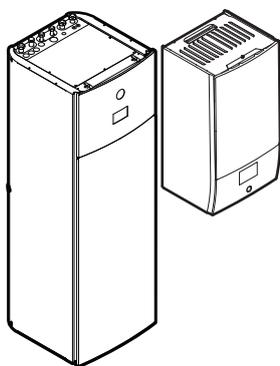




Manuel d'utilisation



Daikin Altherma 4 H F+W



EPVX10S(U)18A▲4V▼
EPVX10S(U)23A▲4V▼
EPVX10S18A▲9W▼
EPVX10S23A▲9W▼
EPVX14S(U)18A▲4V▼
EPVX14S(U)23A▲4V▼
EPVX14S18A▲9W▼
EPVX14S23A▲9W▼

EPBX10A▲4V▼
EPBX10A▲9W▼
EPBX14A▲4V▼
EPBX14A▲9W▼

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

Table des matières

1	À propos du présent document	2
2	Instructions de sécurité de l'utilisateur	3
2.1	Généralités	3
2.2	Instructions d'utilisation sûre	4
3	À propos du système	5
3.1	Composants dans une configuration type du système.....	5
4	Guide rapide	5
4.1	Autorisation de l'utilisateur avancée	5
4.2	Chauffage/rafraîchissement	5
4.3	Eau chaude sanitaire.....	6
5	Utilisation	6
5.1	Interface utilisateur: vue d'ensemble	6
5.2	Structure de menus: vue d'ensemble des réglages utilisateur ..	7
5.3	Écrans possibles: vue d'ensemble	8
5.3.1	Écran d'accueil.....	8
5.3.2	Écran du menu principal	9
5.3.3	Écran du point de consigne	10
5.4	ACTIVATION ou DÉSACTIVATION d'opération	10
5.4.1	Pour ACTIVER ou DÉSACTIVER.....	10
5.5	Lecture des informations	11
5.6	Contrôle du chauffage/rafraîchissement.....	11
5.6.1	Réglage du mode ambiant.....	11
5.6.2	Modification de la température intérieure souhaitée ..	11
5.6.3	Modification de la température de départ voulue.....	12
5.7	Contrôle de l'eau chaude sanitaire	12
5.7.1	Mode de réchauffage	12
5.7.2	Mode programmé.....	13
5.7.3	Mode programmé + de réchauffage	13
5.7.4	Utilisation du fonctionnement puissant de l'ECS	13
5.7.5	Utilisation du chauffage manuel du ballon d'ECS	13
5.8	Écran de la programmation: exemple.....	14
5.9	Courbe de la loi d'eau.....	15
5.9.1	Qu'est-ce qu'une courbe de la loi d'eau?.....	15
5.9.2	Utilisation de courbes de la loi d'eau	16
6	Conseils pour économiser l'énergie	17
7	Maintenance et entretien	17
7.1	Vue d'ensemble: maintenance et entretien	17
8	Dépannage	17
8.1	Affichage du texte d'aide en cas de dysfonctionnement	17
8.2	Pour consulter l'historique des dysfonctionnements	18
8.3	Symptôme: vous avez trop froid (chaud) dans la salle de séjour.....	18
8.4	Symptôme: l'eau qui sort du robinet est trop froide	18
8.5	Symptôme: panne de la pompe à chaleur.....	18
8.6	Symptôme: Le système émet des gargouillements après la mise en service.....	19
9	Mise au rebut	19
10	Glossaire	19
11	Réglages installateur: tableaux à remplir par l'installateur	19
11.1	Assistant de configuration	19
11.2	Menu des réglages	20

- Lire attentivement la documentation avant d'utiliser l'interface utilisateur de manière à bénéficier de performances optimales.
- Demandez à l'installateur de vous communiquer les réglages qu'il a utilisés pour configurer le système. Déterminez s'il a rempli les tableaux de réglages installateur. Dans le cas CONTRAIRE, demandez-lui de le faire.
- Conservez la documentation pour pouvoir vous y reporter ultérieurement.

Public visé

Utilisateurs finaux

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 originales sont rédigées en anglais. 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/>



1 À propos du présent document

Merci d'avoir acheté ce produit. Veuillez:

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** pistes de navigation: balayez vers la gauche à partir de l'écran d'accueil, puis appuyez sur Réglages.
Sous Réglages > Miettes de pain, vous pouvez commuter les pistes de navigation sur MARCHÉ:

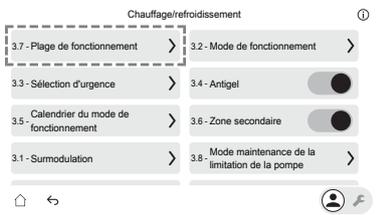
- 2 Pour **désactiver** les pistes de navigation: naviguez jusqu'à l'emplacement comme décrit ci-dessus, et commutez les pistes de navigation sur ARRÊT:


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

- 1 Accédez à [3.1]: Chauffage/refroidissement > Plage de fonctionnement.

Cela signifie:

- 1 À partir de l'écran d'accueil, balayez vers la gauche et appuyez sur Chauffage/refroidissement.

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


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.

2 Instructions de sécurité de l'utilisateur

- 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).

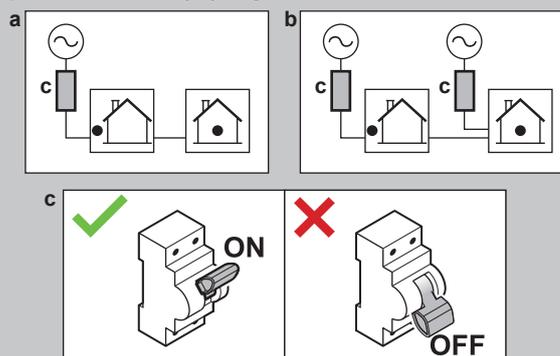
AVERTISSEMENT

- 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. 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.



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:** 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

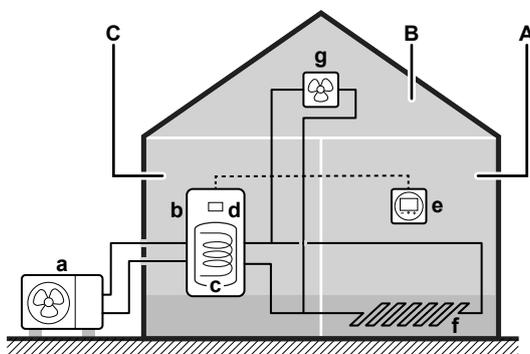
Selon la configuration du système, le système peut:

- Chauffer une pièce
- rafraîchir une pièce
- produire de l'eau chaude sanitaire (si un ballon ECS 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)
- 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 Autorisation de l'utilisateur avancée

La quantité d'informations pouvant être lues et modifiées dans la structure de menus varie en fonction de votre niveau d'autorisation de l'utilisateur:

- Utilisateur: Mode standard
- Utilisateur avancé: Vous pouvez lire et modifier davantage d'informations

4.2 Chauffage/rafraîchissement

Fonctionnement du chauffage/rafraîchissement



REMARQUE

Protection antigel. Même si vous DÉACTIVEZ 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 DÉACTIVEZ 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 À l'écran d'accueil, appuyez sur l'icône  dans la barre Chauffage/refroidissement.

Résultat : en cas d'ARRÊT: la partie de l'écran du Chauffage/refroidissement est grisée.

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

- 1 Accédez à:
 - [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.

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.

OU à partir de l'écran d'accueil: appuyez sur l'icône de l'émetteur de chaleur de la zone que vous souhaitez modifier.

- 2 Réglez la température intérieure voulue:



5 Utilisation

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 souhaitée comme suit:

Pour la Zone principale sans Thermostat d'ambiance / Pour la Zone secondaire

- Accédez à:
 - [1.1]: Zone principale > Température de départ d'eau.
 - [2.1] (ou [2.30]): Zone secondaire > Température de départ d'eau.
 OU à partir de l'écran d'accueil: appuyez sur l'icône de l'émetteur de chaleur de la zone que vous souhaitez modifier.
- Réglez la température de départ voulue:
 

Pour la zone principale avec Thermostat d'ambiance (autrement dit [1.12]=Thermostat d'ambiance):

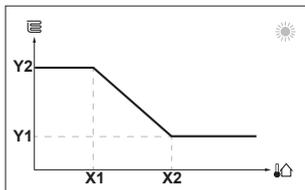
- Accédez à [1.39] Température de départ d'eau
- Réglez la température de départ voulue:
 

Pour modifier la courbe de la loi d'eau pour les zones de chauffage/rafraîchissement

1 Accédez à la zone applicable:

Zone	Accédez à ...
Zone principale – Chauffage	[1.8] Zone principale > Loi d'eau chauffage
Zone principale – Rafraîchissement	[1.9] Zone principale > Loi d'eau refroidissement
Zone supplémentaire – Chauffage	[2.8] Zone secondaire > Loi d'eau chauffage
Zone supplémentaire – Rafraîchissement	[2.9] Zone secondaire > Loi d'eau refroidissement

2 Modifiez la courbe de la loi d'eau.



X1, X2 Température ambiante extérieure
Y1, Y2 Température de départ voulue

Informations supplémentaires

Pour plus d'informations, voir également:

- "5.4 ACTIVATION ou DÉACTIVATION d'opération" [p 10]
- "5.6 Contrôle du chauffage/rafraîchissement" [p 11]
- "5.8 Écran de la programmation: exemple" [p 14]
- "5.9 Courbe de la loi d'eau" [p 15]
- Guide de référence utilisateur

4.3 Eau chaude sanitaire

Fonctionnement du chauffage du ballon



REMARQUE

Mode désinfection. Même si vous DÉACTIVEZ le fonctionnement du chauffage du ballon, le mode désinfection restera actif.



REMARQUE

Il est recommandé de définir le mode désinfection sur une fois par jour (réglage [4.10] Désinfection > Chaque jour).

1

À l'écran d'accueil, appuyez sur l'icône  dans la barre Eau Chaude Sanitaire.

Résultat : en cas d'ARRÊT: la partie de l'écran du Eau Chaude Sanitaire est grisée.

Modification du point de consigne de la température du ballon

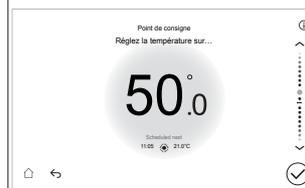
Dans le mode Réchauffement seul et Programme + réchauffement, vous pouvez utiliser l'écran du point de consigne de la température du ballon pour régler la température de l'eau chaude sanitaire.

1

Accédez à [4.5]: Ballon > Point de consigne de réchauffement.

2

Réglez la température de l'eau chaude sanitaire:



Note : en mode Programme uniquement, vous pouvez modifier les réglages pour: [4.3] Point de consigne manuel et [4.4] Point de consigne du fonctionnement en mode puissant.

Informations supplémentaires

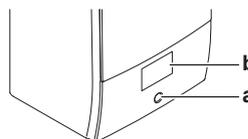
Pour plus d'informations, voir également:

- "5.4 ACTIVATION ou DÉACTIVATION d'opération" [p 10]
- "5.7 Contrôle de l'eau chaude sanitaire" [p 12]
- "5.8 Écran de la programmation: exemple" [p 14]
- Guide de référence utilisateur

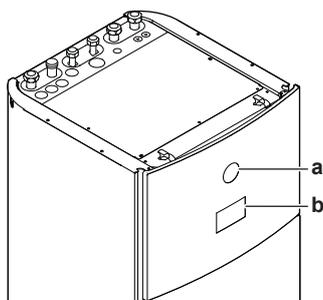
5 Utilisation

5.1 Interface utilisateur: vue d'ensemble

L'interface utilisateur possède les composants suivants:



- a Indicateur de statut
- b Affichage à écran tactile



a Indicateur de statut
b Affichage à écran tactile

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" [p. 17] pour plus d'informations.

Affichage à écran tactile

Le rétroéclairage de l'écran tactile s'atténue après deux minutes de non-interaction avec l'interface utilisateur, et s'éteint au bout de trois minutes. Le fait d'appuyer sur l'écran tactile permet de rallumer le rétroéclairage.

Gestes tactiles

L'interaction avec l'affichage à écran tactile peut se faire à l'aide des gestes suivants:

Geste	Description
	Appui rapide de l'écran tactile sur un élément ou une partie spécifique.
	Appui rapide double de l'écran tactile sur un élément ou une partie spécifique.
	Toucher l'écran sur un élément ou un endroit spécifique et rester sur place pendant une courte période.
	Un ou plusieurs doigts touchent l'écran tactile et se déplacent sur une courte distance dans la direction gauche ou droite.
	Un ou plusieurs doigts touchent l'écran et se déplacent sur une courte distance dans la direction haut ou bas.
	Maintenez appuyé tout en vous déplaçant en direction horizontale.

5.2 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 redémarrent lorsque vous revenez à l'écran d'accueil.

[1] Zone principale

- [1.1] Point de consigne d'ambiance / Température de départ d'eau
- [1.2] Programme de chauffage
- [1.3] Programme de chauffage (activer/désactiver)
- [1.4] Programme de refroidissement
- [1.5] Mode point consigne du chauffage
- [1.6] Plage de point de consigne
- [1.7] Mode point consigne du refroidissement
- [1.8] Loi d'eau chauffage
- [1.9] Loi d'eau refroidissement
- [1.12] Commande
- [1.17] Activer zone
- [1.21] Nom de zone
- [1.23] Programme de refroidissement (activer/désactiver)
- [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
- [1.30] Point de consigne de confort de refroidissement
- [1.31] Thermostat d'ambiance Daikin
- [1.32] Chauffage activer
- [1.33] Thermostat externe décalage
- [1.34] Chauffage référence cible
- [1.35] Refroidissement référence cible
- [1.36] Mode de chauffage à décalage du départ d'eau
- [1.37] Mode de refroidissement à décalage du départ d'eau
- [1.38] Décalage de capteur int.

[2] Zone secondaire

- [2.1] Température de départ d'eau
- [2.2] Programme de chauffage
- [2.3] Programme de chauffage (activer/désactiver)
- [2.4] Programme de refroidissement
- [2.5] Mode point consigne du chauffage
- [2.6] Plage de point de consigne
- [2.7] Mode point consigne du refroidissement
- [2.8] Loi d'eau chauffage
- [2.9] Loi d'eau refroidissement
- [2.12] Commande
- [2.15] Activer zone
- [2.18] Définir progr. chauffage
- [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

5 Utilisation

- [2.23] Refroidissement à décalage du départ d'eau
- [2.24] Point de consigne de confort de chauffage
- [2.25] Point de consigne de confort de refroidissement
- [2.26] Chauffage activer
- [2.27] Programme de refroidissement (activer/désactiver)
- [2.28] Chauffage référence cible
- [2.29] Refroidissement référence cible
- [2.31] Mode de chauffage à décalage du départ d'eau
- [2.32] Mode de refroidissement à décalage du départ d'eau

[3] Chauffage/refroidissement

- [3.1] Plage de fonctionnement
 - [3.2] Mode de fonctionnement
 - [3.6] Zone secondaire (présent/non présent)
- ### [4] Eau Chaude Sanitaire
- [4.1] Fonctionnement en mode puissant
 - [4.2] Chauffage manuel du ballon
 - [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] Horloge
 - [4.7] Mode chauffage
 - [4.8] Rendement du chauffage
 - [4.10] Désinfection
 - [4.11] Plage de fonctionnement
 - [4.16] Ajout: source ECS toujours à la demande
 - [4.17] Ajout: source reprend pendant chauffage/refroidissement
 - [4.21] Point de consigne de confort
 - [4.22] Point de consigne Éco
 - [4.24] Activer le programme de réchauffage
 - [4.25] Programme de réchauffage

[5] Réglages

- [5.3] Date/heure
- [5.4] Miettes de pain (marche/arrêt)
- [5.12] Configuration du clavier
- [5.13] Réglages avancés
- [5.14] Relève
- [5.15] Réinitialiser aux valeurs par défaut d'usine
- [5.17] Luminosité d'affichage
- [5.26] Minuterie d'inactivité de l'affichage
- [5.27] Vacances
- [5.28] Équilibrage
- [5.30] Limite du compteur intelligent
- [5.31] Thermostat d'ambiance présent
- [5.32] Chaudière à ballon

[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

[9] Énergie

- [9.1] Tarif électricité
- [9.2] Tarif électricité (point de départ)
- [9.3] Programme tarif électricité (activer/désactiver)
- [9.4] Programme tarif électricité (vue d'ensemble)
- [9.5] Prix du gaz
- [9.6] Entrée électrique
- [9.7] Chaleur produite
- [9.8] Réinitialiser les données d'énergie
- [9.9] Mention légale

[11] Erreur

[12] Tactile

- [12.1] Pointeur tactile
- [12.4] Clean the screen

5.3 Écrans possibles: vue d'ensemble



INFORMATION

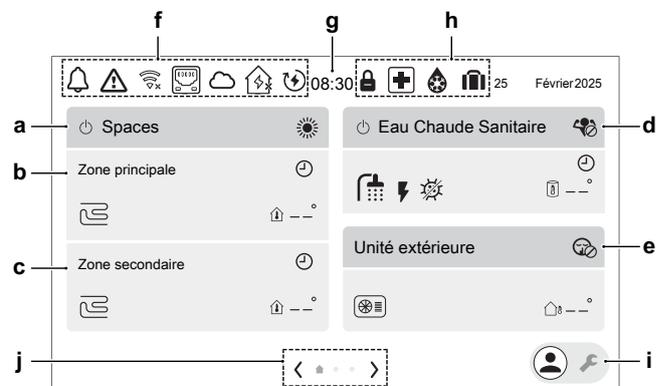
Certaines fonctions sont visualisées sur l'interface utilisateur, mais ne sont pas disponibles pour votre système.

Les écrans suivants sont les plus courants:

- Écran d'accueil
- Écran principal (deux écrans)
- Écran du point de consigne

5.3.1 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	Spaces
a1	 Climatisation MARCHE/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
	 Ventilateur-convecteur(s)
	 Radiateur
b2	 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
	 Ventilateur-convecteur(s)
	 Radiateur
c2	 Température mesurée (Zone secondaire)
d	Eau Chaude Sanitaire
d1	 Climatisation MARCHE/ARRÊT
d2	Mode de fonctionnement puissant. Raccourci vers le réglage [2.4].
	 Mode Fonctionnement en mode puissant en MARCHÉ
	 Mode Fonctionnement en mode puissant à l'ARRÊT
d3	 Icône eau chaude sanitaire
d4	 Booster ECS MARCHÉ
d5	Mode de fonctionnement ECS:
	 Mode Désinfection actif
	 Mode Fonctionnement en mode puissant en MARCHÉ
	 Mode Réchauffement actif
	 Mode Horloge et réchauffement actif
	 Mode Réchauffement programmé actif
d6	 Température du ballon mesurée

Élément	Description
e	Unité extérieure
e1	 Unité extérieure
e2	Fonctionnement silencieux:
	 Arrêt
	 Manuel
	 Programmé
e3	Niveau Fonctionnement silencieux:
	 Silencieux
	 Plus silencieux
	 Le plus silencieux
e4	 Température extérieure mesurée
f	Icônes d'état
f1	 Une erreur est survenue.
f2	 Un dysfonctionnement est survenu.
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	 Le mode démo est activé
g	Horloge
h	Fonctions spéciales
h1	 Vacances
h2	 Antigel
h3	 Urgence
h4	 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

5.3.2 Écran du menu principal

À partir de l'écran d'accueil, balayez vers la gauche pour afficher le premier écran du menu principal. Balayez vers la gauche 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:

5 Utilisation



Écran du menu principal 2:

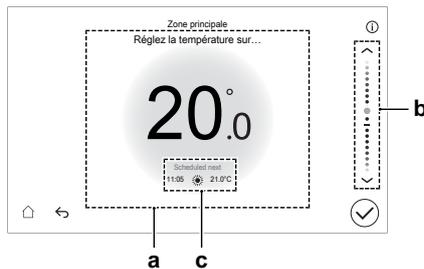


Sous-menu	Description
[11] Erreur	Restriction : S'affiche uniquement lorsqu'un dysfonctionnement survient. Reportez-vous à la section "8.1 Affichage du texte d'aide en cas de dysfonctionnement" [17] pour plus d'informations.
[1] Zone principale	Indique le symbole applicable pour votre type d'émetteur 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] Chauffage/refroidissement	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 Sanitaire	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] Mise en service	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.

Sous-menu	Description
[10] Assistant de configuration	Restriction : Uniquement pour l'installateur. Permet de définir les réglages initiaux les plus importants.
[12] Tactile	Options et essai de l'écran tactile.
[13] ES sur place	Restriction : Uniquement pour l'installateur. Emplacement des broches de borne pour certaines fonctions.

5.3.3 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. Appuyez sur la partie supérieure ou inférieure pour augmenter/diminuer la température. Note : vous pouvez également utiliser la partie du curseur (b).
b	Curseur. Balayez vers le haut/bas ou appuyez sur les flèches haut/bas dans cette partie pour augmenter/diminuer la température.
c	Programmation suivante (si la programmation est activée).

5.4 ACTIVATION ou DÉACTIVATION d'opération

5.4.1 Pour ACTIVER ou DÉACTIVER

Fonctionnement du chauffage/rafraîchissement



REMARQUE

Protection antigel. Même si vous DÉACTIVEZ le fonctionnement du chauffage/rafraîchissement, le fonctionnement de la protection antigel - si activé - peut encore être activé. 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 DÉACTIVEZ 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	À l'écran d'accueil, appuyez sur l'icône dans la barre Chauffage/refroidissement. Résultat : en cas d'ARRÊT: la partie de l'écran du Chauffage/refroidissement est grisée.
---	---

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

1	Accédez à: <ul style="list-style-type: none"> ▪ [1.17] Zone principale > Activer zone. ▪ [2.15] Zone secondaire > Activer zone.
2	Commutez la zone sur ARRÊT: <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin: 5px 0;"> Activer zone  </div> <p>Résultat : en cas d'ARRÊT, la partie de l'écran de la zone est grisée.</p>

Fonctionnement du chauffage du ballon



REMARQUE

Mode désinfection. Même si vous DÉACTIVEZ le fonctionnement du chauffage du ballon, le mode désinfection restera actif.



REMARQUE

Il est recommandé de définir le mode désinfection sur une fois par jour (réglage [4.10] Désinfection > Chaque jour).

1	À l'écran d'accueil, appuyez sur l'icône  dans la barre Eau Chaude Sanitaire. <p>Résultat : en cas d'ARRÊT: la partie de l'écran du Eau Chaude Sanitaire est grisée.</p>
---	--

5.5 Lecture des informations

Pour lire les informations

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

Informations possibles

Dans le menu...	Vous pouvez lire...
[6.1] Données d'énergie	Énergie produite et électricité consommée.
[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: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Informations relatives à la version du système ▪ Numéros de série ▪ Nom du modèle ▪ Informations sur la version

5.6 Contrôle du chauffage/ rafraîchissement

5.6.1 Réglage du mode ambiant

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.

Pour indiquer au système le mode ambiant à utiliser, vous pouvez:

Vous pouvez...	Emplacement
Identifier le mode ambiant actuellement utilisé.	Écran d'accueil
Définir le mode ambiant en permanence.	Menu principal
Restreindre le changement automatique en fonction d'un programme mensuel.	

Pour régler le mode ambiant

1	Accédez à [3.2]: Chauffage/refroidissement > Mode de fonctionnement
2	Sélectionnez une des options suivantes: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Chauffage: Uniquement en mode chauffage ▪ Refroidissement: Uniquement en mode rafraîchissement ▪ Automatique: le mode de fonctionnement bascule automatiquement entre le rafraîchissement et le chauffage en fonction de la température extérieure. Restreint par mois en fonction du Calendrier du mode de fonctionnement [3.5].

Remarque : le mode de fonctionnement (du rafraîchissement ou du chauffage) est déterminé par le thermostat d'ambiance externe 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,
- et le thermostat d'ambiance externe a des signaux individuels de chauffage/rafraîchissement (doubles contacts).

Restriction du changement automatique en fonction d'un programme

Conditions : Le mode ambiant doit être réglé sur Automatique.

1	Accédez à [3.5]: Chauffage/refroidissement > Calendrier du mode de fonctionnement.
2	Sélectionnez un mois.
3	Pour chaque mois, sélectionnez une option: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Automatique: Non restreint ▪ Chauffage: Restreint ▪ Refroidissement: Restreint
4	Confirmez les modifications.

5.6.2 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. OU à partir de l'écran d'accueil: appuyez sur l'icône de l'émetteur de chaleur de la zone que vous souhaitez modifier.
---	--

5 Utilisation

2	Réglez la température intérieure voulue:
	

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.

Désactivation de la programmation de la température intérieure (pour le chauffage)

1	Accédez à [1.2]: Zone principale > Programme de chauffage.
2	Commutez la programmation sur ARRÊT:
	

Désactivation de la programmation de la température intérieure (pour le rafraîchissement)

1	Accédez à [1.23]: Zone principale > Programme de refroidissement.
2	Commutez la programmation sur ARRÊT:
	

5.6.3 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 souhaitée comme suit:

Pour la Zone principale sans Thermostat d'ambiance / Pour la Zone secondaire

1	Accédez à: <ul style="list-style-type: none"> • [1.1]: Zone principale > Température de départ d'eau. • [2.1] (ou [2.30]): Zone secondaire > Température de départ d'eau. <p>OU à partir de l'écran d'accueil: appuyez sur l'icône de l'émetteur de chaleur de la zone que vous souhaitez modifier.</p>
2	Réglez la température de départ voulue:
	

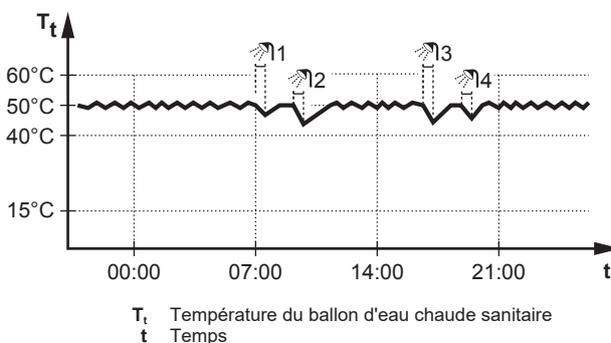
Pour la zone principale avec Thermostat d'ambiance (autrement dit [1.12]=Thermostat d'ambiance):

1	Accédez à [1.39] Température de départ d'eau
2	Réglez la température de départ voulue:
	

5.7 Contrôle de l'eau chaude sanitaire

5.7.1 Mode de réchauffage

En mode de réchauffage, le ballon d'ECS chauffe en permanence jusqu'à ce que la température indiquée sur l'écran d'accueil soit atteinte (exemple: 50°C) lorsque la température chute en dessous d'une certaine valeur (point de consigne de réchauffage [4.5] – hystérésis [4.12]).



INFORMATION

Risque de manque de capacité de chauffage pour le ballon d'eau chaude sanitaire sans booster ECS interne: en cas d'utilisation fréquente de l'eau chaude sanitaire, le chauffage/rafraîchissement est interrompu fréquemment et sur de longues durées lorsque vous sélectionnez Mode de fonctionnement = Réchauffement (seul le réchauffage est autorisé pour le ballon).

Pour régler le mode Réchauffement d'ECS

1	Accédez à [4.7] Eau Chaude Sanitaire > Mode chauffage.
2	Définissez Mode chauffage sur Réchauffement.

Modification du point de consigne de la température du ballon

Dans le mode Réchauffement seul et Programme + réchauffement, vous pouvez utiliser l'écran du point de consigne de la température du ballon pour régler la température de l'eau chaude sanitaire.

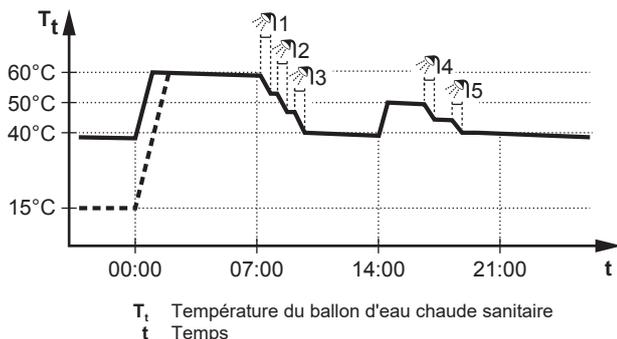
1	Accédez à [4.5]: Ballon > Point de consigne de réchauffement.
2	Réglez la température de l'eau chaude sanitaire:
	

Note : en mode Programme uniquement, vous pouvez modifier les réglages pour: [4.3] Point de consigne manuel et [4.4] Point de consigne du fonctionnement en mode puissant.

5.7.2 Mode programmé

En mode programmé, le ballon d'eau chaude sanitaire produit de l'eau chaude sanitaire en fonction d'un programme.

Exemple :



- Initialement, la température du ballon ECS est la même que la température d'eau sanitaire qui entre dans le ballon ECS (exemple: 15°C).
- À 00:00, le ballon ECS est programmé pour chauffer l'eau jusqu'à une valeur prédéfinie (exemple: Confort = 60°C).
- Le matin, vous consommez de l'eau chaude et la température du ballon ECS diminue.
- À 14:00, le ballon ECS est programmé pour chauffer l'eau jusqu'à une valeur prédéfinie (exemple: Éco = 50°C). De l'eau chaude est de 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.

Pour régler le mode Programmé d'ECS

1	Accédez à [4.7] Eau Chaude Sanitaire > Mode chauffage.
2	Définissez Mode chauffage sur Programmé.

Réglages connexes:

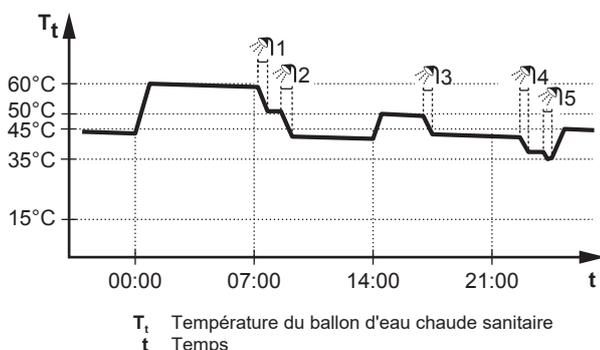
[4.24] Activer le programme de réchauffage

[4.25] Programme de réchauffage

5.7.3 Mode programmé + de réchauffage

En mode programmé + de réchauffage, le contrôle de l'eau chaude sanitaire est le même qu'en mode programmé. Cependant, lorsque la température du ballon d'ECS est inférieure à une valeur prédéfinie (=point de consigne du réchauffage [4.5] – hystérésis [4.12]; exemple: 35°C), le ballon d'eau chaude sanitaire chauffe jusqu'à ce que le point de consigne de réchauffage soit atteint (exemple: 45°C). Ce qui garantit qu'une quantité minimale d'eau chaude est toujours disponible.

Exemple :



Pour régler le mode Réchauffement programmé

1	Accédez à [4.7] Eau Chaude Sanitaire > Mode chauffage.
2	Définissez Mode chauffage sur Réchauffement programmé.

Modification du point de consigne de la température du ballon

Dans le mode Réchauffement seul et Programme + réchauffement, vous pouvez utiliser l'écran du point de consigne de la température du ballon pour régler la température de l'eau chaude sanitaire.

1	Accédez à [4.5]: Ballon > Point de consigne de réchauffement.
2	Régalez la température de l'eau chaude sanitaire:

Note : en mode Programme uniquement, vous pouvez modifier les réglages pour: [4.3] Point de consigne manuel et [4.4] Point de consigne du fonctionnement en mode puissant.

5.7.4 Utilisation du fonctionnement puissant de l'ECS

À propos du fonctionnement puissant

Fonctionnement en mode puissant permet à l'eau chaude sanitaire d'être chauffée par le chauffage d'appoint ou le booster ECS. Utilisez ce mode les jours où l'utilisation d'eau chaude est plus élevée que d'habitude.

Pour déterminer si le fonctionnement puissant est activé

Si s'affiche à l'écran d'accueil, le fonctionnement puissant est activé.

Activez ou désactivez Fonctionnement en mode puissant de la manière suivante:

1	Accédez à [4.1]: Eau Chaude Sanitaire > Fonctionnement en mode puissant.
2	Mettez le fonctionnement puissant sur Arrêt ou Marche.

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.

5.7.5 Utilisation du chauffage manuel du ballon d'ECS

Chauffage manuel du ballon commence immédiatement à chauffer le ballon d'ECS avec le réglage normal tel que défini dans [4.8] Rendement du chauffage.

Mettez Chauffage manuel du ballon en MARCHÉ en procédant comme suit:

5 Utilisation

1	Accédez à [4.1]: Eau Chaude Sanitaire > Chauffage manuel du ballon.
2	Commutez Chauffage manuel du ballon sur MARCHÉ:

5.8 Écran de la programmation: exemple

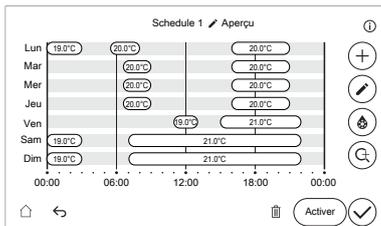
Cet exemple indique comment définir un programme de température intérieure en mode chauffage pour la zone principale.



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.

- 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 du Lundi.
- 4 Copiez le programme dans les autres jours de la semaine.
- 5 Définissez le programme pour Samedi et copiez-le dans Dimanche.
- 6 Donnez un nom au programme.

Pour passer au programme

1	Accédez à [1.2]: Zone principale > Programme de chauffage.
2	Commutez la programmation sur MARCHÉ: Programme de chauffage <input type="checkbox"/>
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 de Programme 1 <input checked="" type="checkbox"/> Programme 2 Programme 3
---	---

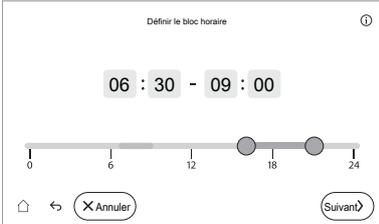
2	Appuyez sur le bouton pour supprimer le programme:
3	Confirmez avec le bouton .

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

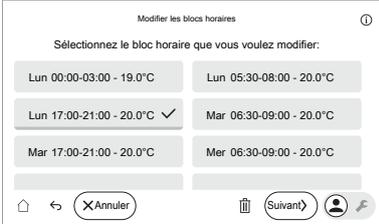
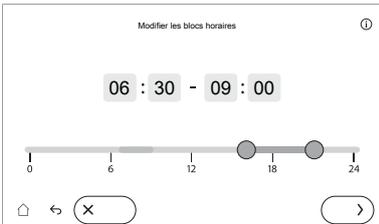
1	Passez au programme que vous souhaitez modifier. Programme de Programme 1 <input checked="" type="checkbox"/> Programme 2 Programme 3
2	Appuyez sur le bouton pour modifier les blocs horaires du programme:
3	Sélectionnez le bloc horaire que vous souhaitez effacer: Modifier les blocs horaires Sélectionnez le bloc horaire que vous voulez modifier: Lun 00:00-03:00 - 19.0°C Lun 05:30-08:00 - 20.0°C Lun 17:00-21:00 - 20.0°C <input checked="" type="checkbox"/> Mar 06:30-09:00 - 20.0°C Mar 17:00-21:00 - 20.0°C Mer 06:30-09:00 - 20.0°C
4	Appuyez sur le bouton pour effacer le bloc horaire.
5	Confirmez avec le bouton .

Pour ajouter des blocs horaires

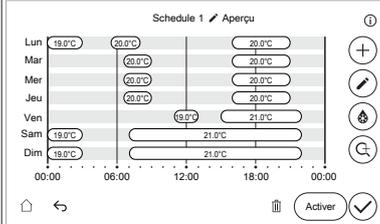
1	Appuyez sur le bouton pour ajouter un bloc horaire.
2	Sélectionnez un ou plusieurs jours pour le bloc horaire à appliquer: Créer un nouveau bloc programme Ajouter un bloc horaire pour: Lundi Mardi Mercredi Jeudi <input checked="" type="checkbox"/> Vendredi Samedi Dimanche
3	Appuyez sur le bouton Suivant.

4	Définissez l'heure de début et de fin du premier programme pour le bloc horaire:
	 <ul style="list-style-type: none"> Modifiez les entrées de temps directement en balayant vers le haut/bas ou 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	Définissez la température souhaitée (pour un programme d'ECS, vous pouvez choisir entre les points de consigne Éco et Confort).
7	Confirmez avec le bouton ✓.
8	Ajoutez des blocs horaires supplémentaires si nécessaire.

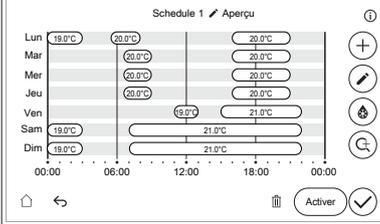
Pour modifier un bloc horaire

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:
	 <ul style="list-style-type: none"> Modifiez les entrées de temps directement en balayant vers le haut/bas ou 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	Définissez la température souhaitée (pour un programme d'ECS, vous pouvez choisir entre les points de consigne Éco et Confort).
7	Confirmez avec le bouton ✓.

Pour renommer un programme

1	<p>1 Passez au programme que vous souhaitez renommer:</p> 
2	<p>2 Appuyez sur l'icône ✎ à côté du nom du programme pour renommer le programme:</p> 
3	Renommez le programme à l'aide du clavier à l'écran.
4	Confirmez avec le bouton ✓.

Pour activer un programme

1	<p>1 Sélectionnez le programme:</p> 
2	<p>2 Appuyez sur le bouton Activer:</p>  <p>Note : dans l'aperçu des programmes, le programme actif sera marqué par "Actif".</p>
4	Confirmez avec le bouton ✓.

5.9 Courbe de la loi d'eau

5.9.1 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.

5 Utilisation

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 départ 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

5.9.2 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



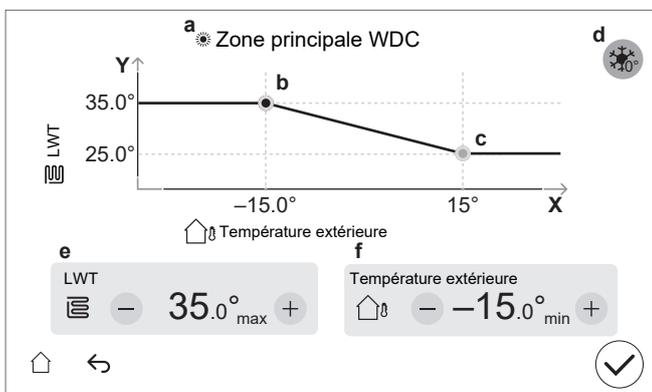
INFORMATION

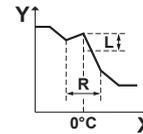
Points de consigne maximum et minimum

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: <ul style="list-style-type: none"> ▪ [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: <ul style="list-style-type: none"> ▪ En faisant glisser le point de consigne. ▪ En appuyant sur le point de consigne, puis en utilisant les boutons - / + dans e, f.
d	Augmentation près de 0°C (identique au réglage [1.26] pour la zone principale et [2.20] pour la zone supplémentaire). Utilisez ce paramètre pour compenser les éventuelles pertes de chaleur du bâtiment dues à l'évaporation de neige ou de glace fondue. (Dans les pays froids, par exemple.) En fonctionnement du chauffage, la température de départ voulue est augmentée localement autour d'une température extérieure de 0°C.  <p>L: augmentation; R: étendue; X: température extérieure; Y: température de départ</p> <p>Possible values:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Non ▪ augmentation 2°C, intervalle 4°C ▪ augmentation 2°C, intervalle 8°C ▪ augmentation 4°C, intervalle 4°C ▪ augmentation 4°C, intervalle 8°C
e, f	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: <ul style="list-style-type: none"> ▪ : chauffage au sol ▪ : ventilo-convecteur ▪ : 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	—	—	↓	↓

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	Froid	↑	↑	↓	↓
Chaud	Chaud	↓	↓	↓	↓

6 Conseils pour économiser l'énergie

Conseils au sujet de la température intérieure

- Veillez à ce que la température intérieure souhaitée ne soit JAMAIS trop élevée (en mode de chauffage) ou trop faible (en mode de rafraîchissement) mais TOUJOURS 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

- 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 prédéfinie (Confort = température du ballon d'eau chaude sanitaire plus élevée) 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 prédéfinie (Éco = température du ballon d'eau chaude sanitaire moins élevée) 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 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 [6.3]: 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.

Réfrigérant

Type de réfrigérant: R290

Potentiel de réchauffement global (GWP): 3

Des inspections périodiques destinées à détecter les fuites de réfrigérant peuvent être exigées en fonction de la législation en vigueur. Contactez votre installateur pour plus d'informations.

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 [6.3]: Informations > Informations d'installateur.

8.1 Affichage du texte d'aide en cas de dysfonctionnement

En cas de dysfonctionnement, ce qui suit apparaîtra sur l'écran d'accueil selon la sévérité:

- : erreur
- : dysfonctionnement

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

1	Accédez à [11] Erreur. Résultat : Une courte description de l'erreur et le code d'erreur s'affichent à l'écran.
2	Appuyez sur le message d'erreur à l'écran d'erreur. Résultat : Une longue description de l'erreur s'affiche à l'écran.

8 Dépannage

8.2 Pour consulter l'historique des dysfonctionnements

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.

8.3 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 "5.6.2 Modification de la température intérieure souhaitée" [p 11]. Si le problème se répète chaque jour, procédez de l'une des manières suivantes: <ul style="list-style-type: none">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 "5.8 Écran de la programmation: exemple" [p 14].
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 "5.6.3 Modification de la température de départ voulue" [p 12].
La courbe de la loi d'eau est définie incorrectement.	Réglez la courbe de la loi d'eau. Reportez-vous à la section "5.9 Courbe de la loi d'eau" [p 15].

8.4 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: <ul style="list-style-type: none">[4.1] Fonctionnement en mode puissant. Cela consomme cependant de l'énergie supplémentaire. Reportez-vous à la section "5.7.4 Utilisation du fonctionnement puissant de l'ECS" [p 13].[4.3] Chauffage manuel du ballon.
La température souhaitée du ballon ECS est trop faible.	Si les problèmes se répètent chaque jour, procédez de l'une des manières suivantes: <ul style="list-style-type: none">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 prédéfinie (Point de consigne Éco=température du ballon moins élevée) pendant la journée. Reportez-vous à la section "5.8 Écran de la programmation: exemple" [p 14].

8.5 Symptôme: panne de la pompe à chaleur

Si la pompe à chaleur ne fonctionne pas, le chauffage d'appoint et/ou le booster ECS peut/peuvent servir de chauffage d'urgence. Il reprend alors la charge thermique automatiquement ou par le biais d'une interaction manuelle.

- Si le mode d'urgence est réglé sur Automatique et qu'une défaillance de la pompe à chaleur survient:
 - Pour ETVH/X: le chauffage d'appoint reprend automatiquement la production d'eau chaude sanitaire et le chauffage.
 - Pour ETBH/X: Le chauffage d'appoint reprend automatiquement la charge thermique, et le booster ECS dans le ballon optionnel reprend la production d'eau chaude sanitaire.
- Lorsque Urgence est défini sur Manuel et qu'il se produit une défaillance de la pompe à chaleur, le chauffage de l'eau chaude sanitaire et le chauffage s'arrêtent.
Pour les redémarrer manuellement via l'interface utilisateur, accédez à l'écran du menu principal Erreur et confirmez que le chauffage d'appoint et/ou le booster ECS peut/peuvent reprendre la charge thermique.

- Sinon, lorsque Urgence est réglé sur:
 - auto chauffage réduit/ECS marche, le chauffage est réduit, mais l'eau chaude sanitaire est toujours disponible.
 - auto chauffage réduit/ECS arrêt, le chauffage est réduit et l'eau chaude sanitaire n'est PAS disponible.
 - auto chauffage normal/ECS arrêt, le chauffage fonctionne normalement, mais l'eau chaude sanitaire n'est PAS disponible.

De manière similaire au fonctionnement en mode Manuel, l'unité peut gérer la charge maximale avec le chauffage d'appoint et/ou le booster ECS si l'utilisateur active ce fonctionnement via l'écran du menu principal Erreur.

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" [p. 17].

8.6 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: <ol style="list-style-type: none"> 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]).
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" [p. 17] 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 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.

10 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.

11 Réglages installateur: tableaux à remplir par l'installateur

11.1 Assistant de configuration

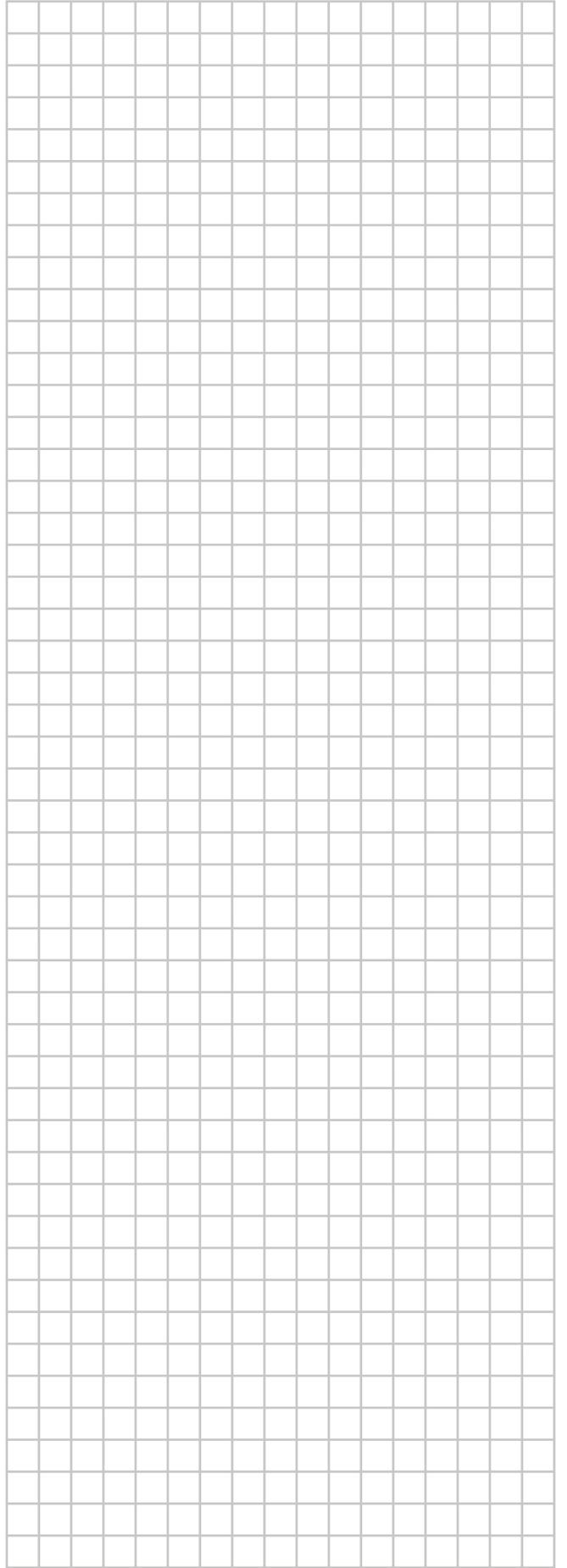
Réglage	Remplissez...
Système	
Nombre de zones	
Relève [5.14]	
Ballon ECS	
Type de ballon ECS	
Sélection d'urgence [5.23]	
Chauffage d'appoint	
Configuration du réseau	
Capacité maximale	
Fusible >10 A	
Zone principale	
Type d'émetteur [1.11]	
Commande [1.12]	
Mode point consigne du chauffage [1.5]	
Mode point consigne du refroidissement [1.7]	
Loi d'eau chauffage [1.8]	
Loi d'eau refroidissement [1.9]	
Zone secondaire (uniquement si zone double)	
Type d'émetteur [2.11]	
Commande [2.12]	
Mode point consigne du chauffage [2.5]	
Mode point consigne du refroidissement [2.7]	
Loi d'eau chauffage [2.8]	
Loi d'eau refroidissement [2.9]	

11 Réglages installateur: tableaux à remplir par l'installateur

Réglage	Remplissez...
ECS (le cas échéant)	
Rendement du chauffage [4.8]	
Mode de fonctionnement [4.7]	
Point de consigne de ballon ECS	
Hystérésis [4.12]	

11.2 Menu des réglages

Réglage	Remplissez...
Zone principale	
Type de thermostat ext [1.13]	
Zone secondaire (le cas échéant)	
Type de thermostat ext [2.13]	
Eau Chaude Sanitaire	
Point de consigne de confort [4.21]	
Point de consigne Éco [4.22]	
Informations	
Informations d'installateur [6.2]	









4P773378-1 0000000X

Copyright 2024 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P773378-1 2024.11