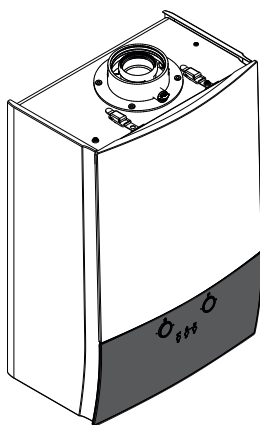




Manuel de fonctionnement

Chaudière murale à condensation



D2CND028A1AA
D2CND028A4AA
D2CND035A1AA
D2CND035A4AA

D2TND028A4AA
D2TND035A4AA

Manuel de fonctionnement
Chaudière murale à condensation

Français

Table des Matières

1	Introduction	2
1.1	À propos de l'unité.....	2
1.2	À propos de la documentation.....	2
1.2.1	Signification des avertissements et des symboles.....	2
2	Consignes de sécurité	2
2.1	Installation	3
2.2	Odeur de gaz.....	3
2.3	Modifications sur l'unité	3
2.4	Conversion de gaz	3
2.5	Pour l'utilisateur	3
3	Fonctionnement	4
3.1	Interface utilisateur	4
3.1.1	Boutons et molettes	4
3.1.2	Écran à cristaux liquides	4
3.1.3	Indicateur de statut	4
3.2	Utilisation de l'unité.....	5
3.2.1	Mise en MARCHÉ de l'unité.....	5
3.2.2	À propos de la fonction de faible température de l'eau.....	5
3.2.3	À propos du calibrage du système à gaz adaptatif électronique	5
3.3	Utilisation de base.....	5
3.3.1	À propos de l'écran d'accueil	5
3.3.2	Sélection du mode de fonctionnement.....	5
3.3.3	Modes de fonctionnement possibles.....	5
3.3.4	Modification des points de consigne de la température.....	6
3.3.5	Modes de fonctionnement du chauffage central disponibles	6
3.3.6	À propos du mode chauffage central ÉCO	7
3.3.7	À propos du fonctionnement de l'eau chaude sanitaire	7
3.3.8	À propos du mode confort eau chaude sanitaire	7
3.3.9	À propos de la protection antigel de la chaudière.....	7
3.4	Traitement des erreurs	8
3.5	Fonctions du menu	8
3.5.1	Utilisation du niveau 1 du menu	8
3.5.2	Menu d'informations.....	8
3.5.3	Menu des réglages utilisateur	9
3.5.4	Menu des réglages installateur	10
4	Maintenance et nettoyage	10
4.1	Nettoyage de la surface extérieure de l'unité	10
5	Conseils pour économiser l'énergie	10
6	Contact	10
7	Codes d'erreur	11

1 Introduction

1.1 À propos de l'unité

Cette unité Daikin est une chaudière murale au gaz à condensation qui peut fournir de la chaleur aux systèmes de chauffage central, ainsi que fournir de l'eau chaude sanitaire. En fonction des réglages, il est possible d'utiliser l'unité uniquement pour l'eau chaude sanitaire ou uniquement pour le chauffage central. Le type d'alimentation d'eau chaude peut être instantané ou par l'intermédiaire d'un réservoir de stockage d'eau chaude. Le type de chaudière peut être déterminé à l'aide du nom de modèle inscrit sur l'étiquette d'identification, qui se trouve sur le couvercle droit de l'unité. Reportez-vous au tableau ci-dessous:

Modèle	Type	Alimentation en eau chaude sanitaire	Boucle de remplissage
D2CND028A1AA	D2CND028	Instantanée	Interne
D2CND028A4AA	D2CND028	Instantanée	Externe
D2CND035A1AA	D2CND035	Instantanée	Interne
D2CND035A4AA	D2CND035	Instantanée	Externe
D2TND028A4AA	D2TND028	Réservoir de stockage	Externe
D2TND035A4AA	D2TND035	Réservoir de stockage	Externe

Une unité de contrôle, qui inclut une interface utilisateur, contrôle l'allumage, les systèmes de sécurité et d'autres actionneurs. L'interaction utilisateur est fournie par l'intermédiaire de cette interface utilisateur, qui est constituée d'un écran à cristaux liquides, de boutons poussoirs et de deux molettes, et qui se trouve sur le couvercle avant de l'unité.

1.2 À propos de la documentation

Les instructions indiquées dans ce document sont prévues pour vous orienter lors de l'utilisation de l'unité. Les dommages causés par le non-respect de ces instructions ne relèvent pas de la responsabilité de Daikin.

- La documentation d'origine est rédigée en anglais. Toutes les autres langues sont des traductions.
- Les consignes détaillées dans le présent document sont rédigées pour les utilisateurs et portent sur des sujets très importants, et vous devez les suivre scrupuleusement.
- Pour votre sécurité et votre santé, veuillez lire attentivement les instructions dans ce manuel.
- Veuillez conserver ce manuel pendant la période d'utilisation de l'unité pour pouvoir vous y reporter ultérieurement.
- Demandez à l'installateur de vous communiquer les réglages qu'il a effectués pour configurer le système.

1.2.1 Signification des avertissements et des symboles

	DANGER Indique une situation qui entraîne la mort ou des blessures graves.
	AVERTISSEMENT Indique une situation qui peut entraîner la mort ou des blessures graves.
	ATTENTION Indique une situation qui peut entraîner des blessures mineures ou modérées.
	REMARQUE Indique une situation qui peut entraîner des dommages au niveau de l'équipement ou des biens.
	INFORMATIONS Conseils utiles ou informations complémentaires.

2 Consignes de sécurité

Respectez toujours les consignes et réglementations de sécurité suivantes.

2.1 Installation



AVERTISSEMENT

L'installation, l'entretien, la maintenance et la réparation de la chaudière peuvent uniquement être effectués par des personnes dûment qualifiées et compétentes, conformément à la législation, aux réglementations, aux règles et aux directives applicables.



AVERTISSEMENT

L'unité peut uniquement être utilisée avec son boîtier monté correctement. Sinon, dans des conditions défavorables, des dommages matériels ou même des blessures ou la mort peuvent s'ensuivre.



ATTENTION

Un tuyau d'évacuation doit être raccordé au purgeur de condensat afin d'empêcher tout contact avec le condensat.

En cas de contact de condensat avec la peau, lavez abondamment à l'eau la partie qui est entrée en contact. Le liquide de condensat ne doit jamais être utilisé à des fins de nettoyage, d'arrosage de plantes ou comme eau potable.

2.2 Odeur de gaz



DANGER

Ceci est une unité à gaz. Des fuites de gaz risquent d'entraîner un empoisonnement et des explosions.

Si vous sentez une odeur de gaz:

- N'utilisez aucun interrupteur électrique, y compris les interrupteurs d'éclairage.
- N'utilisez aucun téléphone dans la zone affectée.
- N'utilisez aucune flamme nue, comme des allumettes ou des briquets.
- Ne fumez pas.
- Coupez l'alimentation en gaz principale.
- Ouvrez les fenêtres et les portes.
- Prévenez les autres personnes dans le bâtiment.
- Sortez du bâtiment.
- Informez votre fournisseur de gaz, votre agent d'entretien ou toute autre personne compétente.

2.3 Modifications sur l'unité



DANGER

Des dysfonctionnements peuvent entraîner un empoisonnement et des explosions. Ne mettez jamais hors service les dispositifs de sécurité, et ne les altérez pas afin d'en empêcher le fonctionnement.



ATTENTION

Une modification inadéquate risque d'engendrer des dommages. N'altérez jamais la chaudière ou d'autres parties du système. Ne tentez jamais d'effectuer la maintenance ou une réparation vous-même. Faites appel à un agent d'entretien qualifié.



ATTENTION

N'utilisez pas de sprays, de solvants, d'agents de nettoyage chlorés, de peinture et d'adhésifs à proximité de l'unité. Ces substances peuvent provoquer la corrosion, y compris du système de ventouse.



DANGER

N'endommagez pas ou ne retirez pas les joints d'étanchéité sur les composants. Seules les personnes qualifiées sont autorisées à altérer les composants étanches.

N'apportez aucune modification aux éléments suivants:

- Chaudière
- Alimentation en gaz, eau ou électrique
- Système de ventouse

2.4 Conversion de gaz



AVERTISSEMENT

Ne tentez jamais d'effectuer une conversion de gaz vous-même. Seules des personnes qualifiées peuvent effectuer des conversions de gaz. Contactez votre agent d'entretien.

Cette unité peut fonctionner aussi bien au gaz naturel qu'au GPL. Le type de gaz prédéfini est indiqué sur l'étiquette d'identification de votre unité. Si vous souhaitez utiliser votre unité avec l'autre type de combustible, contactez votre agent d'entretien.

2.5 Pour l'utilisateur



ATTENTION

Toute mauvaise utilisation est interdite. Le fabricant décline toute responsabilité en cas de dysfonctionnement et/ou de dommage produits en raison d'une mauvaise utilisation.

- Votre unité est conçue en tant que chauffage pour systèmes de chauffage central et pour la génération d'eau chaude sanitaire. Toute autre utilisation est considérée comme une "mauvaise utilisation".
- Si vous avez des doutes concernant le fonctionnement de l'unité, contactez votre agent d'entretien.
- Cet appareil peut être utilisé par des enfants âgés d'au moins 8 ans et des personnes aux capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites ou manquant d'expérience et de connaissances, à condition qu'ils soient supervisés ou qu'ils aient été formés à utiliser cet appareil en toute sécurité et qu'ils comprennent les dangers inhérents. Les enfants ne doivent pas jouer avec cet appareil. Le nettoyage et la maintenance ne doivent pas être effectués par des enfants sans surveillance.



ATTENTION

Ne rincez pas l'unité. Cela peut entraîner des décharges électriques ou des incendies.



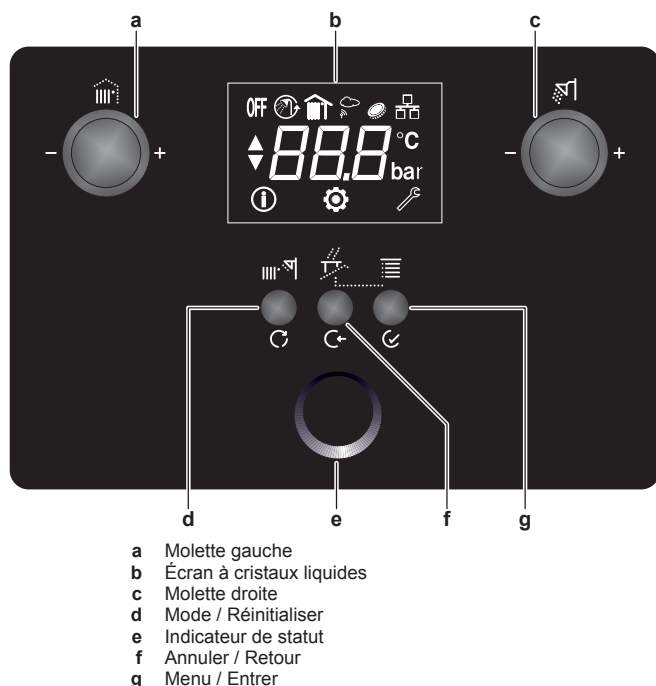
REMARQUE

- Ne placez pas d'objets ou d'équipements sur le dessus de l'unité.
- Ne vous asseyez pas, ne grimpez pas et ne vous tenez pas debout sur l'unité.

3 Fonctionnement

3 Fonctionnement

3.1 Interface utilisateur



3.1.1 Boutons et molettes

Les trois boutons et les deux molettes sur l'interface utilisateur possèdent diverses fonctions selon les différentes situations, qui sont indiquées dans le tableau ci-dessous:

Bouton/ Molette	Fonction	Description
Mode / Réinitialiser	Mode	Commuter entre les modes été, hiver, chauffage central uniquement, attente et arrêt complet.
	Réinitialisation	Réinitialiser l'erreur de verrouillage.
Annuler / Retour	Annuler	Annuler les changements.
	Retour	Retourner au menu supérieur.
Menu / Entrer	Menu	Entrer dans la fonction du menu.
	Entrer	Passer au niveau suivant dans la structure du menu.
	Confirmer	Confirmation de changements.
Molette gauche	Niveau d'interaction utilisateur	Point de consigne de la température du chauffage central. Il s'agit soit de la température du départ de chauffage central, de la température intérieure ou de la température intérieure virtuelle, selon la configuration système.
	Niveau du menu	Sélection du menu informations, utilisateur ou entretien.
Molette droite	Niveau d'interaction utilisateur	Point de consigne de la température de l'eau chaude sanitaire.
	Niveau du menu	- Sélection d'index des paramètres. - Modification des valeurs de paramètres.

3.1.2 Écran à cristaux liquides

L'écran à cristaux liquides est le moniteur de l'interface utilisateur. Cet écran permet de voir le mode de fonctionnement de la chaudière, les points de consigne, les informations au sujet des actionneurs et les paramètres du menu.

L'écran à cristaux liquides dispose d'une fonction de veille. Au bout d'une minute de non-interaction avec l'interface utilisateur, l'écran s'assombrit. Appuyer sur un des boutons ou tourner une des molettes réactivera l'affichage.

Lorsque vous interagissez avec l'interface utilisateur, l'écran à cristaux liquides affichera l'écran d'accueil du mode de fonctionnement actif et le point de consigne concerné, en fonction de la configuration système (reportez-vous à la section "3.3.3 Modes de fonctionnement possibles" à la page 5).

Icônes d'état

Signification des icônes qui apparaissent à l'écran à cristaux liquides:

Icône	Description
OFF	Mode de fonctionnement: mode attente
	Fonctionnement de l'eau chaude sanitaire activé
	Le mode confort eau chaude sanitaire est activé
	Fonctionnement du chauffage central activé
	Température intérieure
	Raccordement du capteur extérieur
	Mode chauffage central ÉCO activé
	Connexion réseau
	Menu d'informations
	Menu des réglages utilisateur
	Menu des réglages locaux

3.1.3 Indicateur de statut

L'indicateur de statut offre un retour d'information de premier niveau sur le mode de fonctionnement et le statut de la chaudière.

Statut	Description
Attente	Lorsqu'il n'y a pas de demande de chauffage, l'indicateur de statut indique cela avec un genre de pulsation respiratoire de la DEL bleue et blanche.
Flamme	Au moment où la flamme s'allume pour le chauffage central ou l'eau chaude sanitaire, l'anneau clignote à son maximum, puis continue à rayonner constamment pendant le fonctionnement du brûleur.
Erreur	L'indicateur de statut passera au mode erreur en cas d'erreur d'avertissement, de verrouillage ou de blocage (reportez-vous à la section "3.4 Traitement des erreurs" à la page 8). Pendant la situation d'erreur, l'indicateur de statut affichera constamment la DEL qui clignote en rouge.



REMARQUE

En cas d'erreur d'avertissement, la couleur de l'indicateur de statut devient bleue pendant que la chaudière fonctionne.

3.2 Utilisation de l'unité

3.2.1 Mise en MARCHÉ de l'unité

- 1 Raccordez l'unité à l'alimentation électrique principale.
- 2 Appuyez sur le bouton "Mode" pendant 5 secondes pour mettre l'unité en MARCHÉ.
- 3 Ensuite, vous pouvez sélectionner un mode de fonctionnement en appuyant brièvement sur le bouton "Mode".

L'utilisation de l'unité est expliquée dans les parties suivantes de ce manuel.

3.2.2 À propos de la fonction de faible température de l'eau

La fonction de faible température de l'eau est une fonction de sécurité qui s'exécute lors du premier fonctionnement du chauffage central après chaque coupure d'alimentation électrique et lors du premier fonctionnement du chauffage central tous les 90 jours. Lorsque cette fonction est active, la chaudière fonctionne pendant environ 15 minutes selon une valeur définie et l'icône ⓘ clignote. Une fois cette fonction terminée, le fonctionnement normal continue.



INFORMATIONS

La fonction de faible température de l'eau est une fonction de sécurité et elle ne peut pas être désactivée.

3.2.3 À propos du calibrage du système à gaz adaptatif électronique

Le système à gaz adaptatif électronique se calibre automatiquement aux intervalles de temps prédéterminés. Le premier calibrage a lieu juste après la première activation du brûleur après chaque mise en MARCHÉ. Le processus de calibration dure environ 60 secondes et l'icône ⚙️ clignote. Une fois le calibrage terminé, la chaudière module en fonction de la puissance exigée. Le processus de calibrage n'influence pas le fonctionnement de la chaudière.

3.3 Utilisation de base

3.3.1 À propos de l'écran d'accueil

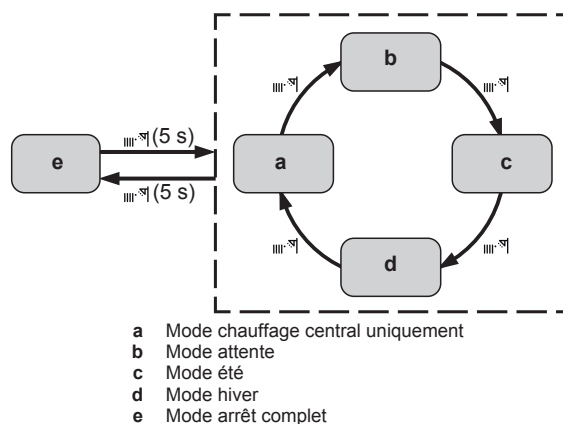
Il s'agit de l'écran qui s'affiche après l'activation de l'écran à cristaux liquides à l'aide d'une des molettes ou d'un des boutons. L'écran d'accueil vous permet de lire les réglages destinés à l'utilisation quotidienne. Ce qui apparaît à l'écran d'accueil dépend de votre configuration système.

Voici les différents écrans d'accueil:

- Température intérieure (thermostat d'ambiance Daikin raccordé)
- Température définie du chauffage central
- Température intérieure virtuelle (avec capteur extérieur)
- Température définie de l'eau chaude sanitaire
- Pression du système (en mode attente)

3.3.2 Sélection du mode de fonctionnement

Le mode de fonctionnement peut être modifié en appuyant sur le bouton "Mode" (⏏️).



3.3.3 Modes de fonctionnement possibles

Mode de fonctionnement	Description
Mode chauffage central uniquement 	- Seul le mode de fonctionnement du chauffage central est activé. - Le point de consigne de la température du chauffage central (le point de consigne affiché dépend de la configuration système; reportez-vous à la section "3.3.5 Modes de fonctionnement du chauffage central disponibles" à la page 6) et l'icône ⓘ s'affichent à l'écran d'accueil. - L'icône ⓘ clignote si le fonctionnement du chauffage central est actif.
Mode attente 	- Les modes de fonctionnement du chauffage central et de l'eau chaude sanitaire sont tous deux désactivés. - Les fonctions de protection telles que la protection contre le gel sont toujours actives en mode attente. - L'écran d'accueil affiche la pression du système ainsi que l'icône OFF.
Mode été 	- Seul le mode de fonctionnement de l'eau chaude sanitaire est activé. Le mode de fonctionnement du chauffage central est désactivé. La chaudière ne produira de la chaleur que pour l'eau chaude sanitaire. - Le point de consigne de l'eau chaude sanitaire et l'icône 🚰 s'affichent à l'écran d'accueil. - L'icône 🚰 clignote si le fonctionnement de l'eau chaude sanitaire est actif.

3 Fonctionnement

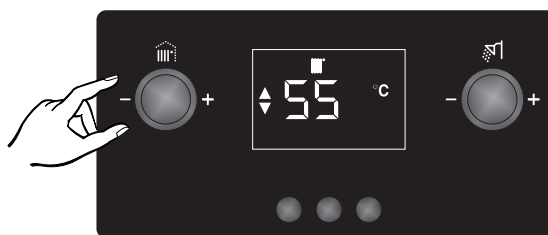
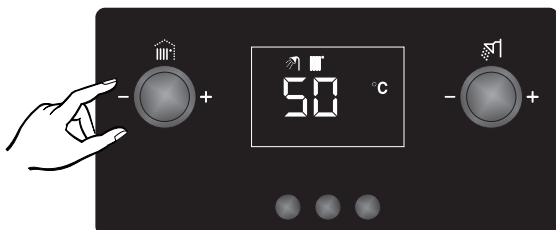
Mode de fonctionnement	Description
Mode hiver 	- Le mode de fonctionnement de l'eau chaude sanitaire et le mode de fonctionnement du chauffage central sont tous deux activés. La chaudière peut produire de l'eau chaude sanitaire ainsi que de la chaleur pour le chauffage central. - Le point de consigne de la température du chauffage central (le point de consigne affiché dépend de la configuration système; reportez-vous à la section "3.3.5 Modes de fonctionnement du chauffage central disponibles" à la page 6), et l'icône  ainsi que l'icône  s'affichent à l'écran d'accueil. Lorsque le fonctionnement de l'eau chaude sanitaire est actif, le point de consigne de l'eau chaude sanitaire s'affiche à l'écran d'accueil. - L'icône  clignote si le fonctionnement de l'eau chaude sanitaire est actif. - L'icône  clignote si le fonctionnement du chauffage central est actif.
Mode arrêt complet	- Les modes de fonctionnement du chauffage central et de l'eau chaude sanitaire sont tous deux désactivés. - L'écran à cristaux liquides s'assombrit et ne sera pas activé par une quelconque interaction utilisateur. - Les fonctions de protection telles que la protection contre le gel restent toujours actives en mode arrêt complet. - Le mode arrêt complet s'active et se désactive si vous appuyez sur le bouton "Mode" pendant 5 secondes lorsque la chaudière se trouve dans un des modes.

3.3.4 Modification des points de consigne de la température

Les points de consigne de la température peuvent être modifiés à l'aide des molettes gauche/droite.

Modification du point de consigne de la température du chauffage central

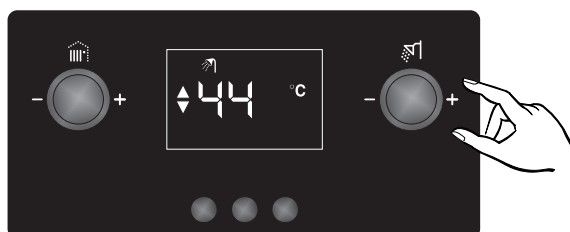
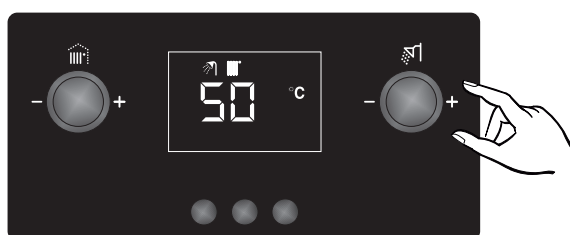
- 1 Tournez la molette gauche en étant à l'écran d'accueil. L'écran du point de consigne apparaîtra comme indiqué ci-dessous et le point de consigne pourra être réglé en tournant la molette gauche. **Remarque:** L'icône  signifie que vous êtes à l'écran du point de consigne.



- 2 Pour appliquer les modifications effectuées, attendez 3 secondes ou appuyez sur le bouton "Entrer". Appuyez sur le bouton "Annuler" pour annuler les modifications effectuées.

Modification du point de consigne de l'eau chaude sanitaire

- 1 Tournez la molette droite en étant à l'écran d'accueil. L'écran du point de consigne apparaîtra comme indiqué ci-dessous et le point de consigne pourra être réglé en tournant la molette droite. **Remarque:** L'icône  signifie que vous êtes à l'écran du point de consigne.



- 2 Pour appliquer les modifications effectuées, attendez 3 secondes ou appuyez sur le bouton "Entrer". Appuyez sur le bouton "Annuler" pour annuler les modifications effectuées.

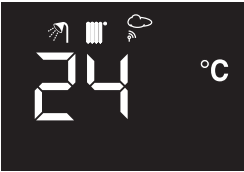


REMARQUE

Afin de pouvoir modifier le point de consigne du chauffage central ou de l'eau chaude sanitaire, le mode de fonctionnement correspondant doit être activé. Si ce n'est pas le cas, la molette concernée n'a aucune fonction.

3.3.5 Modes de fonctionnement du chauffage central disponibles

Mode	Description
Chaudière uniquement 	Si le système ne comprend que la chaudière. Aucun thermostat d'ambiance ou capteur extérieur ne sont connectés. Le point de consigne de la température d'eau du chauffage central s'affiche. Le point de consigne peut être réglé à l'aide de la molette gauche. L'icône  s'affiche à l'écran lorsque le mode de fonctionnement du chauffage central est activé.

Mode	Description
Association avec un thermostat d'ambiance Opentherm Daikin (DOTT) 	Lorsqu'un thermostat d'ambiance Opentherm Daikin est raccordé à la chaudière. Le point de consigne de la température intérieure s'affiche. Le point de consigne de la température intérieure peut être réglé à partir de l'interface utilisateur au moyen de la molette gauche ou à partir du thermostat d'ambiance Daikin. L'icône  s'affiche à l'écran au lieu de l'icône  lorsque le mode de fonctionnement du chauffage central est activé.
Chaudière + capteur extérieur (compensation météorologique) 	Lorsqu'un capteur extérieur est raccordé à la chaudière. Dans ce cas, la température d'eau du chauffage central est régulée en fonction de la température extérieure. Le point de consigne de la température intérieure virtuelle s'affiche. Le point de consigne de la température intérieure virtuelle peut être réglé au moyen de la molette gauche. L'augmentation ou la diminution de la valeur du point de consigne est prise en compte respectivement pour la température d'eau du chauffage central et la température intérieure. Les icônes  et  s'affichent à l'écran lorsque le mode de fonctionnement du chauffage central est activé.

**REMARQUE**

Pour activer la compensation météorologique, la valeur de pente du chauffage doit être plus élevée que "5" (reportez-vous à la section "[Menu des réglages utilisateur: paramètres \(court\)](#)" à la page 9).

**INFORMATIONS**

Si un capteur extérieur est raccordé à la chaudière en association avec un thermostat d'ambiance Opentherm (DOTT ou pas), les règles du cas "Association avec un thermostat d'ambiance Opentherm" s'appliquent. Le capteur extérieur fournit uniquement des données de température extérieure au thermostat d'ambiance pour le calcul de la température d'eau.

3.3.6 À propos du mode chauffage central ÉCO

Le mode chauffage central ÉCO fournit un chauffage central plus économique. Le but principal du mode ÉCO est de faire fonctionner la chaudière dans une plage de température de condensation qui permet d'augmenter le rendement. Le mode ÉCO peut être activé pour tout mode de fonctionnement du chauffage central expliqué ci-dessus.

Le mode ÉCO peut être activé à partir du menu des réglages utilisateur (reportez-vous à la section "[Menu des réglages utilisateur: paramètres \(court\)](#)" à la page 9).

**INFORMATIONS**

Le mode ÉCO est uniquement prévu pour le chauffage central et n'influence aucunement le chauffage d'eau chaude sanitaire.

Lorsque le mode chauffage central ÉCO est activé, l'icône  s'affiche à l'écran pendant que le mode de fonctionnement du chauffage central est activé.

3.3.7 À propos du fonctionnement de l'eau chaude sanitaire

Cette unité fournit de l'eau chaude sanitaire par l'intermédiaire d'un échangeur de chaleur à plaques (instantané) ou par l'intermédiaire d'un réservoir de stockage d'eau chaude selon le modèle de la chaudière.

Si la chaudière est du type instantané, le fonctionnement de l'eau chaude sanitaire est activé lorsque l'eau est prélevée. Le débit d'eau doit correspondre à au moins 2,5 l/min.

Si elle est du type réservoir de stockage, le fonctionnement de l'eau chaude sanitaire est activé en fonction de la valeur de température du réservoir de stockage.

L'icône  clignote quand le fonctionnement de l'eau chaude sanitaire est actif.

**INFORMATIONS**

Le mode de fonctionnement de l'eau chaude sanitaire doit être activé pour que la chaudière puisse produire de l'eau chaude sanitaire. (C'est-à-dire, le mode été ou le mode hiver.)

3.3.8 À propos du mode confort eau chaude sanitaire

Le mode confort eau chaude sanitaire inclut une fonction de préchauffage d'eau chaude sanitaire et une fonction de post-chauffage d'eau chaude sanitaire. Lorsque le mode confort est activé, les fonctions de préchauffage et de post-chauffage sont toutes deux activées.

La fonction de préchauffage correspond à un algorithme d'autoapprentissage selon lequel la chaudière chauffera l'eau chaude sanitaire avant la demande d'eau. L'algorithme se base sur votre mode d'utilisation personnel durant les dernières 24 heures.

Remarque: Indépendamment du mode d'utilisation personnel, la fonction de préchauffage du mode confort peut être réglée à partir des réglages utilisateur pour fonctionner continuellement.

La fonction de post-chauffage chauffe l'échangeur de chaleur de l'eau chaude sanitaire après le soutirage lorsque la température du départ de la chaudière est inférieure au point de consigne de la température de l'eau chaude sanitaire.

Le mode confort peut être activé à partir du menu des réglages utilisateur (reportez-vous à la section "[Menu des réglages utilisateur: paramètres \(court\)](#)" à la page 9).

**INFORMATIONS**

Le mode confort eau chaude sanitaire est uniquement valable pour les types d'alimentation d'eau chaude du type instantané.

Lorsque le mode confort eau chaude sanitaire est activé, l'icône  s'affiche à l'écran.

L'icône  clignote lorsque le brûleur est en marche pour le mode confort.

3.3.9 À propos de la protection antigel de la chaudière

Système de sécurité à protection antigel: Cette fonction protège l'unité et l'installation de chauffage des dommages liés au gel. Cette protection active la pompe de la chaudière lorsque la température de l'eau chute en deçà de 13°C et elle active le brûleur lorsque la température de l'eau chute en deçà de 8°C (réglage d'usine). L'unité continue à fonctionner jusqu'à ce que la température atteigne 30°C. Pour activer cette fonction, l'unité doit être raccordée à l'alimentation électrique et sa vanne de gaz principale doit être ouverte. Tout

3 Fonctionnement

dommage causé par le gel n'est pas couvert par la garantie. La protection contre le gel est activée dans tous les modes, y compris en mode attente et en mode arrêt complet.



AVERTISSEMENT

Si la chaudière n'est pas raccordée à l'alimentation électrique, la protection antigel n'est pas active. L'eau peut donc geler et entraîner des fissures. Le fabricant décline toute responsabilité pour tout dommage qui pourrait se produire de cette manière.



REMARQUE

En cas de non-utilisation de la chaudière, nous vous recommandons vivement de ne pas couper l'alimentation électrique de la chaudière.

3.4 Traitement des erreurs

En cas d'erreur, le comportement normal de l'interface utilisateur s'interrompt et le statut de l'indicateur de statut est affecté. Cependant, veuillez noter que toutes les erreurs n'ont pas le même effet sur l'interface utilisateur et l'indicateur de statut.

Type d'erreur	Fonctionnement de la chaudière	Interface utilisateur et indicateur de statut
Avertissement	Continue	L'indicateur de statut ne passe pas au mode erreur si le brûleur est en marche. Il devient rouge lorsque le brûleur est à l'arrêt. L'écran à cristaux liquides reste actif et affiche le code d'erreur.
Blocage	Se bloque, se remet à fonctionner si la cause disparaît	L'indicateur de statut passe au mode erreur. L'écran à cristaux liquides reste actif et affiche le code d'erreur.
Verrouillage	Se bloque et doit être réinitialisé	L'indicateur de statut passe au mode erreur. L'écran à cristaux liquides reste actif et affiche le code d'erreur. Aussi, l'icône commence à clignoter, ce qui signifie qu'une réinitialisation est nécessaire.

En cas d'avertissement ou d'erreur de blocage, l'interface utilisateur quittera le mode erreur et retournera à l'écran d'accueil lorsque la cause d'erreur disparaît.

En cas d'erreur de verrouillage, la chaudière doit être réinitialisée. Appuyez sur le bouton "Réinitialiser" pour éliminer l'erreur si la cause de l'erreur n'est plus présente. Si la cause de l'erreur est toujours présente, l'interface utilisateur passera de nouveau au mode erreur. Lorsque l'erreur est résolue, l'interface utilisateur retourne à l'écran d'accueil.

Si vous tournez une des molettes ou appuyez sur un des boutons (excepté le bouton "Réinitialiser") pendant une erreur, l'interface utilisateur affichera l'écran d'accueil. Après l'expiration sans aucune interaction, au lieu de s'assombrir, l'interface utilisateur passera au mode erreur.



REMARQUE

Un tableau avec tous les codes d'erreur, les raisons de leur apparition et les solutions envisageables se trouve à la fin de ce manuel.

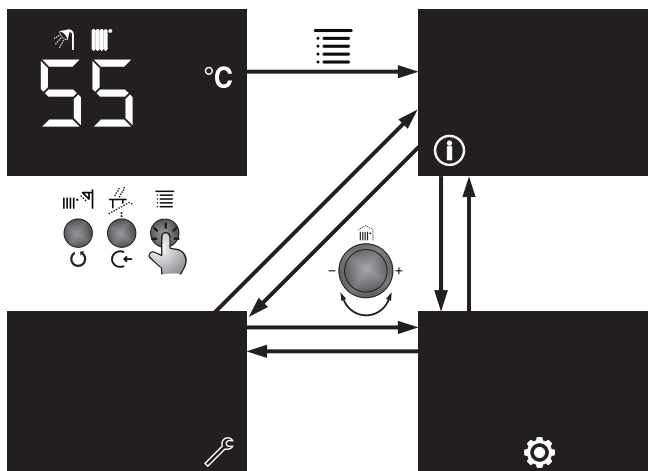
3.5 Fonctions du menu

3.5.1 Utilisation du niveau 1 du menu

- 1 Appuyez sur le bouton "Menu" tout en étant à l'écran d'accueil pour passer à l'écran du menu. Ceci est l'écran du niveau 1 du menu.

- 2 Tournez la molette gauche pour commuter entre les informations, les réglages utilisateur et les réglages locaux.
- 3 Pour quitter le menu et revenir à l'écran d'accueil, appuyez sur "Arrière" pendant 2 secondes.

Lorsqu'il n'y a pas d'interaction utilisateur pendant une minute, l'interface utilisateur quittera le menu et passera à l'écran vide.



3.5.2 Menu d'informations

Menu d'informations: Paramètres

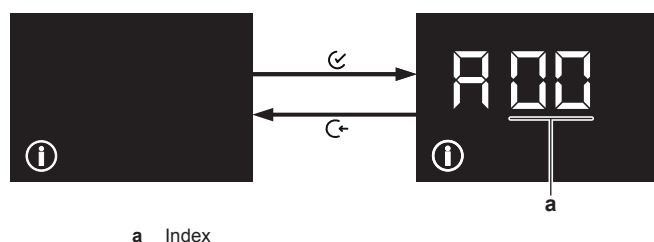
Le menu d'informations (①) renferme toutes les informations possibles qui sont rendues accessibles à l'utilisateur final et à l'installateur. Ces paramètres sont en lecture seule et ne peuvent pas être modifiés.

#	Description (courte)	Unité
A00	Température du départ réelle	°C
A01	Température de retour réelle	°C
A02	Température d'eau chaude sanitaire réelle	°C
A03	Température de combustion réelle	°C
A04 ^(a)	Température extérieure réelle (si le capteur extérieur est raccordé, dans le cas contraire "---")	°C
A05 ^(a)	Température solaire réelle (si le capteur solaire est raccordé, dans le cas contraire "---")	°C
A06	Pression d'eau réelle	bar
A07	Débit d'eau chaude sanitaire réel	l/min
A08 ^(b)	Point de consigne actuel de la puissance du brûleur	%
A09 ^(b)	Puissance réelle du brûleur en matière de puissance nominale	%
A10 ^(c)	Phase réelle du brûleur	—
A11	Statut du thermostat d'ambiance Marche-Arrêt, indique la demande de chauffage (HC1)	—
A12	Code d'erreur réel de la chaudière	—
A13	Vitesse du ventilateur réelle (tr/min/100)	tr/min
A14	Point de consigne actuel de la pompe de la chaudière	%

- (a) Ne s'applique pas si le capteur n'est pas raccordé.
(b) Valeur maximale pour le chauffage central = 91%
Valeur maximale pour l'eau chaude sanitaire = 100%
(c) A10=0: mode attente, le brûleur n'est pas actif
A10=1: démarrage, préparation à l'allumage
A10=2: phase d'allumage et de stabilisation de flamme
A10=3: Contrôle de dégagement (brûleur en marche, phase de fonctionnement)
A10=4: Phase post-purge

Utilisation du menu d'informations

- 1 Appuyez sur le bouton "Entrer" lorsque l'icône ⓘ s'affiche à l'écran du niveau 1 du menu.
- 2 Sélectionnez un index entre 00 et 14 à l'aide de la molette droite. Appuyez sur le bouton "Arrière" pour revenir à l'écran du niveau 1 du menu.



3.5.3 Menu des réglages utilisateur

Menu des réglages utilisateur: paramètres (court)

Le menu des réglages utilisateur (⚙️) comprend des paramètres modifiables et réglables par les utilisateurs. Vous pouvez lire et régler les paramètres selon vos préférences.



REMARQUE

Si vous n'êtes pas certain de savoir à quoi correspond la fonction du paramètre, ne le modifiez pas. Contactez votre agent d'entretien.

#	Description	Unité	Valeur par défaut	Gamme
U00	Température de commutation été-hiver	°C	20	10~30
U01	Pente du chauffage	—	0	0~40
U02	Mode chauffage central ÉCO	—	0	0~1
U03	Mode confort eau chaude sanitaire	—	0	0~1
U04	Valeur définie de l'eau chaude sanitaire	°C	50	35~60
U05	Valeur définie pour le thermostat d'ambiance en mode journée	°C	21	10~30
U06	Valeur définie pour le thermostat d'ambiance en mode réduit	°C	18	10~30
U07	Valeur définie pour la température du départ en mode journée	°C	50	35~80
U08	Valeur définie pour la température du départ en mode réduit	°C	35	35~80
U09	Le mode confort eau chaude sanitaire, dépendance de fiche utilisateur	—	1	1, 2 ou 24
U10	Point de consigne de température intérieure utilisé par le thermostat d'ambiance Opentherm Daikin pendant la nuit	°C	18	10~30

Menu des réglages utilisateur: paramètres (détaillé)

#	Description
U00	En cas d'utilisation du capteur extérieur, si la valeur de paramètre de la température extérieure est dépassée, la chaudière considérera que la saison correspond à l'été et n'activera pas le chauffage central malgré la demande. La commutation été-hiver présente une hystérésis de $\pm 1^\circ\text{C}$. C'est-à-dire: lorsque ce paramètre est réglé sur 20°C , la chaudière passe au mode été à 21°C et repasse au mode hiver à 19°C .
U01	Cette valeur s'utilise lorsque seulement le capteur extérieur est raccordé à la chaudière (pas une connexion de thermostat d'ambiance Opentherm). Le paramètre de la pente de chauffage joue un rôle important dans l'adaptation de la compensation météorologique au système de chauffage individuel, au bâtiment et à l'isolation thermique. La pente de chauffage peut être réglée de 0 à 40. La pente de chauffage doit être augmentée afin d'augmenter la température définie du chauffage central de la chaudière. Les régions plus froides requièrent une valeur de pente de chauffage plus élevée. Remarque: Pour activer la compensation météorologique, la valeur de pente du chauffage doit être plus élevée que "5".
U02	Activation / désactivation du mode chauffage central ÉCO. 1 = activé, 0 = désactivé
U03	Activation / désactivation du mode confort eau chaude sanitaire. 1 = activé, 0 = désactivé
U04	Valeur définie de l'eau chaude sanitaire (la même fonction qui peut être effectuée par l'intermédiaire de la molette droite lorsque le mode d'eau chaude sanitaire est activé).
U05	Lorsque le thermostat d'ambiance Marche-Arrêt et le capteur extérieur sont tous les deux raccordés, cette valeur de paramètre correspond au point de consigne de la température intérieure virtuelle s'il y a une demande de chauffage.
U06	Lorsque le thermostat d'ambiance Marche-Arrêt et le capteur extérieur sont tous les deux raccordés, cette valeur de paramètre correspond au point de consigne de la température intérieure virtuelle s'il n'y a pas de demande de chauffage. Remarque: Pour que cette valeur de paramètre soit active, le mode de réduction doit être activé par votre agent d'entretien, autrement le mode chauffage central ne sera pas activé lorsqu'il n'y a pas de demande de chauffage.
U07	Lorsque le thermostat d'ambiance Marche-Arrêt est raccordé et le capteur extérieur n'est pas raccordé, cette valeur de paramètre correspond au point de consigne de la température d'eau du chauffage central s'il y a une demande de chauffage.

4 Maintenance et nettoyage

#	Description
U08	Lorsque le thermostat d'ambiance Marche-Arrêt est raccordé et le capteur extérieur n'est pas raccordé, cette valeur de paramètre correspond au point de consigne de la température d'eau du chauffage central s'il n'y a pas de demande de chauffage. Remarque: Pour que cette valeur de paramètre soit active, le mode de réduction doit être activé par votre agent d'entretien, autrement le mode chauffage central ne sera pas activé lorsqu'il n'y a pas de demande de chauffage.
U09	Si le paramètre est défini sur 1, le préchauffage du mode confort dépendra de la fiche utilisateur. L'eau sera préchauffée selon les fiches utilisateur du jour précédent. Si le paramètre est défini sur 2, le préchauffage du mode confort ne dépendra pas de la fiche utilisateur, et correspondra au niveau de confort le plus élevé (confort 3 étoiles selon la norme EN 13302). Si le paramètre est défini sur 24, le préchauffage du mode confort ne dépendra pas de la fiche utilisateur. Remarque: Si vous augmentez le niveau de confort, la consommation énergétique augmente.
U10	Point de consigne de température intérieure utilisé par le thermostat d'ambiance Opentherm Daikin pendant le mode nuit. Uniquement visible lorsqu'un thermostat d'ambiance Opentherm Daikin est raccordé.

Utilisation du menu des réglages utilisateur

- Appuyez sur le bouton "Entrer" lorsque l'icône  s'affiche à l'écran du niveau 1 du menu.

Résultat: Vous pouvez voir les valeurs de paramètres au niveau 2 du menu.

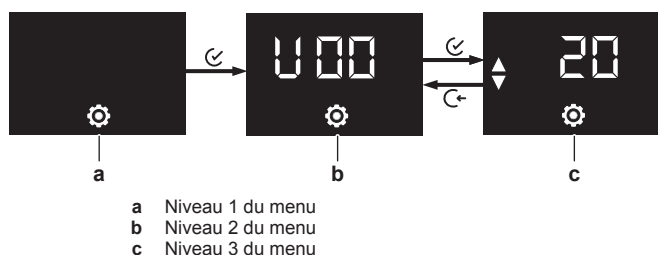
- Sélectionnez un index entre "00" et "10" à l'aide de la molette droite.

- Appuyez sur le bouton "Entrer" lorsque le paramètre que vous souhaitez modifier s'affiche.

Résultat: Vous pouvez voir l'écran du niveau 3 du menu. Des flèches vers le haut et le bas apparaissent.

- Modifiez le paramètre à l'aide de la molette droite.

- Appuyez sur le bouton "Entrer" pour confirmer ou sur le bouton "Annuler" pour annuler. Vous retournerez au niveau 2 du menu en appuyant sur "Entrer" ou "Arrière"



3.5.4 Menu des réglages installateur

Seules des personnes qualifiées sont autorisées à passer au menu des réglages installateur.

4 Maintenance et nettoyage



AVERTISSEMENT

La maintenance de la chaudière doit être effectuée chaque année par des personnes agréées.

Le cycle de maintenance annuel joue un rôle très important pour le fonctionnement sécurisé de votre chaudière et pour en assurer le fonctionnement fiable, efficace et de longue durée.

Contactez votre agent d'entretien pour en savoir plus.



DANGER

Une maintenance et des réparations incorrectes peuvent entraîner des blessures et des dommages matériels.

- Ne tentez jamais d'effectuer des travaux de maintenance ou des réparations sur l'unité vous-même.
- Contactez votre agent d'entretien.

4.1 Nettoyage de la surface extérieure de l'unité

Nettoyez la surface extérieure de votre chaudière à l'aide d'un chiffon humide et d'un peu de savon sans solvant.



ATTENTION

Les sprays, les solvants ou les agents de nettoyage qui contiennent du chlore peuvent endommager l'extérieur, les fixations ou l'unité de contrôle. Ne les utilisez pas à des fins de nettoyage.

5 Conseils pour économiser l'énergie

- Faire fonctionner l'unité en mode chauffage central ÉCO fournit les conditions de fonctionnement les plus économiques du chauffage central.
- Ne faites pas fonctionner la chaudière en mode confort eau chaude sanitaire. Le mode confort eau chaude sanitaire implique un préchauffage et un post-chauffage, ce qui correspond à du luxe, et non une nécessité.
- Fermez les vannes du radiateur thermostatique lorsque vous aérez les pièces.
- La plus grande perte de chaleur se produit à travers les fenêtres et les portes donnant sur l'extérieur. Vérifiez l'étanchéité des fenêtres et des portes. Fermez tous les volets la nuit.
- Ne cachez pas de radiateurs derrière de grands meubles (c'est-à-dire un canapé, un bureau, etc.). Il faut garder une distance d'au moins 50 cm, sinon l'air chaud ne peut pas circuler et la pièce ne se chauffera pas efficacement.
- Évitez que votre pièce devienne trop chaude. Diminuer la température intérieure pendant la journée permet d'économiser de l'énergie.
- Faites effectuer la maintenance de votre chaudière combi au moins une fois par an.
- Équipez votre bâtiment de suffisamment d'isolation thermique.
- Vous devriez utiliser des vannes électrostatiques. Chaque pièce devrait être réglée en fonction des conditions de confort. Cela correspond à 20°C pour les espaces d'accueil, 22°C pour les salles de séjour, 18°C pour les cuisines et 18°C pour les chambres à coucher.
- Évitez de recouvrir les radiateurs par des rideaux.

6 Contact

Contactez un agent d'entretien compétent local pour toute question concernant la maintenance et la réparation de votre système. Vous pouvez retrouver les coordonnées de nos services compétents sur www.daikin.com

7 Codes d'erreur

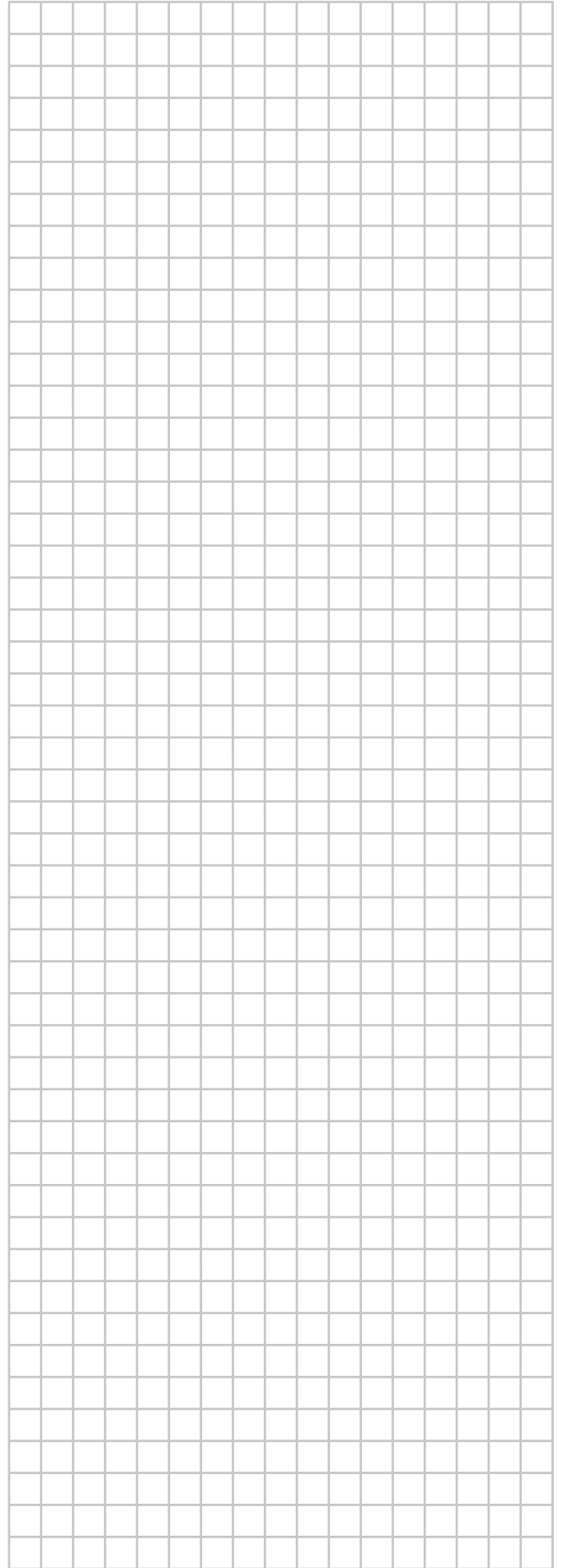
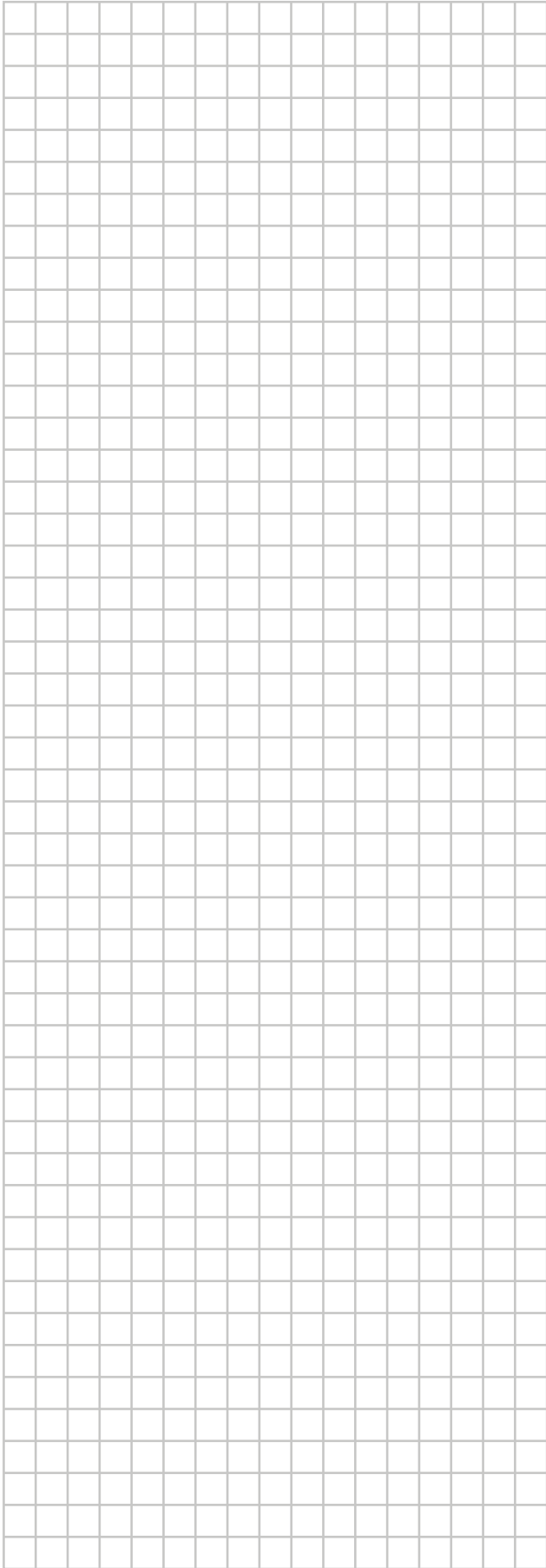
#	Problème	Solution
10-64	Erreur de circuit de vanne de gaz	Effectuez une réinitialisation. Si le problème se répète, contactez votre agent d'entretien.
10-65	Erreur de courant de vanne de gaz	Effectuez une réinitialisation. Si le problème se répète, contactez votre agent d'entretien.
11-64	L'allumage ne se produit pas	Veillez à ce que la vanne sur la conduite de gaz soit ouverte. Effectuez une réinitialisation après une troisième tentative d'allumage sans succès.
11-65	Défaillance de stabilisation de la flamme	Attendez que la chaudière effectue la tentative d'allumage.
11-66	Perte de signal de flamme en moment de sécurité	Effectuez une réinitialisation après une troisième tentative d'allumage sans succès. Si le problème se répète, contactez votre agent d'entretien.
11-67	Perte de flamme pendant le fonctionnement	Erreur temporaire. Attendez que la chaudière se rallume.
12-64	La déviation du réglage ionique est trop importante	Effectuez une réinitialisation si nécessaire. Si le problème se répète, contactez votre agent d'entretien.
12-65	La défaillance des actionneurs SCOT d'allumage ne se produit pas	Effectuez une réinitialisation si nécessaire. Si le problème se répète, contactez votre agent d'entretien.
12-66	La valeur à base d'ion dépasse la limite d'usine inférieure	Effectuez une réinitialisation. Si le problème se répète, contactez votre agent d'entretien.
12-67	La valeur à base d'ion dépasse la limite d'usine supérieure	Effectuez une réinitialisation. Si le problème se répète, contactez votre agent d'entretien.
12-68	La valeur à base d'ion diffère excessivement de la valeur précédente	Effectuez une réinitialisation si nécessaire. Si le problème se répète, contactez votre agent d'entretien.
12-69	Adaptation de décalage à la limite	La chaudière continue à fonctionner, mais contactez tout de même votre agent d'entretien.
12-70	Adaptation de décalage inexécutable	La chaudière continue à fonctionner, mais contactez tout de même votre agent d'entretien.
13-64	Erreur de vitesse du ventilateur	Effectuez une réinitialisation si nécessaire. Si le problème se répète, contactez votre agent d'entretien.
13-65	Erreur de vitesse du ventilateur	Effectuez une réinitialisation. Si le problème se répète, contactez votre agent d'entretien.
16-64	La température de combustion signale la surchauffe	Vérifiez la voie de refoulement du gaz de combustion. Effectuez une réinitialisation si nécessaire. Si le problème se répète, contactez votre agent d'entretien.

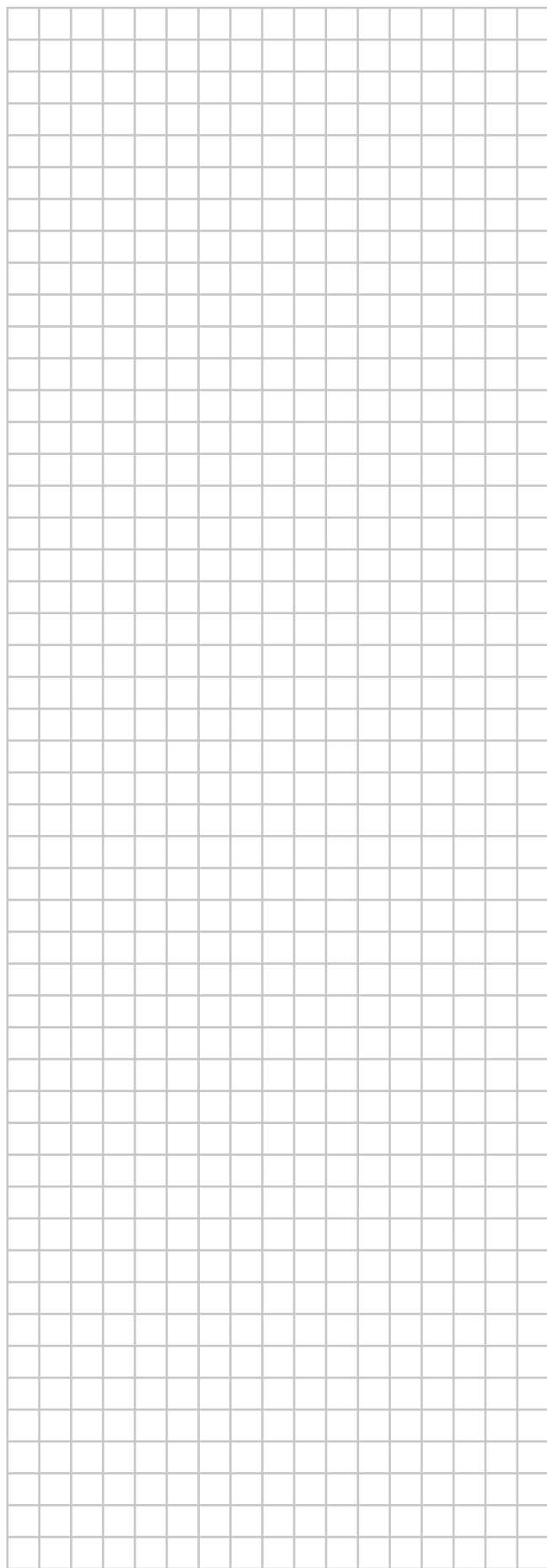
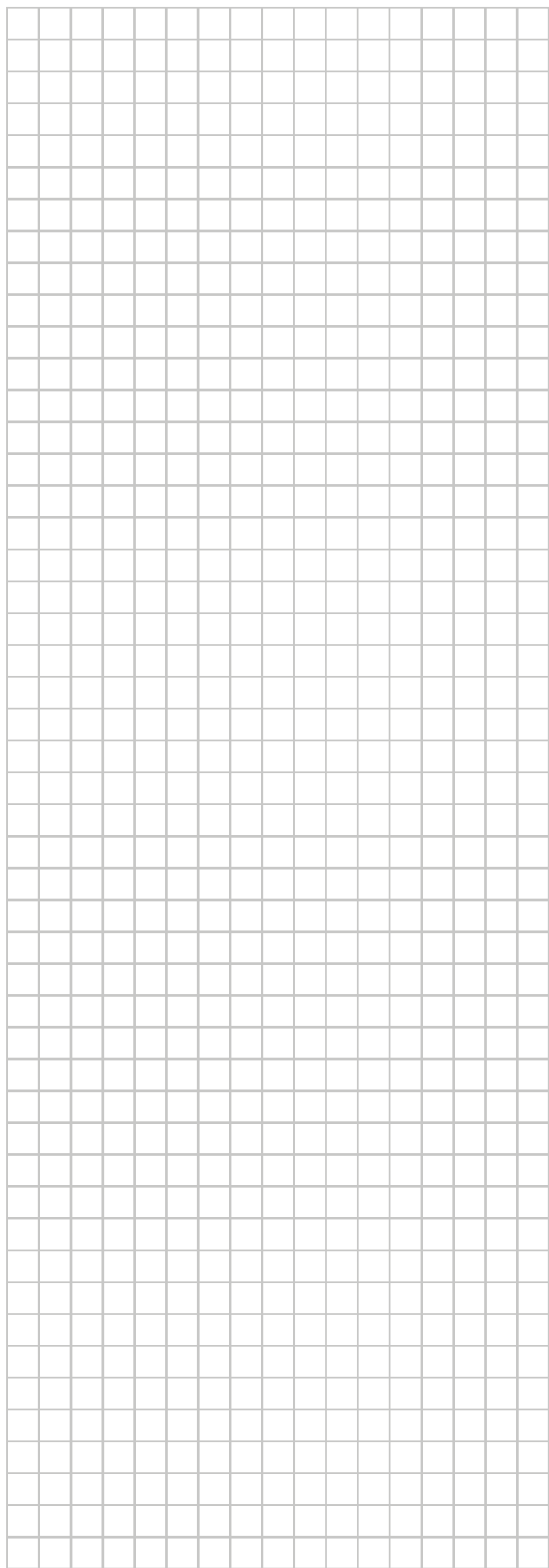
#	Problème	Solution
1J-64	Le thermostat de limite supérieure signale la surchauffe	- Vérifiez les vannes des radiateurs du circuit de chauffage. - Vérifiez la pression d'eau de la chaudière combi. Si elle est faible, remplissez d'eau le circuit de chauffage. - Effectuez une réinitialisation. Si le problème se répète, contactez votre agent d'entretien.
80-01	Panne du capteur de température du retour	Effectuez une réinitialisation. Si le problème se répète, contactez votre agent d'entretien.
81-01	Panne du capteur de température de départ	Effectuez une réinitialisation. Si le problème se répète, contactez votre agent d'entretien.
81-65	Panne du capteur de température solaire d'eau chaude sanitaire	La chaudière continue à fonctionner, mais le capteur solaire est défectueux. Contactez votre agent d'entretien.
8A-46	Protection antigel	L'unité ne fonctionne pas si le capteur de température de départ indique une valeur inférieure à 1°C. Attendez jusqu'à ce que le code d'erreur disparaisse de l'écran.
8H-64	Forte augmentation de la température du départ	Veillez à ce que les vannes du radiateur soient suffisamment ouvertes pour que l'eau puisse circuler. Votre chaudière fonctionnera à nouveau au bout d'un moment. Si le problème se répète, contactez votre agent d'entretien.
8H-65	Différence de température départ-retour trop élevée	Veillez à ce que les vannes du radiateur soient suffisamment ouvertes pour que l'eau puisse circuler. Si le problème se répète, contactez votre agent d'entretien.
E1-64	Détection de flamme avant le fonctionnement du brûleur	Effectuez une réinitialisation. Si le problème se répète, contactez votre agent d'entretien.
E1-65	Erreur interne de système SCOT	Effectuez une réinitialisation si nécessaire. Si le problème se répète, contactez votre agent d'entretien.
E1-66	Défaillance des conditions de calibrage	Réinitialisation non nécessaire. Attendez que le brûleur redémarre. Si le problème se répète, contactez votre agent d'entretien.
E1-67	Calibrage absent	Effectuez une réinitialisation. Si le problème se répète, contactez votre agent d'entretien.
E1-68	La valeur de base d'ion se trouve en dehors des limites d'usine ou est sauvegardée incorrectement	Effectuez une réinitialisation. Si le problème se répète, contactez votre agent d'entretien.
E1-69	Erreur CRC de paramètre	Effectuez une réinitialisation. Si le problème se répète, contactez votre agent d'entretien.
E1-70	Erreur CRC de paramètre	Effectuez une réinitialisation. Si le problème se répète, contactez votre agent d'entretien.
E1-71	Panne de verrouillage EK	Erreur permanente. Contactez votre agent d'entretien.

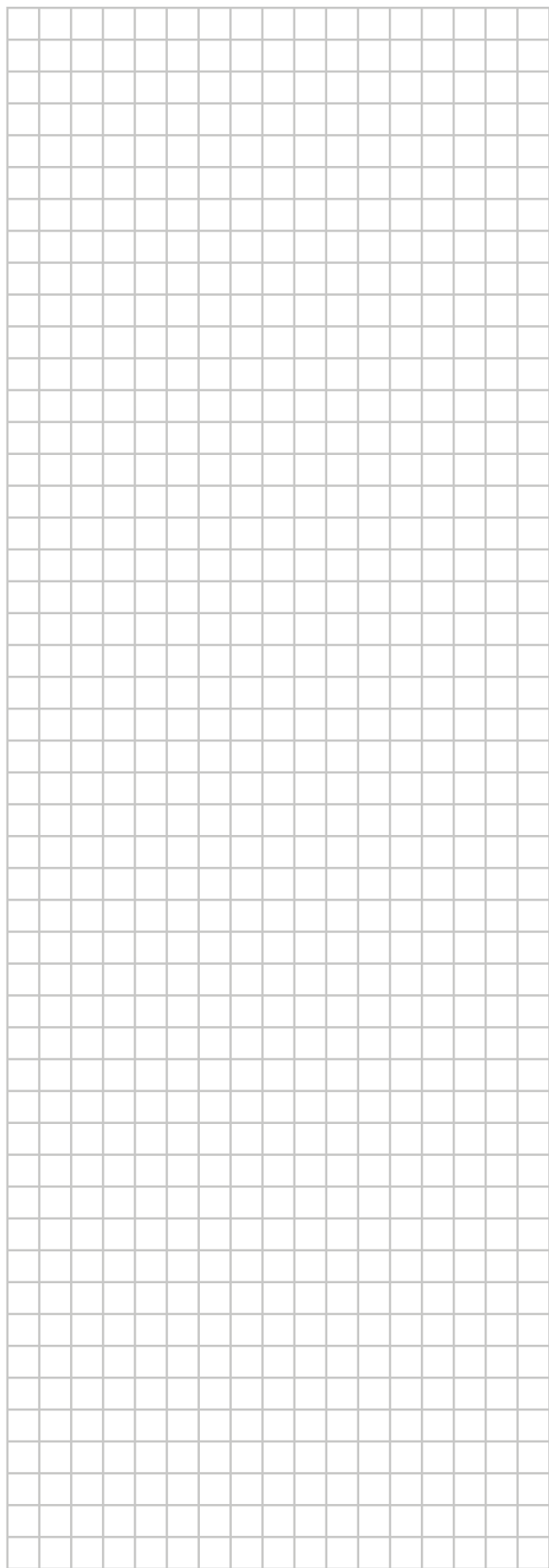
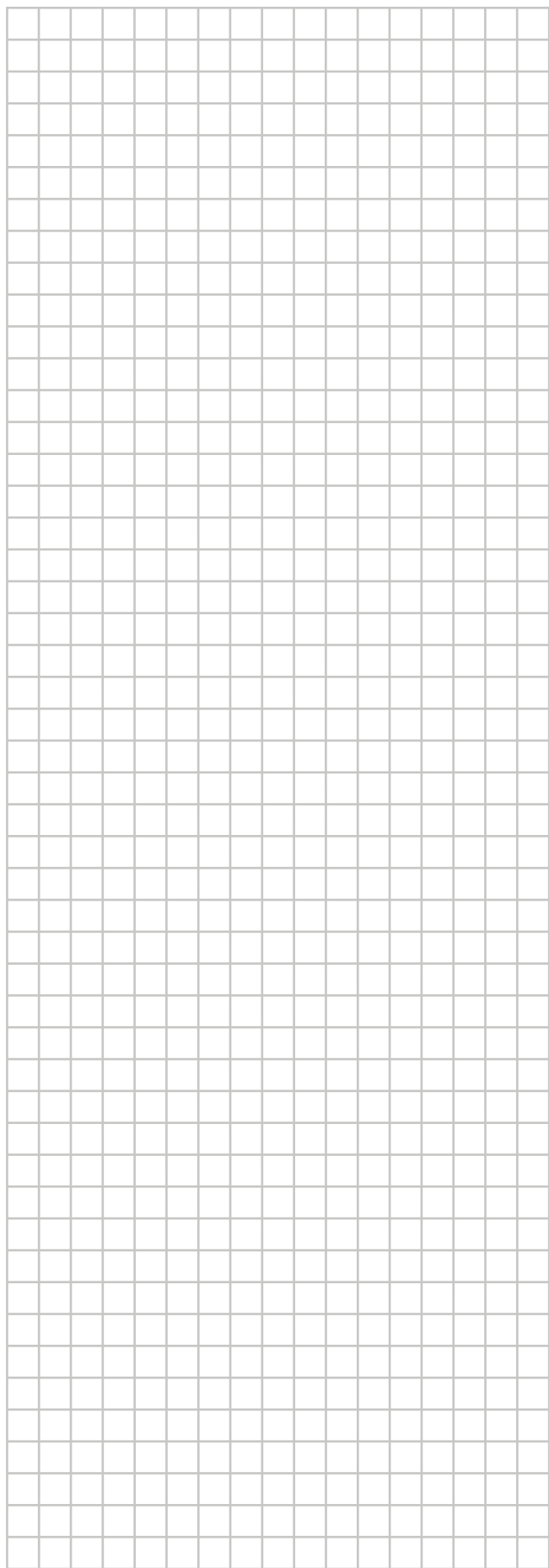
7 Codes d'erreur

#	Problème	Solution
E1-72	Amplificateur de flamme SCOT	Effectuez une réinitialisation si nécessaire. Si le problème se répète, contactez votre agent d'entretien.
E1-73	Erreur de CCI interne	Effectuez une réinitialisation si nécessaire. Si le problème se répète, contactez votre agent d'entretien.
H9-01	Panne du capteur extérieur	La chaudière continue à fonctionner, mais le capteur extérieur est défectueux. Contactez votre agent d'entretien.
HC-01	Panne du capteur de température d'eau chaude sanitaire	La chaudière continue à fonctionner, mais vous devez contacter votre agent d'entretien.
HJ-08	Haute pression du système	Déchargez de l'eau jusqu'à 0,8 bar. (Vous pouvez purger les radiateurs.)
HJ-09	Basse pression du système	Augmentez la pression du système jusqu'à 0,8 bar
HJ-10	Panne du capteur de pression de l'eau	Contactez votre agent d'entretien.
J6-01	Surchauffe du capteur de température de départ (Cela peut correspondre à une erreur de blocage ou une erreur de verrouillage)	▪ Vérifiez les vannes des radiateurs du circuit de chauffage. ▪ Vérifiez la pression d'eau de la chaudière combi. Si elle est faible, remplissez d'eau le circuit de chauffage. ▪ Effectuez une réinitialisation si nécessaire. Si le problème se répète, contactez votre agent d'entretien.
J6-20	Surchauffe du capteur de température du retour (Cela peut correspondre à une erreur de blocage ou une erreur de verrouillage)	Effectuez une réinitialisation si nécessaire. Si le problème se répète, contactez votre agent d'entretien.
J6-21	La température du retour est supérieure à la température du départ	La réinitialisation n'est pas nécessaire, et le brûleur fonctionne automatiquement au bout d'une courte durée de temps. Si le problème se répète, contactez votre agent d'entretien.
JJ-64	Panne du capteur de température de combustion	Effectuez une réinitialisation. Si le problème se répète, contactez votre agent d'entretien.
U2-01	La tension d'alimentation est en dessous de la limite inférieure	Contactez votre agent d'entretien.
U2-01	La tension d'alimentation dépasse la limite supérieure	Votre chaudière continuera à fonctionner, mais vous devez contacter votre agent d'entretien.
U4-65	La connexion du thermostat d'ambiance Opentherm est défectueuse	Votre chaudière continuera à fonctionner, mais le thermostat d'ambiance Opentherm est hors service. Contactez votre agent d'entretien.
U4-66	Expiration CAN-bus	Si le problème se répète, contactez votre agent d'entretien.
U4-67	Surveillance de réinitialisation à distance	Mettez le réseau électrique hors et sous tension. Si le problème se répète, contactez votre agent d'entretien.

#	Problème	Solution
UA-64	Blocage pendant le processus de mise à jour BCC	Contactez votre agent d'entretien.
UA-65	La CCI exige une mise à jour BCC	Contactez votre agent d'entretien.
UA-66	BCC-ID de l'EEPROM interne ne correspond pas	Contactez votre agent d'entretien.
UA-67	BCC est absent	Contactez votre agent d'entretien.
UA-68	BCC n'est pas compatible avec la CCI (BCC-ID)	Contactez votre agent d'entretien.
UA-69	BCC n'est pas compatible avec la CCI (micrologiciel)	Contactez votre agent d'entretien.
UA-70	Erreur de mise à jour BCC	Contactez votre agent d'entretien.







DAIKIN ISITMA VE SOĞUTMA SİSTEMLERİ SAN.TİC. A.Ş.

Küçükbakkalköy Mah. Kayışdağı Cad. No: 1 Kat: 21-22 34750 Ataşehir

İSTANBUL / TÜRKİYE

Tel: 0216 453 27 00

Faks: 0216 671 06 00

Çağrı Merkezi: 444 999 0

Web: www.daikin.com.tr

Copyright 2017 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

3P469438-5D 2017.06