la paroi nord du

bâtiment. Si la température extérieure descend ou monte, l'unité compense immédiatement. Ainsi, l'unité n'a pas à attendre un retour d'informations du thermostat pour augmenter ou réduire la température de l'eau de sortie. De par sa réaction plus rapide, elle empêche les hausses et les baisses élevées de la température intérieure et de la température de l'eau au niveau des robinets.

Avantage

Le fonctionnement de la loi d'eau réduit la consommation d'énergie.

Courbe de la loi d'eau

Pour être en mesure de compenser les différences de température, l'unité s'appuie sur la courbe de la loi d'eau. Cette courbe définit la température de l'eau de sortie nécessaire à différentes températures extérieures. La pente de la courbe dépendant des circonstances locales telles que le climat et l'isolation du bâtiment, la courbe peut être réglée par un installateur ou un utilisateur.

Type de courbe de la loi d'eau

Le type de courbe de la loi d'eau est la "courbe à 2 points".

Disponibilité

La courbe de la loi d'eau est disponible pour:

- Zone principale - Chauffage
- Zone principale - Rafraîchissement
- Zone supplémentaire - Chauffage
- Zone supplémentaire - Rafraîchissement

5.6.2 Utilisation de courbes de la loi d'eau

Écrans connexes

Le tableau suivant décrit:

- Où vous pouvez définir les différentes courbes de la loi d'eau
- Quand la courbe est utilisée (restriction)

Pour définir la courbe, accédez à...	La courbe est utilisée lorsque...
[1.8] Zone principale > Loi d'eau chauffage	[1.5] Mode point consigne du chauffage = Loi d'eau
[1.9] Zone principale > Loi d'eau refroidissement	[1.7] Mode point consigne du refroidissement = Loi d'eau
[2.8] Zone secondaire > Loi d'eau chauffage	[2.5] Mode point consigne du chauffage = Loi d'eau
[2.9] Zone secondaire > Loi d'eau refroidissement	[2.7] Mode point consigne du refroidissement = Loi d'eau



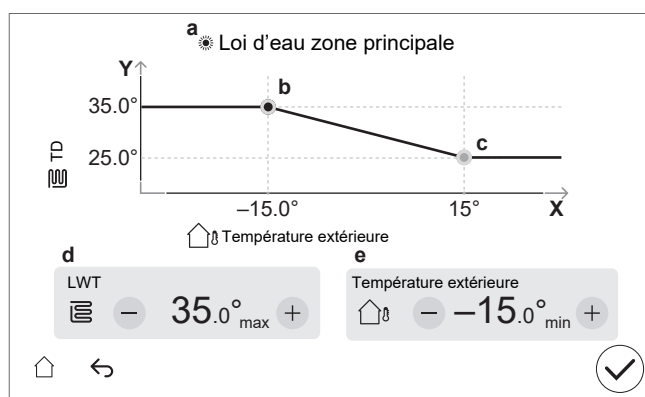
INFORMATION

Points de consigne maximum et minimum

Vous ne pouvez pas configurer la courbe avec des températures supérieures ou inférieures aux points de consigne maximum et minimum définis pour cette zone. Lorsque le point de consigne maximum ou minimum est atteint, la courbe s'aplatit.

Pour définir une courbe de la loi d'eau

Définir la courbe de la loi d'eau à l'aide de deux points de consigne (**b**, **c**). **Exemple :**



Élément	Description
a	Courbe de la loi d'eau sélectionnée: ▪ [1.8] Zone principale – Chauffage (☀) ▪ [1.9] Zone principale – Rafraîchissement (❄) ▪ [2.8] Zone supplémentaire – Chauffage (☀) ▪ [2.9] Zone supplémentaire – Rafraîchissement (❄)
b, c	Point de consigne 1 et point de consigne 2. Vous pouvez les modifier: ▪ En faisant glisser le point de consigne. ▪ En appuyant sur le point de consigne, puis en utilisant les boutons −/+ dans d, e.
d, e	Valeurs du point de consigne sélectionné. Vous pouvez modifier les valeurs à l'aide des boutons −/+.
Axe X	Température extérieure.
Axe Y	Température de départ de l'eau pour la zone sélectionnée. L'icône correspond à l'émetteur de chaleur pour cette zone: ▪ : chauffage au sol ▪ : convecteur de pompe à chaleur ▪ : radiateur

Pour ajuster une courbe de la loi d'eau

Le tableau suivant décrit comment ajuster la courbe de la loi d'eau d'une zone:

Ce qui est ressenti...		Réglez avec points de consigne:			
Aux températures extérieures normales ...	Aux températures extérieures froides ...	Point de consigne 1 (b)		Point de consigne 2 (c)	
		X	Y	X	Y
OK	Froid	↑	↑	—	—
OK	Chaud	↓	↓	—	—
Froid	OK	—	—	↑	↑
Froid	Froid	↑	↑	↑	↑
Froid	Chaud	↓	↓	↑	↑
Chaud	OK	—	—	↓	↓
Chaud	Froid	↑	↑	↓	↓

Ce qui est ressenti...		Réglez avec points de consigne:			
Aux températures extérieures normales ...	Aux températures extérieures froides ...	Point de consigne 1 (b)		Point de consigne 2 (c)	
		X	Y	X	Y
Chaud	Chaud	↓	↓	↓	↓

5.7 Tarifs énergétiques

Dans le système, vous pouvez définir les tarifs énergétiques suivants:

- un prix de gaz fixe (indiqué uniquement en présence d'une chaudière bivalente ou d'une chaudière à ballon)
- trois niveaux de prix de l'électricité
- un temporisateur hebdomadaire pour les prix de l'électricité.

Exemple : comment régler les prix de l'énergie sur l'interface utilisateur?

Tarif	Valeur dans le chemin de navigation
Gaz: 5,3 centimes d'euro/kWh	[9.5]=5.3
Électricité: 12 centimes d'euro/kWh	[9.1]=12

5.7.1 Tarif énergétique pris en considération

À propos du réglage

Restriction : le réglage [9.13] **Tarif énergétique pris en considération** n'est affiché qu'en présence d'une chaudière bivalente ou d'une chaudière à ballon.

Si une source de chaleur externe est disponible, la source de chaleur principale sera choisie sur la base d'une comparaison entre les deux niveaux d'efficacité des sources de chaleur.

Le choix de la source à sélectionner dépend du réglage [9.13] **Tarif énergétique pris en considération**. Ce réglage définit si les tarifs énergétiques sont pris en compte ou non.

- **S'ils sont pris en compte**, la source de chaleur principale sera décidée en fonction de la condition de changement bivalent décidée par les tarifs énergétiques avec des limites ambiantes dédiées sélectionnées par l'installateur.
- **S'ils ne sont PAS pris en compte**, la source de chaleur principale sera décidée en fonction des limites ambiantes sélectionnées par l'installateur sans tenir compte des tarifs énergétiques. Ce cas est principalement axé sur la capacité, car en dessous des limites sélectionnées, la chaudière couvrira le chauffage de l'espace.

Reportez-vous au guide de référence installateur pour plus d'informations.

Accédez à [9.13] Tarif énergétique pris en considération

1	Accédez à [9.13] Énergie > Tarif énergétique pris en considération .
2	Permet d'ACTIVER ou de DÉACTIVER le réglage: Tarif énergétique pris en considération ☐

5.7.2 Pour régler le prix fixe de l'électricité (pas de programmation)

1	Accédez à [9.1] Énergie > Tarif électricité
2	Sélectionnez le prix de l'électricité correct.
3	Confirmez avec le bouton ✓.

Note : si aucune programmation n'est réglée pour le prix de l'électricité, c'est ce prix qui sera pris en compte.

**INFORMATION**

Prix compris entre 0,00~5000 devises/kWh (avec 2 valeurs significatives).

5.7.3 Pour fixer le prix de base de l'électricité programmée

Restriction : n'apparaît qu'en présence d'une chaudière bivalente ou d'une chaudière à ballon.

Lorsque [9.4] **Programme tarif électricité** est ACTIF, le prix de l'électricité suit une programmation reposant sur des blocs. Le **Référence tarif électricité** sera utilisé aux heures où aucun prix de l'électricité n'est programmé (c'est-à-dire entre les blocs de programmation).

1	Accédez à [9.2] Énergie > Référence tarif électricité
2	Sélectionnez le prix de base de l'électricité correct.
3	Confirmez avec le bouton ✓.

**INFORMATION**

Prix compris entre 0,00~5000 devises/kWh (avec 2 valeurs significatives).

5.7.4 Pour définir la programmation du prix de l'électricité

1	Accédez à [9.4] Énergie > Programme tarif électricité.
2	Programmez la sélection à l'aide de l'écran de programmation. Reportez-vous à la section " 5.5.2 Écran de la programmation: exemple " [▶ 56].
3	Confirmez avec le bouton ✓.

Pour activer la programmation:

1	Accédez à [9.3] Énergie > Activation du programme tarif électricité.
2	Commutez Activation du programme tarif électricité sur MARCHE: Activation du programme tarif électricité ☒

5.7.5 Pour régler le prix du gaz

Restriction : uniquement en présence d'une chaudière bivalente ou d'une chaudière à ballon.

1	Accédez à [9.5] Énergie > Prix du gaz.
2	Sélectionnez le prix du gaz correct.
3	Confirmez avec le bouton ✓.

**INFORMATION**

Prix compris entre 0,00~5000 devises/kWh (avec 2 valeurs significatives).

5.7.6 À propos des prix de l'énergie en cas de prime par kWh d'énergie renouvelable

Il est possible de prendre en compte les primes lors de la définition des prix de l'énergie. Les coûts de fonctionnement peuvent augmenter, le coût de fonctionnement total une fois le remboursement pris en compte sera cependant optimisé.

**REMARQUE**

Veillez à modifier les prix de l'énergie à l'issue de la période de validité de la prime.

Définition du prix du gaz en cas de prime par kWh d'énergie renouvelable

Calculez la valeur pour le prix du gaz grâce à la formule suivante:

- Prix réel du gaz+(Prime/kWh×0,9)

Pour connaître la procédure pour définir le prix du gaz, reportez-vous à ["5.7.5 Pour régler le prix du gaz" \[▶ 65\]](#).

Définition du prix de l'électricité en cas de prime par kWh d'énergie renouvelable

Calculez la valeur pour le prix de l'électricité grâce à la formule suivante:

- Prix réel de l'électricité+prime/kWh

Pour connaître la procédure pour définir le prix de l'électricité, reportez-vous à:

- ["5.7.2 Pour régler le prix fixe de l'électricité \(pas de programmation\)" \[▶ 65\]](#)
- ["5.7.3 Pour fixer le prix de base de l'électricité programmée" \[▶ 65\]](#)
- ["5.7.4 Pour définir la programmation du prix de l'électricité" \[▶ 65\]](#)

Exemple

Il s'agit d'un exemple et les prix et/ou valeurs utilisés dans cet exemple ne reflètent PAS la réalité.

Données	Prix/kWh
Prix du gaz	4,08
Prix de l'électricité	12,49
Prime de chauffage renouvelable par kWh	5

Calcul du prix du gaz

Prix du gaz=prix réel du gaz+(prime/kWh×0,9)

Prix du gaz=4,08+(5×0,9)

Prix du gaz=8,58

Calcul du prix de l'électricité

Prix de l'électricité=prix réel de l'électricité+prime/kWh

Prix de l'électricité=12,49+5

Prix de l'électricité=17,49

Tarif	Valeur dans le chemin de navigation
Gaz: 4,08 /kWh	[9.5]=8.6

Tarif	Valeur dans le chemin de navigation
Électricité: 12,49 /kWh	[9.1]=17

5.8 Autres fonctionnalités

5.8.1 Pour régler Date/heure

1	Accédez à [5.3] Réglages > Date/heure .
----------	---

Note : Si votre région observe l'heure d'été, vous pouvez ACTIVER [5.3] **Heure d'été**.

5.8.2 Pour régler la Lieu et langue

Vous pouvez modifier le lieu et la langue comme suit:

1	Accédez à [5.9] Réglages > Lieu et langue .
2	Réglez les éléments suivants: ▪ Pays ▪ Langue Note : la Langue par défaut est indiquée par un cercle blanc sur le côté gauche du sélecteur.
3	Confirmez avec le bouton ✓.

5.8.3 Pour modifier la Luminosité d'affichage

Vous pouvez modifier la luminosité de l'écran comme suit:

1	Accédez à [5.17] Réglages > Luminosité d'affichage .
2	Ajustez la luminosité.
3	Confirmez avec le bouton ✓.

5.8.4 Pour modifier la Configuration du clavier

Vous pouvez modifier la configuration du clavier comme suit:

1	Accédez à [5.12] Réglages > Configuration du clavier .
2	Choisissez: ▪ QWERTY ▪ AZERTY
3	Confirmez avec le bouton ✓.

5.8.5 Utilisation du mode silencieux

À propos du mode silencieux

Vous pouvez utiliser le mode silencieux pour réduire le son de l'unité extérieure. Cela réduit également la capacité de chauffage/de rafraîchissement du système. Le mode silencieux compte plusieurs niveaux.

L'utilisateur peut:

- Désactiver complètement le mode silencieux (utilisateur)
- Activer manuellement un niveau de mode silencieux (utilisateur)

- Définir un programme de mode silencieux (utilisateur avancé)

L'installateur peut:

- Configurer les restrictions en fonction des réglementations locales



INFORMATION

Si la température extérieure est inférieure à zéro, nous recommandons de NE PAS utiliser le niveau le plus silencieux, car cela pourrait entraîner un chauffage lent et une perte de confort.

Pour déterminer si le mode silencieux est activé

Si l'une des icônes suivantes s'affiche sur l'écran d'accueil, le mode silencieux est actif:

- : silencieux
- : plus silencieux
- : le plus silencieux

Pour désactiver complètement le mode silencieux

(niveau d'autorisation requis = utilisateur)

1	Accédez à [5.2] Réglages > Fonctionnement silencieux . Note : tapez sur la barre Unité extérieure depuis l'écran d'accueil pour accéder rapidement à [5.2].
2	Appuyez sur Arrêt .
3	Confirmez avec le bouton . Résultat : L'unité ne fonctionne jamais en mode silencieux.

Pour activer manuellement un niveau de mode silencieux

(niveau d'autorisation requis = utilisateur)

1	Accédez à [5.2] Réglages > Fonctionnement silencieux . Note : tapez sur la barre Unité extérieure depuis l'écran d'accueil pour accéder rapidement à [5.2].
2	Appuyez sur Manuel .
3	Confirmez avec le bouton .
4	Dans [5.2.1] Mode silencieux - manuel , sélectionnez le niveau de mode silencieux applicable. Possible values: ▪ Arrêt ▪ Silencieux ▪ Plus silencieux ▪ Le plus silencieux
5	Confirmez avec le bouton . Résultat : L'unité fonctionne toujours selon le niveau de mode silencieux sélectionné.

Définir un programme de mode silencieux

(niveau d'autorisation requis = utilisateur avancé)

1	Accédez à [5.2] Réglages > Fonctionnement silencieux . Note : tapez sur la barre Unité extérieure depuis l'écran d'accueil pour accéder rapidement à [5.2].
2	Appuyez sur Programmé . Résultat : les boutons suivants apparaissent: ▪ Horloge ▪ Restrictions (uniquement pour les installateurs)
3	Appuyez sur Horloge .
4	Dans [5.2.2] Programme du fonctionnement silencieux , programmez quand l'unité doit utiliser tel ou tel niveau de mode silencieux. Pour plus de renseignements concernant la programmation, reportez-vous à " 5.5.1 Utilisation et définition des programmes " [▶ 47].
5	Confirmez avec le bouton ✓ . Résultat : vous retournez à l'écran précédent.
6	Dans [5.2] Fonctionnement silencieux , confirmez de nouveau avec le bouton ✓ . Résultat : les résultats possibles pour le mode silencieux varient en fonction du programme (s'il est défini) et des restrictions (si elles sont définies). Reportez-vous ci-dessous.

Pour configurer les restrictions en fonction des réglementations locales

(niveau d'autorisation requis = installateur)

En plus du programme de mode silencieux qu'un utilisateur avancé peut programmer, l'installateur peut configurer des restrictions supplémentaires.

Les résultats possibles pour le mode silencieux varient en fonction du programme (s'il est programmé) et des restrictions (si elles sont configurées par l'installateur). Reportez-vous ci-dessous.

Résultats possibles lorsque le mode silencieux est réglé sur Programmé

Si...		Alors le mode silencieux=...
Restrictions (heure+niveau) définies?	Programme défini?	
Non	Non	ARRÊT
	Oui	Suit le programme
Oui	Non	Suit la restriction
	Oui	Le niveau applicable sera le plus contraignant, qui peut être soit le niveau défini par l'utilisateur dans le programme, soit la restriction définie par l'installateur (par exemple, "le plus silencieux" > "silencieux").

5.8.6 Utilisation du mode vacances

À propos du mode vacances

Lors de vos vacances, vous pouvez utiliser le mode vacances pour vous écarter des programmes normaux sans avoir à les modifier. Pendant que le mode vacances est actif, le fonctionnement du chauffage/rafraîchissement et le fonctionnement de l'eau chaude sanitaire seront désactivés. La protection antigel, la prévention du gel de la tuyauterie d'eau et le fonctionnement en mode de désinfection resteront actifs.

Ordre de montage habituel

L'utilisation du mode vacances inclut généralement les étapes suivantes:

- 1 Activation du mode vacances.
- 2 Réglage de la date du début et de la fin de vos vacances.

Pour déterminer si le mode vacances est activé et/ou en cours de fonctionnement

Si  est affiché à l'écran d'accueil, le mode vacances est actif.

Configuration des vacances

Accédez à [5.27] **Réglages > Vacances**, et procédez comme suit:

1	Pour activer le mode vacances, mettez [5.27.1] Mode vacances sur MARCHE: Mode vacances
2	Pour définir la période de vacances: ▪ Accédez à [5.27.2] Période de vacances. ▪ Sous Du, définissez le premier jour de vos vacances. ▪ Sous Jusqu'à, définissez le dernier jour de vos vacances. ▪ Confirmez avec le bouton . Note : la période de vacances commence à midi (12h00) le premier jour et se termine à midi (12h00) le dernier jour.

5.8.7 Utilisation du WLAN

**INFORMATION**

Restriction : les réglages WLAN ne sont visibles que lorsqu'une cartouche WLAN est insérée dans l'interface utilisateur.

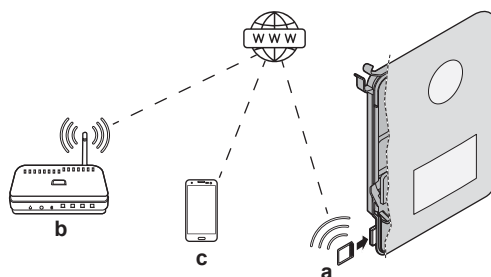
**INFORMATION**

Une seule interface de connexion au nuage (WLAN/LAN) peut être active à un moment donné. Lors de l'utilisation du WLAN, il n'est PAS possible d'utiliser la connexion LAN pour se connecter au nuage ONECTA et vice versa. Pour passer d'une interface de connexion à une autre, l'interface doit d'abord être supprimée du nuage (voir [8.9] **Retirer du nuage**).

À propos de la cartouche WLAN

La cartouche WLAN connecte le système à internet. En tant qu'utilisateur vous pouvez ensuite commander le système par l'intermédiaire de l'application ONECTA.

Cela exige les composants suivants:



a	Cartouche WLAN	La cartouche WLAN doit être insérée dans l'interface utilisateur.
b	Routeur	À fournir.
c	Smartphone+application	L'application ONECTA doit être installée sur le smartphone de l'utilisateur. Voir: http://www.onlinecontroller.daikineurope.com/



Configuration

Pour configurer l'application ONECTA, suivez les consignes indiquées dans l'application. Pendant que vous faites cela, les actions et renseignements suivants sont nécessaires sur l'interface utilisateur:

- [8.3] **Passerelle sans fil**
 - [8.3.1] **Passerelle sans fil** (MARCHE/ARRÊT)
 - [8.3.2] **Activer le mode AP**
 - [8.3.3] **Redémarrer la passerelle**
 - [8.3.4] **WPS**
 - [8.3.5] **NON UTILISÉ**
 - [8.3.6] **Connexion au réseau domestique**
 - [8.3.7] **Réinitialiser aux valeurs par défaut d'usine**
- [8.10] **Se connecter au nuage ONECTA**

[8.3.1] Passerelle sans fil

1	Accédez à [8.3.1]: Passerelle sans fil > Passerelle sans fil.
2	Remarque: Passerelle sans fil DOIT être définie sur la position MARCHE pour pouvoir se connecter à l'application ONECTA. Reportez-vous à [8.10] Se connecter au nuage ONECTA.

Passerelle sans fil



[8.3.2] Activer le mode AP

Activez la cartouche WLAN en tant que point d'accès:

1	Accédez à [8.3.2]: Passerelle sans fil > Activer le mode AP.
----------	--

2

Ce réglage génère un SSID et une clé aléatoires (+code QR) dont a besoin l'application ONECTA:

Mode AP activé



SSID

Clé

DaikinAPXXXXX

XYZ12345



Appuyez sur l'un des boutons pour quitter l'écran.

[8.3.3] Redémarrer la passerelle

Redémarrez la cartouche WLAN:

- 1

Accédez à [8.3.3]: Passerelle sans fil > Redémarrer la passerelle.
- 2

Dans l'écran Redémarrer la passerelle, sélectionnez Confirmer pour redémarrer.

[8.3.4] WPS

Connectez la cartouche WLAN au routeur:



INFORMATION

Vous pouvez utiliser cette fonction uniquement si elle est prise en charge par la version du logiciel du WLAN et la version du logiciel de l'application ONECTA.

1

Accédez à [8.3.4]: Passerelle sans fil > WPS.

2

Commutez WPS sur MARCHE:

WPS



[8.3.5] NON UTILISÉ

[8.3.6] Connexion au réseau domestique

Lisez l'état de la connexion au réseau domestique:

- 1

Accédez à [8.3.6]: Passerelle sans fil > Connexion au réseau domestique.
- 2

Lire l'état de connexion:

▪ Déconnecté du [WLAN_SSID]

▪ Connecté au [WLAN_SSID]

[8.3.7] Réinitialiser aux valeurs par défaut d'usine

Déclencheur pour réinitialiser la cartouche WLAN à la valeur d'usine par défaut (oublier toutes les données réseau):

- 1

Accédez à [8.3.7]: Passerelle sans fil > Réinitialiser aux valeurs par défaut d'usine.
- 2

Veuillez confirmer pour réinitialiser aux valeurs par défaut d'usine. Cette action ne peut pas être annulée.

[8.10] Se connecter au nuage ONECTA

Définissez l'interface de connexion pour vous connecter à l'application ONECTA:

1	Accédez à [8.10]: Connectivité > Se connecter au nuage ONECTA .
2	Appuyez sur Passerelle sans fil . Résultat : la cartouche WLAN est définie comme l'interface de connexion au nuage actuelle.
3	Poursuivez la connexion à l'application ONECTA: ▪ En utilisant [8.3.2] Activer le mode AP ([8.3.4] WPS se trouve sur ARRÊT). Dans ce cas, la cartouche WLAN est déjà activée en tant que point d'accès comme décrit dans [8.3.2] Activer le mode AP. ▪ En utilisant [8.3.4] WPS ([8.3.4] WPS se trouve sur MARCHE).

5.8.8 Utilisation du LAN



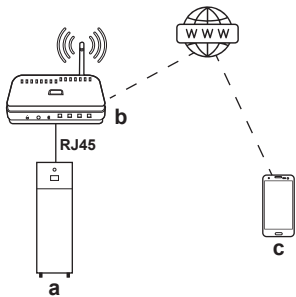
INFORMATION

Une seule interface de connexion au nuage (WLAN/LAN) peut être active à un moment donné. Lors de l'utilisation du WLAN, il n'est PAS possible d'utiliser la connexion LAN pour se connecter au nuage ONECTA et vice versa. Pour passer d'une interface de connexion à une autre, l'interface doit d'abord être supprimée du nuage (voir [8.9] **Retirer du nuage**).

À propos du câble Ethernet (LAN)

Un câble Ethernet (LAN) raccorde le système à Internet. En tant qu'utilisateur vous pouvez ensuite commander le système par l'intermédiaire de l'application ONECTA.

Cela exige les composants suivants:



a	Unité Daikin Altherma	Raccordée au routeur par l'intermédiaire d'un câble Ethernet. Pour plus d'informations sur l'acheminement et le raccordement du câble Ethernet (LAN), veuillez vous reporter au guide de référence installateur.
b	Routeur	À fournir.
c	Smartphone+application	L'application ONECTA doit être installée sur le smartphone de l'utilisateur. Voir: http://www.onlinecontroller.daikineurope.com/ 

Configuration

Pour configurer l'application ONECTA, suivez les consignes indiquées dans l'application. Pendant que vous faites cela, les actions et renseignements suivants sont nécessaires sur l'interface utilisateur:

- [8.1] Configuration TCP/IP
- [8.10] Se connecter au nuage ONECTA

[8.1] Configuration TCP/IP

Définissez les réglages IP.

1	Par défaut, DHCP est défini sur MARCHE. Si vous souhaitez d'abord modifier les réglages IP, désactivez DHCP et définissez ce qui suit: ▪ Adresse TCP/IP ▪ Masque de sous-réseau TCP/IP ▪ Passerelle par défaut TCP/IP ▪ DNS1 TCP/IP ▪ DNS2 TCP/IP
2	Appuyez sur le bouton confirmer pour enregistrer les réglages IP.

[8.10] Se connecter au nuage ONECTA

Sélectionnez l'interface de connexion pour vous connecter à l'application ONECTA:

1	Accédez à [8.10]: Connectivité > Se connecter au nuage ONECTA .
2	Appuyez sur Câble LAN. Résultat : l'interface LAN est définie comme l'interface de connexion au nuage actuelle. L'interface utilisateur redirige vers [8.1] Configuration TCP/IP.

5.9 Fonctionnement d'urgence

En cas de défaillance de la pompe à chaleur, le paramètre **Sélection d'urgence** détermine le comportement du système.

1	Accédez à [5.23] Réglages > Sélection d'urgence .
----------	---

Sélection d'urgence

En cas de défaillance de la pompe à chaleur, ce réglage (identique au réglage [5.23]) définit si le chauffage électrique (chauffage d'appoint / booster ECS / chaudière de ballon le cas échéant) peut prendre en charge le fonctionnement du chauffage et de l'eau chaude sanitaire.

Lorsqu'il n'y a pas de prise en charge totale automatique par le chauffage électrique, une fenêtre contextuelle (avec le même contenu que le réglage [5.30]) s'affiche pour vous permettre de confirmer manuellement que le chauffage électrique peut prendre complètement le relais (c'est-à-dire que le chauffage de l'espace est au point de consigne normal et que le fonctionnement de l'eau chaude sanitaire est **ACTIVÉ**).

Lorsque la maison est laissée sans surveillance pendant de longues périodes, nous recommandons d'utiliser **auto chauffage réduit/ECS arrêt** pour maintenir la consommation d'énergie à un niveau bas.

[5.23]	En cas de défaillance de la pompe à chaleur, il y a alors ... par le chauffage électrique	Reprise totale
Manuel	Pas de reprise: ▪ Chauffage de l'espace=DÉSACTIVÉ ▪ Fonctionnement de l'eau chaude sanitaire=DÉSACTIVÉ	Après confirmation manuelle
Automatique	Reprise totale: ▪ Chauffage de l'espace au point de consigne normal ▪ Fonctionnement de l'eau chaude sanitaire=ACTIVÉ	Automatique
auto chauffage réduit/ECS marche	Reprise partielle: ▪ Chauffage de l'espace au point de consigne réduit ▪ Fonctionnement de l'eau chaude sanitaire=ACTIVÉ	Après confirmation manuelle
auto chauffage réduit/ECS arrêt	Reprise partielle: ▪ Chauffage de l'espace au point de consigne réduit ▪ Fonctionnement de l'eau chaude sanitaire=DÉSACTIVÉ	Après confirmation manuelle
auto chauffage normal/ECS arrêt	Reprise partielle: ▪ Chauffage de l'espace au point de consigne normal ▪ Fonctionnement de l'eau chaude sanitaire=DÉSACTIVÉ	Après confirmation manuelle



INFORMATION

En cas de défaillance de la pompe à chaleur et si **Sélection d'urgence** n'est PAS définie sur **Automatique**, les fonctions suivantes restent actives même si l'utilisateur ne confirme PAS le fonctionnement d'urgence:

- Protection antigel
- Séchage de la dalle de chauffage
- Prévention du gel de la tuyauterie d'eau
- Désinfection

6 Conseils pour économiser l'énergie

Conseils au sujet de la température intérieure

- Veillez à ce que la température intérieure souhaitée ne soit PAS trop élevée (en mode de chauffage) ou trop faible (en mode de rafraîchissement) mais adaptée à vos besoins réels. Chaque degré peut représenter une économie de jusqu'à 6% sur vos frais de chauffage/rafraîchissement.
- N'augmentez/réduisez PAS la température intérieure souhaitée pour chauffer/rafraîchir la pièce plus rapidement. La pièce ne chauffera/rafraîchira PAS plus rapidement.
- Si la configuration de votre système inclut des émetteurs de chaleur lents (exemple: chauffage au sol), évitez les écarts importants au niveau de la température intérieure souhaitée et ne laissez PAS la température intérieure baisser/s'élever de manière trop importante. Réchauffer/rafraîchir la pièce nécessitera davantage de temps et d'énergie.
- Utilisez un programme hebdomadaire pour vos besoins normaux en chauffage ou en rafraîchissement. Si nécessaire, vous pouvez facilement vous écarter du programme:
 - Pendant de courtes périodes: vous pouvez annuler la température intérieure programmée jusqu'à la prochaine action programmée. **Exemple :** Lorsque vous organisez une fête ou lorsque vous vous absentez pendant quelques heures.
 - Pendant de longues périodes: vous pouvez utiliser le mode vacances.

Conseils au sujet de la température du ballon ECS (dans le cas d'unités au sol ou d'unités murales)

- Utilisez un programme hebdomadaire pour vos besoins normaux en eau chaude sanitaire (UNIQUEMENT en mode programmé).
 - Définissez un programme permettant de chauffer le ballon d'eau chaude sanitaire jusqu'à une valeur légèrement supérieure pendant la nuit parce que la demande en chauffage est alors inférieure.
 - Si le chauffage du ballon d'eau chaude sanitaire n'est PAS suffisant la nuit, définissez un programme de chauffage supplémentaire du ballon d'eau chaude sanitaire jusqu'à une valeur légèrement inférieure pendant la journée.
- Veillez à ce que la température souhaitée du ballon ECS ne soit PAS trop élevée. **Exemple :** après installation, réduisez la température du ballon ECS de un degré chaque jour et vérifiez que vous avez suffisamment d'eau chaude.
- Définissez un programme pour N'ACTIVER la pompe à eau chaude sanitaire QUE pendant les périodes de la journée où vous avez instantanément besoin d'eau chaude. **Exemple :** Le matin et le soir.

Conseils au sujet de la température ECS (dans le cas d'unités ECH₂O)

- Veillez à ce que la température ECS souhaitée, reflétée par la température du ballon, ne soit PAS trop élevée. **Exemple :** Après installation, réduisez la température du ballon de 1°C chaque jour et vérifiez que vous avez suffisamment d'eau chaude.
- Définissez un programme pour N'ACTIVER la pompe à eau chaude sanitaire QUE pendant les périodes de la journée où vous avez instantanément besoin d'eau chaude. **Exemple :** Le matin et le soir.

7 Maintenance et entretien

7.1 Vue d'ensemble: maintenance et entretien

L'installateur doit procéder à une maintenance annuelle. Vous pouvez trouver le N° à contacter/assistance via l'interface utilisateur.

1 Accédez à [6.2]: **Informations > Informations d'installateur.**

En tant qu'utilisateur final, vous devez:

- Maintenir la propreté de la zone autour de l'unité.
- Nettoyer l'interface utilisateur à l'aide d'un chiffon doux et humide. N'utilisez PAS de détergents.
- Vérifiez régulièrement par le biais de [6.3] **Informations > Capteurs** que la pression d'eau est supérieure à 1 bar.
- Dans le cas d'unités ECH₂O: effectuez un contrôle visuel du niveau d'eau à l'intérieur du réservoir de stockage: vérifiez si l'indicateur de niveau rouge est visible. SINON, ajoutez de l'eau au réservoir de stockage (pour plus de détails, reportez-vous au guide de référence installateur).



REMARQUE

La pompe est munie d'une routine de sécurité d'antiblocage. Cela signifie que la pompe fonctionne brièvement toutes les 24 heures pendant les longues périodes d'inactivité afin d'éviter qu'elle ne se bloque. Pour activer cette fonction, l'unité doit être raccordée à l'alimentation électrique pendant toute l'année.



REMARQUE

La vanne d'arrêt (arrêt des fuites à l'entrée) est munie d'une routine de sécurité d'antiblocage. Pour activer cette routine, l'unité doit être raccordée à l'alimentation électrique pendant toute l'année. Cette routine fonctionne comme suit tous les 14 jours après la dernière exécution:

- Si l'unité n'est pas opérationnelle, la routine de sécurité d'antiblocage est exécutée (c'est-à-dire que la vanne se ferme pendant une courte période).
- Si l'unité est opérationnelle, la routine de sécurité d'antiblocage est reportée de 7 jours au maximum. Si l'unité est toujours opérationnelle après ces 7 jours, l'unité sera temporairement forcée de s'arrêter afin d'exécuter la routine de sécurité d'antiblocage.

Réfrigérant

Type de réfrigérant: R290

Potentiel de réchauffement global (GWP): 3

Tout travail de réparation et d'entretien qui serait lié au réfrigérant doit être effectué par un technicien certifié Daikin.



AVERTISSEMENT

Ne touchez JAMAIS directement tout réfrigérant s'écoulant accidentellement. Il y a un risque de blessures graves dues aux gelures.

8 Dépannage

Contact

Pour les symptômes répertoriés ci-dessous, vous pouvez résoudre le problème par vous-même. Pour tout autre problème, contactez votre installateur. Vous pouvez trouver le N° à contacter/assistance via l'interface utilisateur.

- | | |
|---|--|
| 1 | Accédez à [6.2]: Informations > Informations d'installateur. |
|---|--|

8.1 Affichage du texte d'aide en cas de dysfonctionnement

En cas de dysfonctionnement, l'icône suivante apparaîtra sur l'écran d'accueil selon la sévérité:

- : erreur
- : avertissement
- : informations

Vous pouvez obtenir une description courte et longue du dysfonctionnement de la manière suivante:

1	Accédez à [11] Erreur. Résultat : les dysfonctionnements en cours sont affichés avec les informations suivantes: ▪ L'icône Niveau: - : Erreur - : Avertissement - : Informations ▪ Le code d'erreur ▪ L'icône Type: - : Sécurité: il s'agit d'erreurs critiques qui peuvent entraîner une situation dangereuse (par exemple, une fuite de réfrigérant). - : Protection: il s'agit d'erreurs liées à la protection de l'utilisateur ou du système (par exemple, surchauffe/désinfection/sous-rafraîchissement). - : Technique: il s'agit de toutes les autres erreurs indiquant un problème technique de l'unité ou des périphériques (par exemple, anomalie du capteur).
2	Appuyez sur le message d'erreur à l'écran d'erreur. Résultat : Une longue description de l'erreur s'affiche à l'écran. Note : si la description est trop longue, utilisez les flèches haut/bas situées à droite de la zone de texte pour faire défiler l'ensemble du texte.

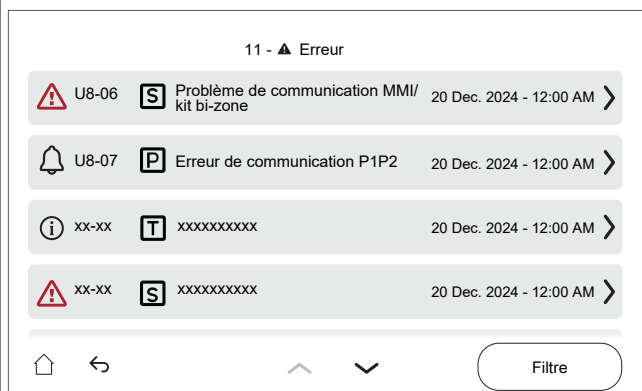
8.2 Pour utiliser le filtre des anomalies de fonctionnement

Vous avez la possibilité de filtrer la liste des anomalies de fonctionnement.

Pour ajouter un filtre

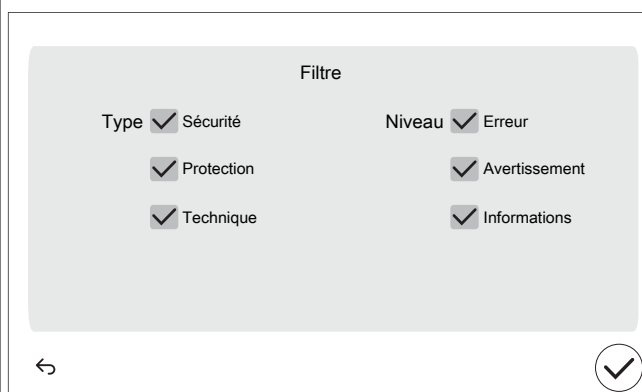
1 Accédez à [11] Erreur.

Résultat : les anomalies de fonctionnement en cours sont indiquées:

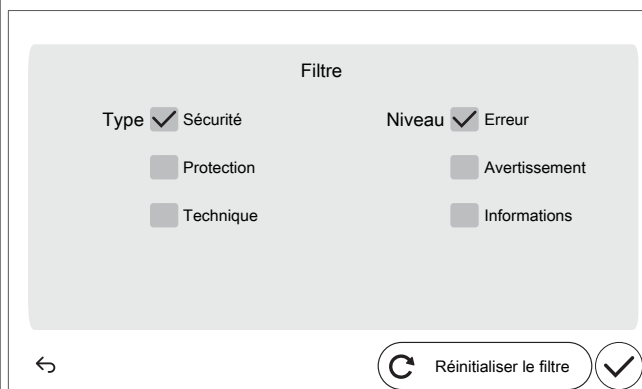


2 Appuyez sur le bouton **Filtre**.

Résultat : l'écran **Filtre** s'affiche:



2 Sélectionnez/enlevez les types et les niveaux que vous souhaitez afficher:



3 Confirmez avec le bouton ✓.

Résultat : seules les anomalies de fonctionnement du (des) type(s) et du (des) niveau(x) sélectionnés sont affichés:

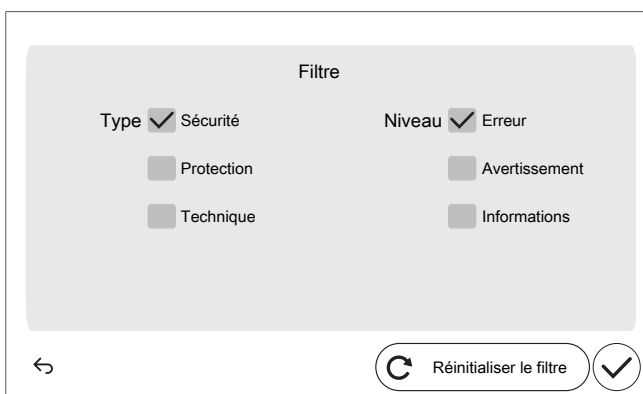


Pour réinitialiser un filtre

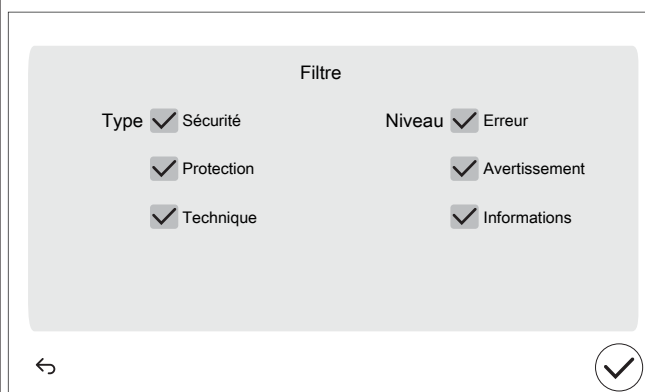
1 À l'écran filtré [11] **Erreur**, appuyez sur le bouton **Filtre**:



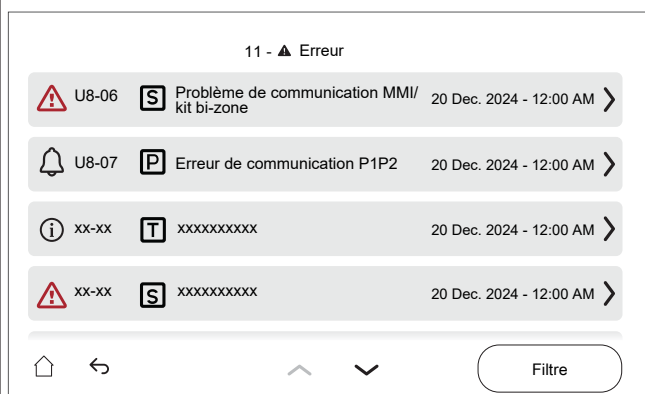
Résultat : le filtre précédemment défini s'affiche:



- 2** Appuyez sur **Réinitialiser le filtre** pour rétablir l'affichage par défaut de la liste des anomalies de fonctionnement:



- 3** Confirmez avec le bouton ✓.
- Résultat :** toutes les anomalies de fonctionnement en cours sont indiquées de nouveau:



8.3 Pour consulter l'historique des dysfonctionnements

Vérifiez toujours l'historique des dysfonctionnements lors du dépannage.

Conditions : Le niveau d'autorisation de l'utilisateur est réglé sur utilisateur final avancé.

- 1** Accédez à [11] **Historique d'erreurs**.

Vous pouvez observer une liste des dysfonctionnements les plus récents.

8.4 Symptôme: vous avez trop froid (chaud) dans la salle de séjour

Cause possible	Mesure corrective
La température intérieure souhaitée est trop faible (élevée).	Augmentez (réduisez) la température intérieure souhaitée. Reportez-vous à la section "5.3.11 Modification de la température intérieure souhaitée" [▶ 35]. Si le problème se répète chaque jour, procédez de l'une des manières suivantes: ▪ Augmentez (réduisez) la valeur prédéfinie de la température intérieure. Reportez-vous au guide de référence utilisateur. ▪ Réglez le programme de température intérieure. Reportez-vous à la section "5.5.2 Écran de la programmation: exemple" [▶ 56].
La température intérieure souhaitée ne peut être atteinte.	Augmentez la température de départ voulue en fonction du type d'émetteur de chaleur. Reportez-vous à la section " 5.3.13 Modification de la température de départ voulue " [▶ 36].
La courbe de la loi d'eau est définie incorrectement.	Réglez la courbe de la loi d'eau. Reportez-vous à la section " 5.6 Courbe de la loi d'eau " [▶ 61].

8.5 Symptôme: l'eau qui sort du robinet est trop froide

Cause possible	Mesure corrective
Il est possible que vous manquiez d'eau chaude sanitaire en raison d'une consommation anormalement élevée.	Si vous avez immédiatement besoin d'eau chaude sanitaire, activez:
La température souhaitée du ballon ECS est trop faible.	▪ [4.1] Chauffage puissant. C'est la méthode de chauffage la plus rapide, mais elle consomme de l'énergie supplémentaire. Reportez-vous à la section "Mode Chauffage puissant" [▶ 44]. ▪ [4.3] Manuel. Il s'agit d'un chauffage efficace, mais qui peut prendre plus de temps qu'un fonctionnement puissant. Si les problèmes se répètent chaque jour, procédez de l'une des manières suivantes: ▪ Augmentez la valeur prédéfinie de la température du ballon ECS. Reportez-vous au guide de référence utilisateur. ▪ Réglez le programme de température du ballon ECS. Exemple : définissez un programme de chauffage supplémentaire du ballon ECS jusqu'à une valeur légèrement inférieure pendant la journée. Reportez-vous à la section "5.5.2 Écran de la programmation: exemple" [▶ 56].

8.6 Symptôme: panne de la pompe à chaleur

En cas de défaillance de la pompe à chaleur, le réglage **Sélection d'urgence** détermine le comportement du système. Reportez-vous à la section "[5.9 Fonctionnement d'urgence](#)" [▶ 74].

En cas de panne de la pompe à chaleur,  ou  s'affiche sur l'interface utilisateur.

Cause possible	Mesure corrective
La pompe à chaleur est endommagée.	Reportez-vous à la section " 8.1 Affichage du texte d'aide en cas de dysfonctionnement " [▶ 78].



INFORMATION

Lorsque le chauffage d'appoint ou le booster ECS reprend la charge thermique, la consommation électrique augmente considérablement.

8.7 Symptôme: Le système émet des gargouillements après la mise en service

Cause possible	Mesure corrective
Il y a de l'air dans le système.	Purgez l'air du système. ^(a)
Équilibre hydraulique incorrect.	À effectuer par l'installateur: 1 Effectuez l'équilibrage hydraulique afin de vous en assurer que le débit est distribué correctement entre les émetteurs. 2 Si l'équilibrage hydraulique n'est pas suffisant, il est recommandé d'augmenter la valeur de Delta T chauffage ([1.14] / [2.14]). 3 Si l'équilibrage hydraulique n'est pas suffisant, il est recommandé d'augmenter la valeur de Delta T refroidissement ([1.18] / [2.17]).
Divers dysfonctionnements.	Vérifiez si  ou  s'affiche à l'écran d'accueil de l'interface utilisateur. Reportez-vous également à la section " 8.1 Affichage du texte d'aide en cas de dysfonctionnement " [► 78] pour plus d'informations sur le dysfonctionnement.

^(a) Nous vous recommandons de purger l'air à l'aide de la fonction de purge d'air de l'unité (à effectuer par l'installateur). Si vous purgez l'air des émetteurs ou collecteurs de chaleur, tenez compte de ce qui suit:



AVERTISSEMENT

Purge d'air des émetteurs ou collecteurs de chaleur. Avant de purger l'air des émetteurs ou collecteurs de chaleur, vérifiez si  ou  s'affiche à l'écran d'accueil de l'interface utilisateur.

- Si ce n'est pas le cas, vous pouvez purger immédiatement l'air.
- Si c'est le cas, veuillez vous en assurer que la pièce dans laquelle vous souhaitez purger l'air est suffisamment aérée. **Raison:** en cas de panne, du réfrigérant risque de fuir dans le circuit d'eau, et par conséquent, dans la pièce où vous purgez l'air des émetteurs ou collecteurs de chaleur.

9 Déplacement

9.1 Vue d'ensemble: déplacement

Si vous souhaitez déplacer des pièces du système, contactez votre installateur. Vous pouvez trouver le N° à contacter/assistance via l'interface utilisateur.

10 Mise au rebut

Lorsque vous souhaitez vous débarrasser de l'unité, ne le faites PAS vous-même mais contactez un technicien certifié Daikin.



REMARQUE

NE tentez PAS de démonter le système: le démontage du système et le traitement du réfrigérant, de l'huile et des autres pièces DOIVENT être conformes à la législation en vigueur. Les unités DOIVENT être traitées dans des établissements spécialisés de réutilisation, de recyclage et de remise en état.

11 Glossaire

ECS = eau chaude sanitaire

Eau chaude utilisée, dans quelque type de bâtiment que ce soit, à des fins sanitaires.

TD = température de départ

Température de l'eau à la sortie d'eau de l'unité.

Distributeur

Distributeur commercial du produit.

Installateur agréé

Personne techniquement qualifiée pour installer le produit.

Utilisateur

Personne qui est le propriétaire du produit et/ou utilise le produit.

Législation en vigueur

Toutes les directives, lois, normes et/ou codes internationaux, européens, nationaux et locales qui concernent et s'applique à un certain produit ou application.

Société d'entretien

Société qualifiée qui peut effectuer ou coordonner l'entretien requis sur le produit.

Manuel d'installation

Manuel d'instructions spécifié pour un certain produit ou application, expliquant comment l'installer, le configurer et l'entretenir.

Mode d'emploi

Manuel d'instructions spécifié pour un certain produit ou application, expliquant comment l'utiliser.

Accessoires

Les étiquettes, les manuels, les fiches d'information et les équipements qui sont livrés avec le produit et qui doivent être installés conformément aux instructions de la documentation d'accompagnement.

Équipement en option

Les équipements fabriqués ou approuvés par Daikin qui peuvent être combinés avec le produit conformément aux instructions de la documentation d'accompagnement.

Équipement non fourni

Les équipements NON fabriqués par Daikin qui peuvent être combinés avec le produit conformément aux instructions de la documentation d'accompagnement.

12 Réglages installateur: tableaux à remplir par l'installateur

12.1 Assistant de configuration

Selon le type d'unité et les paramètres sélectionnés, certains réglages ne seront pas applicables.

	Réglage	Remplissez...
[10.1]	Lieu et langue [5.9]	
	Pays	
	Langue	
[10.3]	Date/heure [5.3]	
	Heure d'été (MARCHE/ARRÊT)	
[10.4]	Système 1/4	
	Nombre de zones	
	Relève [5.37]	
	Ballon ECS	
	Type de ballon ECS	
[10.5]	Système 2/4	
	Vanne 3 voies	
	Vanne de dérivation de relève	
[10.6]	Système 3/4	
	—	
[10.7]	Système 4/4	
	Sélection d'urgence [5.23]	
[10.8]	Chauffage d'appoint [5.5]	
	Configuration du réseau	
	Capacité maximale	
	Fusible >10 A (MARCHE/ARRÊT)	
[10.9]	Zone principale 1/4	
	Type d'émetteur [1.11]	
	Commande [1.12]	
[10.10]	Zone principale 2/4	
	Mode point consigne du chauffage [1.5]	
	Mode point consigne du refroidissement [1.7]	

Réglage		Remplissez...
[10.11]	Zone principale 3/4 (Loi d'eau chauffage) [1.8]	
	TD	
	Température extérieure	
[10.12]	Zone principale 4/4 (Loi d'eau refroidissement) [1.9]	
	TD	
	Température extérieure	
[10.13]	Zone secondaire 1/4	
	Type d'émetteur [2.11]	
	Commande [2.12]	
[10.14]	Zone secondaire 2/4	
	Mode point consigne du chauffage [2.5]	
	Mode point consigne du refroidissement [2.7]	
[10.15]	Zone secondaire 3/4 (Loi d'eau chauffage) [2.8]	
	TD	
	Température extérieure	
[10.16]	Zone secondaire 4/4 (Loi d'eau refroidissement) [2.9]	
	TD	
	Température extérieure	
[10.17]	ECS 1/2	
	Mode de fonctionnement [4.7]	
[10.18]	ECS 2/2	
	Point de consigne de ballon ECS [4.5]	
	Hystérésis [4.12]	

12.2 Menu des réglages

Réglage		Remplissez...
Zone principale		
	Type de thermostat ext [1.13]	
Zone secondaire (le cas échéant)		
	Type de thermostat ext [2.13]	
Informations		
	Informations d'installateur [6.2]	

