

C 340



Notice d'entretien

chaudière gaz au sol à haut rendement

C 340 -C 640

Diematic Evolution

SCB-01

SCB-10

Table des matières

1	A propos de cette notice	4
1.1	Documentation complémentaire	4
1.2	Symboles utilisés dans la notice	4
2	Description du produit	4
2.1	Types de chaudières	4
2.2	Principaux composants	5
2.3	Introduction à la plate-forme de commandes	6
3	Utilisation du tableau de commande	8
3.1	Composants du tableau de commande	8
3.2	Description de l'écran d'accueil	8
3.3	Description du menu principal	8
3.3.1	Description des icônes sur l'écran	9
4	Instructions pour l'installateur	10
4.1	Accès aux menus de niveau utilisateur	10
4.2	Accéder au niveau installateur	11
4.3	Établir une connexion Bluetooth	11
4.4	Mettre en service l'appareil	12
4.4.1	Menu Ramoneur	12
4.4.2	Enregistrer les réglages de mise en service	13
4.5	Configurer l'installation au niveau installateur	14
4.5.1	Modifier les réglages du tableau de commande	14
4.5.2	Configurer les informations de l'installateur	15
4.5.3	Régler les paramètres	15
4.5.4	Régler la courbe de chauffe	16
4.5.5	Augmenter temporairement la température de l'eau chaude sanitaire	16
4.5.6	Réglage des paramètres de chaudière lors de l'installation d'une carte SCB-10	17
4.6	Entretien de l'installation	17
4.6.1	Afficher la notification d'entretien	17
4.6.2	Afficher les valeurs mesurées	17
4.6.3	Afficher les informations sur la fabrication et le logiciel	18
4.6.4	Purge d'air manuelle	18
4.7	Réinitialisation ou rétablissement des paramètres	19
4.7.1	Réinitialiser les numéros de configuration CN1 et CN2	19
4.7.2	Réaliser une détection automatique	19
4.7.3	Rétablir les réglages de mise en service	20
4.7.4	Rétablir les réglages d'usine	20
4.8	Réglages avancés	20
4.8.1	Paramètres de notification de maintenance	20
4.8.2	Réglage de l'application de chauffage industriel	21
4.8.3	Modification du réglage de ΔT	21
4.8.4	Séchage de la chape	21
4.8.5	Commande d'une cascade	22
5	Exemples d'installation	23
5.1	Chaudière seule - 2 circuits (Circuit de brassage, Circuit direct) - Préparateur d'eau chaude sanitaire avec deux sondes	23
5.2	Chaudière seule - 2 circuits (Circuit de brassage, Circuit direct) - Préparateur d'eau chaude sanitaire avec deux sondes	24
5.3	Cascade de deux chaudières - 3 circuits (Circuit de brassage, Circuit direct, Ventilo-convecteur (direct)) - Préparateur d'eau chaude sanitaire avec deux sondes	25
5.4	Chaudière seule - 3 circuits (Module thermique d'appartement)	26
6	Réglages	27
6.1	Introduction aux codes de paramètres	27
6.2	Rechercher les paramètres, compteurs et signaux	28
6.3	Liste des paramètres	28
6.3.1	Paramètres de l'unité de commande CU-GH13 - C 340	28
6.3.2	Paramètres de l'unité de commande CU-GH13 - C 640	34
6.3.3	Paramètres de la carte d'extension SCB-01	39
6.3.4	Paramètres de la carte d'extension SCB-10	40
6.4	Liste des valeurs mesurées	50

6.4.1	Compteurs de l'unité de commande CU-GH13	50
6.4.2	Compteurs de la carte d'extension SCB-01	52
6.4.3	Compteurs de la carte d'extension SCB-10	52
6.4.4	Signaux de l'unité de commande CU-GH13	52
6.4.5	Signaux de la carte d'extension SCB-01	55
6.4.6	Signaux de la carte d'extension SCB-10	56
6.4.7	État et sous-état	60
7	Entretien	62
7.1	Réglementations pour la maintenance	62
7.2	Ouverture de la chaudière	63
7.3	Opérations de contrôle et d'entretien standard	63
7.3.1	Préparation	63
7.3.2	Contrôle de la qualité de l'eau	67
7.3.3	Contrôle du filtre à gaz	67
7.3.4	Contrôle et nettoyage du flexible d'arrivée d'air	68
7.3.5	Vérification du collecteur d'impuretés de l'arrivée d'air	68
7.3.6	Contrôle du caisson d'air	69
7.3.7	Contrôler le pressostat différentiel d'air	69
7.3.8	Contrôler les fuites de gaz (VPS)	70
7.3.9	Vérifier le pressostat gaz minimum (GPS)	71
7.4	Opérations de contrôle et d'entretien spécifiques	72
7.4.1	Nettoyage du ventilateur, du clapet anti-retour et du venturi	73
7.4.2	Remplacement de l'électrode d'ionisation/d'allumage	73
7.4.3	Nettoyage du filtre gaz - chaudière 5-9 éléments	74
7.4.4	Nettoyage du filtre gaz - chaudière 10 éléments	74
7.4.5	Nettoyage du brûleur	75
7.4.6	Nettoyage de l'échangeur thermique	76
7.4.7	Nettoyer le récupérateur de condensats	76
7.4.8	Nettoyer le siphon	77
7.4.9	Assemblage après entretien	77
7.5	Travaux de finition	78
8	En cas de dérangement	78
8.1	Codes d'erreur	78
8.1.1	Affichage des codes d'erreur	79
8.1.2	Avertissement	79
8.1.3	Blocage	81
8.1.4	Verrouillage	90
8.2	Historique des erreurs	95
8.2.1	Lire et effacer l'historique des erreurs	95
9	Caractéristiques techniques	96
9.1	Schéma électrique	96
9.2	Technologie sans fil Bluetooth®	96
10	Pièces de rechange	97
10.1	Généralités	97
10.2	Vues éclatées	98
10.3	Liste des pièces	103

1 A propos de cette notice

1.1 Documentation complémentaire

La documentation suivante est disponible en complément de la présente notice :

- Notice d'installation et d'utilisation
- Informations sur le produit
- Règles relatives à la qualité de l'eau

1.2 Symboles utilisés dans la notice

Cette notice comporte des instructions spéciales, indiquées par des symboles spécifiques. Veiller à accorder une attention particulière partout où ces symboles sont utilisés.



Danger

Risque de situations dangereuses pouvant entraîner des blessures corporelles graves.



Avertissement

Risque de situations dangereuses pouvant entraîner des blessures corporelles légères.



Attention

Risque de dégâts matériels.



Important

Attention, informations importantes.

Les symboles ci-dessous sont moins importants, mais peuvent vous aider à parcourir cette documentation ou vous apporter des informations utiles.



Voir

Référence à d'autres notices ou à d'autres pages de cette notice.



Informations utiles ou assistance supplémentaire.



Navigation directe dans le menu. Aucune confirmation affichée. À utiliser si le système vous est déjà familier.

2 Description du produit

2.1 Types de chaudières

Les types de chaudière suivants sont disponibles :

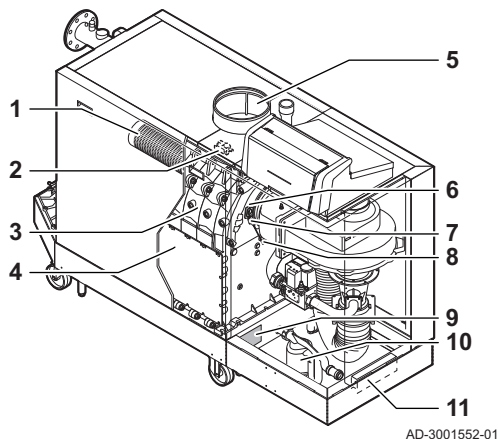
Tab.1 Types de chaudières

Nom	Puissance ⁽¹⁾	Taille de l'échangeur thermique
C 340 280	279 kW	5 éléments
C 340 350	350 kW	6 éléments
C 340 430	425 kW	7 éléments
C 340 500	497 kW	8 éléments
C 340 570	574 kW	9 éléments
C 340 650	652 kW	10 éléments
C 640 560	558 kW	2 x 5 éléments
C 640 700	701 kW	2 x 6 éléments
C 640 860	849 kW	2 x 7 éléments
C 640 1000	994 kW	2 x 8 éléments

Nom	Puissance ⁽¹⁾	Taille de l'échangeur thermique
C 640 1140	1147 kW	2 x 9 éléments
C 640 1300	1303 kW	2 x 10 éléments
(1) Puissance nominale P_{nc} 50/30 °C		

2.2 Principaux composants

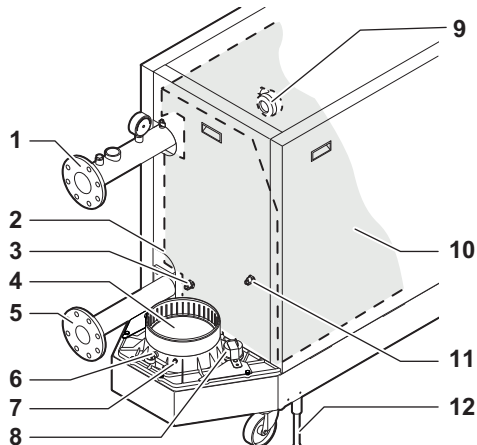
Fig.1 Vue générale - avant



AD-3001552-01

- 1 Brûleur
- 2 Allumage / Transformateur d'allumage
- 3 Échangeur thermique
- 4 Trappe de visite
- 5 Raccordement de l'entrée d'air
- 6 Regard de flamme
- 7 Électrode d'allumage/d'ionisation
- 8 Sonde de température de l'échangeur de chaleur
- 9 Plaquette signalétique
- 10 Siphon
- 11 Support de documents

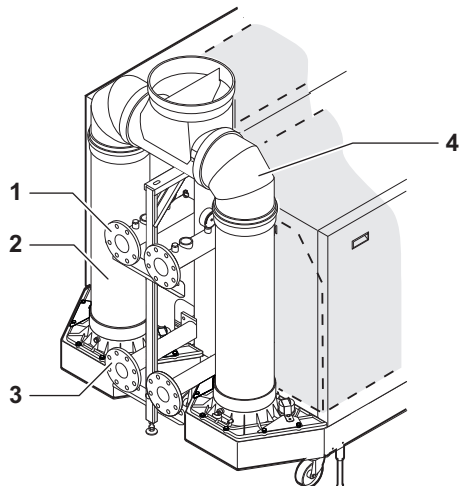
Fig.2 C 340 - arrière



AD-3001553-02

- 1 Raccord de départ
- 2 Raccordement du deuxième retour
- 3 Sonde de température de retour (si un second retour n'est pas installé)
- 4 Raccordement de la buse de fumées
- 5 Raccordement retour
- 6 Prise de mesure des fumées
- 7 Sonde de température des fumées
- 8 Couvercle du collecteur de condensats
- 9 Pressostat différentiel d'air
- 10 Kit isolation échangeur thermique (en option)
- 11 Sonde de température de retour (lorsqu'un second retour est installé)
- 12 Pied de mise à niveau

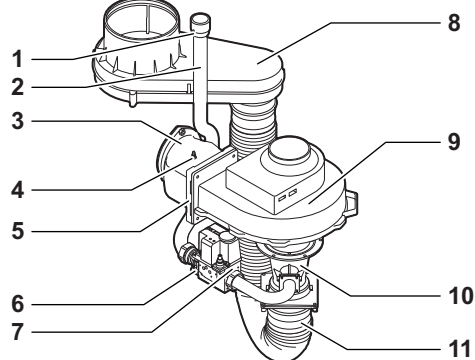
Fig.3 C 640 - arrière



AD-3001554-02

- 1 Raccord de départ
- 2 Buse de fumées
- 3 Raccordement retour
- 4 Collecteur des fumées

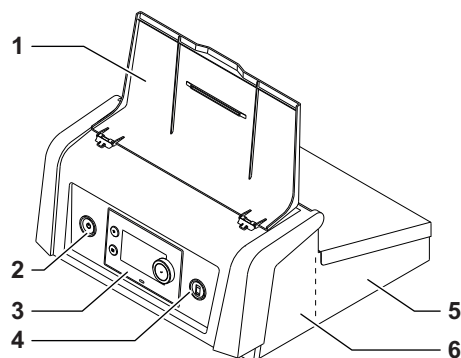
Fig.4 Unité gaz - air



AD-3001555-01

- 1 Prise de mesure de la pression du gaz
- 2 Tube d'alimentation gaz
- 3 Pièce de raccord gaz - air
- 4 Prise de pression
- 5 Clapet anti-retour
- 6 Filtre gaz
- 7 Vanne gaz
- 8 Caisson d'air
- 9 Ventilateur
- 10 Venturi
- 11 Flexible d'arrivée d'air

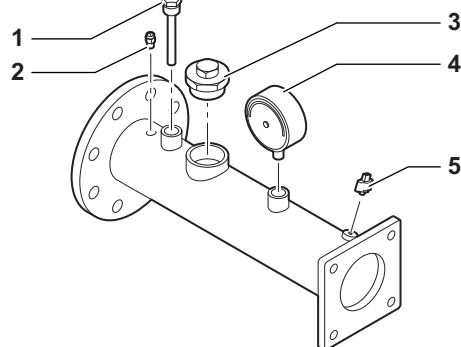
Fig.5 Boîtier de commandes



AD-3001556-01

- 1 Couvercle afficheur
- 2 Bouton marche/arrêt
- 3 Tableau de commande
- 4 Connecteur Service
- 5 Partie arrière du boîtier de commandes - pour cartes d'extension avec connexions de fils
- 6 Partie avant du boîtier de commandes- pour l'unité de commande et cartes d'extension d'entrées/sorties

Fig.6 Tube départ



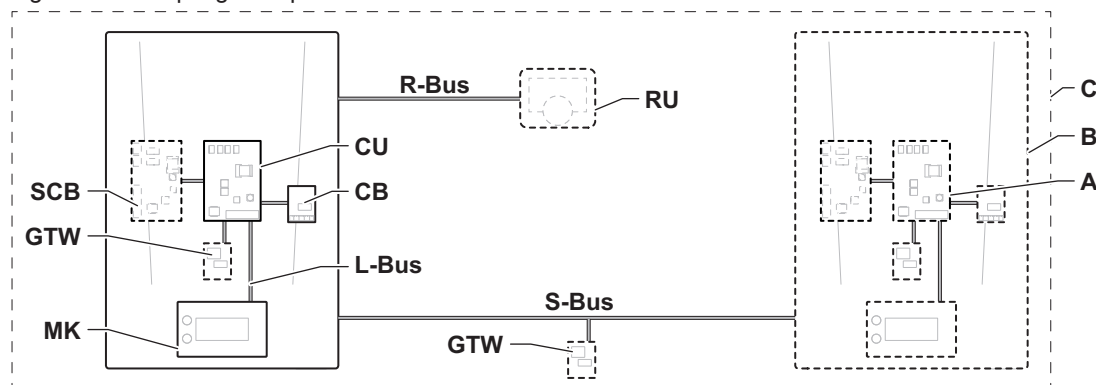
AD-3001557-01

- 1 Tube d'immersion (1/2") de la sonde de température (régulation externe)
- 2 Purgeur (1/8")
- 3 Raccord de soupape de sécurité (1 1/2")
- 4 Manomètre (1/2")
- 5 Sonde de température départ (M6)

2.3 Introduction à la plate-forme de commandes

La chaudière C 340 / C 640 est équipée de la plate-forme de commandes . C'est un système modulaire qui offre compatibilité et connectivité entre tous les produits utilisant la même plate-forme.

Fig.7 Exemple générique



AD-3001366-02

Tab.2 Composants de l'exemple

Élément	Description	Fonction
CU	Control Unit: Boîtier de commande	Le boîtier de commande gère toutes les fonctions de base de l'appareil.
CB	Connection Board: Carte de raccordement	La carte de raccordement fournit un accès facile à tous les connecteurs du boîtier de commande.
SCB	Smart Control Board: Carte d'extension	Une carte d'extension permet de disposer de fonctions supplémentaires, par exemple un ballon interne ou la prise en charge de plusieurs zones.
GTW	Gateway: Carte de conversion	Une carte gateway peut être installée sur un appareil ou une installation, afin d'offrir les possibilités suivantes : • Connectivité (sans fil) supplémentaire • Connexions de service • Communication avec d'autres plates-formes
MK	Control panel: Tableau de commande et afficheur	Le tableau de commande est l'interface utilisateur de l'appareil.
RU	Room Unit: Appareil d'ambiance (par exemple, un thermostat)	Un appareil d'ambiance mesure la température dans une pièce de référence.
L-Bus	Local Bus: Raccordement entre appareils	Le bus local fournit la communication entre les appareils.
S-Bus	System Bus: Raccordement entre appareils	Le bus système permet aux appareils de communiquer entre eux.
R-Bus	Room unit Bus: Raccordement à un thermostat d'ambiance	Le bus du thermostat d'ambiance permet de communiquer avec le thermostat d'ambiance.
A	Dispositif	Un dispositif est une carte électronique, un tableau de commande ou un appareil d'ambiance.
B	Appareil	Un appareil est un ensemble de dispositifs reliés par le même L-Bus
C	Système	Un système est un ensemble d'appareils reliés par le même S-Bus

Tab.3 Appareils spécifiques livrés avec la chaudière C 340 / C 640

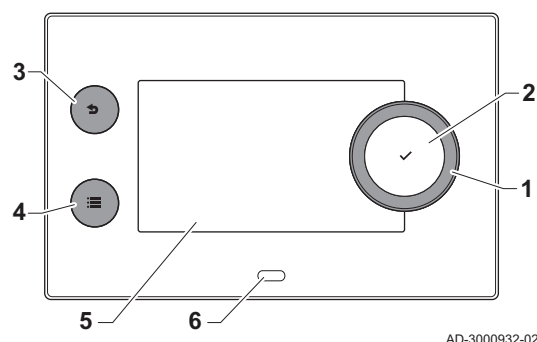
Nom affiché à l'écran	Version du logiciel	Description	Fonction
CU-GH13	1.3	Boîtier de commande CU-GH13	Le boîtier de commande CU-GH13 gère toutes les fonctions de base de la chaudière C 340 / C 640.
MK3	1.85	Tableau de commande Diematic Evolution	Le Diematic Evolution est l'interface utilisateur de la chaudière C 340 / C 640.
SCB-01	1.3	Carte d'extension SCB-01	La SCB-01 dispose d'une connexion 0-10 V pour une pompe PWM et de deux contacts secs pour la notification des états.

Nom affiché à l'écran	Version du logiciel	Description	Fonction
SCB-10	1.04	Carte d'extension SCB-10	La SCB-10 permet l'utilisation d'un ballon d'eau chaude sanitaire et de trois zones de chauffage central, et dispose d'une connexion 0-10 V pour une pompe PWM ainsi que d'un contact sec pour la notification d'état.
GTW-Bluetooth	-	Gateway BLE Smart Antenna	La BLE Smart Antenna permet la connexion de la chaudière à une application via Bluetooth.

3 Utilisation du tableau de commande

3.1 Composants du tableau de commande

Fig.8 Composants du tableau de commande



- 1 Bouton rotatif pour sélectionner une icône, un menu ou un paramètre
- 2 Appuyer sur le bouton ✓ pour confirmer la sélection
- 3 Touche de retour ➡ :
 - **Brève pression sur un bouton** : Retour au niveau ou menu précédent
 - **Longue pression sur le bouton** : Retour à l'écran d'accueil
- 4 Touche de menu ≡ pour aller au menu principal
- 5 Écran
- 6 LED d'état

AD-3000932-02

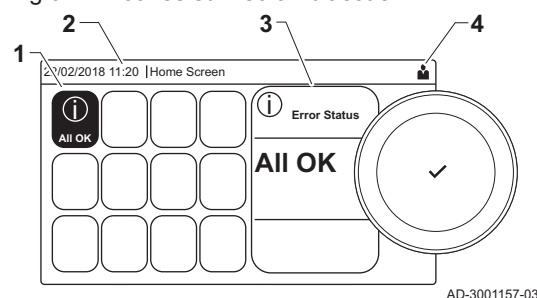
3.2 Description de l'écran d'accueil

Cet écran s'affiche automatiquement après le démarrage de l'appareil. Le tableau de commande passe automatiquement en veille (écran noir) si les boutons ne sont pas utilisés pendant 5 minutes. Appuyer sur n'importe lequel des boutons du tableau de commande pour réactiver l'écran.

Pour repasser de n'importe quel menu à l'écran d'accueil, appuyer sur le bouton de retour ➡ pendant quelques secondes.

Les icônes sur l'écran d'accueil permettent d'accéder rapidement aux menus correspondants. Utiliser le bouton rotatif pour passer à l'élément souhaité et appuyer sur le bouton ✓ pour confirmer la sélection.

Fig.9 Icônes sur l'écran d'accueil



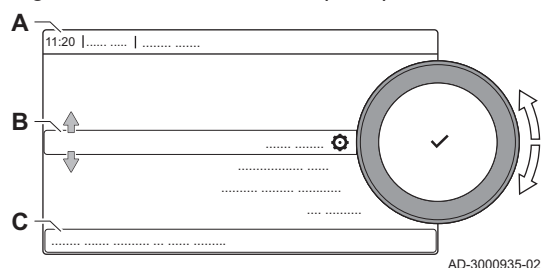
AD-3001157-03

- 1 Icônes : l'icône sélectionnée est mise en surbrillance
- 2 Date et heure | Nom de l'écran (position courante dans le menu)
- 3 Informations sur l'icône sélectionnée
- 4 Icônes indiquant le niveau de navigation, le mode de fonctionnement, les erreurs et d'autres informations.

3.3 Description du menu principal

Il est possible d'aller directement depuis n'importe quel menu au menu principal en appuyant sur le bouton menu ≡. Le nombre de menus accessibles dépend du niveau d'accès (utilisateur ou installateur).

Fig.10 Éléments du menu principal



- A Date et heure | Nom de l'écran (position courante dans le menu)
 B Menus disponibles
 C Brève explication du menu sélectionné

Tab.4 Menus disponibles pour l'utilisateur 

Description	Icône
Activer les droits d'accès installateur	
Bluetooth	
Paramètres du système	
Informations sur la version	

Tab.5 Menus disponibles pour l'installateur 

Description	Icône
Désactiver les droits d'accès installateur	
Configuration de l'installation	
Menu de mise en service	
Menu d'entretien avancé	
Historique des erreurs	
Bluetooth	
Paramètres du système	
Informations sur la version	

3.3.1 Description des icônes sur l'écran

Tab.6 Icônes

Icône	Description
	Menu Utilisateur : les paramètres de niveau utilisateur peuvent être configurés.
	Menu Installateur : les paramètres de niveau installateur peuvent être configurés.
	Menu Information : lire les différentes valeurs actuelles.
	Réglages système : les paramètres du système peuvent être configurés.
	Indicateur d'erreur.
	Indicateur de chaudière gaz.
	Le préparateur d'eau chaude sanitaire est raccordé.
	La sonde extérieure est raccordée.
	Numéro de chaudière dans un système en cascade.
	Le chauffe-eau solaire est en marche et le niveau de chauffe est affiché.
	Niveau de puissance du brûleur (1 à 5 barres, chaque barre représentant 20 %).
	La pompe fonctionne.
	Indicateur de vanne à 3 voies.
	Affichage de la pression d'eau du système.
	Le mode Ramoneur est activé (pleine charge ou faible charge forcée pour la mesure de O ₂)
	Le mode économie d'énergie est activé.
	La suralimentation de l'ECS est activée.
	Le programme horaire est activé : La température ambiante est régulée par un programme horaire.
	Le mode manuel est activé : La température ambiante est réglée à une valeur fixe.
	L'écrasement temporaire du programme horaire est activé : La température ambiante est provisoirement modifiée.

Icône	Description
	Le programme vacances (incluant la protection antigel) est actif : La température ambiante est réduite pendant les vacances pour économiser de l'énergie.
	La protection antigel est activée : Protéger du gel la chaudière et l'installation en hiver.
	Notification d'entretien : entretien nécessaire. Les coordonnées de l'installateur sont affichées ou peuvent être remplies.

Tab.7 Icônes - Marche/arrêt

Icône	Description	Icône	Description
	La production de chauffage activée.		La production de chauffage est désactivée.
	La production d'ECS est activée.		La production d'ECS est désactivée.
	Le brûleur est allumé.		Le brûleur est à l'arrêt.
	Bluetooth activé et connecté (l'icône n'est pas transparente).		Bluetooth activé et déconnecté (l'icône est transparente).
	Chauffage activé.		
	Rafraîchissement activé.		
	Chauffage/Rafraîchissement activé.		Chauffage/Rafraîchissement désactivé.

Tab.8 Icônes - Zones

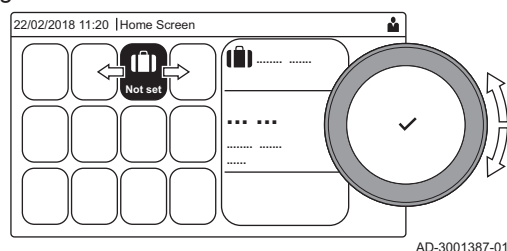
Icône	Description
	Icône toutes zones (groupes).
	Icône Séjour
	Icône Cuisine.
	Icône Chambre à coucher.
	Icône Bureau.
	Icône Cellier.

4 Instructions pour l'installateur

4.1 Accès aux menus de niveau utilisateur

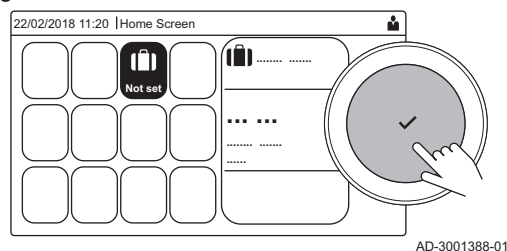
Les icônes sur l'écran d'accueil permettent à l'utilisateur d'accéder rapidement aux menus correspondants.

Fig.11 Sélection du menu



1. Sélectionner le menu requis à l'aide du bouton rotatif.

Fig.12 Confirmer la sélection du menu



2. Appuyer sur le bouton ✓ pour valider la sélection.
⇒ Les réglages possibles de ce menu sélectionné apparaissent sur l'afficheur.
3. Sélectionner le réglage souhaité à l'aide du bouton rotatif.
4. Appuyer sur le bouton ✓ pour valider la sélection.
⇒ Toutes les options de modification possibles apparaissent sur l'afficheur (si un réglage ne peut être changé, **Impossible d'éditer un point de données en lecture seule** s'affiche).
5. Tourner le sélecteur rotatif pour modifier le réglage.
6. Appuyer sur le bouton ✓ pour valider la sélection.

7. Sélectionner le réglage suivant à l'aide du bouton rotatif ou appuyer sur le bouton  pour revenir à l'écran d'accueil.

4.2 Accéder au niveau installateur

Certains réglages sont protégés par l'accès installateur. Activer l'accès installateur pour modifier ces réglages.



Utiliser le bouton rotatif pour naviguer.

Utiliser le bouton  pour confirmer la sélection.

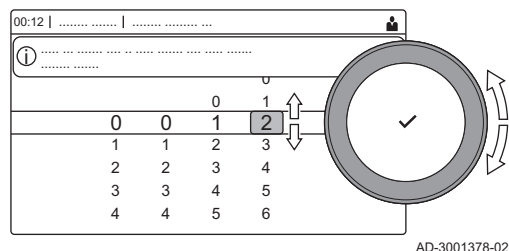
1. Accéder au niveau installateur via l'icône :

1.1. Sélectionner l'icône .

1.2. Utiliser le code : **0012**.

⇒ L'icône  indique que l'accès installateur est **Marche**, et l'icône dans le coin supérieur droit de l'écran devient .

Fig.13 Niveau installateur



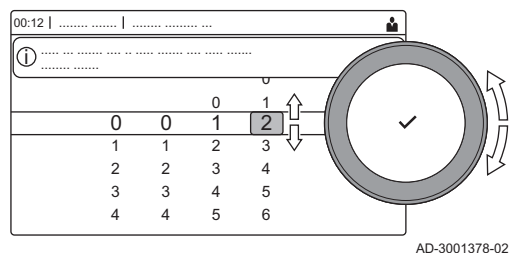
2. Accéder au niveau installateur via le menu :

2.1. Sélectionner **Activer les droits d'accès installateur** dans le **Menu principal**.

2.2. Utiliser le code : **0012**.

⇒ Lorsque le niveau installateur est activé ou désactivé, l'état de l'icône  passe à **Marche** ou **Arrêt**.

Fig.14 Niveau installateur



Lorsque le tableau de commande n'est pas utilisé pendant 30 minutes, le niveau installateur est désactivé automatiquement. Vous pouvez désactiver manuellement l'accès utilisateur en :

- Sélectionnant l'icône .
- Sélectionnant **Désactiver les droits d'accès installateur** dans le **Menu principal**.

4.3 Établir une connexion Bluetooth

Procéder comme suit pour établir une connexion Bluetooth :

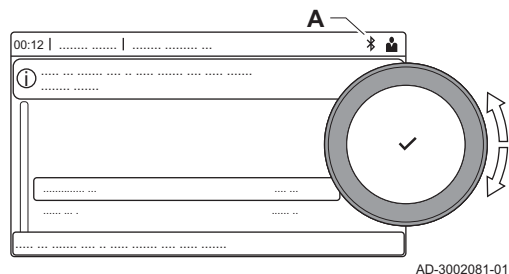
▶▶  > **Bluetooth**



Utiliser le bouton rotatif pour naviguer.

Utiliser le bouton  pour confirmer la sélection.

Fig.15 Bluetooth activé



1. Activer le Bluetooth sur l'appareil :

A Bluetooth est activé lorsque l'icône Bluetooth s'affiche.



Dans la plupart des cas, Bluetooth est activé dans les réglages usine.

1.1. Appuyer sur le bouton .

1.2. Sélectionner **Bluetooth**.

1.3. Sélectionner **Bluetooth**.

1.4. Sélectionner **On**.

⇒ Bluetooth est maintenant activé.

2. Se connecter à l'appareil à l'aide d'un appareil mobile :

2.1. Sur l'appareil mobile, se connecter à **CU-GH13_.....**

⇒ L'appareil détecte la demande d'appairage entrante et affiche le code d'appairage et le statut Bluetooth.

2.2. Utiliser le code d'appairage affiché sur l'appareil.

2.3. Attendre que le processus d'appairage soit terminé avant d'interagir avec l'appareil.

4.4 Mettre en service l'appareil

Au premier démarrage de l'appareil, l'écran affiche l'assistant de mise en service. Selon l'appareil, certaines étapes mettront quelques minutes à s'achever, par exemple les appareils qui nécessitent une purge d'air après l'installation ou la configuration d'une chaudière.



Utiliser le bouton rotatif pour naviguer.

Utiliser le bouton ✓ pour confirmer la sélection.

1. Démarrer l'appareil.
2. Suivre les instructions affichées à l'écran.



Important

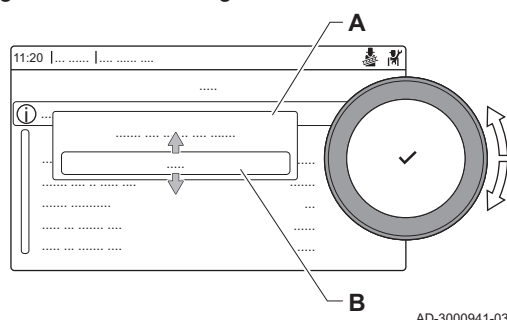
Certaines étapes peuvent prendre quelques minutes pendant la mise en service de l'appareil. Ne pas tenter d'arrêter l'appareil ou d'ignorer des étapes sauf instruction contraire affichée à l'écran.

3. Vous pouvez accéder à chaque étape de la mise en service individuellement :
 - 3.1. Appuyer sur le bouton ≡.
 - 3.2. Sélectionner **Menu de mise en service**.
 - 3.3. Sélectionner l'étape de mise en service à réaliser.

4.4.1 Menu Ramoneur

Sélectionner l'icône [👤] pour ouvrir le menu Ramoneur. Le menu **Modifier la charge du mode test** s'affiche :

Fig.16 Test de charge



- A Modifier la charge du mode test
B Mode test de charge

AD-3000941-03

Tab.9 Tests de charge dans le menu Ramoneur 👤

Modifier le mode test de charge	Réglages
Off	Aucun test
Puissance Mini	Test à charge partielle
Puissance moyenne	Test à pleine charge pour le mode chauffage
Puissance Max	Test à pleine charge pour le mode chauffage + eau chaude sanitaire

Tab.10 Réglages du test de charge

Menu Test de charge	Réglages
Etat test fonct	Sélectionner le test de charge pour démarrer le test.
T. Départ	Lire la température de départ du chauffage
T retour	Lire la température de retour du chauffage
Vitesse ventilateur	Lire la vitesse de ventilateur réelle
Courant d'ionisation	Lire le courant de flamme réel
Vit max ventil CC	Ajuster la vitesse maximum du ventilateur en mode chauffage
Vit min ventil	Ajuster la vitesse minimum du ventilateur en mode chauffage + eau chaude sanitaire
Vit ventil démarrage	Ajuster la vitesse départ du ventilateur

**Voir aussi**

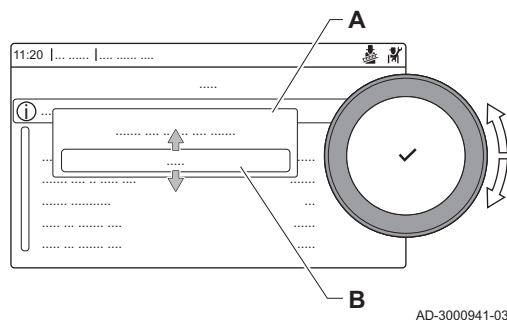
Valeurs de contrôle et de réglage du O2 à pleine charge, page 64

Valeurs de contrôle et de réglage du O2 à faible charge, page 65

■ Réalisation du test à pleine charge

1. Sélectionner l'icône [🔧].
⇒ Le menu **Modifier la charge du mode test** s'affiche.
2. Sélectionner le test **Puissance moyenne**.
A Modifier la charge du mode test
B Puissance moyenne
⇒ Le test à pleine charge commence. Le menu affiche le mode de test de charge sélectionné et l'icône 🧑 apparaît en haut à droite de l'écran.
3. Contrôler les réglages du test de charge et les ajuster si nécessaire.
⇒ Seuls les paramètres affichés en gras peuvent être modifiés.

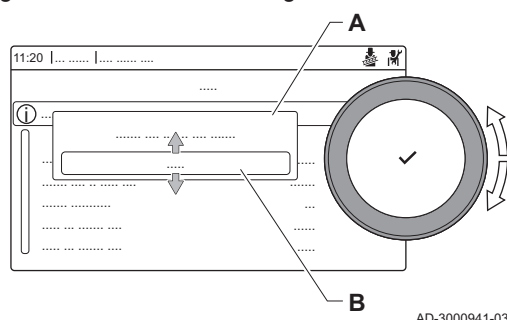
Fig.17 Test à pleine charge



■ Réalisation du test à faible charge

1. Si le test à pleine charge est toujours en cours, appuyer sur le bouton ✓ pour modifier le mode de test de charge.
2. Si le test à pleine charge est terminé, sélectionner l'icône [🧑] pour redémarrer le menu Ramoneur.
A Modifier la charge du mode test
B Puissance Mini
3. Sélectionner le test **Puissance Mini** dans le menu **Modifier la charge du mode test**.
⇒ Le test à faible charge commence. Le menu affiche le mode de test de charge sélectionné et l'icône 🧑 apparaît en haut à droite de l'écran.
4. Contrôler les réglages du test de charge et les ajuster si nécessaire.
⇒ Seuls les paramètres affichés en gras peuvent être modifiés.
5. Mettre fin au test de faible charge en appuyant sur le bouton ➡.
⇒ Le message **Le ou les tests de fonctionnement en cours ont été arrêtés !** est affiché.

Fig.18 Test de faible charge



4.4.2 Enregistrer les réglages de mise en service

Vous pouvez enregistrer tous les réglages actuels dans le tableau de commande. Ces réglages peuvent être restaurés si nécessaire, par exemple après le remplacement de l'unité de commande.

▶▶ ≡ > **Menu d'entretien avancé** > **Enregistrer comme paramètres de mise en service**



Utiliser le bouton rotatif pour naviguer.

Utiliser le bouton ✓ pour confirmer la sélection.

1. Appuyer sur le bouton ≡.
2. Sélectionner **Menu d'entretien avancé**.
3. Sélectionner **Enregistrer comme paramètres de mise en service**.
4. Sélectionner **Valider** pour enregistrer les réglages.

Si les réglages de mise en service ont été enregistrés, l'option **Rétablissement des paramètres de mise en service** devient disponible dans le **Menu d'entretien avancé**.

4.5 Configurer l'installation au niveau installateur

Configurer l'installation en appuyant sur le bouton , puis en sélectionnant **Configuration de l'installation** . Sélectionner l'unité de commande ou la carte électronique à configurer.

Tab.11

Icône	Zone ou fonction	Description
	Circuit ECS	Eau chaude sanitaire produite par la chaudière
	CIRCA / CH	Circuit chauffage
	Auto remplissage CC	Ajuster ou démarrer le dispositif de remplissage automatique
	Chaud. Commerciale	Chaudière gaz
	Appareil à gaz	Chaudière gaz
	Fonction tps douche	Activer la fonction temps de douche

Tab.12 SCB-10

Icône	Zone ou fonction	Description
	CIRCA 1	Circuit chauffage A
	CIRCB 1	Circuit chauffage B
	DHW 1	Circuit d'eau chaude sanitaire externe
	CIRCC 1	Circuit chauffage C
	Temp. extérieure	Sonde extérieure
	Entrée 0-10V	Signal d'entrée 0-10 V
	Entrée analogique	Signal d'entrée analogique
	Gestion product. B	Gestion de plusieurs chaudières en cascade
	Entrée digitale	Signal d'entrée numérique
	Ballon tampon	Activer un ballon tampon avec une ou deux sondes
	Status de l'appareil	Information d'état de la carte électronique SCB-10

Tab.13 Configuration d'une zone ou fonction sur la carte CU-GH08 ou SCB-10

Paramètres, compteurs, signaux	Description
Paramètres	Régler les paramètres au niveau installateur
Compteurs	Lire les compteurs au niveau installateur
Signaux	Lire les signaux au niveau installateur

4.5.1 Modifier les réglages du tableau de commande

Vous pouvez modifier les réglages du tableau de commande dans les réglages du système.

►►  > **Paramètres du système**



Utiliser le bouton rotatif pour naviguer.

Utiliser le bouton  pour confirmer la sélection.

1. Appuyer sur le bouton .
2. Sélectionner **Paramètres du système** .

3. Exécuter l'une des opérations décrites dans le tableau ci-dessous :

Tab.14 Réglages du tableau de commande

Menu Réglages du système	Réglages
Régler la date et l'heure	Configurer la date et l'heure courantes.
Sélectionner le pays et la langue	Sélectionner le pays et la langue
Heure d'été	Activer ou désactiver l'heure d'été. Lorsque l'heure d'été est activée, l'heure interne du système sera mise à jour de manière à correspondre aux heures d'été et d'hiver.
Informations de l'installateur	Afficher le nom et le numéro de téléphone de l'installateur
Définir les noms des activités de chauffage	Créer les noms des activités du programme horaire
Régler la luminosité de l'écran	Ajuster la luminosité de l'écran
Régler le clic	Activer ou désactiver le son du clic du bouton rotatif
Informations de licence	Afficher les informations détaillées sur les licences des logiciels, des cartes électroniques et des plates-formes

4.5.2 Configurer les informations de l'installateur

Vous pouvez enregistrer votre nom et votre numéro de téléphone dans le tableau de commande pour que l'utilisateur puisse les afficher. En cas d'erreur, ces coordonnées de contact s'affichent.

▶▶ ≡ > **Paramètres du système** > **Informations de l'installateur**



Utiliser le bouton rotatif pour naviguer.

Utiliser le bouton ✓ pour confirmer la sélection.

- Appuyer sur le bouton ≡.
Activer l'accès installateur s'il ne l'est pas déjà.
 - Sélectionner **Activer les droits d'accès installateur**.
 - Utiliser le code **0012**.
- Sélectionner **Paramètres du système**.
- Sélectionner **Informations de l'installateur**.
- Saisir les données suivantes :

Nom installateur	Le nom de votre société
Tél. installateur	Le numéro de téléphone de votre société

4.5.3 Régler les paramètres

Pour configurer l'installation, vous pouvez modifier les réglages de l'unité de commande, des cartes d'extension et sondes raccordées, etc. Les réglages usine conviennent aux systèmes de chauffage les plus courants. L'utilisateur ou l'installateur peut optimiser les paramètres selon les besoins.

**Important**

La modification des réglages d'usine peut avoir un impact négatif sur le fonctionnement de l'installation.

▶▶ ≡ > **Configuration de l'installation** > sélectionner la zone ou l'appareil > **Paramètres, compteurs, signaux** > **Paramètres**

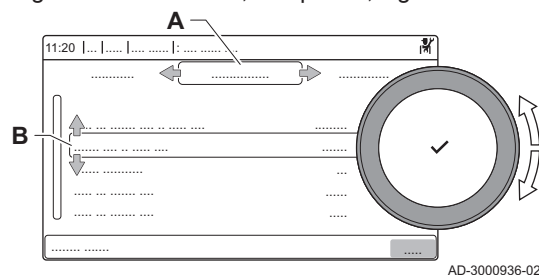


Utiliser le bouton rotatif pour naviguer.

Utiliser le bouton ✓ pour confirmer la sélection.

- Appuyer sur le bouton ≡.
- Sélectionner **Configuration de l'installation**.
- Sélectionner la zone ou le dispositif que vous voulez configurer.
- Sélectionner **Paramètres, compteurs, signaux**.

Fig.19 Paramètres, compteurs, signaux



AD-3000936-02

5. Sélectionner **Paramètres**.

- A - Paramètres
- Compteurs
- Signaux

B Liste des réglages ou valeurs

⇒ La liste des paramètres disponibles s'affiche.

4.5.4 Régler la courbe de chauffe

Si une sonde extérieure est raccordée à l'installation, la relation entre la température extérieure et la température de départ du chauffage est commandée par une courbe de chauffe. Cette courbe peut être ajustée selon les exigences de l'installation.

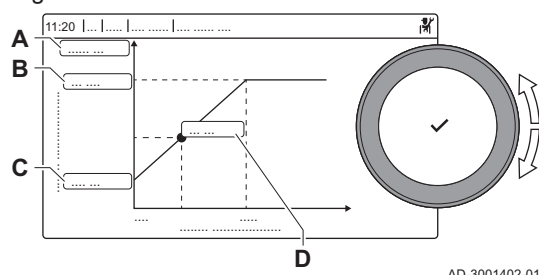
►► Sélectionner la zone > **Courbe de chauffe**

Utiliser le bouton rotatif pour naviguer.

Utiliser le bouton ✓ pour confirmer la sélection.

1. Sélectionner l'icône de la zone à configurer.
2. Sélectionner **Stratégie régulation**.
3. Sélectionner le paramètre **Selon T. Ext.** ou **Selon T.Ext et T.Amb.**
⇒ L'option **Courbe de chauffe** s'affiche dans le menu **Configuration zone**.
4. Sélectionner **Courbe de chauffe**.
⇒ Un graphique représentant la courbe de chauffe s'affiche.
5. Ajuster les paramètres suivants :

Fig.20 Courbe de chauffe



AD-3001402-01

Tab.15 Réglages

A	Pente :	Pente de la courbe de chauffe : • Circuit plancher chauffant : pente entre 0,4 et 0,7 • Circuit radiateurs : pente à environ 1,5
B	Max :	Température maximale du circuit de chauffage
C	Pied:	Consigne de température ambiante
D	xx°C ; xx°C	Relation entre la température de départ du circuit de chauffage et la température extérieure. Cette information est visible sur toute la pente.

4.5.5 Augmenter temporairement la température de l'eau chaude sanitaire

Il est possible d'augmenter temporairement la température d'eau chaude lorsque le programme horaire fonctionne sur le point de consigne de température réduite. Procéder ainsi pour déroger au programme horaire ou tester la production d'eau chaude.

►► ≡ > **Configuration de l'installation > Circuit ECS > Boost de l'eau chaude > Durée de la dérogation**

Utiliser le bouton rotatif pour naviguer.

Utiliser le bouton ✓ pour confirmer la sélection.

1. Appuyer sur le bouton ≡.
2. Sélectionner **Configuration de l'installation**.
3. Sélectionner **Circuit ECS**.
4. Sélectionner **Boost de l'eau chaude**.
5. Sélectionner **Durée de la dérogation**.

6. Définir la durée en heures et en minutes.
 ⇒ La température de l'eau chaude est augmentée à **Consigne ECS Confort**.

Il est possible d'abandonner l'augmentation temporaire de température en sélectionnant **Réinitialiser**.

4.5.6 Réglage des paramètres de chaudière lors de l'installation d'une carte SCB-10

Lorsque la chaudière est équipée de la SCB-10, les paramètres CU-GH13 doivent être vérifiés et ajustés, si nécessaire.



Utiliser le bouton rotatif pour naviguer.

Utiliser le bouton ✓ pour confirmer la sélection.

1. Appuyer sur le bouton ≡.
2. Sélectionner **Configuration de l'installation**.
 Activer l'accès installateur si **Configuration de l'installation** n'est pas disponible.
 - 2.1. Sélectionner **Activer les droits d'accès installateur**.
 - 2.2. Utiliser le code **0012**.
3. Contrôler et régler le paramètre **CP020 (Fonction du circuit)** :
 - 3.1. Sélectionner le sous-menu **CIRCA** pour la carte CU-GH13.
 - 3.2. Sélectionner **Paramètres, compteurs, signaux**.
 - 3.3. Sélectionner **Paramètres**.
 - 3.4. Sélectionner le paramètre **CP020 (Fonction du circuit)**.
 - 3.5. Passer la valeur à **Désactivé**.
4. Contrôler et régler le paramètre **DP007 (Attente V3V ECS)** :
 - 4.1. Sélectionner le sous-menu **Circuit ECS** pour la carte CU-GH13.
 - 4.2. Sélectionner **Paramètres, compteurs, signaux**.
 - 4.3. Sélectionner **Paramètres**.
 - 4.4. Sélectionner le paramètre **DP007 (Attente V3V ECS)**.
 - 4.5. Passer la valeur à **Position chauffage**.
5. Contrôler et régler le paramètre **AP102 (Utilisation pompe)** :
 - 5.1. Sélectionner le sous-menu **Appareil à gaz** pour la carte CU-GH13.
 - 5.2. Sélectionner **Paramètres, compteurs, signaux**.
 - 5.3. Sélectionner **Paramètres**.
 - 5.4. Sélectionner le paramètre **AP102 (Utilisation pompe)**.
 - 5.5. Passer la valeur à **Non**.

4.6 Entretien de l'installation

4.6.1 Afficher la notification d'entretien

Lorsqu'une notification d'entretien s'affiche à l'écran, vous pouvez afficher les détails de la notification.



Utiliser le bouton rotatif pour naviguer.

Utiliser le bouton ✓ pour confirmer la sélection.

1. Sélectionner l'icône [🔧].
 ⇒ Le menu **Afficher la notification d'entretien** s'affiche.
2. Sélectionner le paramètre ou la valeur à afficher.

4.6.2 Afficher les valeurs mesurées

L'appareil enregistre en continu les valeurs mesurées du système. Vous pouvez lire ces valeurs sur le tableau de commande.



≡ > **Configuration de l'installation** > sélectionner la zone ou l'appareil > **Paramètres, compteurs, signaux** > **Compteurs** ou **Signaux**



Utiliser le bouton rotatif pour naviguer.

Utiliser le bouton ✓ pour confirmer la sélection.

1. Appuyer sur le bouton ≡.
2. Sélectionner **Configuration de l'installation**.
Activer l'accès installateur si **Configuration de l'installation** n'est pas disponible.
 - 2.1. Sélectionner **Activer les droits d'accès installateur**.
 - 2.2. Utiliser le code **0012**.
3. Sélectionner la zone ou le dispositif à consulter.
4. Sélectionner **Paramètres, compteurs, signaux**.
5. Sélectionner **Compteurs** ou **Signaux** pour lire un compteur ou un signal.

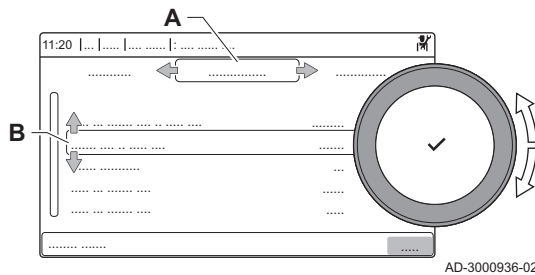
A - Paramètres

- Compteurs

- Signaux

B Liste des réglages ou valeurs

Fig.21 Paramètres, compteurs, signaux



4.6.3 Afficher les informations sur la fabrication et le logiciel

Vous pouvez lire les détails concernant les dates de fabrication, les versions du matériel et des logiciels de l'appareil et de tous les dispositifs qui y sont branchés.

▶▶ ≡ > **Informations sur la version**



Utiliser le bouton rotatif pour naviguer.

Utiliser le bouton ✓ pour confirmer la sélection.

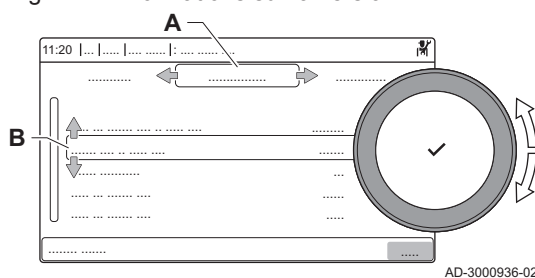
1. Appuyer sur le bouton ≡.
2. Sélectionner **Informations sur la version**.
3. Sélectionner l'appareil, le tableau de commande ou tout autre dispositif que vous voulez afficher.

A Sélection de l'appareil, du tableau de commande ou du dispositif

B Liste des informations

4. Sélectionner les informations que vous voulez afficher.

Fig.22 Informations sur la version



4.6.4 Purge d'air manuelle

Vous pouvez purger manuellement l'air de votre appareil.

▶▶ ≡ > **Menu de mise en service > Programme de purge**



Utiliser le bouton rotatif pour naviguer.

Utiliser le bouton ✓ pour confirmer la sélection.

1. Appuyer sur le bouton ≡.
2. Sélectionner **Menu de mise en service**.
3. Sélectionner **Programme de purge**.
⇒ Le menu de purge d'air manuelle s'affiche.

4. Suivre les instructions affichées à l'écran.

 Pour abandonner la procédure, appuyer longuement sur 

4.7 Réinitialisation ou rétablissement des paramètres

4.7.1 Réinitialiser les numéros de configuration CN1 et CN2

Les numéros de configuration doivent être réinitialisés lorsque c'est indiqué par un message d'erreur ou lorsque l'unité de commande a été remplacée. Les numéros de configuration figurent sur la plaquette signalétique de la chaudière.



Important

Tous les réglages personnalisés seront effacés lorsque les valeurs de configuration seront réinitialisées. Selon l'appareil, des paramètres peuvent être réglés en usine pour permettre l'utilisation de certains accessoires.

- Utiliser les réglages de mise en service enregistrés pour restaurer ces paramètres après la réinitialisation.
- Si les paramètres de mise en service n'ont pas été sauvegardés, noter par écrit les réglages personnalisés avant la réinitialisation. Inclure tous les paramètres appropriés liés aux accessoires.

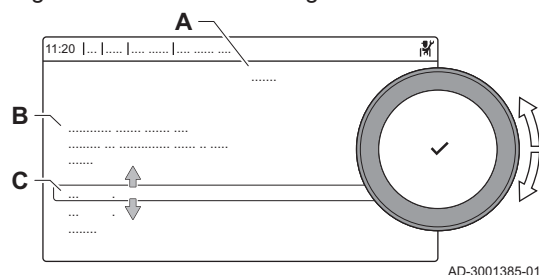
►►  > **Menu d'entretien avancé > Régler les numéros de configuration**



Utiliser le bouton rotatif pour naviguer.

Utiliser le bouton  pour confirmer la sélection.

Fig.23 Numéros de configuration



- A Sélectionner l'unité de commande
- B Informations supplémentaires
- C Numéros de configuration

1. Appuyer sur le bouton .
2. Sélectionner **Menu d'entretien avancé**.
3. Sélectionner **Régler les numéros de configuration**.
4. Sélectionner l'appareil à réinitialiser.
5. Sélectionner et modifier le paramètre **CN1**.
6. Sélectionner et modifier le paramètre **CN2**.
7. Sélectionner **Valider** pour valider les numéros modifiés.

4.7.2 Réaliser une détection automatique

La fonction de détection automatique recherche sur l'installation les dispositifs et autres appareils raccordés au L-Bus et au S-Bus. Vous pouvez utiliser cette fonction lorsqu'un dispositif ou appareil raccordé a été remplacé ou retiré de l'installation.

►►  > **Menu d'entretien avancé > Détection automatique**



Utiliser le bouton rotatif pour naviguer.

Utiliser le bouton  pour confirmer la sélection.

1. Appuyer sur le bouton .
2. Sélectionner **Menu d'entretien avancé**.
3. Sélectionner **Détection automatique**.
4. Sélectionner **Valider** pour procéder à la détection automatique.

4.7.3 Rétablir les réglages de mise en service

Cette option n'est disponible que lorsque les réglages de mise en service ont été enregistrés sur le tableau de commande. Elle vous permet de rétablir ces réglages.

►► ≡ > **Menu d'entretien avancé > Rétablissement des paramètres de mise en service**



Utiliser le bouton rotatif pour naviguer.

Utiliser le bouton ✓ pour confirmer la sélection.

1. Appuyer sur le bouton ≡.
2. Sélectionner **Menu d'entretien avancé**.
3. Sélectionner **Rétablissement des paramètres de mise en service**.
4. Sélectionner **Valider** pour rétablir les réglages de mise en service.

4.7.4 Rétablir les réglages d'usine

Les réglages d'usine de l'appareil peuvent être rétablis.

►► ≡ > **Menu d'entretien avancé > Réinitialiser aux réglages d'usine**



Utiliser le bouton rotatif pour naviguer.

Utiliser le bouton ✓ pour confirmer la sélection.

1. Appuyer sur le bouton ≡.
2. Sélectionner **Menu d'entretien avancé**.
3. Sélectionner **Réinitialiser aux réglages d'usine**.
4. Sélectionner **Valider** pour rétablir les réglages d'usine.

4.8 Réglages avancés

4.8.1 Paramètres de notification de maintenance

Cet appareil peut notifier l'utilisateur lorsqu'une opération de maintenance est nécessaire. Les commandes surveillent le contenu de deux compteurs :

- Le total des heures de fonctionnement du brûleur depuis le dernier entretien (**AC002**)
- Le total des heures d'alimentation par le réseau électrique depuis le dernier entretien (**AC003**)

Lorsque l'un de ces compteurs atteint la valeur définie dans les paramètres **AP009** ou **AP011**, l'utilisateur est notifié sur le tableau de commande.

Tab.16 Réglage des paramètres de notification de maintenance

Code	Texte affiché	Conseils
AP009	Heures entretien	Régler ce paramètre sur une valeur adaptée aux conditions de fonctionnement. Généralement, il s'agit de 3000 heures pour une chaudière commerciale dans une configuration normale de chauffage.
AP010	Notif. d'entretien	Régler ce paramètre sur 1 = Révision manuelle de manière à utiliser les valeurs définies dans AP009 et AP011
AP011	Heures sous tension	Régler ce paramètre sur une valeur adaptée aux conditions de fonctionnement. Généralement, il s'agit de 8750 heures (1 an) pour une chaudière commerciale dans une configuration normale de chauffage.

4.8.2 Réglage de l'application de chauffage industriel



Important

La durée de vie de la chaudière peut être moins longue si elle est utilisée dans des applications de chaleur industrielle.

Dans le cas de cette application, ajuster les paramètres suivants :

1. Régler le paramètre **DP140** sur **Chauffage industriel**.
2. Régler les paramètres **DP005** et **DP070** sur la valeur appropriée pour cette installation.
3. Si une sonde d'ECS est utilisée, régler les paramètres **DP006** et **DP034** sur la valeur appropriée pour cette installation.

4.8.3 Modification du réglage de ΔT

Le ΔT est réglé en usine à 25 °C. Il peut être augmenté par un technicien de maintenance De Dietrich. Contacter De Dietrich pour plus d'informations.



Important

Lors de l'augmentation de ΔT , l'unité de commande limite la température de départ à un maximum de 80 °C.

4.8.4 Séchage de la chape

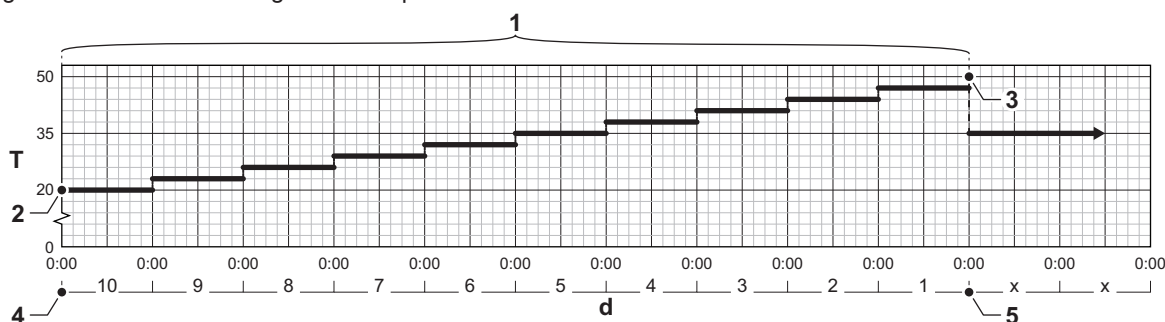
La fonction de séchage de la chape permet d'imposer une température de départ constante ou des paliers de température successifs pour accélérer le séchage d'une chape de plancher chauffant.



Important

- Le réglage de ces températures doit suivre les recommandations du chapiste.
- L'activation de cette fonction par le paramètre **CP470** force l'affichage permanent de la fonction de séchage de la chape et désactive toutes les autres fonctions de la régulation.
- Lorsque la fonction de séchage de la chape est active sur un circuit, les autres circuits et le circuit d'eau chaude sanitaire continuent de fonctionner.
- L'utilisation de la fonction de séchage de la chape est possible sur les circuits A et B. Le réglage des paramètres doit se faire sur la carte électronique qui pilote le circuit concerné.

Fig.24 Courbe de séchage de la chape



AD-3001406-01

- | | |
|---|---|
| d Nombre de jours | 3 Température de fin de séchage de la chape (paramètre CP490) |
| T Température de consigne chauffage | 4 Début de la fonction de séchage de la chape |
| 1 Nombre de jours où la fonction de séchage de la chape est active (paramètre CP470) | 5 Fin de la fonction de séchage de la chape, retour au fonctionnement normal |
| 2 Température de début de séchage de la chape (paramètre CP480) | |

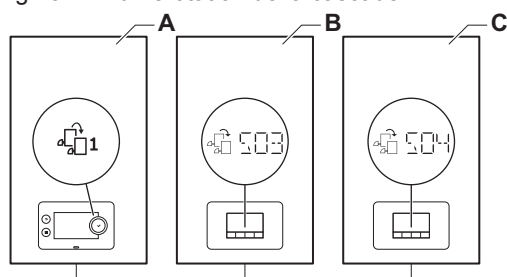
**Important**

Tous les jours à minuit, la consigne de température de démarrage du séchage de la chape est recalculée et le nombre de jours restants où la fonction de séchage de la chape est activée est décrémenté.

4.8.5 Commande d'une cascade

Avec le tableau de commande Diematic Evolution monté sur la chaudière maître, il est possible de gérer jusqu'à 7 chaudières en cascade. La sonde du système est raccordée à la chaudière maître. Toutes les chaudières de la cascade sont raccordées par un câble S-BUS. Les chaudières sont numérotées automatiquement :

Fig.25 Numérotation de la cascade



AD-3000964-01

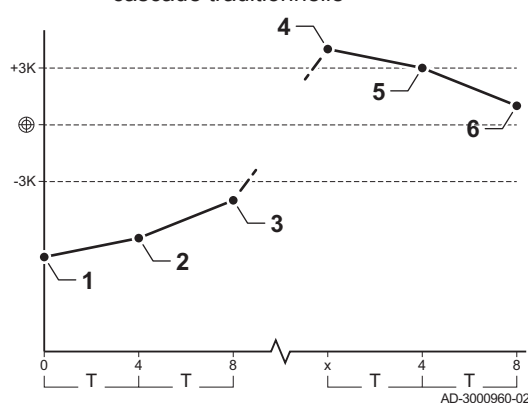
- A** La chaudière maître est la numéro 1.
- B** La première chaudière esclave est la numéro 3 (la numéro 2 n'existe pas).
- C** La deuxième chaudière esclave est la numéro 4, et ainsi de suite.

Deux modes de gestion cascade sont possibles :

- Ajout successif de chaudières supplémentaires (mode traditionnelle).
- Démarrage de toutes les chaudières en même temps (mode parallèle).

La gestion d'une cascade peut être modifiée à l'aide du paramètre **NP006**.

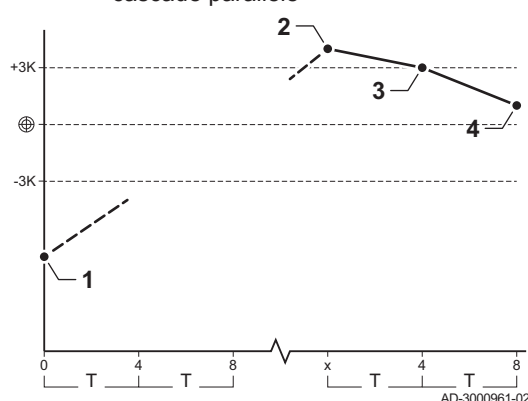
Fig.26 Mode de fonctionnement en cascade traditionnelle



AD-3000960-02

- 1 La première chaudière commence à fonctionner lorsque la température du système est inférieure de 3 °C à la consigne.
- 2 Après 4 minutes, la deuxième chaudière commence à fonctionner si $\Delta T < 6$ K et que la température du système est toujours inférieure de plus de 3 °C à la consigne.
- 3 Après 8 minutes, la troisième chaudière commence à fonctionner si $\Delta T < 6$ K et que la température du système est toujours inférieure de plus de 3 °C à la consigne.
- 4 La première chaudière s'arrête de fonctionner lorsque la température du système est supérieure de 3 °C à la consigne.
- 5 Après 4 minutes, la deuxième chaudière s'arrête de fonctionner si $\Delta T < 6$ K et que la température du système est toujours supérieure de plus de 3 °C à la consigne.
- 6 Après 8 minutes, la troisième chaudière s'arrête de fonctionner si $\Delta T < 6$ K et que la température du système est toujours supérieure de plus de 3 °C à la consigne.
- T** La durée entre le démarrage et l'arrêt des chaudières peut être modifiée avec le paramètre **NP009**.

Fig.27 Mode de fonctionnement en cascade parallèle



AD-3000961-02

- 1 Toutes les chaudières commencent à fonctionner lorsque la température du système est inférieure de 3 °C à la consigne.
- 2 La première chaudière s'arrête de fonctionner lorsque la température du système est supérieure de 3 °C à la consigne.
- 3 Après 4 minutes, la deuxième chaudière s'arrête de fonctionner si $\Delta T < 6$ K et que la température du système est toujours supérieure de plus de 3 °C à la consigne.
- 4 Après 8 minutes, la troisième chaudière s'arrête de fonctionner si $\Delta T < 6$ K et que la température du système est toujours supérieure de plus de 3 °C à la consigne.
- T** La durée entre le démarrage et l'arrêt des chaudières peut être modifiée avec le paramètre **NP009**.

Algorithme de la cascade basée sur la température ; la consigne envoyée à la chaudière en fonctionnement est :

- Puissance ; demandée par les zones
- Température ; consigne de sortie demandée par les zones + erreur de calcul entre la consigne et la température réelle

Algorithme de la cascade basée sur la puissance ; la consigne envoyée à la chaudière en fonctionnement est :

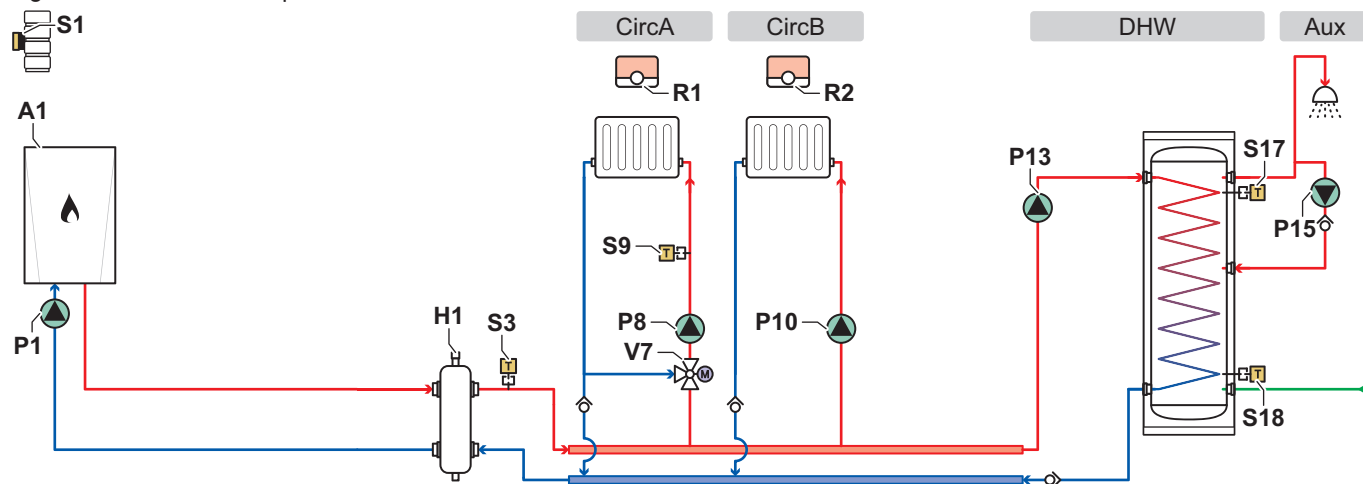
- Puissance ; selon des algorithmes PI.
- Température : 90 °C

Le type d'algorithme de cascade peut être modifié avec le paramètre NP011.

5 Exemples d'installation

5.1 Chaudière seule - 2 circuits (Circuit de brassage, Circuit direct) - Préparateur d'eau chaude sanitaire avec deux sondes

Fig.28 Schéma et composants - 6000059

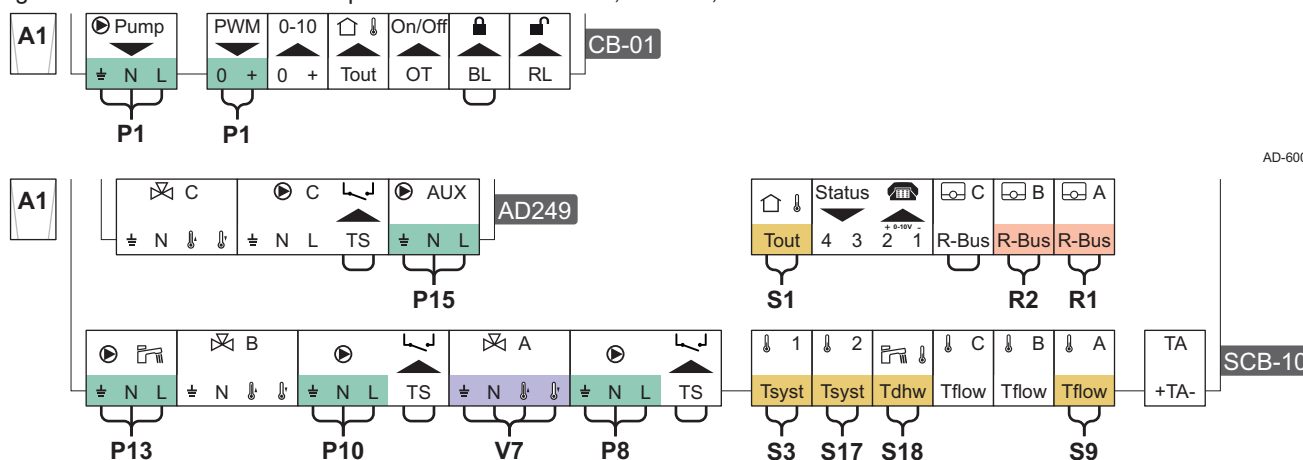


AD-6000059-01

- CircA** Circuit A (Circuit de brassage)
CircB Circuit B (Circuit direct)
DHW Circuit ECS (Préparateur d'eau chaude sanitaire avec deux sondes)
Aux Circuit auxiliaire (Bouclage eau chaude sanitaire)
A1 Chaudière avec CB-01, SCB-10 et AD249
H1 Bouteille de découplage
P1 Pompe appareil A1
P8 Pompe circuit A
P10 Pompe circuit B
P13 Pompe de charge eau chaude sanitaire
P15 Pompe de bouclage eau chaude sanitaire

- R1** Thermostat d'ambiance du circuit A
R2 Thermostat d'ambiance du circuit B
S1 Sonde de température extérieure
S3 Sonde de température du départ de la bouteille de découplage
S9 Sonde de température du départ du circuit A
S17 Sonde de température supérieure du préparateur d'eau chaude sanitaire
S18 Sonde de température inférieure du préparateur d'eau chaude sanitaire
V7 Vanne mélangeuse du circuit A

Fig.29 Raccordements électriques - Chaudière - CB-01, SCB-13, SCB-10 et AD249



AD-6000120-01

AD-6000063-01

Tab.17 Liste des paramètres

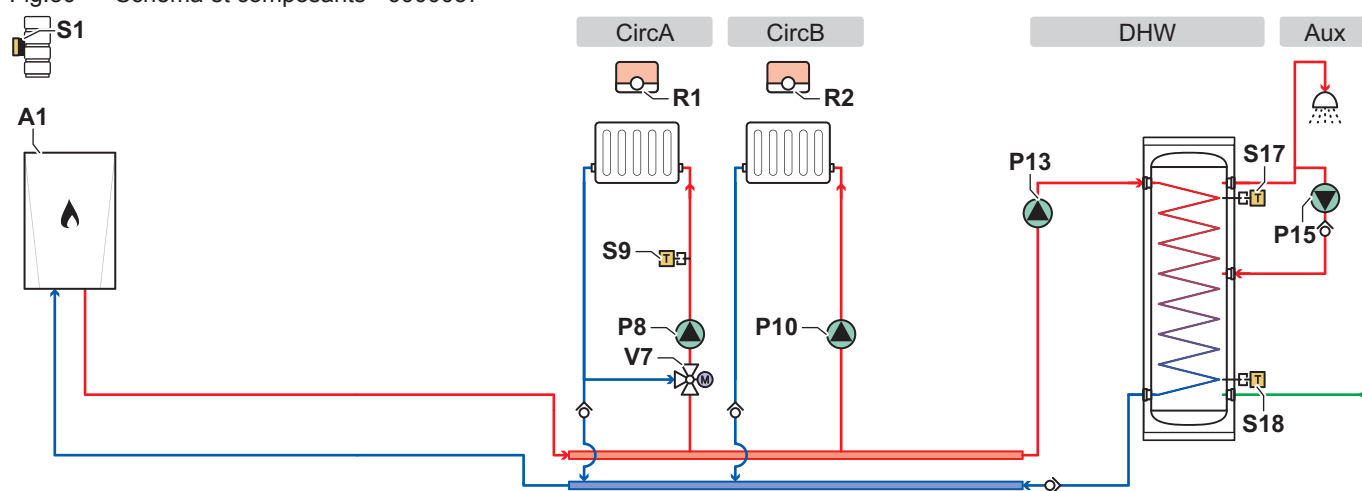
Code ⁽¹⁾	Texte affiché	Régler sur l'appareil	Régler sur
CP020	Fonction du circuit	CU-GH13Chaudière A1	0 = Désactivé
AP102	Utilisation pompe	CU-GH13Chaudière A1	0 = Non

Code ⁽¹⁾	Texte affiché	Régler sur l'appareil	Régler sur
DP007	Attente V3V ECS	CU-GH13Chaudière A1	0 = Position chauffage
CP020	Fonction du circuit	SCB-10	2 = Circuit mélangé
CP021	Fonction du circuit	SCB-10	1 = Direct
CP023	Fonction du circuit	SCB-10	0 = Désactivé
CP022	Fonction du circuit	SCB-10	10 = ECS stratifiée
EP037	Config. entrée sonde	SCB-10	2 = Sonde ECS haut
CP024	Fonction du circuit	SCB-10	0 = Désactivé
CP294	Config Sortie Pompe	SCB-10	8 = Bouclage ECS

(1) Utiliser ce code de paramètre avec la fonction de recherche du tableau de commande pour accéder au paramètre.

5.2 Chaudière seule - 2 circuits (Circuit de brassage, Circuit direct) - Préparateur d'eau chaude sanitaire avec deux sondes

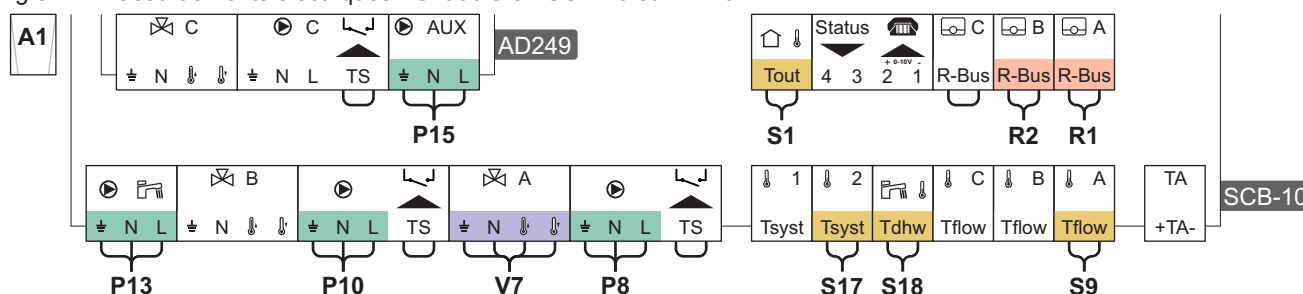
Fig.30 Schéma et composants - 6000057



AD-6000057-01

- CircA** Circuit A (Circuit de brassage)
CircB Circuit B (Circuit direct)
DHW Circuit ECS (Préparateur d'eau chaude sanitaire avec deux sondes)
Aux Circuit auxiliaire (Bouclage eau chaude sanitaire)
A1 Chaudière avec SCB-10 et AD249
P8 Pompe circuit A
P10 Pompe circuit B
P13 Pompe de charge eau chaude sanitaire
P15 Pompe de bouclage eau chaude sanitaire
- R1** Thermostat d'ambiance du circuit A
R2 Thermostat d'ambiance du circuit B
S1 Sonde de température extérieure
S9 Sonde de température du départ du circuit A
S17 Sonde de température supérieure du préparateur d'eau chaude sanitaire
S18 Sonde de température inférieure du préparateur d'eau chaude sanitaire
V7 Vanne mélangeuse du circuit A

Fig.31 Raccordements électriques - Chaudière - SCB-10 et AD249



AD-6000061-01

Tab.18 Liste des paramètres

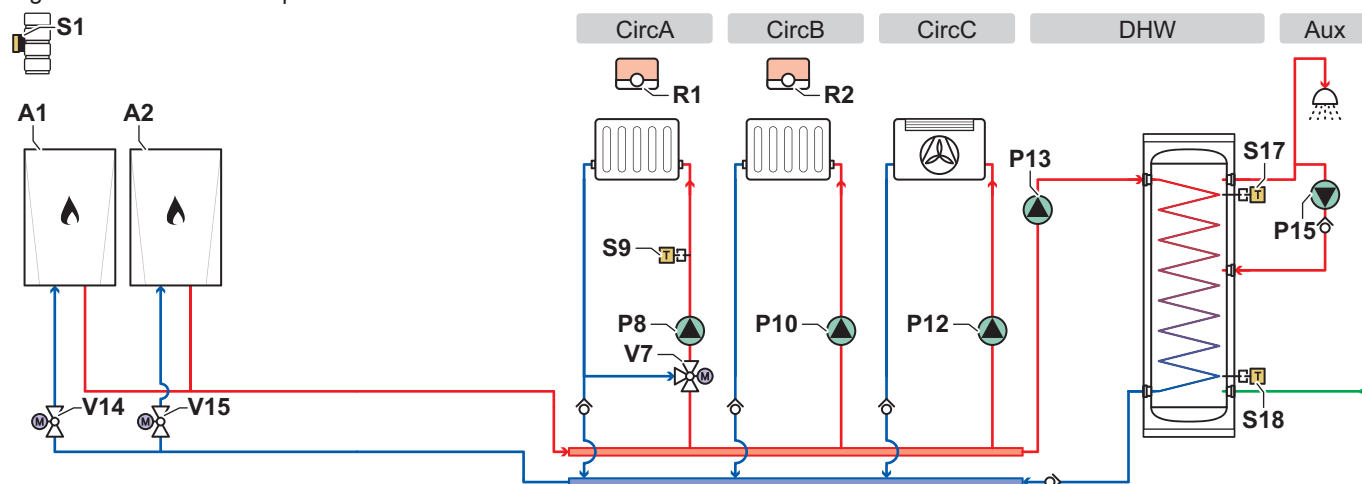
Code ⁽¹⁾	Texte affiché	Régler sur l'appareil	Régler sur
AP102	Utilisation pompe	CU-GH13Chaudière A1	0 = Non
CP020	Fonction du circuit	CU-GH13Chaudière A1	0 = Désactivé
DP007	Attente V3V ECS	CU-GH13Chaudière A1	0 = Position chauffage

Code ⁽¹⁾	Texte affiché	Régler sur l'appareil	Régler sur
CP020	Fonction du circuit	SCB-10	2 = Circuit mélangé
CP021	Fonction du circuit	SCB-10	1 = Direct
CP023	Fonction du circuit	SCB-10	0 = Désactivé
CP022	Fonction du circuit	SCB-10	10 = ECS stratifiée
CP024	Fonction du circuit	SCB-10	0 = Désactivé
CP294	Config Sortie Pompe	SCB-10	8 = Bouclage ECS
EP037	Config. entrée sonde	SCB-10	2 = Sonde ECS haut

(1) Utiliser ce code de paramètre avec la fonction de recherche du tableau de commande pour accéder au paramètre.

5.3 Cascade de deux chaudières - 3 circuits (Circuit de brassage, Circuit direct, Ventilo-convecteur (direct)) - Préparateur d'eau chaude sanitaire avec deux sondes

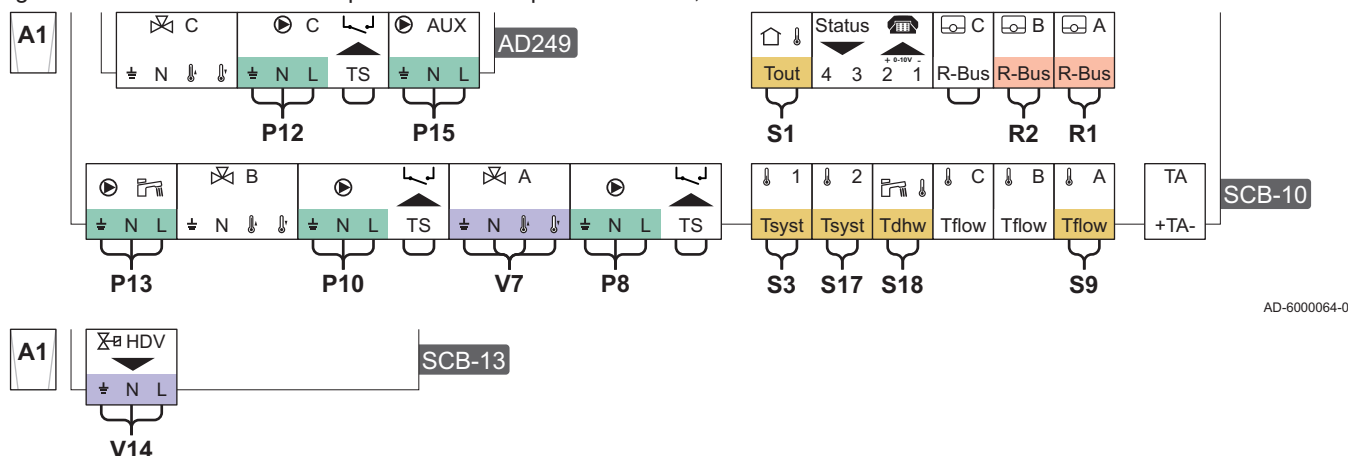
Fig.32 Schéma et composants - 6000060



AD-6000060-01

- CircA** Circuit A (Circuit de brassage)
CircB Circuit B (Circuit direct)
CircC Circuit C (Ventilo-convecteur (direct))
DHW Circuit ECS (Préparateur d'eau chaude sanitaire avec deux sondes)
Aux Circuit auxiliaire (Bouclage eau chaude sanitaire)
A1 Chaudière pilote avec SCB-13, SCB-10 et AD249
A2 Chaudière suiveuse avec SCB-13, , SCB-10 et AD249
P8 Pompe circuit A
P10 Pompe circuit B
P12 Pompe circuit C
P13 Pompe de charge eau chaude sanitaire
P15 Pompe de bouclage eau chaude sanitaire
R1 Thermostat d'ambiance du circuit A
R2 Thermostat d'ambiance du circuit B
S1 Sonde de température extérieure
S9 Sonde de température du départ du circuit A
S17 Sonde de température supérieure du préparateur d'eau chaude sanitaire
S18 Sonde de température inférieure du préparateur d'eau chaude sanitaire
V7 Vanne mélangeuse du circuit A
V14 Vanne d'arrêt (actionnée électroniquement)
V15 Vanne d'arrêt (actionnée électroniquement)

Fig.33 Raccordements électriques - Chaudière pilote - SCB-13, SCB-10 et AD249



AD-6000064-01

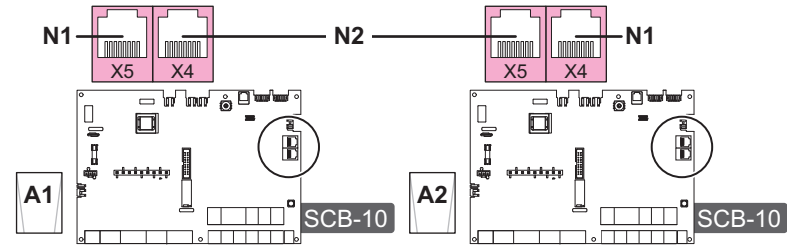
AD-6000065-01

Fig.34 Raccordements électriques - Chaudière suiveuse - SCB-13



AD-6000066-01

Fig.35 Connexions S-Bus - Chaudière piloteA1 - SCB-10 & Chaudière suiveuseA2 - SCB-10



AD-6000056-01

N1 Connecteur de terminaison S-Bus

N2 Raccordement S-Bus entre appareils

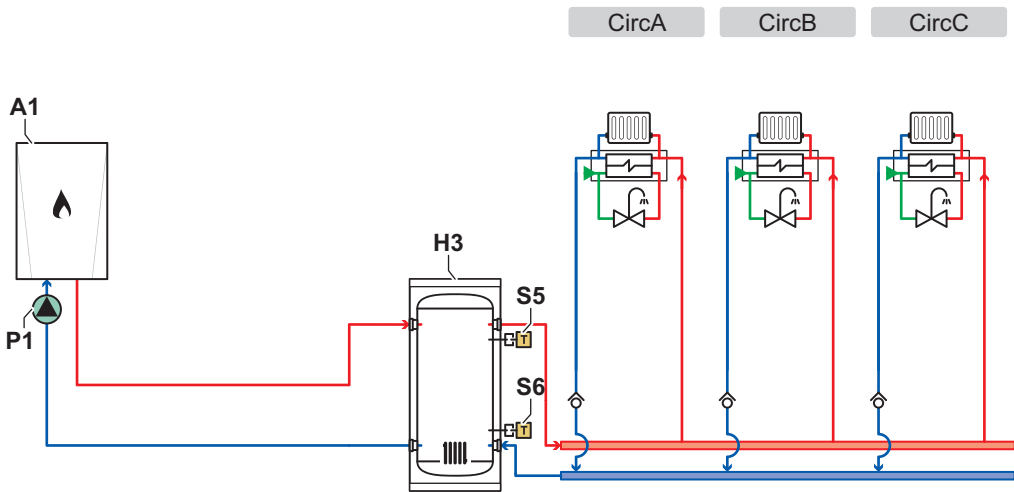
Tab.19 Liste des paramètres

Code ⁽¹⁾	Texte affiché	Régler sur l'appareil	Régler sur
AP102	Utilisation pompe	CU-GH13 Chaudière pilote A1	0 = Non
CP020	Fonction du circuit	CU-GH13 Chaudière pilote A1	0 = Désactivé
DP007	Attente V3V ECS	CU-GH13 Chaudière pilote A1	0 = Position chauffage
AP102	Utilisation pompe	CU-GH13 Chaudière suiveuse A2	0 = Non
CP020	Fonction du circuit	CU-GH13 Chaudière suiveuse A2	0 = Désactivé
DP007	Attente V3V ECS	CU-GH13 Chaudière suiveuse A2	0 = Position chauffage
CP020	Fonction du circuit	SCB-10	2 = Circuit mélangé
CP021	Fonction du circuit	SCB-10	1 = Direct
CP022	Fonction du circuit	SCB-10	10 = ECS stratifiée
CP023	Fonction du circuit	SCB-10	5 = Ventilo convecteur
CP024	Fonction du circuit	SCB-10	0 = Désactivé
CP294	Config Sortie Pompe	SCB-10	8 = Bouclage ECS
EP037	Config. entrée sonde	SCB-10	2 = Sonde ECS haut

(1) Utiliser ce code de paramètre avec la fonction de recherche du tableau de commande pour accéder au paramètre.

5.4 Chaudière seule - 3 circuits (Module thermique d'appartement)

Fig.36 Schéma et composants - 6000058



AD-6000058-01

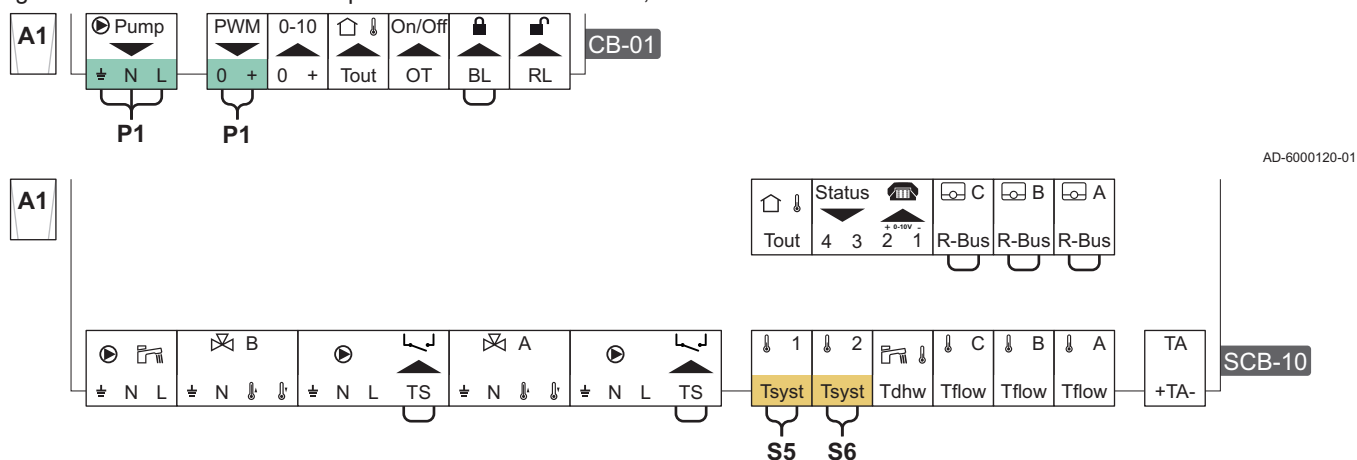
CircA Circuit A (Module thermique d'appartement)

CircB Circuit B (Module thermique d'appartement)

CircC Circuit C (Module thermique d'appartement)
A1 Chaudière avec CB-01 et SCB-10
H3 Ballon tampon avec deux sondes

P1 Pompe appareil A1
S5 Sonde de température supérieure du ballon tampon
S6 Sonde de température inférieure du ballon tampon

Fig.37 Raccordements électriques - Chaudière A1 - CB-01, SCB-10



Tab.20 Liste des paramètres

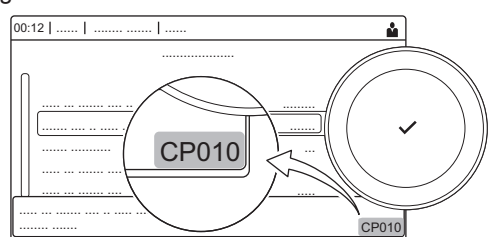
Code ⁽¹⁾	Texte affiché	Régler sur l'appareil	Régler sur
AP102	Utilisation pompe	CU-GH13Chaudière A1	0 = Non
CP020	Fonction du circuit	CU-GH13Chaudière A1	0 = Désactivé
DP007	Attente V3V ECS	CU-GH13Chaudière A1	0 = Position chauffage
BP001	Type Ballon Tampon	SCB-10	2 = 2 sondes
CP020	Fonction du circuit	SCB-10	0 = Désactivé
CP021	Fonction du circuit	SCB-10	0 = Désactivé
CP023	Fonction du circuit	SCB-10	0 = Désactivé
CP022	Fonction du circuit	SCB-10	0 = Désactivé
CP024	Fonction du circuit	SCB-10	0 = Désactivé

(1) Utiliser ce code de paramètre avec la fonction de recherche du tableau de commande pour accéder au paramètre.

6 Réglages

6.1 Introduction aux codes de paramètres

Fig.38 Code sur un Diematic Evolution



AD-3001373-02

La plate-forme de commandes fait appel à un système avancé pour catégoriser les paramètres, les mesures et les compteurs. Une connaissance de la logique de ces codes facilite leur identification. Le code comprend deux lettres et trois chiffres.

Fig.39 Première lettre

CP010

AD-3001375-01

La première est la catégorie à laquelle se rapporte le code.

- A** Appliance: Appareil
- B** Buffer: Ballon d'eau chaude
- C** Circuit: Zone
- D** Domestic hot water: Eau chaude sanitaire
- E** External: Options externes
- G** Gas fired: Machine thermique fonctionnant au gaz
- P** Producer: Chauffage central

Les codes de catégorie D correspondent uniquement aux appareils commandés. Lorsque l'eau chaude sanitaire est commandée par une carte SCB, elle est traitée comme un circuit, avec des codes de catégorie C.

Fig.40 Deuxième lettre

CP010
AD-3001376-01

La deuxième lettre correspond au type.

P Parameter: Paramètres
C Counter: Compteurs
M Measurement: Signaux

Fig.41 Numéro

CP010
AD-3001377-01

Le nombre comporte toujours trois chiffres. Dans certains cas, le dernier des trois chiffres se rapporte à une zone.

6.2 Rechercher les paramètres, compteurs et signaux

Vous pouvez rechercher et modifier les points de données (Paramètres, compteurs, signaux) de l'appareil, ainsi que des cartes de commande et sondes connectées.

►► ≡ > Configuration de l'installation > Rechercher des points de données



Utiliser le bouton rotatif pour naviguer.

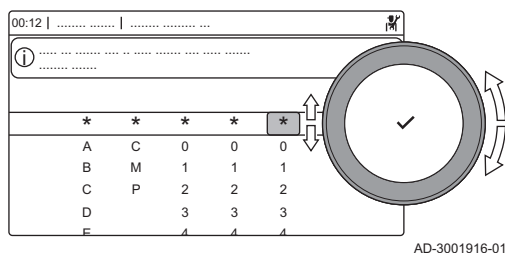
Utiliser le bouton ✓ pour confirmer la sélection.

1. Appuyer sur le bouton ≡.
2. Sélectionner **Configuration de l'installation**.
3. Sélectionner **Rechercher des points de données**.
4. Sélectionner le critère de recherche (code) :
 - 4.1. Sélectionner la première lettre (catégorie de point de données).
 - 4.2. Sélectionner la deuxième lettre (type de point de donnée).
 - 4.3. Sélectionner le premier nombre.
 - 4.4. Sélectionner le deuxième nombre.
 - 4.5. Sélectionner le troisième nombre.



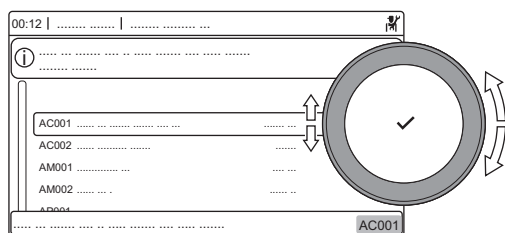
Le symbole * peut être utilisé pour indiquer un caractère quelconque dans le champ de recherche.

Fig.42 Rechercher



AD-3001916-01

Fig.43 Liste des points de données



AD-3001917-01

⇒ La liste des points de données apparaît à l'écran. Seuls les 30 premiers résultats de la recherche s'affichent.

5. Sélectionner le point de données souhaité.

6.3 Liste des paramètres

6.3.1 Paramètres de l'unité de commande CU-GH13 - C 340

Tous les tableaux indiquent les réglages d'usine des paramètres.



Important

Les tableaux répertorient également les paramètres qui s'appliquent uniquement au cas où la chaudière est associée à d'autres équipements.

Tab.21 Navigation pour le niveau installateur de base

Niveau	Accès au menu
Installateur de base	≡ > Configuration de l'installation > CU-GH13 > Sous-menu ⁽¹⁾ > Paramètres, compteurs, signaux > Paramètres > Généralités
(1) Voir la colonne « Sous-menu » dans le tableau suivant pour la navigation appropriée. Les paramètres sont regroupés en fonctionnalités spécifiques.	

Tab.22 Réglages d'usine au niveau installateur de base

Code	Texte affiché	Description	Plage de réglage	Sous-menu	280	350	430	500	570	650
AP016	Chauffage On/Off	Activer ou désactiver le chauffage	0 = Off 1 = On	Appareil à gaz	1	1	1	1	1	1
AP017	ECS On/Off	Activer ou désactiver l'eau chaude sanitaire	0 = Off 1 = On	Appareil à gaz	1	1	1	1	1	1
AP074	Mode Eté forcé	Le chauffage est arrêté. L'eau chaude est maintenue. Activation forcée du mode Eté	0 = Off 1 = On	Temp. extérieure	0	0	0	0	0	0
CP000	Max Cons TDép Circ	Consigne maximum de la température départ du circuit	7 - 90 °C	CIRCA	80	80	80	80	80	80
CP080 CP081 CP082 CP083 CP084 CP085	Température Activité	Consigne de la température ambiante souhaitée pour l'Activité	5 - 30 °C	CIRCA	16 16 16 16 16 16	16 16 16 16 16 16	16 16 16 16 16 16	16 16 16 16 16 16	16 16 16 16 16 16	16 16 16 16 16 16
CP200	ConsAmb Circ Manuel	Réglage manuel de la consigne ambiante du circuit	5 - 30 °C	CIRCA	20	20	20	20	20	20
CP320	Mode Fct Circ	Mode de fonct du circuit	0 = Programmation 1 = Manuel 2 = Off	CIRCA	1	1	1	1	1	1
CP510	Dérogation Cons Amb	Dérogation de la consigne d'ambiance pour le circuit sélectionné	5 - 30 °C	CIRCA	20	20	20	20	20	20
CP550	Zone, cheminée	Mode Cheminée actif	0 = Off 1 = On	CIRCA	0	0	0	0	0	0
CP570	Prog choisi	Programme horaire du circuit sélectionné	0 = Program 1 1 = Program 2 2 = Program 3	CIRCA	0	0	0	0	0	0
CP660	Symbole du circuit	Choisir le symbole qui représentera le circuit	0 = Aucun 1 = Toutes 2 = Chambre 3 = Séjour 4 = Bureau 5 = Extérieur 6 = Cuisine 7 = Cave	CIRCA	0	0	0	0	0	0
CP750	Durée Max Préchauf	Durée maximale de préchauffage circuit	0 - 240 Min	CIRCA	0	0	0	0	0	0

Tab.23 Navigation pour le niveau Installateur

Niveau	Accès au menu
Installateur	≡ > Configuration de l'installation > CU-GH13 > Sous-menu ⁽¹⁾ > Paramètres, compteurs, signaux > Paramètres > Généralités
(1) Voir la colonne « Sous-menu » dans le tableau suivant pour la navigation appropriée. Les paramètres sont regroupés en fonctionnalités spécifiques.	

Tab.24 Réglages d'usine au niveau installateur

Code	Texte affiché	Description	Plage de réglage	Sous-menu	280	350	430	500	570	650
AP001	Fonction BL	Sélection de la fonction de l'entrée BL	1 = Arrêt total 2 = Arrêt partiel 3 = Verrouillage utilis.	Appareil à gaz	1	1	1	1	1	1
AP006	Pression d'eau mini	L'appareil signale un défaut de pression d'eau lorsque la valeur mesurée est inférieure au seuil.	0 - 6 bar	Appareil à gaz	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8
AP008	Tempo libération	Tempo de libération pour démarrer le générateur de chaleur	0 - 255 Sec	Appareil à gaz	0	0	0	0	0	0
AP009	Heures entretien	Nombre d'heures de fonctionnement du générateur de chaleur pour apparition notification d'entretien	100 - 25500 Heures	Appareil à gaz	8750	8750	8750	8750	8750	8750
AP010	Notif. d'entretien	Sélectionner type notification entretien	0 = Aucun 1 = Révision manuelle	Appareil à gaz	1	1	1	1	1	1
AP011	Heures sous tension	Heures sous tension pour générer une notification d'entretien	100 - 51000 Heures	Appareil à gaz	17500	17500	17500	17500	17500	17500
AP013	Fonction déclench.	Fonction du contact de l'entrée de déclenchement	0 = Désactivé 1 = Arrêt total 2 = Arrêt chauffage	Appareil à gaz	1	1	1	1	1	1
AP018	Régler entrée libé.	Configuration du contact d'entrée de déclenchement (normalement ouvert ou normalement fermé)	0 = Normal ouvert 1 = Normal fermé	Appareil à gaz	0	0	0	0	0	0
AP056	Sonde extérieure	Présence d'une sonde extérieure	0 = Absence sonde ext. 1 = AF60	Temp. extérieure	0	0	0	0	0	0
AP073	Été/Hiver	Température extérieure : limite haute pour chauffage	15 - 30.5 °C	Temp. extérieure	22	22	22	22	22	22
AP079	Inertie du bâtiment	Caractérisation de l'inertie du bâtiment en heures	0 - 10	Temp. extérieure	3	3	3	3	3	3
AP080	Consigne antigel ext	Consigne de température extérieure sous laquelle l'appareil passe en antigel	-30 - 20 °C	Temp. extérieure	-10	-10	-10	-10	-10	-10
AP091	Source sonde ext.	Type de connexion de sonde extérieure à utiliser	0 = Auto 1 = Capteur filaire 2 = Capteur sans fil 3 = Mesure Internet 4 = Aucun	Temp. extérieure	0	0	0	0	0	0
AP098	Config. entrée BL1	Configuration sens du contact BL1	0 = Ouvert 1 = Fermé	Appareil à gaz	1	1	1	1	1	1

Code	Texte affiché	Description	Plage de réglage	Sous-menu	280	350	430	500	570	650
CP020	Fonction du circuit	Fonctionnalité du circuit	0 = Désactivé 1 = Direct 2 = Circuit mélangé 3 = Piscine 4 = Haute température 5 = Ventilateur 6 = Ballon ECS 7 = ECS électrique 8 = Programme horaire 9 = Chauffage industriel 10 = ECS stratifiée 11 = ECS Ballon interne	CIRCA	1	1	1	1	1	1
CP040	Tpo Pompe Circuit	Durée post fonctionmt pompe du circuit	0 - 20 Min	CIRCA	0	0	0	0	0	0
CP060	Cons.amb vacances	Consigne ambiance du circuit en période de vacances	5 - 20 °C	CIRCA	6	6	6	6	6	6
CP070	Max Amb réduit	Limite max de la température ambiante du circuit en réduit qui permet le basculement en confort	5 - 30 °C	CIRCA	16	16	16	16	16	16
CP210	TPC circuit Confort	Température de pied de courbe du circuit en Confort	15 - 90 °C	CIRCA	15	15	15	15	15	15
CP220	TPC circuit Réduit	Température de pied de courbe du circuit en Réduit	15 - 90 °C	CIRCA	15	15	15	15	15	15
CP230	Pente du circuit	Pente de la Courbe de Température de chauffe du circuit	0 - 4	CIRCA	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
CP240	Influ sonde ambiance	Influence de la sonde ambiance du circuit	0 - 10	CIRCA	3	3	3	3	3	3
CP250	Cal. sonde ambiance	Calibrage sonde d'ambiance du circuit	-5 - 5 °C	CIRCA	0	0	0	0	0	0
CP340	Abaissement	Type de réduit, arrêt ou maintien de la demande de chauffe du circuit	0 = Arrêt du chauffage 1 = Dde chaleur continue	CIRCA	1	1	1	1	1	1
CP470	Séchage chape circ	Réglage du séchage de chape du circuit	0 - 30 Journées	CIRCA	0	0	0	0	0	0
CP480	T. démarrage séchage	Réglage de la température de début du séchage de la chape du circuit	20 - 50 °C	CIRCA	20	20	20	20	20	20
CP490	T. arrêt séchage	Réglage de la température d'arrêt du programme de séchage de la chape du circuit	20 - 50 °C	CIRCA	20	20	20	20	20	20
CP640	NivLog Ctc OTH circ	Niveau logique du contact Opentherm du circuit	0 = Ouvert 1 = Fermé	CIRCA	1	1	1	1	1	1
CP730	Coef inc temp circ	Facteur de vitesse de montée en température du circuit	0 = Très lent 1 = Mini 2 = Lente 3 = Mode normal 4 = Rapide 5 = Maxi	CIRCA	0	0	0	0	0	0

Code	Texte affiché	Description	Plage de réglage	Sous-menu	280	350	430	500	570	650
CP740	Coef dec temp circ	Facteur de vitesse de rafraîchissement en température du circuit	0 = Mini 1 = Lente 2 = Mode normal 3 = Rapide 4 = Maxi	CIRCA	0	0	0	0	0	0
CP780	Stratégie régulation	Sélection de la stratégie de régulation du circuit	0 = Automatique 1 = Selon T. ambiante 2 = Selon T. Ext. 3 = Selon T.Ext et T.Amb	CIRCA	0	0	0	0	0	0
EP014	Fonc SMS PWMmin 10V	Fonction Smart Solution entrée PWM 10 V	0 = Off 1 = CTRL par Température 2 = CTRL par Puissance	Entrée 0-10V	0	0	0	0	0	0
GP007	Vit max ventil CC	Vitesse max du ventilateur en mode chauffage central	1000 - 4500 Rpm	Appareil à gaz	5200	5500	3500	3800	4300	4100
GP008	Vit min ventil	Vitesse min. du ventilateur en mode chauffage central +eau chaude sanitaire	900 - 3700 Rpm	Appareil à gaz Vanne pneumatique	1400	1550	950	1050	1100	1050
GP009	Vit ventil démarrage	Vitesse ventil. au démarrage	900 - 5000 Rpm	Appareil à gaz Vanne pneumatique	2500	2500	1300	1400	1400	1400
PP015	Tempo pompe Circuit	Durée de post-fonctionnement de la pompe circuit chauffage	1 - 99 Min	Appareil à gaz	3	3	3	3	3	3
PP016	Vitesse max pompe CC	Vitesse de pompe maximale en chauffage	20 - 100 %	Appareil à gaz	100	100	100	100	100	100
PP018	Vitesse min pompe CC	Vitesse de pompe minimale en chauffage	20 - 100 %	Appareil à gaz	20	20	20	20	20	20
PP023	Hystérésis CC	Hystérésis de température pour le démarrage du générateur en chauffage	1 - 25 °C	Appareil à gaz	10	10	10	10	10	10

Tab.25 Navigation pour le niveau Installateur avancé

Niveau	Accès au menu
Installateur avancé	≡ > Configuration de l'installation > CU-GH13 > Sous-menu ⁽¹⁾ > Paramètres, compteurs, signaux > Paramètres > Avancé
(1) Voir la colonne « Sous-menu » dans le tableau suivant pour la navigation appropriée. Les paramètres sont regroupés en fonctionnalités spécifiques.	

Tab.26 Réglages d'usine au niveau installateur avancé

Code	Texte affiché	Description	Plage de réglage	Sous-menu	280	350	430	500	570	650
AP002	Demande manuelle CH	Activer demande de chauffe manuelle	0 = Off 1 = Avec consigne	Appareil à gaz	0	0	0	0	0	0
AP004	Tempo vanne	Temps d'attente du générateur de chaleur pour la commande d'ouverture de la vanne	0 - 255 Sec	Appareil à gaz	0	0	0	0	0	0

Code	Texte affiché	Description	Plage de réglage	Sous-menu	280	350	430	500	570	650
AP026	Consigne manuelle	Point de consigne de température de départ pour demande de chaleur manuelle	7 - 90 °C	Appareil à gaz	40	40	40	40	40	40
AP063	Cons Temp. max CC	Consigne maximale de la température de départ du chauffage	20 - 90 °C	Appareil à gaz	90	90	90	90	90	90
AP102	Utilisation pompe	Type d'utilisation du circulateur (OFF: Pompe primaire, ON: Pompe circuit)	0 = Non 1 = Oui	Appareil à gaz	0	0	0	0	0	0
CP010	Cons TDép Circ	Consigne de la température de départ du circuit sans sonde extérieure	7 - 90 °C	CIRCA	90	90	90	90	90	90
CP290	Config Sortie Pompe	Configuration de la sortie pompe du circuit	0 = Sortie de la zone 1 = Mode Chauffage 2 = Mode ECS 3 = Mode froid 4 = Report d'une erreur 5 = Brûleur allumé 6 = Demande de révision 7 = Erreur système 8 = Bouclage ECS 9 = Pompe primaire	CIRCA	0	0	0	0	0	0
CP520	Consigne Puissance	Consigne en puissance du circuit	0 - 100 %	CIRCA	100	100	100	100	100	100
CP530	Vitesse PWM Ppe Circ	Vitesse de modulation de la pompe du circuit	20 - 100 %	CIRCA	100	100	100	100	100	100
CP680	Conf. Sonde Ambiance	Configuration de l'appariage de la sonde d'ambiance du circuit	0 - 255	CIRCA	0	0	0	0	0	0
DP003	Vit vent max abs ECS	Vitesse de ventilateur maximum sur eau chaude sanitaire	1000 - 7000 Rpm	Appareil à gaz	5200	5500	3500	3800	4300	4100
DP010	Hystérésis ECS	Hystérésis de température pour démarrage de la prod d'eau chaude sanitaire par générateur de chaleur	1 - 10 °C	Appareil à gaz	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5
DP011	Offset arrêt ECS	Offset de température pour arrêt du générateur de chaleur sur production eau chaude sanitaire	0 - 100 °C	Appareil à gaz	5	5	5	5	5	5
DP020	Post fct Ppe/V3V ECS	Durée de fonctionnement de la pompe / vanne 3 voies après une production ECS.	0 - 99 Sec	Appareil à gaz	10	10	10	10	10	10
DP140	Type d'ECS	Type d'eau chaude sanitaire (0: Instantanée, 1: Solo)	0 = Combi 1 = Solo	Appareil à gaz	1	1	1	1	1	1
GP010	Contrôle GPS	Contrôle pressostat de gaz on/off	0 = Non 1 = Oui	Appareil à gaz	1	1	1	1	1	1
GP017	Puissance max	Pourcentage de puissance max en kW	0 - 1000 kW	Appareil à gaz	293.9	353.1	414.5	496.2	565.9	642
GP021	Modulation diff temp	Modulation quand température delta supérieure au seuil	5 - 40 °C	Appareil à gaz	25	25	25	25	25	25

Code	Texte affiché	Description	Plage de réglage	Sous-menu	280	350	430	500	570	650
GP022	Filtre Tau TDm	Fact Tau pour calcul de la temp. départ moyenne	0 - 255	Appareil à gaz	10	10	10	10	10	10
GP042	Vitesse max ventil	Vitesse maximale du ventilateur	0 - 65535 Rpm	Vanne pneumatique	5700	5800	3700	4000	4500	4300
GP050	Puissance min	Puissance minimum en kW pour calcul RT2012	0 - 300 kW	Appareil à gaz	54	68	82	95	109	122
PP007	Tempo min anti-cycle	Temps d'attente minimum du générateur de chaleur après un arrêt	1 - 20 Min	Appareil à gaz	3	3	3	3	3	3
PP012	Temps stabilisation	Temps de stabilisation après démarrage du générateur de chaleur pour le chauffage central	0 - 180 Sec	Appareil à gaz	30	30	30	30	30	30

6.3.2 Paramètres de l'unité de commande CU-GH13 - C 640

Tous les tableaux indiquent les réglages d'usine des paramètres.



Important

Les tableaux répertorient également les paramètres qui s'appliquent uniquement au cas où la chaudière est associée à d'autres équipements.

Tab.27 Navigation pour le niveau installateur de base

Niveau	Accès au menu
Installateur de base	≡ > Configuration de l'installation > CU-GH13 > Sous-menu ⁽¹⁾ > Paramètres, compteurs, signaux > Paramètres > Généralités
(1) Voir la colonne « Sous-menu » dans le tableau suivant pour la navigation appropriée. Les paramètres sont regroupés en fonctionnalités spécifiques.	

Tab.28 Réglages d'usine au niveau installateur de base

Code	Texte affiché	Description	Plage de réglage	Sous-menu	560	700	860	1000	1140	1300
AP016	Chauffage On/Off	Activer ou désactiver le chauffage	0 = Off 1 = On	Appareil à gaz	1	1	1	1	1	1
AP017	ECS On/Off	Activer ou désactiver l'eau chaude sanitaire	0 = Off 1 = On	Appareil à gaz	1	1	1	1	1	1
AP074	Mode Eté forcé	Le chauffage est arrêté. L'eau chaude est maintenue. Activation forcée du mode Eté	0 = Off 1 = On	Temp. extérieure	0	0	0	0	0	0
CP000	Max Cons TDép Circ	Consigne maximum de la température départ du circuit	7 - 90 °C	CIRCA	80	80	80	80	80	80
CP080 CP081 CP082 CP083 CP084 CP085	Température Activité	Consigne de la température ambiante souhaitée pour l'Activité	5 - 30 °C	CIRCA	16 16 16 16 16 16	16 16 16 16 16 16	16 16 16 16 16 16	16 16 16 16 16 16	16 16 16 16 16 16	16 16 16 16 16 16
CP200	ConsAmb Circ Manuel	Réglage manuel de la consigne ambiante du circuit	5 - 30 °C	CIRCA	20	20	20	20	20	20
CP320	Mode Fct Circ	Mode de fonct du circuit	0 = Programmation 1 = Manuel 2 = Off	CIRCA	1	1	1	1	1	1

Code	Texte affiché	Description	Plage de réglage	Sous-menu	560	700	860	1000	1140	1300
CP510	Dérogation Cons Amb	Dérogation de la consigne d'ambiance pour le circuit sélectionné	5 - 30 °C	CIRCA	20	20	20	20	20	20
CP550	Zone, cheminée	Mode Cheminée actif	0 = Off 1 = On	CIRCA	0	0	0	0	0	0
CP570	Prog choisi	Programme horaire du circuit sélectionné	0 = Program 1 1 = Program 2 2 = Program 3	CIRCA	0	0	0	0	0	0
CP660	Symbole du circuit	Choisir le symbole qui représentera le circuit	0 = Aucun 1 = Toutes 2 = Chambre 3 = Séjour 4 = Bureau 5 = Extérieur 6 = Cuisine 7 = Cave	CIRCA	0	0	0	0	0	0
CP750	Durée Max Préchauf	Durée maximale de préchauffage circuit	0 - 240 Min	CIRCA	0	0	0	0	0	0

Tab.29 Navigation pour le niveau Installateur

Niveau	Accès au menu
Installateur	≡ > Configuration de l'installation > CU-GH13 > Sous-menu ⁽¹⁾ > Paramètres, compteurs, signaux > Paramètres > Généralités
(1) Voir la colonne « Sous-menu » dans le tableau suivant pour la navigation appropriée. Les paramètres sont regroupés en fonctionnalités spécifiques.	

Tab.30 Réglages d'usine au niveau installateur

Code	Texte affiché	Description	Plage de réglage	Sous-menu	560	700	860	1000	1140	1300
AP001	Fonction BL	Sélection de la fonction de l'entrée BL	1 = Arrêt total 2 = Arrêt partiel 3 = Verrouillage utilis.	Appareil à gaz	1	1	1	1	1	1
AP006	Pression d'eau mini	L'appareil signale un défaut de pression d'eau lorsque la valeur mesurée est inférieure au seuil.	0 - 6 bar	Appareil à gaz	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8
AP008	Tempo libération	Tempo de libération pour démarrer le générateur de chaleur	0 - 255 Sec	Appareil à gaz	0	0	0	0	0	0
AP009	Heures entretien	Nombre d'heures de fonctionnement du générateur de chaleur pour apparition notification d'entretien	100 - 25500 Heures	Appareil à gaz	8750	8750	8750	8750	8750	8750
AP010	Notif. d'entretien	Sélectionner type notification entretien	0 = Aucun 1 = Révision manuelle	Appareil à gaz	1	1	1	1	1	1
AP011	Heures sous tension	Heures sous tension pour générer une notification d'entretien	100 - 51000 Heures	Appareil à gaz	17500	17500	17500	17500	17500	17500
AP013	Fonction déclench.	Fonction du contact de l'entrée de déclenchement	0 = Désactivé 1 = Arrêt total 2 = Arrêt chauffage	Appareil à gaz	1	1	1	1	1	1
AP018	Régler entrée libé.	Configuration du contact d'entrée de déclenchement (normalement ouvert ou normalement fermé)	0 = Normal ouvert 1 = Normal fermé	Appareil à gaz	0	0	0	0	0	0

Code	Texte affiché	Description	Plage de réglage	Sous-menu	560	700	860	1000	1140	1300
AP056	Sonde extérieure	Présence d'une sonde extérieure	0 = Absence sonde ext. 1 = AF60	Temp. extérieure	0	0	0	0	0	0
AP073	Été/Hiver	Température extérieure : limite haute pour chauffage	15 - 30.5 °C	Temp. extérieure	22	22	22	22	22	22
AP079	Inertie du bâtiment	Caractérisation de l'inertie du bâtiment en heures	0 - 10	Temp. extérieure	3	3	3	3	3	3
AP080	Consigne antigel ext	Consigne de température extérieure sous laquelle l'appareil passe en antigel	-30 - 20 °C	Temp. extérieure	-10	-10	-10	-10	-10	-10
AP091	Source sonde ext.	Type de connexion de sonde extérieure à utiliser	0 = Auto 1 = Capteur filaire 2 = Capteur sans fil 3 = Mesure Internet 4 = Aucun	Temp. extérieure	0	0	0	0	0	0
AP098	Config. entrée BL1	Configuration sens du contact BL1	0 = Ouvert 1 = Fermé	Appareil à gaz	1	1	1	1	1	1
CP020	Fonction du circuit	Fonctionnalité du circuit	0 = Désactivé 1 = Direct 2 = Circuit mélangé 3 = Piscine 4 = Haute température 5 = Ventilo convecteur 6 = Ballon ECS 7 = ECS électrique 8 = Programme horaire 9 = Chauffage industriel 10 = ECS stratifiée 11 = ECS Ballon interne	CIRCA	1	1	1	1	1	1
CP040	Tpo Pompe Circuit	Durée post fonctionmt pompe du circuit	0 - 20 Min	CIRCA	0	0	0	0	0	0
CP060	Cons.amb vacances	Consigne ambiance du circuit en période de vacances	5 - 20 °C	CIRCA	6	6	6	6	6	6
CP070	Max Amb réduit	Limite max de la température ambiante du circuit en réduit qui permet le basculement en confort	5 - 30 °C	CIRCA	16	16	16	16	16	16
CP210	TPC circuit Confort	Température de pied de courbe du circuit en Confort	15 - 90 °C	CIRCA	15	15	15	15	15	15
CP220	TPC circuit Réduit	Température de pied de courbe du circuit en Réduit	15 - 90 °C	CIRCA	15	15	15	15	15	15
CP230	Pente du circuit	Pente de la Courbe de Température de chauffe du circuit	0 - 4	CIRCA	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
CP240	Influ sonde ambiance	Influence de la sonde ambiance du circuit	0 - 10	CIRCA	3	3	3	3	3	3
CP250	Cal. sonde ambiance	Calibrage sonde d'ambiance du circuit	-5 - 5 °C	CIRCA	0	0	0	0	0	0

Code	Texte affiché	Description	Plage de réglage	Sous-menu	560	700	860	1000	1140	1300
CP340	Abaissement	Type de réduit, arrêt ou maintien de la demande de chauffe du circuit	0 = Arrêt du chauffage 1 = Dde chaleur continue	CIRCA	1	1	1	1	1	1
CP470	Séchage chape circ	Réglage du séchage de chape du circuit	0 - 30 Journées	CIRCA	0	0	0	0	0	0
CP480	T. démarrage séchage	Réglage de la température de début du séchage de la chape du circuit	20 - 50 °C	CIRCA	20	20	20	20	20	20
CP490	T. arrêt séchage	Réglage de la température d'arrêt du programme de séchage de la chape du circuit	20 - 50 °C	CIRCA	20	20	20	20	20	20
CP640	NivLog Ctc OTH circ	Niveau logique du contact Opentherm du circuit	0 = Ouvert 1 = Fermé	CIRCA	1	1	1	1	1	1
CP730	Coef inc temp circ	Facteur de vitesse de montée en température du circuit	0 = Très lent 1 = Mini 2 = Lente 3 = Mode normal 4 = Rapide 5 = Maxi	CIRCA	0	0	0	0	0	0
CP740	Coef dec temp circ	Facteur de vitesse de rafraîchissement en température du circuit	0 = Mini 1 = Lente 2 = Mode normal 3 = Rapide 4 = Maxi	CIRCA	0	0	0	0	0	0
CP780	Stratégie régulation	Sélection de la stratégie de régulation du circuit	0 = Automatique 1 = Selon T. ambiante 2 = Selon T. Ext. 3 = Selon T.Ext et T.Amb	CIRCA	0	0	0	0	0	0
EP014	Fonc SMS PWMmin 10V	Fonction Smart Solution entrée PWM 10 V	0 = Off 1 = CTRL par Température 2 = CTRL par Puissance	Entrée 0-10V	0	0	0	0	0	0
GP007	Vit max ventil CC	Vitesse max du ventilateur en mode chauffage central	1000 - 4500 Rpm	Appareil à gaz	5200	5500	3500	3800	4300	4100
GP008	Vit min ventil	Vitesse min. du ventilateur en mode chauffage central +eau chaude sanitaire	900 - 3700 Rpm	Appareil à gaz Vanne pneumatique	1900	1850	1300	1250	1400	1350
GP009	Vit ventil démarrage	Vitesse ventil. au démarrage	900 - 5000 Rpm	Appareil à gaz Vanne pneumatique	2500	2500	1400	1400	1500	1600
PP015	Tempo pompe Circuit	Durée de post-fonctionnement de la pompe circuit chauffage	1 - 99 Min	Appareil à gaz	3	3	3	3	3	3
PP016	Vitesse max pompe CC	Vitesse de pompe maximale en chauffage	20 - 100 %	Appareil à gaz	100	100	100	100	100	100
PP018	Vitesse min pompe CC	Vitesse de pompe minimale en chauffage	20 - 100 %	Appareil à gaz	20	20	20	20	20	20
PP023	Hystérésis CC	Hystérésis de température pour le démarrage du générateur en chauffage	1 - 25 °C	Appareil à gaz	10	10	10	10	10	10

Tab.31 Navigation pour le niveau Installateur avancé

Niveau	Accès au menu
Installateur avancé	≡ > Configuration de l'installation > CU-GH13 > Sous-menu ⁽¹⁾ > Paramètres, compteurs, signaux > Paramètres > Avancé
(1) Voir la colonne « Sous-menu » dans le tableau suivant pour la navigation appropriée. Les paramètres sont regroupés en fonctionnalités spécifiques.	

Tab.32 Réglages d'usine au niveau installateur avancé

Code	Texte affiché	Description	Plage de réglage	Sous-menu	560	700	860	1000	1140	1300
AP002	Demande manuelle CH	Activer demande de chauffe manuelle	0 = Off 1 = Avec consigne	Appareil à gaz	0	0	0	0	0	0
AP004	Tempo vanne	Temps d'attente du générateur de chaleur pour la commande d'ouverture de la vanne	0 - 255 Sec	Appareil à gaz	0	0	0	0	0	0
AP026	Consigne manuelle	Point de consigne de température de départ pour demande de chaleur manuelle	7 - 90 °C	Appareil à gaz	40	40	40	40	40	40
AP063	Cons Temp. max CC	Consigne maximale de la température de départ du chauffage	20 - 90 °C	Appareil à gaz	90	90	90	90	90	90
AP102	Utilisation pompe	Type d'utilisation du circulateur (OFF: Pompe primaire, ON: Pompe circuit)	0 = Non 1 = Oui	Appareil à gaz	0	0	0	0	0	0
CP010	Cons TDép Circ	Consigne de la température de départ du circuit sans sonde extérieure	7 - 90 °C	CIRCA	90	90	90	90	90	90
CP290	Config Sortie Pompe	Configuration de la sortie pompe du circuit	0 = Sortie de la zone 1 = Mode Chauffage 2 = Mode ECS 3 = Mode froid 4 = Report d'une erreur 5 = Brûleur allumé 6 = Demande de révision 7 = Erreur système 8 = Bouclage ECS 9 = Pompe primaire	CIRCA	0	0	0	0	0	0
CP520	Consigne Puissance	Consigne en puissance du circuit	0 - 100 %	CIRCA	100	100	100	100	100	100
CP530	Vitesse PWM Ppe Circ	Vitesse de modulation de la pompe du circuit	20 - 100 %	CIRCA	100	100	100	100	100	100
CP680	Conf. Sonde Ambiance	Configuration de l'appariage de la sonde d'ambiance du circuit	0 - 255	CIRCA	0	0	0	0	0	0
DP003	Vit vent max abs ECS	Vitesse de ventilateur maximum sur eau chaude sanitaire	1000 - 7000 Rpm	Appareil à gaz	5200	5500	3500	3800	4300	4100
DP010	Hystérésis ECS	Hystérésis de température pour démarrage de la prod d'eau chaude sanitaire par générateur de chaleur	1 - 10 °C	Appareil à gaz	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5

Code	Texte affiché	Description	Plage de réglage	Sous-menu	560	700	860	1000	1140	1300
DP011	Offset arrêt ECS	Offset de température pour arrêt du générateur de chaleur sur production eau chaude sanitaire	0 - 100 °C	Appareil à gaz	5	5	5	5	5	5
DP020	Post fct Ppe/V3V ECS	Durée de fonctionnement de la pompe / vanne 3 voies après une production ECS.	0 - 99 Sec	Appareil à gaz	10	10	10	10	10	10
DP140	Type d'ECS	Type d'eau chaude sanitaire (0: Instantanée, 1: Solo)	0 = Combi 1 = Solo	Appareil à gaz	1	1	1	1	1	1
GP010	Contrôle GPS	Contrôle pressostat de gaz on/off	0 = Non 1 = Oui	Appareil à gaz	1	1	1	1	1	1
GP017	Puissance max	Pourcentage de puissance max en kW	0 - 1000 kW	Appareil à gaz	294. 2	352. 9	414. 5	495. 8	565. 6	642
GP021	Modulation diff temp	Modulation quand température delta supérieure au seuil	5 - 40 °C	Appareil à gaz	25	25	25	25	25	25
GP022	Filtre Tau TdM	Fact Tau pour calcul de la temp. départ moyenne	0 - 255	Appareil à gaz	10	10	10	10	10	10
GP042	Vitesse max ventil	Vitesse maximale du ventilateur	0 - 65535 Rpm	Vanne pneumatique	5700	5800	3700	4000	4500	4300
GP050	Puissance min	Puissance minimum en kW pour calcul RT2012	0 - 300 kW	Appareil à gaz	80	91	128	127	153	170
PP007	Tempo min anti-cycle	Temps d'attente minimum du générateur de chaleur après un arrêt	1 - 20 Min	Appareil à gaz	3	3	3	3	3	3
PP012	Temps stabilisation	Temps de stabilisation après démarrage du générateur de chaleur pour le chauffage central	0 - 180 Sec	Appareil à gaz	30	30	30	30	30	30

6.3.3 Paramètres de la carte d'extension SCB-01

Tous les tableaux indiquent les réglages d'usine des paramètres.



Important

Les tableaux répertorient également les paramètres qui s'appliquent uniquement au cas où la chaudière est associée à d'autres équipements.

Tab.33 Navigation pour le niveau Installateur

Niveau	Accès au menu
Installateur	≡ > Configuration de l'installation > SCB-01 > Sous-menu ⁽¹⁾ > Paramètres, compteurs, signaux > Paramètres > Généralités
(1) Voir la colonne « Sous-menu » dans le tableau suivant pour la navigation appropriée. Les paramètres sont regroupés en fonctionnalités spécifiques.	

Tab.34 Réglages d'usine au niveau installateur

Code	Texte affiché	Description	Plage de réglage	Sous-menu	Réglage par défaut
EP018	Fonc. relais d'état	Fonction relais d'état	0 = Pas d'action 1 = Alarme 2 = Alarme inversé 3 = Générateur ON 4 = Générateur OFF 5 = Réservé 6 = Réservé 7 = Demande d'entretien 8 = Générateur chauffage 9 = Générateur en ECS 10 = Pompe chauff.Marche 11 = Blocage/Verrouillage 12 = Mode froid	Status de l'appareil	Pas d'action
EP019	Fonc. relais d'état	Fonction relais d'état	0 = Pas d'action 1 = Alarme 2 = Alarme inversé 3 = Générateur ON 4 = Générateur OFF 5 = Réservé 6 = Réservé 7 = Demande d'entretien 8 = Générateur chauffage 9 = Générateur en ECS 10 = Pompe chauff.Marche 11 = Blocage/Verrouillage 12 = Mode froid	Status de l'appareil	Pas d'action
EP028	Fonction PWM 10V	Sélectionne la fonction de la sortie 0-10 V	0 = 0-10 Volts 1 (Wilo) 1 = 0-10V 2 (Gr. GENI) 2 = Signal PWM (solaire) 3 = 0-10 Volts 1 limité 4 = 0-10 Volts 2 limité 5 = Signal PWM limité 6 = Signal PWM (UPMXL)	0-10 volt ou PWM	0-10 Volts 1 (Wilo)
EP029	Source PWM 10V	Sélectionne la source du signal pour la sortie 0-10 V	0 = PWM Chaudiere 1 = Puissance demandée 2 = Puissance réelle	0-10 volt ou PWM	PWM Chaudiere

6.3.4 Paramètres de la carte d'extension SCB-10

Tous les tableaux indiquent les réglages d'usine des paramètres.



Important

Les tableaux répertorient également les paramètres qui s'appliquent uniquement au cas où la chaudière est associée à d'autres équipements.

Tab.35 Navigation pour le niveau installateur de base

Niveau	Accès au menu
Installateur de base	≡ > Configuration de l'installation > SCB-10 > Sous-menu ⁽¹⁾ > Paramètres, compteurs, signaux > Paramètres > Généralités
(1) Voir la colonne « Sous-menu » dans le tableau suivant pour la navigation appropriée. Les paramètres sont regroupés en fonctionnalités spécifiques.	

Tab.36 Réglages d'usine au niveau installateur de base

Code	Texte affiché	Description	Plage de réglage	Sous-menu	Réglage par défaut
AP074	Mode Été forcé	Le chauffage est arrêté. L'eau chaude est maintenue. Activation forcée du mode Été	0 = Off 1 = On	Temp. extérieure	0
CP010 CP011 CP012 CP013 CP014	Cons TDép Circ	Consigne de la température départ du circuit sans sonde extérieure	7 - 95 °C	CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1	75 40 75 40 75
CP080 CP081 CP082 CP083 CP084 CP085	Température Activité	Consigne de la température ambiante souhaitée pour l'Activité	5 - 30 °C	CIRCA 1	16 20 6 21 22 23
CP086 CP087 CP088 CP089 CP090 CP091	Température Activité	Consigne de la température ambiante souhaitée pour l'Activité	5 - 30 °C	CIRCB 1	16 20 6 21 22 23
CP092 CP093 CP094 CP095 CP096 CP097	Température Activité	Consigne de la température ambiante souhaitée pour l'Activité	5 - 30 °C	DHW 1	16 20 6 21 22 23
CP098 CP099 CP100 CP101 CP102 CP103	Température Activité	Consigne de la température ambiante souhaitée pour l'Activité	5 - 30 °C	CIRCC 1	16 20 6 21 22 23
CP104 CP105 CP106 CP107 CP108 CP109	Température Activité	Consigne de la température ambiante souhaitée pour l'Activité	5 - 30 °C	AUX 1	16 20 6 21 22 23
CP140 CP141 CP142 CP143 CP144 CP145	ConsAmb Circ Rafr	Consigne ambiance du circuit rafraîchissement	20 - 30 °C	CIRCA 1	30 25 25 25 25 25
CP146 CP147 CP148 CP149 CP150 CP151	ConsAmb Circ Rafr	Consigne ambiance du circuit rafraîchissement	20 - 30 °C	CIRCB 1	30 25 25 25 25 25
CP152 CP153 CP154 CP155 CP156 CP157	ConsAmb Circ Rafr	Consigne ambiance du circuit rafraîchissement	20 - 30 °C	DHW 1	30 25 25 25 25 25

Code	Texte affiché	Description	Plage de réglage	Sous-menu	Réglage par défaut
CP158 CP159 CP160 CP161 CP162 CP163	ConsAmb Circ Rafr	Consigne ambiance du circuit rafraîchissement	20 - 30 °C	CIRCC 1	30 25 25 25 25 25
CP164 CP165 CP166 CP167 CP168 CP169	ConsAmb Circ Rafr	Consigne ambiance du circuit rafraîchissement	20 - 30 °C	AUX 1	30 25 25 25 25 25
CP200 CP201 CP202 CP203 CP204	ConsAmb Circ Manuel	Réglage manuel de la consigne ambiante du circuit	5 - 30 °C	CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1	20 20 20 20 20
CP320 CP321 CP322 CP323 CP324	Mode Fct Circ	Mode de fonct du circuit	0 = Programmation 1 = Manuel 2 = Off	CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1	0 0 0 0 0
CP350 CP351 CP352 CP353 CP354	Consigne ECS Confort	Consigne de température d'eau chaude sanitaire souhaitée en mode confort	40 - 80 °C	CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1	55 55 55 55 55
CP360 CP361 CP362 CP363 CP364	Consigne ECS Réduit	Consigne de température d'eau chaude sanitaire souhaitée en mode réduit	10 - 60 °C	CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1	10 10 10 10 10
CP510 CP511 CP512 CP513 CP514	Dérogation Cons Amb	Dérogation de la consigne d'ambiance pour le circuit sélectionné	5 - 30 °C	CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1	20 20 20 20 20
CP550 CP551 CP552 CP553 CP554	Zone, cheminée	Mode Cheminée actif	0 = Off 1 = On	CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1	0 0 0 0 0

Code	Texte affiché	Description	Plage de réglage	Sous-menu	Réglage par défaut
CP570 CP571 CP572 CP573 CP574	Prog choisi	Programme horaire du circuit sélectionné	0 = Program 1 1 = Program 2 2 = Program 3	CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1	0 0 0 0 0
CP660 CP661 CP662 CP663 CP664	Symbole du circuit	Choisir le symbole qui représentera le circuit	0 = Aucun 1 = Toutes 2 = Chambre 3 = Séjour 4 = Bureau 5 = Extérieur 6 = Cuisine 7 = Cave 8 = Piscine 9 = Ballon ECS 10 = Ballon électr. ECS 11 = Ballon stratifié ECS 12 = Ballon interne 13 = Programme horaire	CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1	0 2 9 4 13

Tab.37 Navigation pour le niveau Installateur

Niveau	Accès au menu
Installateur	☰ > Configuration de l'installation > SCB-10 > Sous-menu ⁽¹⁾ > Paramètres, compteurs, signaux > Paramètres > Généralités
(1) Voir la colonne « Sous-menu » dans le tableau suivant pour la navigation appropriée. Les paramètres sont regroupés en fonctionnalités spécifiques.	

Tab.38 Réglages d'usine au niveau installateur

Code	Texte affiché	Description	Plage de réglage	Sous-menu	Réglage par défaut
AP056	Sonde extérieure	Présence d'une sonde extérieure	0 = Absence sonde ext. 1 = AF60 2 = QAC34	Temp. extérieure	1
AP073	Eté/Hiver	Température extérieure : limite haute pour chauffage	15 - 30,5 °C	Temp. extérieure	22
AP075	Bande Eté/Hiver	Plage de température extérieure dans laquelle le générateur est arrêté. Pas de chauffage/rafraîch.	0 - 10 °C	Temp. extérieure	4
AP079	Inertie du bâtiment	Caractérisation de l'inertie du bâtiment en heures	0 - 10	Temp. extérieure	3
AP080	Consigne antigel ext	Consigne de température extérieure sous laquelle l'appareil passe en anti-gel	-30 - 30,5 °C	Temp. extérieure	3
AP083	Maitre S-BUS	Activé le maitre sur le S-BUS pour les systemes	0 = Non 1 = Oui	Gestion product. B	0
AP091	Source sonde ext.	Type de connexion de sonde extérieure à utiliser	0 = Auto 1 = Capteur filaire 2 = Capteur sans fil 3 = Mesure Internet 4 = Aucun	Temp. extérieure	0
BP001	Type Ballon Tampon	Type de Ballon Tampo	0 = Désactivé 1 = 1 sonde 2 = 2 sondes	B. tampon désactivé Ballon tampon 1sonde Ballon tampon 2sondes	0

Code	Texte affiché	Description	Plage de réglage	Sous-menu	Réglage par défaut
BP002	BtamponMo- deCtrl	Mode de contrôle du Ballon Tampon chauffage rafraichissement	0 = Consigne fixe 1 = Consigne calculée 2 = Pente dédiée	Ballon tampon 1sonde Ballon tampon2sondes	0
BP003	Cons BTampon Chauff	Consigne Ballon Tampon en mode chauffage	5 - 100 °C	Ballon tampon 1sonde Ballon tampon2sondes	70
BP004	Cons BTampon Raff	Consigne Ballon Tampon en mode rafraichissement	5 - 25 °C	Ballon tampon 1sonde Ballon tampon2sondes	18
BP005	Pente ballon tampon	Sélection de la pente pour le Ballon tampon	0 - 4	Ballon tampon 1sonde Ballon tampon2sondes	1,5
BP013	BTamponDecalT-cal	Décalage ajouté à la Consigne Calculée par le Ballon Tampon	0 - 20 °C	Ballon tampon 1sonde Ballon tampon2sondes	5
BP014	BTamponHyst-Charge	Hystérèse définissant le début de la charge du ballon tampon	1 - 20 °C	Ballon tampon 1sonde Ballon tampon2sondes	6
BP015	Tempo pompe b.tampon	Post fonctionnement de la pompe ballon tampon	0 - 20 Min	Ballon tampon 1sonde Ballon tampon2sondes	4
BP019	Hyst Stop BT	Hystérésis de température entraînant l'arrêt de la charge du ballon tampon	-30 - 30 °C	Ballon tampon 1sonde Ballon tampon2sondes	0
CP000 CP001 CP002 CP003 CP004	Max Cons TDép Circ	Consigne maximum de la température départ du circuit	7 - 95 °C	CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1	90 50 95 50 95
CP020 CP021 CP022 CP023 CP024	Fonction du circuit	Fonctionnalité du circuit	0 = Désactivé 1 = Direct 2 = Circuit mélangé 3 = Piscine 4 = Haute température 5 = Ventilateur convecteur 6 = Ballon ECS 7 = ECS électrique 8 = Programme horaire 9 = Chauffage industriel 10 = ECS stratifiée 11 = ECS Ballon interne	CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1	1 0 0 0 0
CP030 CP031 CP032 CP033 CP034	LargBde Vanne-Mélange	Largeur de bande de régulation du circuit vanne mélangeuse.	4 - 16 °C	CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1	12 12 12 12 12
CP040 CP041 CP042 CP043 CP044	Tpo Pompe Circuit	Durée post fonctionmt pompe du circuit	0 - 20 Min	CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1	4 4 4 4 4

Code	Texte affiché	Description	Plage de réglage	Sous-menu	Réglage par défaut
CP050 CP051 CP052 CP053 CP054	Déc Circ Vanne	Décalage entre la consigne calculée et la consigne du circuit de la vanne mélangeuse	0 - 16 °C	CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1	4 4 4 4 4
CP060 CP061 CP062 CP063 CP064	Cons.amb vacances	Consigne ambiance du circuit en période de vacances	5 - 20 °C	CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1	6 6 6 6 6
CP070 CP071 CP072 CP073 CP074	Max Amb réduit	Limite max de la température ambiante du circuit en réduit qui permet le basculement en confort	5 - 30 °C	CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1	16 16 16 16 16
CP210 CP211 CP212 CP213 CP214	TPC circuit Confort	Température de pied de courbe du circuit en Confort	15 - 90 °C	CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1	15 15 15 15 15
CP220 CP221 CP222 CP223 CP224	TPC circuit Réduit	Température de pied de courbe du circuit en Réduit	15 - 90 °C	CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1	15 15 15 15 15
CP230 CP231 CP232 CP233 CP234	Pente du circuit	Pente de la Courbe de Température de chauffe du circuit	0 - 4	CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1	1,5 0,7 1,5 0,7 1,5
CP240 CP241 CP242 CP243 CP244	Influ sonde ambiance	Influence de la sonde ambiance du circuit	0 - 10	CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1	3 3 3 3 3
CP270 CP271 CP272 CP273 CP274	Cons. froid plancher	Consigne de la température de départ du plancher rafraîchissant	11 - 23 °C	CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1	18 18 18 18 18
CP340 CP341 CP342 CP343 CP344	Abaissement	Type de réduit, arrêt ou maintien de la demande de chauffe du circuit	0 = Arrêt du chauffage 1 = Dde chaleur continue	CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1	1 1 1 1 1
CP370 CP371 CP372 CP373 CP374	Consigne ECS Vacance	Consigne de température d'eau chaude sanitaire souhaitée en mode vacances	10 - 40 °C	CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1	10 10 10 10 10
CP380 CP381 CP382 CP383 CP384	Consigne ECS Antileg	Consigne de température d'eau chaude sanitaire souhaitée en mode Antilégionellose	40 - 80 °C	CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1	65 65 65 65 65
CP390 CP391 CP392 CP393 CP394	H début Antileg	Heure de démarrage de la fonction antilégionellose du circuit ECS	0 - 143 Heures-Minutes	CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1	18 18 18 18 18

Code	Texte affiché	Description	Plage de réglage	Sous-menu	Réglage par défaut
CP400 CP401 CP402 CP403 CP404	Durée Antilé	Durée de fonctionnement du programme antilégionellose du circuit ECS	10 - 600 Min	CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1	60 60 60 60 60
CP420 CP421 CP422 CP423 CP424	Hyst Production ECS	Hystérésis pour le démarrage de la production du circuit d'eau chaude sanitaire	1 - 60 °C	CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1	6 6 6 6 6
CP430 CP431 CP432 CP433 CP434	Optimise ECS circ	Optimisation de la charge ECS en fonction de la température primaire du circuit	0 - 1	CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1	0 0 0 0 0
CP440 CP441 CP442 CP443 CP444	Libère ECS circuit	Evite de refroidir le ballon en début de production ECS en fonction du primaire	0 - 1	CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1	0 0 0 0 0
CP460 CP461 CP462 CP463 CP464	Priorité ECS circuit	Choix de priorité pour ECS 0:TOTALE 1:RELATIVE 2:AUCUNE	0 = Totale 1 = Relative 2 = Aucun	CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1	0 0 0 0 0
CP470 CP471 CP472 CP473 CP474	Séchage chape circ	Réglage du séchage de chape du circuit	0 - 30 Journées	CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1	0 0 0 0 0
CP480 CP481 CP482 CP483 CP484	T. démarrage séchage	Réglage de la température de début du séchage de la chape du circuit	20 - 50 °C	CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1	20 20 20 20 20
CP490 CP491 CP492 CP493 CP494	T. arrêt séchage	Réglage de la température d'arrêt du programme de séchage de la chape du circuit	20 - 50 °C	CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1	20 20 20 20 20
CP500 CP501 CP502 CP503 CP504	Présence Sonde Dép.	Activer/désactiver la sonde de température de départ du circuit	0 = Off 1 = On	CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1	0 0 0 0 0
CP560 CP561 CP562 CP563 CP564	Config Antilégionel.	Configuration de la protection antilégionellose du circuit d'eau chaude sanitaire	0 = Désactivé 1 = Hebdomadaire 2 = Journalier	CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1	0 0 0 0 0
CP600 CP601 CP602 CP603 CP604	Pt cons DC CP	Point de consigne pendant demande de chaleur « Chaleur processus »	20 - 90 °C	CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1	60 60 60 60 60
CP610 CP611 CP612 CP613 CP614	Hyst On CP par zone	Hystérèse activée pour Chaleur Processus par zone	1 - 15 °C	CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1	6 6 6 6 6

Code	Texte affiché	Description	Plage de réglage	Sous-menu	Réglage par défaut
CP620 CP621 CP622 CP623 CP624	Hyst Off CP par zone	Hystérèse désactivée pour Chaleur Processus par zone	1 - 15 °C	CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1	6 6 6 6 6
CP630 CP631 CP632 CP633 CP634	Jour Démarr. Antilé	Jour de démarrage de la fonction antilégionellose du circuit	1 = Lundi 2 = Mardi 3 = Mercredi 4 = Jeudi 5 = Vendredi 6 = Samedi 7 = Dimanche	CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1	6 6 6 6 6
CP640 CP641 CP642 CP643 CP644	NivLog Ctc OTH circ	Niveau logique du contact Open-therm du circuit	0 = Ouvert 1 = Fermé	CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1	1 1 1 1 1
CP650 CP651 CP652 CP653 CP654	Seuil T. arrêt froid	Le froid est arrêté lorsque la consigne de température ambiante est supérieure à cette valeur	20 - 30 °C	CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1	29 29 29 29 29
CP690 CP691 CP692 CP693 CP694	Inv CtcOTH rafr Circ	Inverser le contact open-therm en rafraîchissement pour la demande de chauffe du circuit	0 = Non 1 = Oui	CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1	0 0 0 0 0
CP700 CP701 CP702 CP703 CP704	Offset ECS	Offset de la température de consigne ballon ECS	0 - 30 °C	CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1	0 0 0 0 0
CP710 CP711 CP712 CP713 CP714	Inc Cons Prim ECS	Augmente la consigne primaire Eau Chaude Sanitaire du circuit	0 - 40 °C	CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1	20 20 20 20 20
CP720 CP721 CP722 CP723 CP724	IncCons Chal Ind cir	Augmente la consigne primaire pour le préparateur de chaleur industriel du circuit	0 - 40 °C	CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1	20 20 20 20 20
CP750 CP751 CP752 CP753 CP754	Durée Max Pré-chauf	Durée maximale de préchauffage circuit	0 - 240 Min	CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1	0 0 0 0 0
CP760 CP761 CP762 CP763 CP764	TAS Circuit ECS	Le préparateur ECS est équipé d'une anode Titane Active System	0 = Non 1 = Oui	CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1	0 0 1 0 0
CP780 CP781 CP782 CP783 CP784	Stratégie régulation	Sélection de la stratégie de régulation du circuit	0 = Automatique 1 = Selon T. ambiante 2 = Selon T. Ext. 3 = Selon T.Ext et T.Amb	CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1	0 0 0 0 0
EP014	Fonc SMS PWMmin 10V	Fonction Smart Solution entrée PWM 10 V	0 = Off 1 = CTRL par Température 2 = CTRL par Puissance	Entrée 0-10V	0

Code	Texte affiché	Description	Plage de réglage	Sous-menu	Réglage par défaut
EP018	Fonc. relais d'état	Fonction relais d'état	0 = Pas d'action 1 = Alarme 2 = Alarme inversé 3 = Générateur ON 4 = Générateur OFF 5 = Réservé 6 = Réservé 7 = Demande d'entretien 8 = Générateur chauffage 9 = Générateur en ECS 10 = Pompe chauff. Marche 11 = Blocage/Verrouillage 12 = Mode froid	Status de l'appareil	11
EP030	Temp .mini. 0-10V	Consigne de température minimale pour l'entrée 0-10V	0 - 100 °C	Entrée 0-10V	0
EP031	Temp .maxi. 0-10V	Consigne de température maximale pour l'entrée 0-10V	0,5 - 100 °C	Entrée 0-10V	95
EP032	Puis. Mini. 0-10V	Consigne de puissance minimale pour l'entrée 0-10V	0 - 100 %	Entrée 0-10V	0
EP033	Puis. Maxi. 0-10V	Consigne de puissance maximale pour l'entrée 0-10V	5 - 100 %	Entrée 0-10V	100
EP034	Tension mini. 0-10V	Tension minimale pour l'entrée 0-10V correspondant à la consigne minimale	0 - 10 V	Entrée 0-10V	0,5
EP035	Tension maxi. 0-10V	Tension maximale pour l'entrée 0-10V correspondant à la consigne maximale	0 - 10 V	Entrée 0-10V	10
EP046	Config.entrée digi- git.	Configuration de l'entrée digitale	0 = Arrêt chauffage+ECS 1 = Arrêt chauffage 2 = Arrêt ECS 3 = Consigne forcée 4 = Entrée ballon tampon	Entrée digitale	0
EP056	Logique entrée digit	Configuration de la logique du contact de l'entrée digitale	0 = Ouvert 1 = Fermé	Entrée digitale	1
EP066	Cons. temp. digit.	Consigne de température quand l'entrée digitale est active	7 - 100 °C	Entrée digitale	80
EP076	Cons. Puis. digit.	Consigne de puissance quand l'entrée digitale est active	0 - 100 %	Entrée digitale	100
NP005	Cascade Permut	Choix du générateur meneur, Auto: Permutation tous les 7 jours	0 - 127	Gestion product. B	0
NP006	Cascade Type	Gestion cascade des chaudières par ajout successif ou en parallèle (fonctionnement simultané)	0 = Traditionnel 1 = Parallele	Gestion product. B	0
NP007	CascText-DémCHParalle	Température extérieure d'enclenchement de toutes les allures en chauffage mode parallèle	-10 - 20 °C	Gestion product. B	10
NP008	CascPGénéTpo-PostFonc	Durée de post fonctionnement de la pompe du générateur de la cascade	0 - 30 Min	Gestion product. B	4
NP009	CascTempolnterAllure	Tempo d'enclenchement et d'arrêt des générateurs de la cascade	1 - 60 Min	Gestion product. B	4
NP010	CascTextDém-RaffParal	Température extérieure d'enclenchement rafraîch de toutes les allures en mode parallèle	10 - 40 °C	Gestion product. B	30
NP011	CascadeTypeAlgo	Choix du type d'algorithme cascade : puissance ou température	0 = Température 1 = Puissance	Gestion product. B	0
NP012	CascTempsMontéeCons	Durée pour atteindre la consigne souhaitée en cascade	1 - 10	Gestion product. B	1

Code	Texte affiché	Description	Plage de réglage	Sous-menu	Réglage par défaut
NP013	CascForceArret Pprim	Permet de forcer l'arrêt de la pompe primaire cascade	0 = Non 1 = Oui	Gestion product. B	0
NP014	Cascade Mode	Mode de fonctionnement de la cascade : automatique, chauffage ou rafraîchissement	0 = Automatique 1 = Chauffage 2 = Rafraîchissement	Gestion product. B	0

Tab.39 Navigation pour le niveau Installateur avancé

Niveau	Accès au menu
Installateur avancé	≡ > Configuration de l'installation > SCB-10 > Sous-menu ⁽¹⁾ > Paramètres, compteurs, signaux > Paramètres > Avancé
(1) Voir la colonne « Sous-menu » dans le tableau suivant pour la navigation appropriée. Les paramètres sont regroupés en fonctionnalités spécifiques.	

Tab.40 Réglages d'usine au niveau installateur avancé

Code	Texte affiché	Description	Plage de réglage	Sous-menu	Réglage par défaut
AP112	Longueur ligne CAN	Longueur ligne CAN	0 = < 3 m 1 = < 80 m 2 = < 500 m	Gestion product. B	1
CP290 CP291 CP292 CP293 CP294	Config Sortie Pompe	Configuration de la sortie pompe du circuit	0 = Sortie de la zone 1 = Mode Chauffage 2 = Mode ECS 3 = Mode froid 4 = Report d'une erreur 5 = Brûleur allumé 6 = Demande de révision 7 = Erreur système 8 = Bouclage ECS 9 = Pompe primaire 10 = Pompe ballon tampon	CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1	0 0 2 0 8
CP330 CP331 CP332 CP333 CP334	Tps ouverture vanne	Temps nécessaire pour l'ouverture complète de la vanne	0 - 240 Sec	CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1	60 60 60 60 60
CP520 CP521 CP522 CP523 CP524	Consigne Puissance	Consigne en puissance du circuit	0 - 100 %	CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1	100 100 100 100 100
CP530 CP531 CP532 CP533 CP534	Vitesse PWM Ppe Circ	Vitesse de modulation de la pompe du circuit	20 - 100 %	CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1	100 100 100 100 100
CP680 CP681 CP682 CP683 CP684	Conf. Sonde Ambiance	Configuration de l'appairage de la sonde d'ambiance du circuit	0 - 255	CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1	0 0 0 0 0
CP730 CP731 CP732 CP733 CP734	Coef inc temp circ	Facteur de vitesse de montée en température du circuit	0 = Très lent 1 = Mini 2 = Lente 3 = Mode normal 4 = Rapide 5 = Maxi	CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1	2 2 2 2 2

Code	Texte affiché	Description	Plage de réglage	Sous-menu	Réglage par défaut
CP740 CP741 CP742 CP743 CP744	Coef dec temp circ	Facteur de vitesse de rafraichissement en température du circuit	0 = Mini 1 = Lente 2 = Mode normal 3 = Rapide 4 = Maxi	CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1	2 2 2 2 2
CP770 CP771 CP772 CP773 CP774	Circ après B Tampon	Le circuit se trouve après le ballon tampon	0 = Non 1 = Oui	CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1	1 1 1 1 1
EP036	Config. entrée sonde	Configuration de l'entrée sonde	0 = Désactivé 1 = Ballon ECS 2 = Sonde ECS haut 3 = Sonde ballon tampon 4 = Sonde Ballon Haut 5 = Système (cascade)	Entrée analogique	0
EP037	Config. entrée sonde	Configuration de l'entrée sonde	0 = Désactivé 1 = Ballon ECS 2 = Sonde ECS haut 3 = Sonde ballon tampon 4 = Sonde Ballon Haut 5 = Système (cascade)	Entrée analogique	0
NP001	CascProdMan-HysHte	Hystérèse haute pour Producer Manager	0,5 - 10 °C	Gestion product. B	3
NP002	CascProdMan-hys.bas	Hystérèse basse pour Producer Manager	0,5 - 10 °C	Gestion product. B	3
NP003	CascProdMan GainErr	Gain d'erreur maximal de la cascade pour Producer Manager	0 - 10 °C	Gestion product. B	10
NP004	Casc P Factor Temp	Facteur Proportionnel pour la cascade fonctionnant en algo temperature	0 - 10	Gestion product. B	1

6.4 Liste des valeurs mesurées

6.4.1 Compteurs de l'unité de commande CU-GH13

Tab.41 Navigation pour le niveau installateur de base

Niveau	Accès au menu
Installateur de base	≡ > Configuration de l'installation > CU-GH13 > Sous-menu ⁽¹⁾ > Paramètres, compteurs, signaux > Compteurs > Généralités
(1) Voir la colonne « Sous-menu » dans le tableau suivant pour la navigation appropriée. Les compteurs sont regroupés en fonctionnalités spécifiques.	

Tab.42 Compteurs au niveau installateur de base

Code	Texte affiché	Description	Plage	Sous-menu
AC001	Heures sur secteur	Nombre d'heures pendant lequel l'appareil est resté sur secteur	0 - 4294967295Heures	Fonction du système
AC002	H prod entretien	Nombre d'heures de production d'énergie depuis le dernier entretien	0 - 131070Heures	Appareil à gaz
AC003	H depuis entretien	Nombre d'heures de fonctionnement depuis le dernier entretien de l'appareil.	0 - 131070Heures	Appareil à gaz
AC004	Dém depuis entretien	Nombre de démarrages du générateur de chaleur depuis le dernier entretien	0 - 4294967295	Appareil à gaz
AC005	Conso. énergie chaud	Consommation d'énergie pour le chauffage	0 - 4294967295kWh	Gestion générateurs Appareil à gaz

Code	Texte affiché	Description	Plage	Sous-menu
AC006	Conso. énergie ECS	Consommation d'énergie pour l'eau chaude sanitaire	0 - 4294967295kWh	Gestion générateurs Appareil à gaz
AC007	Conso. énergie froid	Consommation d'énergie pour le rafraîchissement	0 - 4294967295kWh	Gestion générateurs
AC026	Nb Hrs pompe	Nombre d'heures de fonctionnement de la pompe	0 - 4294967295Heures	Appareil à gaz
AC027	Nb démarrages pompe	Nombre de démarrages de la pompe	0 - 4294967295	Appareil à gaz
DC004	Démarrages ECS	Nombre de démarrages pour l'eau chaude sanitaire	0 - 4294967295	Appareil à gaz
DC005	Heures fonct ECS	Nombre total d'heures de fonctionnement de l'appareil en mode Eau chaude sanitaire	0 - 4294967295Heures	Appareil à gaz
PC003	Heures chauffage	Nombre total d'heures de production d'énergie de l'appareil pour le chauffage et l'ECS	0 - 65534Heures	Appareil à gaz

Tab.43 Navigation pour le niveau Installateur

Niveau	Accès au menu
Installateur	≡ > Configuration de l'installation > CU-GH13 > Sous-menu ⁽¹⁾ > Paramètres, compteurs, signaux > Compteurs > Généralités
(1) Voir la colonne « Sous-menu » dans le tableau suivant pour la navigation appropriée. Les compteurs sont regroupés en fonctionnalités spécifiques.	

Tab.44 Compteurs au niveau installateur

Code	Texte affiché	Description	Plage	Sous-menu
DC001	Conso Pu Totale ECS	Consommation de puissance totale utilisée par eau chaude sanitaire	0 - 4294967295kW	Appareil à gaz
GC007	Echecs de démarrage	Nombre d'échecs de démarrage	0 - 65534	Appareil à gaz
PC002	Total démarrages	Nombre total de démarrages du générateur de chaleur. Pour chauffage et eau chaude sanitaire	0 - 65534	Appareil à gaz
PC004	Nb pertes flamme	Nombre de pertes de flamme du brûleur	0 - 65534	Appareil à gaz

Tab.45 Navigation pour le niveau Installateur avancé

Niveau	Accès au menu
Installateur avancé	≡ > Configuration de l'installation > CU-GH13 > Sous-menu ⁽¹⁾ > Paramètres, compteurs, signaux > Compteurs > Avancé
(1) Voir la colonne « Sous-menu » dans le tableau suivant pour la navigation appropriée. Les compteurs sont regroupés en fonctionnalités spécifiques.	

Tab.46 Compteurs au niveau installateur avancé

Code	Texte affiché	Description	Plage	Sous-menu
PC001	ConsoPuissTotCC	Consommation de puissance totale utilisée par Chauffage central	0 - 4294967295kW	Appareil à gaz

6.4.2 Compteurs de la carte d'extension SCB-01

Tab.47 Navigation pour le niveau installateur de base

Niveau	Accès au menu
Installateur de base	☰ > Configuration de l'installation > SCB-01 > Sous-menu ⁽¹⁾ > Paramètres, compteurs, signaux > Compteurs > Généralités
(1) Voir la colonne « Sous-menu » dans le tableau suivant pour la navigation appropriée. Les compteurs sont regroupés en fonctionnalités spécifiques.	

Tab.48 Compteurs au niveau installateur de base

Code	Texte affiché	Description	Plage	Sous-menu
AC001	Heures sur secteur	Nombre d'heures pendant lequel l'appareil est resté sur secteur	0 - 4294967295Heures	Fonction du système

6.4.3 Compteurs de la carte d'extension SCB-10

Tab.49 Navigation pour le niveau installateur de base

Niveau	Accès au menu
Installateur de base	☰ > Configuration de l'installation > SCB-10 > Sous-menu ⁽¹⁾ > Paramètres, compteurs, signaux > Compteurs > Généralités
(1) Voir la colonne « Sous-menu » dans le tableau suivant pour la navigation appropriée. Les compteurs sont regroupés en fonctionnalités spécifiques.	

Tab.50 Compteurs au niveau installateur de base

Code	Texte affiché	Description	Plage	Sous-menu
AC001	Heures sur secteur	Nombre d'heures pendant lequel l'appareil est resté sur secteur	0 - 4294967294 Heures	Fonction du système
CC001	Nb H Fct Pompe	Nombre d'heures de fonctionnement de la pompe du circuit	0 - 4294967294	CIRCA 1
CC002	Nb H Fct Pompe	Nombre d'heures de fonctionnement de la pompe du circuit	0 - 4294967294	CIRCB 1
CC003	Nb H Fct Pompe	Nombre d'heures de fonctionnement de la pompe du circuit	0 - 4294967294	CIRCC 1
CC004	Nb H Fct Pompe	Nombre d'heures de fonctionnement de la pompe du circuit	0 - 4294967294	DHW 1
CC005	Nb H Fct Pompe	Nombre d'heures de fonctionnement de la pompe du circuit	0 - 4294967294	AUX 1
CC010 CC011 CC012 CC013 CC014	Nb Démarrage Pompe	Nombre de démarrages de la pompe du circuit	0 - 4294967294	CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1

6.4.4 Signaux de l'unité de commande CU-GH13

Tab.51 Navigation pour le niveau installateur de base

Niveau	Accès au menu
Installateur de base	☰ > Configuration de l'installation > CU-GH13 > Sous-menu ⁽¹⁾ > Paramètres, compteurs, signaux > Signaux > Généralités
(1) Voir la colonne « Sous-menu » dans le tableau suivant pour la navigation appropriée. Les signaux sont regroupés en fonctionnalités spécifiques.	

Tab.52 Signaux au niveau installateur de base

Code	Texte affiché	Description	Plage	Sous-menu
AM010	Vitesse de pompe	Vitesse actuelle de la pompe	0 - 100%	Appareil à gaz
AM012	Etat appareil	Etat principal actuel de l'appareil.	 Voir État et sous-état, page 60	Status de l'appareil Fonction du système
AM014	Sous-état	Sous-état actuel de l'appareil.	 Voir État et sous-état, page 60	Status de l'appareil Fonction du système
AM015	Pompe en fonction ?	Etat de fonctionnement de la pompe	0 = Inactif 1 = Actif	Appareil à gaz
AM016	T. Départ	Température de départ de l'appareil. Température de l'eau sortant de l'appareil.	-327,68 - 327,67°C	Consommateurs Gestion générateurs Appareil à gaz Passerelle prod.
AM017	T éch. thermique	Température de l'échangeur thermique	-25 - 150°C	Appareil à gaz
AM018	T retour	Température de retour de l'appareil.	-327,68 - 327,67°C	Consommateurs Appareil à gaz
AM019	Pression d'eau	Pression d'eau du circuit de l'appareil	0 - 10bar	Appareil à gaz
AM027	T extérieure	Température extérieure	-70 - 70°C	Temp. extérieure Appareil à gaz
AM028	Entrée0-10V	Valeur de l'entrée 0 à 10 V. Signification selon paramètre de fonction d'entrée actuel.	0 - 25V	Entrée 0-10V
AM040	Température contrôle	Température utilisée pour les algorithmes de contrôle d'eau chaude.	-327,68 - 327,67°C	Appareil à gaz
AM046	T. ext. Internet	Température extérieure reçue d'une source Internet	-70 - 70°C	Temp. extérieure
AM091	ModeSaisonnier	Mode saisonnier actif (été / hiver)	0 = Hiver 1 = Protection hors-gel 2 = Bande neutre été 3 = Été	Temp. extérieure
AM101	T consigne Int	Température de consigne départ du système.	0 - 120°C	Appareil à gaz
CM030	T Ambiance Circ	Mesure de la température ambiance du circuit	0 - 50°C	CIRCA
CM120	Mode Circuit	Mode de fonctionnement du circuit	0 = Programmation 1 = Manuel 2 = Off 3 = Temporaire	CIRCA
CM130	Activité	Activité en cours pour le circuit	0 = Off 1 = Réduit 2 = Confort 3 = Anti légionellose	CIRCA
CM190	Consigne T Ambiante	Consigne de température ambiance souhaitée pour le circuit	5 - 30°C	CIRCA
CM210	T Extérieure	Température Extérieure du circuit	-70 - 70°C	CIRCA

Tab.53 Navigation pour le niveau Installateur

Niveau	Accès au menu
Installateur	☰ > Configuration de l'installation > CU-GH13 > Sous-menu ⁽¹⁾ > Paramètres, compteurs, signaux > Signaux > Généralités
(1) Voir la colonne « Sous-menu » dans le tableau suivant pour la navigation appropriée. Les signaux sont regroupés en fonctionnalités spécifiques.	

Tab.54 Signaux au niveau installateur

Code	Texte affiché	Description	Plage	Sous-menu
AM006	Entrée déclenchement	Etat actuel de l'entrée de déclenchement	0 = Ouvert 1 = Fermé 2 = Off	Appareil à gaz
AM036	T gaz combustion	Température des gaz d'échappement sortant de l'appareil	0 - 250°C	Appareil à gaz
AM044	Nbre capteurs	Nombre de capteurs pris en charge par l'appareil	0 - 255	Appareil à gaz
AM045	Capteur Pression Eau	Présence d'un capteur de pression d'eau?	0 = Non 1 = Oui	Appareil à gaz
CM070	Cons Tdépart circuit	Consigne de température de départ du circuit	0 - 150°C	CIRCA
CM140	OT présent	Contrôlé par un régulateur Open Therm	0 = Non 1 = Oui	CIRCA
CM150	Etat Demande Chauffe	Etat demande de chauffe circuit	0 = Non 1 = Oui	CIRCA
CM160	Etat demande chauffe	Etat de la demande de chauffe modulante du circuit	0 = Non 1 = Oui	CIRCA
CM200	Mode fonctionnement	Mode de fonctionnement en cours du circuit	0 = Veille 1 = Chauffage 2 = Rafraîchissement	CIRCA
GM001	Vitesse ventilateur	Vitesse ventilateur	0 - 8500Rpm	Appareil à gaz
GM002	Consigne ventilateur	Point de consigne du régime du ventilateur	0 - 8500Rpm	Appareil à gaz
GM008	Courant d'ionisation	Courant d'ionisation	0 - 25µA	Appareil à gaz
NM001	CascSystemTDépart	Température de départ système cascade	-10 - 120°C	Gestion générateurs Générateur<>Consom.
PM002	Consigne CC	Consigne pour le chauffage	0 - 125°C	Appareil à gaz

Tab.55 Navigation pour le niveau Installateur avancé

Niveau	Accès au menu
Installateur avancé	☰ > Configuration de l'installation > CU-GH13 > Sous-menu ⁽¹⁾ > Paramètres, compteurs, signaux > Signaux > Avancé
(1) Voir la colonne « Sous-menu » dans le tableau suivant pour la navigation appropriée. Les signaux sont regroupés en fonctionnalités spécifiques.	

Tab.56 Signaux au niveau Installateur avancé

Code	Texte affiché	Description	Plage	Sous-menu
AM001	ECS en cours	Appareil actuellement en mode production d'eau chaude sanitaire ?	0 = Off 1 = On	Appareil à gaz
AM011	Entretien requis ?	Un entretien est-il nécessaire ?	0 = Non 1 = Oui	Appareil à gaz

Code	Texte affiché	Description	Plage	Sous-menu
AM022	Marche/arrêt chauff.	Marche/arrêt chauffage	0 = Off 1 = On	Appareil à gaz
AM024	Puiss. réelle	Puissance relative réelle de l'appareil	0 - 100%	Appareil à gaz
AM033	Prochain entretien	Type du prochain entretien	0 = Aucun 1 = A 2 = B 3 = C 4 = Personnalisé	Appareil à gaz
AM043	Réinit coupure élec	Une réinitialisation avec coupure d'alimentation est requise	0 = Non 1 = Oui	Appareil à gaz
AP078	Capteur ext. activé	Capteur extérieur Activé pour l'application	0 = Non 1 = Oui	Temp. extérieure
CM240	Sonde Ext présente	Une sonde extérieure est raccordée au circuit	0 = Non 1 = Oui	CIRCA
CM280	T Consigne RTC	Consigne calculée pour le circuit en RTC	0 - 100°C	CIRCA
GM006	GPS ouvert/fermé	Pressostat de gaz ouvert/fermé	0 = Ouvert 1 = Fermé 2 = Off	Appareil à gaz
GM013	Entrée de blocage	Etat Entrée blocage	0 = Ouvert 1 = Fermé 2 = Off	Appareil à gaz
GM015	Interr. STV	Système de Test de Vanne ouvert/fermé	0 = Ouvert 1 = Fermé 2 = Off	Appareil à gaz
PM003	TDépt Moy	Température de départ moyenne	-25 - 125°C	Appareil à gaz

6.4.5 Signaux de la carte d'extension SCB-01

Tab.57 Navigation pour le niveau installateur de base

Niveau	Accès au menu
Installateur de base	 > Configuration de l'installation > SCB-01 > Sous-menu ⁽¹⁾ > Paramètres, compteurs, signaux > Signaux > Généralités
(1) Voir la colonne « Sous-menu » dans le tableau suivant pour la navigation appropriée. Les signaux sont regroupés en fonctionnalités spécifiques.	

Tab.58 Signaux au niveau installateur de base

Code	Texte affiché	Description	Plage	Sous-menu
AM010	Vitesse de pompe	Vitesse actuelle de la pompe	0 - 100%	0-10 volt ou PWM
AM012	Etat appareil	Etat principal actuel de l'appareil.	 Voir État et sous-état, page 60	Fonction du système
AM014	Sous-état	Sous-état actuel de l'appareil.	 Voir État et sous-état, page 60	Fonction du système
AM015	Pompe en fonction ?	Etat de fonctionnement de la pompe	0 = Inactif 1 = Actif	0-10 volt ou PWM
GM011	Consigne puissance	Pt de consigne puissance en % du maximum	0 - 655,35%	0-10 volt ou PWM

Tab.59 Navigation pour le niveau Installateur

Niveau	Accès au menu
Installateur	☰ > Configuration de l'installation > SCB-01 > Sous-menu ⁽¹⁾ > Paramètres, compteurs, signaux > Signaux > Généralités
(1) Voir la colonne « Sous-menu » dans le tableau suivant pour la navigation appropriée. Les signaux sont regroupés en fonctionnalités spécifiques.	

Tab.60 Signaux au niveau installateur

Code	Texte affiché	Description	Plage	Sous-menu
AM200	Contact d'état 1	Etat du contact d'état 1. Signification selon paramètre de fonction actuel.	0 = Off 1 = On	Status de l'appareil
AM201	Contact d'état 1	Etat du contact d'état 1. Signification selon paramètre de fonction actuel.	0 = Off 1 = On	Status de l'appareil

6.4.6 Signaux de la carte d'extension SCB-10

Tab.61 Navigation pour le niveau installateur de base

Niveau	Accès au menu
Installateur de base	☰ > Configuration de l'installation > SCB-10 > Sous-menu ⁽¹⁾ > Paramètres, compteurs, signaux > Signaux > Généralités
(1) Voir la colonne « Sous-menu » dans le tableau suivant pour la navigation appropriée. Les signaux sont regroupés en fonctionnalités spécifiques.	

Tab.62 Signaux au niveau installateur de base

Code	Texte affiché	Description	Plage	Sous-menu
AM012	Etat appareil	Etat principal actuel de l'appareil.	 Voir État et sous-état, page 60	Fonction du système
AM014	Sous-état	Sous-état actuel de l'appareil.	 Voir État et sous-état, page 60	Fonction du système
AM027	T extérieure	Température extérieure	-70 - 70 °C	Temp. extérieure
AM046	T. ext. Internet	Température extérieure reçue d'une source Internet	-70 - 70 °C	Temp. extérieure
AM091	ModeSaisonnier	Mode saisonnier actif (été / hiver)	0 = Hiver 1 = Protection hors-gel 2 = Bande neutre été 3 = Été	Temp. extérieure
CM030 CM031 CM032 CM033 CM034	T Ambiance Circ	Mesure de la température ambiance du circuit	0 - 50 °C	CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1
CM040 CM041 CM042 CM043 CM044	T Départ circuit	Mesure de la température de départ du circuit ou de la température de l'ECS	-10 - 140 °C	CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1
CM060 CM061 CM062 CM063 CM064	Vitesse Pompe circ	Vitesse de la pompe du circuit	0 - 100 %	CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1

Code	Texte affiché	Description	Plage	Sous-menu
CM070 CM071 CM072 CM073 CM074	Cons Tdépart circuit	Consigne de température de départ du circuit	0 - 150 °C	CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1
CM120 CM121 CM122 CM123 CM124	Mode Circuit	Mode de fonctionnement du circuit	0 = Programmation 1 = Manuel 2 = Off 3 = Temporaire	CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1
CM130 CM131 CM132 CM133 CM134	Activité	Activité en cours pour le circuit	0 = Off 1 = Réduit 2 = Confort 3 = Anti légionellose	CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1
CM190 CM191 CM192 CM193 CM194	Consigne T Ambiante	Consigne de température ambiance souhaitée pour le circuit	0 - 50 °C	CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1
CM200 CM201 CM202 CM203 CM204	Mode fonctionnement	Mode de fonctionnement en cours du circuit	0 = Veille 1 = Chauffage 2 = Rafraîchissement	CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1
CM210 CM211 CM212 CM213 CM214	T Extérieure	Température Extérieure du circuit	-70 - 70 °C	CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1
CM250 CM251 CM252 CM253 CM254	Circ T ECS Haute	Mesure de la Température de la Sonde placée en haut du Préparateur Eau Chaude Sanitaire du circuit	-10 - 120 °C	CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1

Tab.63 Navigation pour le niveau Installateur

Niveau	Accès au menu
Installateur	☰ > Configuration de l'installation > SCB-10 > Sous-menu ⁽¹⁾ > Paramètres, compteurs, signaux > Signaux > Généralités
(1) Voir la colonne « Sous-menu » dans le tableau suivant pour la navigation appropriée. Les signaux sont regroupés en fonctionnalités spécifiques.	

Tab.64 Signaux au niveau installateur

Code	Texte affiché	Description	Plage	Sous-menu
AM200	Contact d'état 1	Etat du contact d'état 1. Signification selon paramètre de fonction actuel.	0 = Off 1 = On	Status de l'appareil
BM001	Mesure BallonTampon	Température mesurée du ballon tampon	-1 - 150 °C	Ballon tampon Ballon tampon 1sonde Ballon tampon2sondes
BM002	Mesure BallonTampon	Température mesurée du ballon tampon	-1 - 150 °C	Ballon tampon Ballon tampon 1sonde Ballon tampon2sondes

Code	Texte affiché	Description	Plage	Sous-menu
BM020	Btampon Mode-Fonct	Etat du mode de fonctionnement du ballon tampon	0 = Ballon découplage 1 = Ballon de stockage	Ballon tampon 1sonde Ballon tampon2sondes
CM160 CM161 CM162 CM163 CM164	Etat demande chauffe	Etat de la demande de chauffe modulante du circuit	0 = Non 1 = Oui	CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1
CM290 CM291 CM292 CM293 CM294	CircPompSecond-Pisc	Etat de la Pompe Secondaire utilisée pour la Piscine du circuit	0 = Off 1 = On	CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1
CM300 CM301 CM302 CM303 CM304	CircEtatSortAppElec	Etat des sorties utilisées pour les appoints électrique du circuit	0 = Off 1 = On	CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1
EM000	Entrée sonde	Configuration de l'entrée sonde	0 = Désactivé 1 = Ballon ECS 2 = Sonde ECS haut 3 = Sonde ballon tampon 4 = Sonde Ballon Haut 5 = Système (cascade) 6 = Will be used as appliance flow temperature when connect to external generator	Entrée analogique
EM001	Entrée sonde	Configuration de l'entrée sonde	0 = Désactivé 1 = Ballon ECS 2 = Sonde ECS haut 3 = Sonde ballon tampon 4 = Sonde Ballon Haut 5 = Système (cascade) 6 = Will be used as appliance flow temperature when connect to external generator	Entrée analogique
EM010	0-10V sur tabl. ccde	Mesure de la tension de l'entrée 0 10 Volt	0 - 10 V	Entrée 0-10V
EM018	Cons. temp. 0-10V	Consigne de temperature demandée par l'entrée 0-10V	0 - 100 °C	Entrée 0-10V
EM021	Puis. temp. 0-10V	Consigne de puissance demandée par l'entrée 0-10V	0 - 100 %	Entrée 0-10V
EM024	Status du TAS	Status du TAS	0 = Court-circuit 1 = Circuit ouvert 2 = Hors service 3 = Anode TAS OK	TAS
EM046	Etat entrée digitale	Etat entrée digitale	0 = Off 1 = On	Entrée digitale
NM000	Cascade permut	Affichage du numéro du générateur qui démarre en premier en cascade	0 - 17	Gestion product. B
NM001	CascSystemTDépart	Température de départ système cascade	-10 - 120 °C	Gestion générateur Gestion product. B Générateur<>Consom.
NM022	Casc NbAllures dispo	Nombre d'allures disponibles pour la cascade	0 - 255	Gestion product. B

Code	Texte affiché	Description	Plage	Sous-menu
NM023	CascNbAlluresDe-mandé	Nombre d'allures nécessaires pour satisfaire les besoins de la cascade	0 - 255	Gestion product. B
NM028	Nb Génés présents	Nombre de générateurs identifiés comme éléments de la cascade	0 - 255	Gestion product. B

Tab.65 Navigation pour le niveau Installateur avancé

Niveau	Accès au menu
Installateur avancé	☰ > Configuration de l'installation > SCB-10 > Sous-menu ⁽¹⁾ > Paramètres, compteurs, signaux > Signaux > Avancé
(1) Voir la colonne « Sous-menu » dans le tableau suivant pour la navigation appropriée. Les signaux sont regroupés en fonctionnalités spécifiques.	

Tab.66 Signaux au niveau Installateur avancé

Code	Texte affiché	Description	Plage	Sous-menu
AP078	Capteur ext. activé	Capteur extérieur Activé pour l'application	0 = Non 1 = Oui	Temp. extérieure
BM021	Pompe ballon tampon	Etat de la pompe du ballon tampon	0 = Off 1 = On	Ballon tampon 1sonde Ballon tampon2sondes
CM010 CM011 CM012 CM013 CM014	Fermeture V3V Circ	Etat de fermeture de la vanne mélangeuse du circuit	0 = Non 1 = Oui	CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1
CM020 CM021 CM022 CM023 CM024	Ouverture V3V Circ	Etat d'ouverture de la vanne mélangeuse du circuit	0 = Non 1 = Oui	CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1
CM050 CM051 CM052 CM053 CM054	Etat pompe circuit	Etat de fonctionnement de la pompe du circuit	0 = Non 1 = Oui	CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1
CM110 CM111 CM112 CM113 CM114	Consigne T Ambiante	Consigne température d'ambiance du circuit	0 - 50 °C	CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1
CM140 CM141 CM142 CM143 CM144	OT présent	Contrôlé par un régulateur Open Therm	0 = Non 1 = Oui	CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1
CM150 CM151 CM152 CM153 CM154	Etat Demande Chauffe	Etat demande de chauffe circuit	0 = Non 1 = Oui	CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1
CM180 CM181 CM182 CM183 CM184	Sonde Ambiance	Une sonde d'ambiance est raccordée au circuit	0 = Non 1 = Oui	CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1

Code	Texte affiché	Description	Plage	Sous-menu
CM240 CM241 CM242 CM243 CM244	Sonde Ext présente	Une sonde extérieure est raccordée au circuit	0 = Non 1 = Oui	CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1
CM280 CM281 CM282 CM283 CM284	T Consigne RTC	Consigne calculée pour le circuit en RTC	0 - 100 °C	CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1
CM320 CM321 CM322 CM323 CM324	Tps démar réserve	Temps estimé avant le démarrage de l'appoint électrique pour chargement ballon ECS	0 - 1200 Min	CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1
EM014	Tension sur le TAS	Tension sur le TAS	0 - 250 V	TAS
EM023	Courant sur le TAS	Courant sur le TAS	0 - 655,35 A	TAS
EM026	Mesure entrée sonde	Mesure de l'entrée sonde	-15 - 120 °C	Entrée analogique
EM027	Mesure entrée sonde	Mesure de l'entrée sonde	-15 - 120 °C	Entrée analogique
EM036	Mesure moyennée	Mesure de l'entrée sonde moyennée	-15 - 120 °C	Entrée analogique
EM037	Mesure moyennée	Mesure de l'entrée sonde moyennée	-15 - 120 °C	Entrée analogique
NM002	Tempo Inter Allure	Temporisation séquençant le démarrage des allures de la cascade	0 - 60 Min	Gestion product. B

6.4.7 État et sous-état

Tab.67 AM012 - État

Code	Texte affiché	Explication
0	Veille	L'appareil est en mode veille.
1	Demande de chauffe	Une demande de chaleur est active.
2	Démarrage générateur	L'appareil démarre.
3	Production chauffage	L'appareil est actif pour le chauffage.
4	Production ECS	L'appareil est actif pour l'eau chaude sanitaire.
5	Arrêt du générateur	L'appareil s'est arrêté.
6	Post-Fct. pompe	La pompe est active après l'arrêt de l'appareil.
8	Arrêt contrôlé	L'appareil ne démarre pas à cause de la non satisfaction des conditions de départ.
9	Blocage	Un mode de blocage est actif.
10	Verrouillage	Un mode de verrouillage est actif.
11	Test Charge Mini	Le mode de test du chauffage à faible charge est actif.
12	Test Charge Max CH	Le mode de test du chauffage à pleine charge est actif.
13	Test Charge Max ECS	Le mode de test de l'eau chaude sanitaire à pleine charge est actif.
15	Demande manuelle CH	La demande manuelle de chauffe du chauffage central est active.
16	Hors-gel	Le mode antigel est actif.
19	Réinitialisation...	L'appareil se réinitialise.
21	Arrêté	L'appareil s'est arrêté. Il doit être réinitialisé manuellement.
23	Test usine	Le mode d'essai en usine est actif.
200	Mode device	L'interface de l'outil de service commande les fonctions de l'appareil.
254	Inconnu	L'état réel de l'appareil n'est pas défini.

Tab.68 AM014 - Sous-état

Code	Texte affiché	Explication
0	Veille	L'appareil attend un processus ou une action.
1	Anti court-cycle	L'appareil attend pour redémarrer, car il y a eu trop de demandes de chauffage successives (anti-court cycle).
4	Attente Démarrage	L'appareil attend que la température satisfasse aux conditions de démarrage.
10	Vanne gaz ext fermée	Une vanne gaz externe est ouverte lorsque cette option est connectée à l'appareil. Une carte d'option externe doit être connectée pour piloter la vanne.
12	Vanne fumée fermée	La vanne des fumées s'ouvre.
13	Ventilateur prépurge	Le ventilateur tourne plus vite pour effectuer une purge préalable.
14	Attente signal	L'appareil attend la fermeture de l'entrée de déverrouillage.
15	Brûleur->sécurité	Une commande de démarrage du brûleur est envoyée au centre de sécurité.
17	Pré allumage	L'allumage commence avant l'ouverture de la vanne gaz.
18	Allumage	L'allumage est actif.
19	Présence flamme	La détection de la flamme est active après l'allumage.
20	Ventil intermédiaire	Le ventilateur tourne pour purger l'échangeur thermique après un échec d'allumage.
30	Consigne T Normale	L'appareil fonctionne pour atteindre la valeur souhaitée.
31	Consigne T Limitée	L'appareil fonctionne pour atteindre la valeur souhaitée interne réduite.
32	Régul Puiss Normale	L'appareil fonctionne au niveau de puissance souhaité.
33	Limite Pu Niv1	La modulation est arrêtée en raison d'un changement de température de l'échangeur thermique plus rapide que le niveau de gradient 1.
34	Limite Pu Niv2	La modulation est réglée sur faible charge en raison d'un changement de température de l'échangeur thermique plus rapide que le niveau de gradient 2.
35	Limite Pu Niv3	L'appareil est en mode blocage en raison d'un changement de température de l'échangeur thermique plus rapide que le niveau de gradient 3.
36	Limite Pu flamme	La puissance du brûleur est accrue en raison d'un signal faible d'ionisation.
37	Temps stabilisation	L'appareil est en période de stabilisation. Les températures devraient se stabiliser et les protections de température sont arrêtées.
38	Démarrage à froid	L'appareil fonctionne à la charge de démarrage pour empêcher le bruit de démarrage à froid.
39	Chauffage	L'appareil reprend le chauffage central après une période de production d'eau chaude sanitaire.
40	Retrait brûleur	La demande du brûleur est supprimée du centre de sécurité.
41	Post ventilation	Le ventilateur tourne pour purger l'échangeur thermique après l'arrêt de l'appareil.
44	Arrêt du ventilateur	Le ventilateur s'est arrêté.
45	Limite Pu T° fumée	La puissance de l'appareil est réduite pour faire baisser la température des fumées.
48	Consigne réduite	La température de départ souhaitée est réduite pour protéger l'échangeur thermique.
60	Post Fonct pompe	La pompe est active après l'arrêt de l'appareil pour amener la chaleur résiduelle dans le système.
61	Pompe ouverte	La pompe s'est arrêtée.
63	Régler tempo ACC	
105	Mode calibration	Le processus de combustion électronique étalonne la combustion.
200	Initialisation faite	L'initialisation est terminée.
201	Initialisation CSU	Le CSU est en cours d'initialisation.
202	Init. Identifiants	Les identifiants sont en cours d'initialisation.
203	Init.Paramètres BL	Les paramètres de blocage sont en cours d'initialisation.
204	Init. Gp sécurité	L'unité de sécurité est en cours d'initialisation.
205	Init. Blocage	Le blocage est en cours d'initialisation.

Code	Texte affiché	Explication
254	Etat inconnu	Le sous-état n'est pas défini.
255	Trop de reset-> 1h	L'unité de sécurité bloque en raison d'un nombre trop élevé de réinitialisations. Attendre 60 minutes ou couper l'alimentation puis la rétablir.

7 Entretien

7.1 Réglementations pour la maintenance



Important

La chaudière doit être entretenue par un professionnel qualifié conformément aux réglementations locales et nationales.



Important

Une inspection annuelle est obligatoire.

- Effectuer les opérations de contrôle et de maintenance standard une fois par an.
- Au besoin, procéder aux opérations de maintenance spécifiques.



Important

Adapter la fréquence d'inspection et d'entretien aux conditions d'utilisation. Ceci s'applique en particulier si la chaudière est :

- constamment utilisée (pour des processus spécifiques) ;
- utilisée avec une basse température d'alimentation ;
- utilisée avec un ΔT élevé.



Attention

- Remplacer les pièces usées ou défectueuses par des pièces d'origine.
- Lors des interventions de contrôle et d'entretien, toujours remplacer tous les joints sur les pièces démontées.
- Vérifier que tous les joints ont été correctement remis en place (bien à plat, dans la fente qui leur correspond afin qu'ils assurent l'étanchéité au gaz, à l'air et à l'eau).
- Pendant les interventions de contrôle et d'entretien, les éléments électriques ne doivent jamais être en contact avec de l'eau (gouttes, éclaboussures).



Avertissement

Toujours porter des lunettes de protection et un masque anti-poussière pendant les opérations de nettoyage (à l'air comprimé).

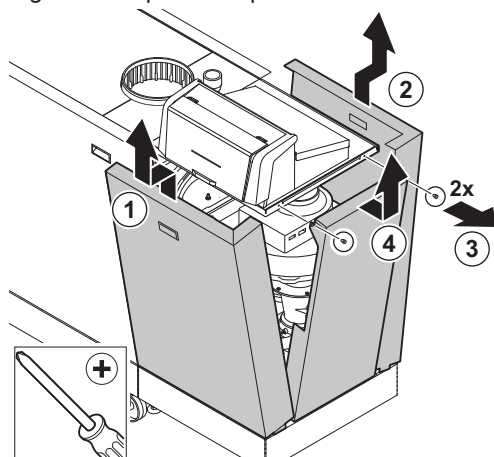


Danger d'électrocution

S'assurer que la chaudière est hors tension.

7.2 Ouverture de la chaudière

Fig.44 Dépose des panneaux



AD-3001407-02

1. Déposer les panneaux dans l'ordre indiqué.

7.3 Opérations de contrôle et d'entretien standard

Lors d'un entretien, toujours effectuer les opérations de contrôle et d'entretien standard décrits ci-après.

7.3.1 Préparation

Suivre les étapes suivantes avant de commencer les activités d'inspection et d'entretien :

1. Régler la bouilloire à pleine charge jusqu'à ce que la température de retour atteigne environ 65 °C, pour assécher l'échangeur thermique côté fumée.
2. Contrôler la pression hydraulique.
La pression minimale de l'eau est de 0,8 bar. La pression hydraulique recommandée se situe entre 1,5 et 2,0 bar.
2.1. Au besoin, faire l'appoint en eau de l'installation de chauffage.
3. Contrôler le courant d'ionisation à pleine charge et à faible charge.
La valeur est stable au bout de 1 minute.
3.1. Si la valeur est inférieure à 3 µA, nettoyer ou remplacer l'électrode d'ionisation et d'allumage.
4. Vérifier l'état et l'étanchéité des raccords des buses de fumée et de l'arrivée d'air.
5. Contrôler la combustion en mesurant le pourcentage de O₂ dans les fumées.

Important

- Cet appareil convient aux catégories I_{2E} et I_{2E(R)} contenant jusqu'à 20 % d'hydrogène gazeux (H₂). En raison des variations du pourcentage de H₂, le pourcentage de O₂ peut varier dans le temps. (Par exemple : un pourcentage de 20 % de H₂ dans le gaz peut entraîner une augmentation de 1,5 % d'O₂ dans les fumées)
- Un réglage important de la vanne gaz peut être nécessaire. Le réglage peut être effectué à l'aide des valeurs standard de O₂ du gaz utilisé.



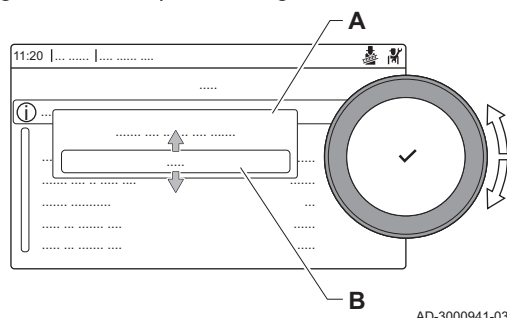
Voir aussi

Menu Ramoneur, page 12

■ Réalisation du test à pleine charge

1. Sélectionner l'icône .
⇒ Le menu **Modifier la charge du mode test** s'affiche.

Fig.45 Test à pleine charge

2. Sélectionner le test **Puissance moyenne**.

- A** Modifier la charge du mode test
B Puissance moyenne

⇒ Le test à pleine charge commence. Le menu affiche le mode de test de charge sélectionné et l'icône  apparaît en haut à droite de l'écran.

3. Contrôler les réglages du test de charge et les ajuster si nécessaire.

⇒ Seuls les paramètres affichés en gras peuvent être modifiés.

■ Valeurs de contrôle et de réglage du O₂ à pleine charge

- Régler la chaudière sur le mode pleine charge.
- Mesurer le pourcentage de O₂ dans les fumées.
- Comparer la valeur mesurée avec les valeurs de consigne données dans le tableau.

Tab.69 Valeurs de contrôle et de réglage de l'O₂ à pleine charge pour G20 (gaz H)

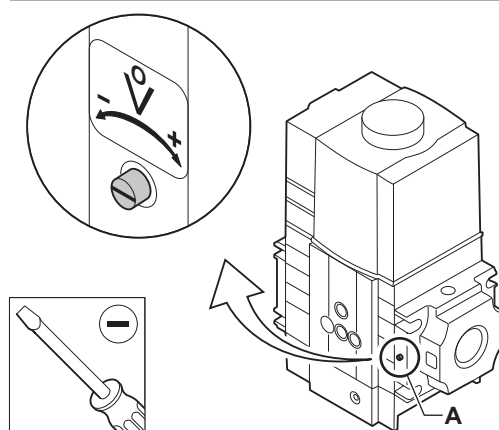
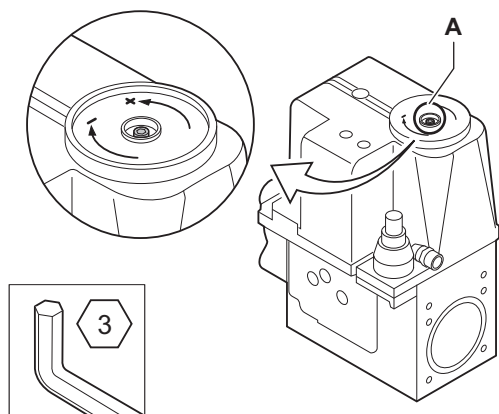
Valeurs à pleine charge pour G20 (gaz H)	O ₂ (%) ⁽¹⁾
C 340 280	4,3 – 4,8 ⁽¹⁾
C 340 350	4,3 – 4,8 ⁽¹⁾
C 340 430	4,3 – 4,8 ⁽¹⁾
C 340 500	4,3 – 4,8 ⁽¹⁾
C 340 570	4,3 – 4,8 ⁽¹⁾
C 340 650	4,3 – 4,8 ⁽¹⁾
C 640 560	4,3 – 4,8 ⁽¹⁾
C 640 700	4,3 – 4,8 ⁽¹⁾
C 640 860	4,3 – 4,8 ⁽¹⁾
C 640 1000	4,3 – 4,8 ⁽¹⁾
C 640 1140	4,3 – 4,8 ⁽¹⁾
C 640 1300	4,3 – 4,8 ⁽¹⁾
(1) Valeur nominale	

Tab.70 Valeurs de contrôle et de réglage de l'O₂ à pleine charge pour G25 (gaz L)

Valeurs à pleine charge pour G25 (gaz L)	O ₂ (%) ⁽¹⁾
C 340 280	4,1 – 4,6 ⁽¹⁾
C 340 350	4,1 – 4,6 ⁽¹⁾
C 340 430	4,1 – 4,6 ⁽¹⁾
C 340 500	4,1 – 4,6 ⁽¹⁾
C 340 570	4,1 – 4,6 ⁽¹⁾
C 340 650	4,1 – 4,6 ⁽¹⁾
C 640 560	4,1 – 4,6 ⁽¹⁾
C 640 700	4,1 – 4,6 ⁽¹⁾
C 640 860	4,1 – 4,6 ⁽¹⁾
C 640 1000	4,1 – 4,6 ⁽¹⁾
C 640 1140	4,1 – 4,6 ⁽¹⁾
C 640 1300	4,1 – 4,6 ⁽¹⁾
(1) Valeur nominale	

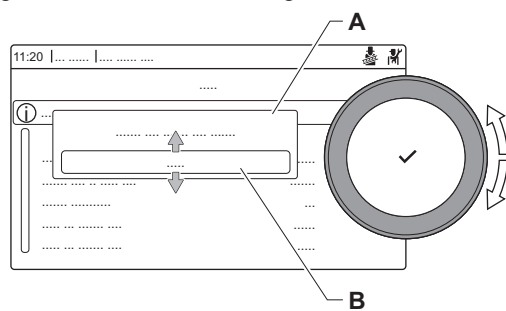
- Si la valeur mesurée diffère de celles indiquées dans le tableau, corriger le rapport gaz/air.

Fig.46 Vis de réglage A



AD-0000492-01

Fig.47 Test de faible charge



AD-3000941-03

- Utiliser la vis de réglage **A** pour régler le pourcentage de O_2 à la valeur nominale, en fonction du type de gaz utilisé. Augmenter le débit de gaz réduira l' O_2 . La vanne de régulation gaz comporte une mention indiquant le sens de rotation de la vis de réglage pour augmenter ou réduire le débit de gaz. Les chaudières de 5 à 9 éléments sont fournies avec une vanne de régulation gaz différente de celle de la chaudière de 10 éléments. Se reporter au schéma pour déterminer l'emplacement de la vis de réglage **A** dans le cas d'une pleine charge.
- Contrôler la flamme via le verre d'inspection. La flamme ne doit pas s'éteindre.
- Mesurer la valeur de CO dans les fumées. Si le niveau de CO est supérieur à 400 ppm, effectuer les actions suivantes :

**Important**

La concentration en CO des fumées doit toujours être conforme aux règles d'installation dans le pays où la chaudière est installée.

- Vérifier si le système d'évacuation des fumées est correctement installé.
- Vérifier si le type de gaz utilisé correspond aux paramètres de la chaudière.
- Vérifier si le brûleur est endommagé et le nettoyer.
- Vérifier à nouveau le réglage du rapport gaz/air.
- Contactez votre fournisseur si le niveau de CO est encore au-dessus de 400 ppm.

**Danger**

Si le niveau de CO est supérieur à 1000 ppm, éteindre la chaudière et contacter le fournisseur.

■ Réalisation du test à faible charge

- Si le test à pleine charge est toujours en cours, appuyer sur le bouton ✓ pour modifier le mode de test de charge.
- Si le test à pleine charge est terminé, sélectionner l'icône [🔧] pour redémarrer le menu Ramoneur.

A Modifier la charge du mode test

B Puissance Mini

- Sélectionner le test **Puissance Mini** dans le menu **Modifier la charge du mode test**.
⇒ Le test à faible charge commence. Le menu affiche le mode de test de charge sélectionné et l'icône 🛠 apparaît en haut à droite de l'écran.
- Contrôler les réglages du test de charge et les ajuster si nécessaire.
⇒ Seuls les paramètres affichés en gras peuvent être modifiés.
- Mettre fin au test de faible charge en appuyant sur le bouton ⏏.
⇒ Le message **Le ou les tests de fonctionnement en cours ont été arrêtés !** est affiché.

■ Valeurs de contrôle et de réglage du O_2 à faible charge

- Régler la chaudière sur le mode faible charge.
- Mesurer le pourcentage de O_2 dans les fumées.
- Comparer la valeur mesurée avec les valeurs de consigne données dans le tableau.

Tab.71 Valeurs de contrôle et de réglage de l' O_2 à faible charge pour G20 (gaz H)

Valeurs à faible charge pour G20 (gaz H)	O_2 (%) ⁽¹⁾
C 340 280	4,8 ⁽¹⁾ – 5,4
C 340 350	4,8 ⁽¹⁾ – 5,4

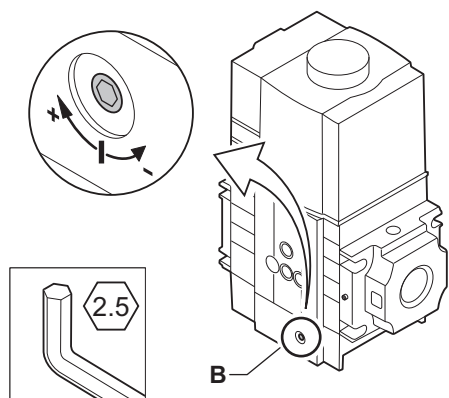
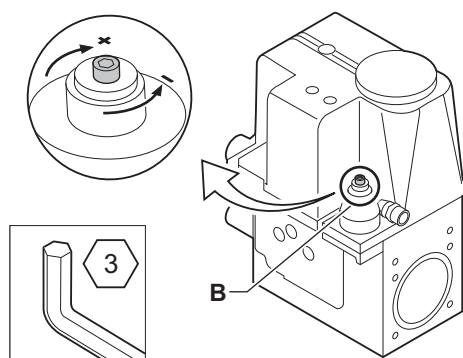
Valeurs à faible charge pour G20 (gaz H)	O ₂ (%) ⁽¹⁾
C 340 430	4,8 ⁽¹⁾ – 5,4
C 340 500	4,8 ⁽¹⁾ – 5,4
C 340 570	4,8 ⁽¹⁾ – 5,4
C 340 650	4,8 ⁽¹⁾ – 5,4
C 640 560	4,8 ⁽¹⁾ – 5,4
C 640 700	4,8 ⁽¹⁾ – 5,4
C 640 860	4,8 ⁽¹⁾ – 5,4
C 640 1000	4,8 ⁽¹⁾ – 5,4
C 640 1140	4,8 ⁽¹⁾ – 5,4
C 640 1300	4,8 ⁽¹⁾ – 5,4
(1) Valeur nominale	

Tab.72 Valeurs de contrôle et de réglage de l'O₂ à faible charge pour G25 (gaz L)

Valeurs à faible charge pour G25 (gaz L)	O ₂ (%) ⁽¹⁾
C 340 280	4,6 ⁽¹⁾ – 5,2
C 340 350	4,6 ⁽¹⁾ – 5,2
C 340 430	4,6 ⁽¹⁾ – 5,2
C 340 500	4,6 ⁽¹⁾ – 5,2
C 340 570	4,6 ⁽¹⁾ – 5,2
C 340 650	4,6 ⁽¹⁾ – 5,2
C 640 560	4,6 ⁽¹⁾ – 5,2
C 640 700	4,6 ⁽¹⁾ – 5,2
C 640 860	4,6 ⁽¹⁾ – 5,2
C 640 1000	4,6 ⁽¹⁾ – 5,2
C 640 1140	4,6 ⁽¹⁾ – 5,2
C 640 1300	4,6 ⁽¹⁾ – 5,2
(1) Valeur nominale	

4. Si la valeur mesurée diffère de celles indiquées dans le tableau, corriger le rapport gaz/air.

Fig.48 Vis de réglage B



AD-0000493-01

5. Utiliser la vis de réglage **B** pour régler le pourcentage de O_2 à la valeur nominale, en fonction du type de gaz utilisé. Augmenter le débit de gaz réduira l' O_2 . La vanne de régulation gaz comporte une mention indiquant le sens de rotation de la vis de réglage pour augmenter ou réduire le débit de gaz. Les chaudières de 5 à 9 éléments sont fournies avec une vanne de régulation gaz différente de celle de la chaudière de 10 éléments. Se reporter au schéma pour déterminer l'emplacement de la vis de réglage **B** dans le cas d'une faible charge.
6. Contrôler la flamme via le verre d'inspection. La flamme ne doit pas s'éteindre.
7. Répéter le test à pleine charge et le test à faible charge aussi souvent que nécessaire jusqu'à ce que les valeurs correctes soient obtenues.
8. Mesurer la valeur de CO dans les fumées. Si le niveau de CO est supérieur à 400 ppm, effectuer les actions suivantes :

i Important

La concentration en CO des fumées doit toujours être conforme aux règles d'installation dans le pays où la chaudière est installée.

- 8.1. Vérifier si le système d'évacuation des fumées est correctement installé.
- 8.2. Vérifier si le type de gaz utilisé correspond aux paramètres de la chaudière.
- 8.3. Vérifier si le brûleur est endommagé et le nettoyer.
- 8.4. Vérifier à nouveau le réglage du rapport gaz/air.
- 8.5. Contacter votre fournisseur si le niveau de CO est encore au-dessus de 400 ppm.



Danger

Si le niveau de CO est supérieur à 1000 ppm, éteindre la chaudière et contacter le fournisseur.

9. Régler à nouveau la chaudière pour un usage normal.

7.3.2 Contrôle de la qualité de l'eau

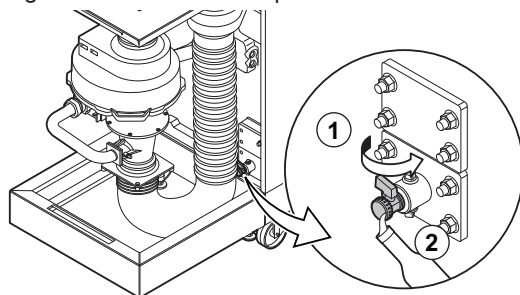
Les exigences relatives à la qualité de l'eau sont indiquées dans nos **Instructions sur la qualité de l'eau**.



Attention

Tout manquement aux exigences de qualité de l'eau peut endommager la chaudière et annulera la garantie.

Fig.49 Contrôle de la qualité de l'eau



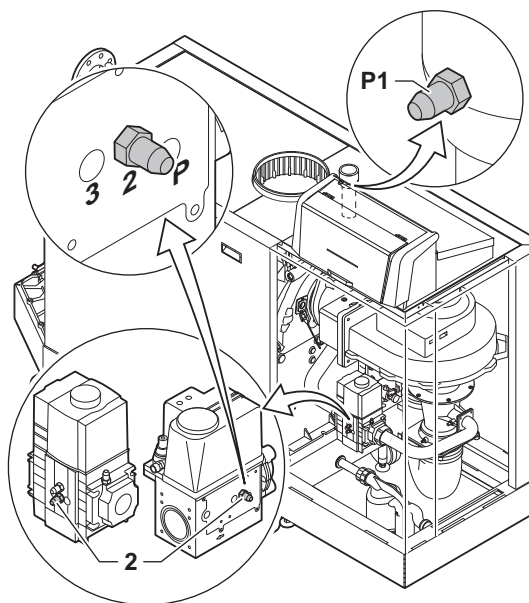
AD-3001567-01

1. Remplir une bouteille propre avec de l'eau de la chaudière par le robinet de vidange/remplissage.
2. Contrôler ou faire contrôler la qualité de cet échantillon d'eau.

7.3.3 Contrôle du filtre à gaz

La vanne de régulation gaz de la chaudière est équipée d'un filtre à gaz. Vérifier que le filtre à gaz n'est pas encrassé. Procéder comme suit :

Fig.50 Points de mesure de la vanne de régulation du gaz



1. Régler la chaudière sur le mode pleine charge.
2. Mesurer la pression d'entrée du gaz au point de mesure **P1** sur le conduit de gaz.
⇒ La pression d'alimentation du gaz doit être de 17 mbar minimum.
3. Vérifier la pression d'entrée du gaz au point de mesure **2** sur la vanne de régulation du gaz.
4. Comparer les valeurs mesurées avec les valeurs données dans le tableau.

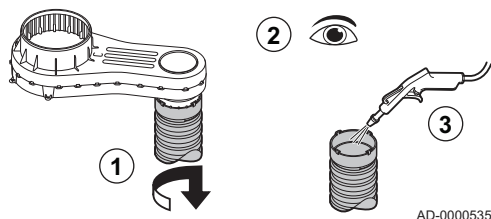
Tab.73 Valeurs minimales de pression d'entrée du gaz au point de mesure de la vanne de régulation du gaz 2

C 340	C 640	Valeur minimale (mbar)
280	560	14
350	700	13
430	860	10
500	1000	10
570	1140	10
650	1300	10

5. Si la valeur mesurée est inférieure à la valeur minimale, nettoyer ou remplacer le filtre à gaz.

7.3.4 Contrôle et nettoyage du flexible d'arrivée d'air

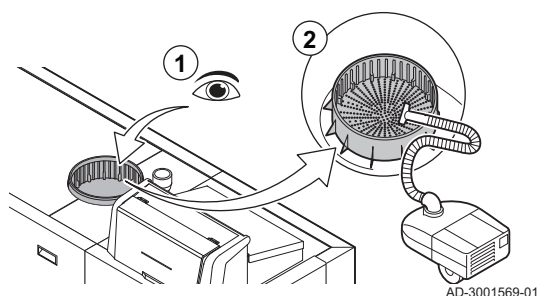
Fig.51 Nettoyage du flexible d'arrivée d'air



1. Débrancher le flexible sur le côté du caisson d'air en dévissant la fermeture de la baïonnette.
2. Vérifier que le flexible n'est pas endommagé ni sale.
3. Retirer les saletés du flexible à l'aide d'un chiffon ou d'une brosse douce.
4. Remplacer le flexible s'il est défectueux et/ou fuit.

7.3.5 Vérification du collecteur d'impuretés de l'arrivée d'air

Fig.52 Collecteur d'impuretés

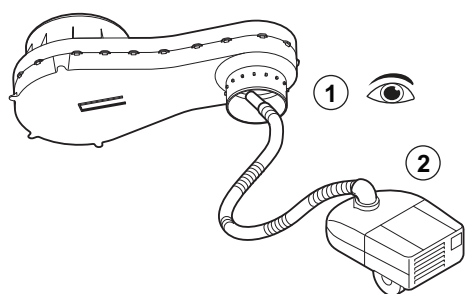


Si nécessaire, débrancher le tuyau d'arrivée d'air ou le filtre d'entrée d'air de la chaudière pour accéder au collecteur d'impuretés.

1. Inspecter visuellement le collecteur d'impuretés du côté arrivée d'air pour voir s'il est sale.
2. Retirer les grosses particules, puis nettoyer le collecteur à l'aide d'un aspirateur ou d'un chiffon.

7.3.6 Contrôle du caisson d'air

Fig.53 Caisson d'air



AD-0000536-01

1. Vérifier si le caisson d'air est sale.
2. Nettoyer le caisson d'air encrassé à l'aide d'un aspirateur. Effectuer cette opération à partir de l'ouverture de raccord du flexible d'arrivée d'air.

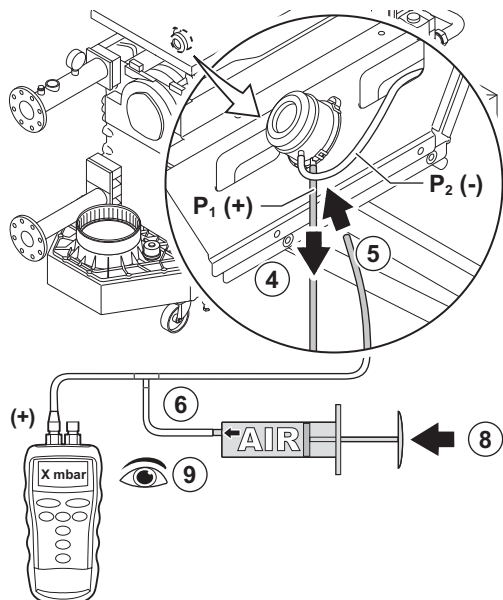
i Important

Dans ce cas, démonter également les pièces suivantes pour les nettoyer à l'air comprimé :

- Clapet anti-retour
- Venturi
- Ventilateur

7.3.7 Contrôler le pressostat différentiel d'air

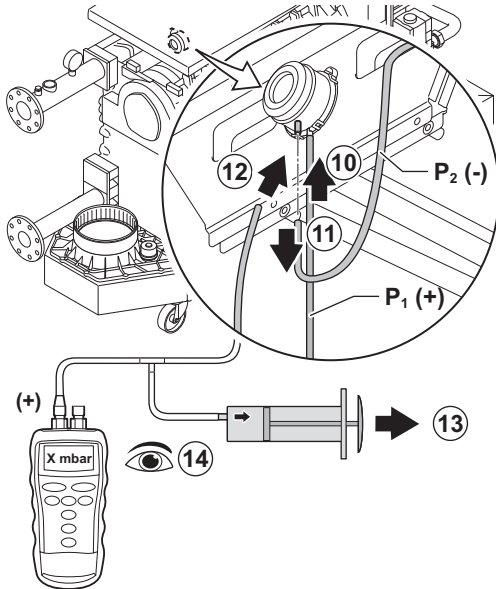
Fig.54 Côté positif (+) du pressostat différentiel d'air



AD-3001570-01

1. Éteindre la chaudière.
2. Éliminer toute trace de saleté au niveau des raccords des flexibles du pressostat différentiel d'air.
3. Vérifier que les flexibles sont en bon état et correctement serrés au niveau du pressostat différentiel d'air.
⇒ Remplacer les flexibles si nécessaire.
4. Débrancher le flexible en silicone du côté + (P1) du pressostat différentiel d'air.
5. Brancher un flexible sur le côté + du pressostat différentiel d'air.
6. Prendre un raccord en T et le raccorder comme suit :
 - 6.1. Relier une extrémité du raccord en T au flexible provenant du côté + du pressostat différentiel d'air.
 - 6.2. Relier une autre extrémité du raccord en T à une grande seringue en plastique.
 - 6.3. Relier l'autre extrémité du raccord en T à un manomètre.
7. Mettre la chaudière sous tension.
8. Pousser le piston de la seringue très doucement jusqu'à ce que le code d'erreur **E.04.08** s'affiche à l'écran.
9. Noter la pression indiquée par le manomètre à cet instant. Il s'agit de la pression du pressostat.
⇒ La pression est correcte lorsqu'elle est comprise entre 5,5 et 6,5 mbar. Une pression plus élevée ou plus basse indique un problème au niveau du pressostat différentiel d'air.

Fig.55 Côté négatif (-) du pressostat différentiel d'air



AD-3001571-01

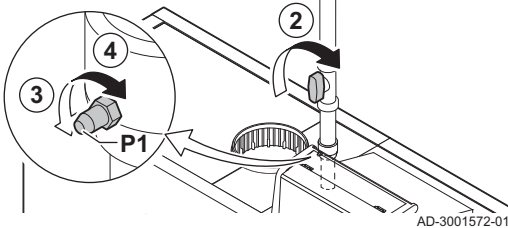
10. Retirer le flexible de la seringue du côté + du pressostat différentiel d'air et rebrancher le flexible initial.
11. Débrancher le flexible en silicone du côté - (P2) du pressostat différentiel d'air.
12. Relier le côté - du pressostat différentiel d'air au tuyau flexible provenant du raccord en T.
13. Tirer très lentement sur la seringue jusqu'à ce que le code d'erreur **E.04.08** s'affiche à l'écran.
14. Noter la pression indiquée par le manomètre à cet instant. Il s'agit de la pression du pressostat.
 - ⇒ La pression est correcte lorsqu'elle est comprise entre -5,5 et -6,5 mbar. Une pression plus élevée ou plus basse indique un problème au niveau du pressostat différentiel d'air.

7.3.8 Contrôler les fuites de gaz (VPS)

Avant de démarrer, vérifier que le VPS est correctement réglé. Il doit être réglé à 50 % de la pression d'arrivée gaz mesurée, sans dépasser 40 mbar.

La vérification du VPS se fait en deux étapes : vérifier le VPS pour les fuites et vérifier la valeur du pressostat. Procéder comme suit :

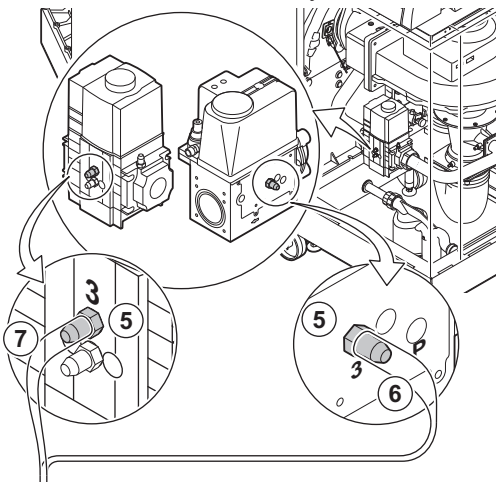
Fig.56 Préparation du circuit gaz



AD-3001572-01

1. Éteindre la chaudière.
2. Fermer la vanne gaz de la chaudière.
3. Libérer la pression dans le tube gaz en dévissant la vis au point de mesure **P1**.
4. Dès que le tube gaz est dépressurisé, resserrer la vis.

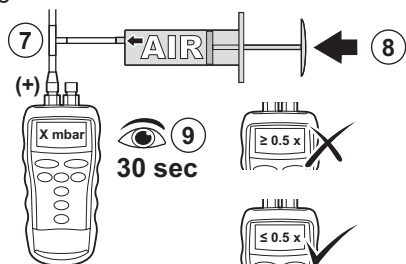
Fig.57 Raccordement d'un tuyau flexible



AD-3001573-01

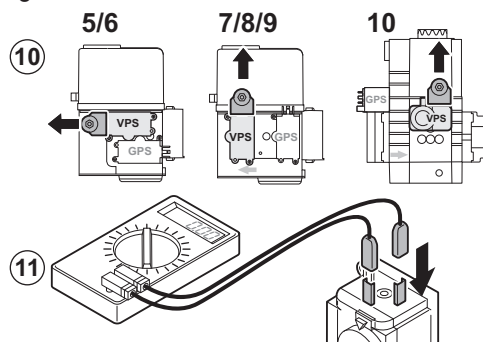
5. Ouvrir la vis au point de mesure **3** sur la vanne gaz.
6. Raccorder un tuyau flexible au point de mesure **3** de la vanne gaz.

Fig.58 Contrôle des fuites avec le VPS



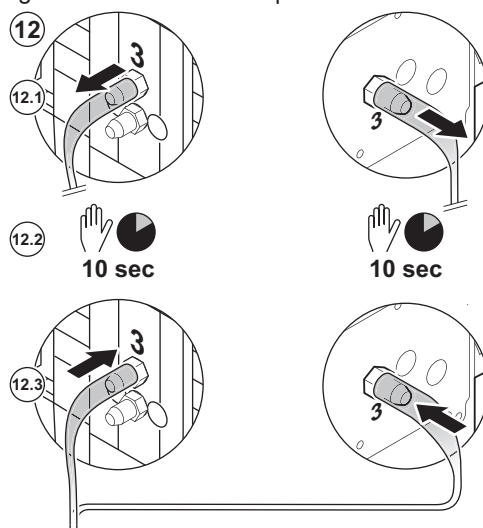
AD-3001574-01

Fig.59 Connexion d'un ohmmètre



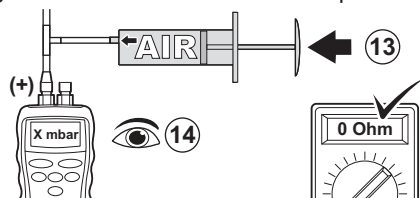
AD-3001575-01

Fig.60 Libération de la pression



AD-3001576-01

Fig.61 Contrôle de la valeur du pressostat



AD-3001577-01

7. Prendre un raccord en T et le raccorder comme suit :

7.1. Brancher une extrémité du raccord en T sur le tuyau provenant du point de mesure 3.

7.2. Relier une autre extrémité du raccord en T à une grande seringue en plastique.

7.3. Relier l'autre extrémité du raccord en T à un manomètre.

8. Pousser le piston de la seringue très doucement jusqu'à ce que le manomètre indique la valeur de pression minimum d'alimentation gaz.

9. Contrôler la pression mesurée pendant environ 30 secondes.

⇒ Si la pression diminue de moitié ou plus, cela indique une fuite de gaz : Remplacer la vanne gaz ou le VPS si nécessaire.

10. Pour vérifier la valeur du pressostat VPS, retirer le bouchon du VPS.

11. Connecter un ohmmètre aux bornes 2 et 3 du VPS.

12. Libérer la pression éventuelle de la vanne gaz :

12.1. Retirer le flexible du point de mesure 3 de la vanne gaz.

12.2. Attendre 10 secondes.

12.3. Rebrancher le flexible au point de mesure 3.

13. Pousser le piston de la seringue très doucement jusqu'à ce que l'ohmmètre indique 0 Ω.

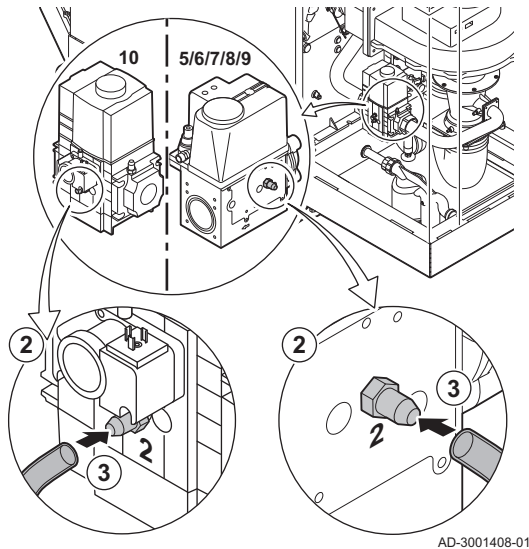
14. Lire la pression mesurée à cet instant.

⇒ Si la pression mesurée diffère de plus de 2 mbar par rapport à la valeur configurée sur le VPS, régler le pressostat à la valeur réelle mesurée ou remplacer le VPS.

7.3.9 Vérifier le pressostat gaz minimum (GPS)

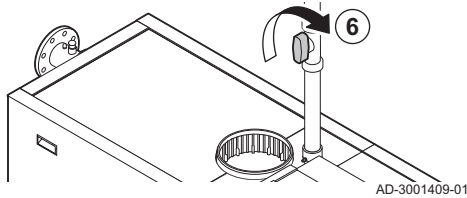
1. Éteindre la chaudière.

Fig.62 Brancher le manomètre



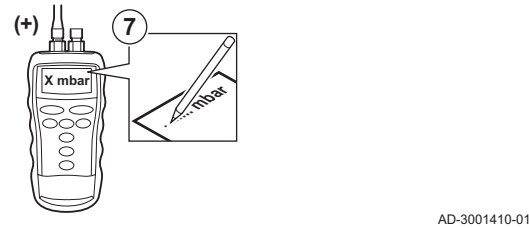
2. Ouvrir la vis du point de mesure 2 de la vanne de régulation du gaz.
3. Brancher un manomètre au point de mesure 2 de la vanne de régulation du gaz.
4. Mettre la chaudière sous tension.
5. Régler la chaudière sur le mode faible charge.

Fig.63 Fermer la vanne gaz



6. Fermer très lentement la vanne gaz de la chaudière jusqu'à ce que le code d'erreur **H.01.09** apparaisse à l'écran.

Fig.64 Contrôler la valeur



7. Comparer la valeur mesurée avec la valeur minimale donnée dans le tableau.

Tab.74 Valeur du pressostat de contrôle de la pression de gaz minimale

C 340	C 640	Valeur minimale (mbar)
280	560	14
350	700	13
430	860	10
500	1000	10
570	1140	10
650	1300	10

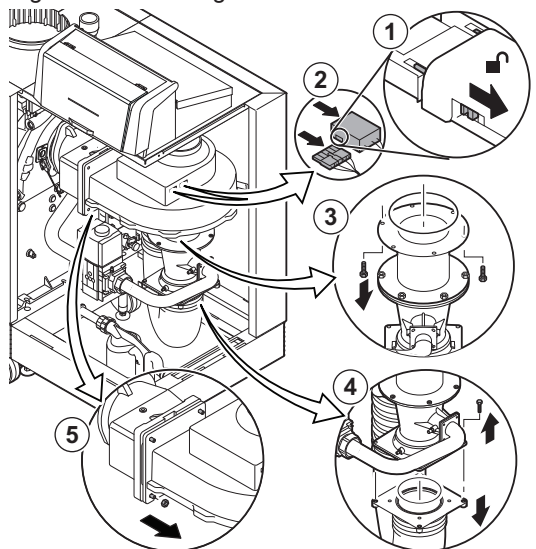
8. Si la valeur mesurée est inférieure, régler le pressostat de gaz sur la valeur correcte ou le remplacer.

7.4 Opérations de contrôle et d'entretien spécifiques

Réaliser les opérations d'entretien spécifiques si les opérations de contrôle et d'entretien standard n'ont pas été suffisantes. Pour réaliser les opérations de contrôle et d'entretien spécifiques :

7.4.1 Nettoyage du ventilateur, du clapet anti-retour et du venturi

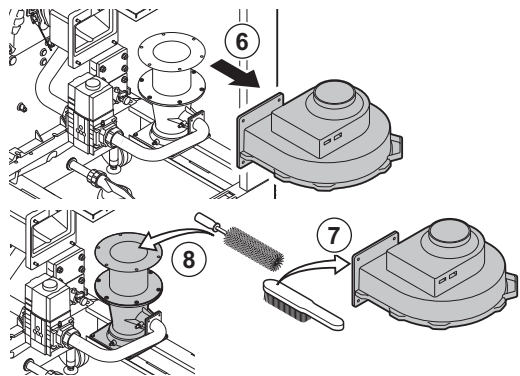
Fig.65 Démontage du bloc ventilateur



AD-3001584-01

1. Poussez vers l'arrière les glissières de sécurité des deux côtés de la prise électrique pour la débloquer.
2. Retirer les branchements électriques du ventilateur.
3. Dévisser les boulons de la pièce d'extension en dessous du ventilateur.
⇒ Soutenir le bloc vanne de régulation du gaz à l'aide d'une cale en bois, par exemple.
4. Débrancher le flexible d'arrivée d'air du venturi.
5. Dévisser les écrous de la sortie du ventilateur.

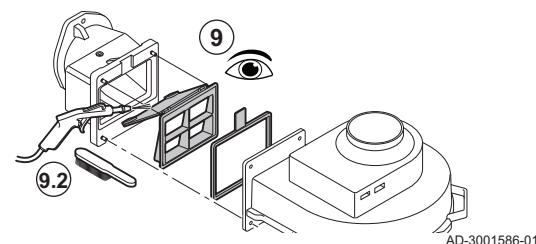
Fig.66 Nettoyage du ventilateur et du venturi



AD-3001585-01

6. Déconnecter le ventilateur de l'adaptateur.
7. Nettoyer le ventilateur à l'aide d'une brosse douce en plastique.
8. Nettoyer le venturi à l'aide d'une brosse douce en plastique.

Fig.67 Nettoyage et inspection du clapet anti-retour



AD-3001586-01

9. Inspecter le clapet anti-retour.
 - 9.1. Remplacer le clapet anti-retour s'il est défectueux ou très endommagé.
 - 9.2. Nettoyer le clapet anti-retour avec une brosse douce en plastique ou de l'air comprimé s'il n'est pas nécessaire de le remplacer.
10. Remonter l'ensemble dans l'ordre inverse du démontage.



Important

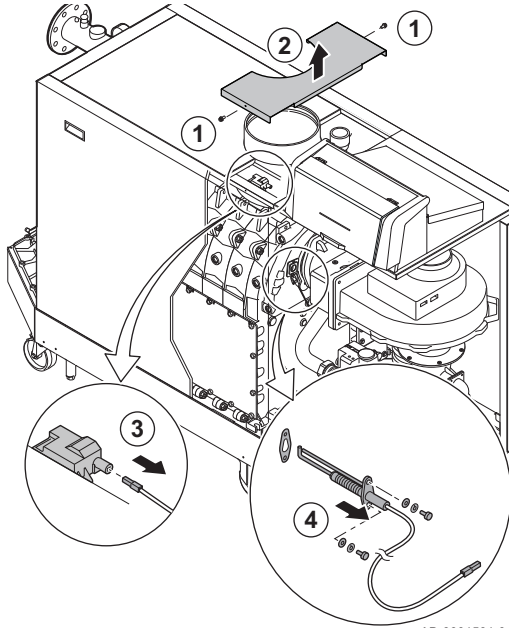
Rebrancher la connexion électrique du ventilateur.

7.4.2 Remplacement de l'électrode d'ionisation/d'allumage

L'électrode d'ionisation/d'allumage doit être remplacée si :

- Le courant d'ionisation est $< 3 \mu A$.
- L'électrode est endommagée ou usée.
- Les opérations d'entretien spécifiques sont effectuées.

Fig.68 Remplacement de l'électrode d'ionisation/d'allumage



AD-3001581-01

1. Dévisser les deux vis de l'habillage supérieur central.
2. Retirer l'habillage supérieur central.
3. Débrancher la prise de l'électrode du transformateur d'allumage.

**Important**

Le câble d'allumage est fixé sur l'électrode et ne peut donc pas être retiré.

4. Desserrer les 2 vis de l'électrode.
5. Déposer l'électrode.
6. Mettre en place la nouvelle électrode.

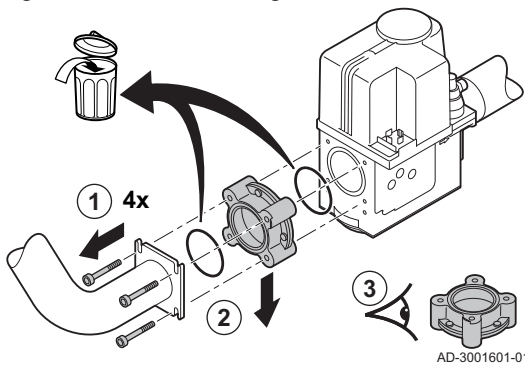
**Attention**

Pour éviter d'endommager l'électrode, installer la nouvelle électrode après avoir nettoyé et remonté le brûleur.

7. Remonter l'ensemble dans l'ordre inverse du démontage.

7.4.3 Nettoyage du filtre gaz - chaudière 5-9 éléments

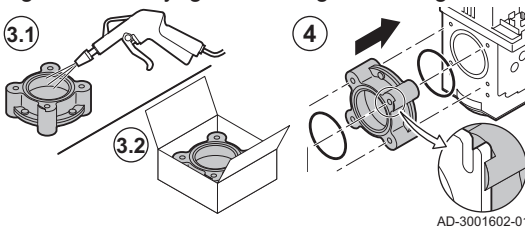
Fig.69 Retrait du filtre gaz



AD-3001601-01

1. Retirer les quatre vis du tuyau de gaz.
2. Retirer le filtre gaz.

Fig.70 Nettoyage et montage du filtre gaz

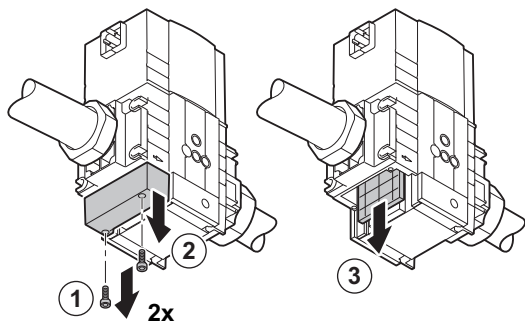


AD-3001602-01

3. Inspecter le filtre gaz.
 - 3.1. Remplacer le filtre gaz si nécessaire.
 - 3.2. Nettoyer le filtre à gaz sans utiliser de liquides (le secouer ou souffler dessus avec précaution) s'il ne doit pas être remplacé.
4. Remonter l'ensemble dans l'ordre inverse du démontage. Veiller à ce que la saillie sur le filtre gaz soit positionnée comme indiqué.

7.4.4 Nettoyage du filtre gaz - chaudière 10 éléments

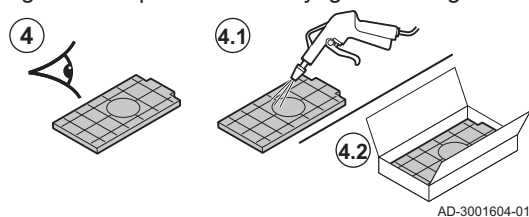
Fig.71 Retrait du filtre gaz



AD-3001603-01

1. Retirer les deux vis du couvercle du filtre gaz.
2. Retirer le couvercle.
3. Retirer le filtre gaz.

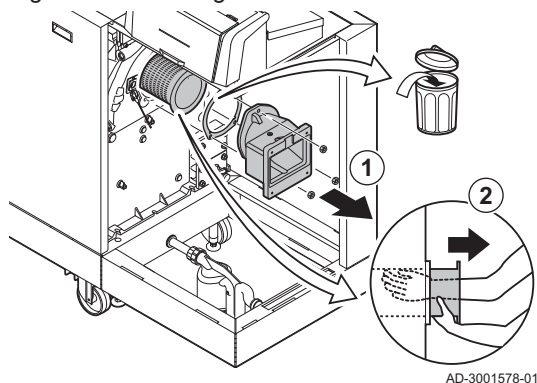
Fig.72 Inspection et nettoyage du filtre gaz



4. Inspecter le filtre gaz.
 - 4.1. Remplacer le filtre gaz si nécessaire.
 - 4.2. Nettoyer le filtre à gaz sans utiliser de liquides (le secouer ou souffler dessus avec précaution) s'il ne doit pas être remplacé.
5. Remonter l'ensemble dans l'ordre inverse du démontage.

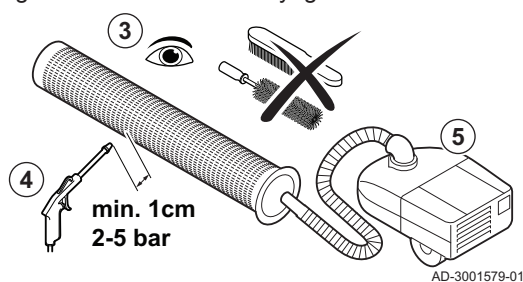
7.4.5 Nettoyage du brûleur

Fig.73 Démontage du brûleur



1. Dévisser les vis de l'adaptateur et retirer l'adaptateur.
2. Soulever le brûleur pour l'extraire de l'échangeur thermique.

Fig.74 Contrôle et nettoyage du brûleur



3. Contrôler le brûleur.
4. Nettoyer l'extérieur du brûleur avec de l'air comprimé à une pression de 2 à 5 bar.

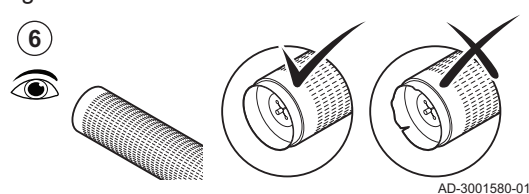


Attention

- Maintenir une distance minimale de 1 cm depuis la surface du brûleur.
- Ne jamais nettoyer la surface du brûleur à l'aide d'une brosse ou d'un outil similaire.

5. Nettoyer l'intérieur du brûleur à l'aide d'un aspirateur.

Fig.75 Vérification de l'embout du brûleur.



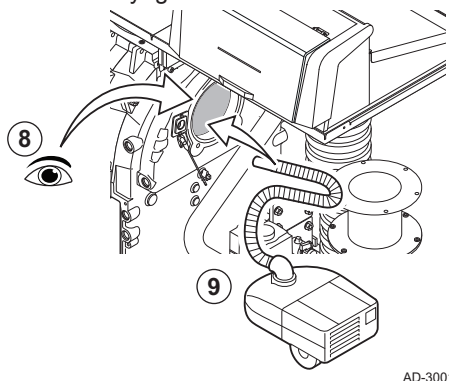
6. Vérifier l'embout du brûleur.
 - ⇒ Remplacer le brûleur ou son embout s'il est défectueux ou très endommagé.
7. Mettre de côté le brûleur, après avoir vérifié qu'il n'est pas endommagé.



Attention

- Ne pas remettre en place le brûleur avant d'avoir nettoyé l'échangeur thermique, le collecteur de condensats et le siphon.

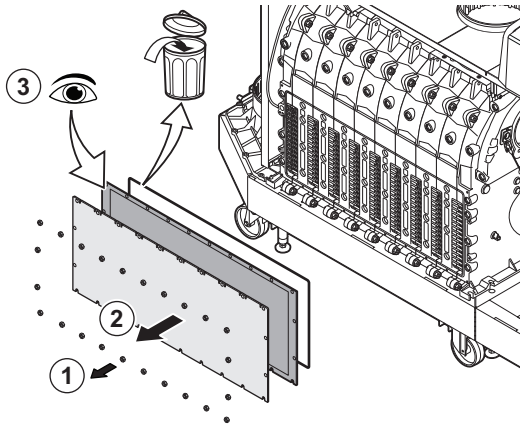
Fig.76 Nettoyage de la zone du brûleur



8. Contrôler visuellement la zone du brûleur.
9. Retirer toute salissure visible de la zone du brûleur à l'aide d'un aspirateur.

7.4.6 Nettoyage de l'échangeur thermique

Fig.77 Démonteur le tampon de visite



AD-3001582-01

1. Dévisser les écrous de la trappe d'inspection de l'échangeur thermique.
2. Déposer soigneusement la trappe de visite, le tissu isolant et le cordon d'isolation en silicone de l'échangeur thermique.

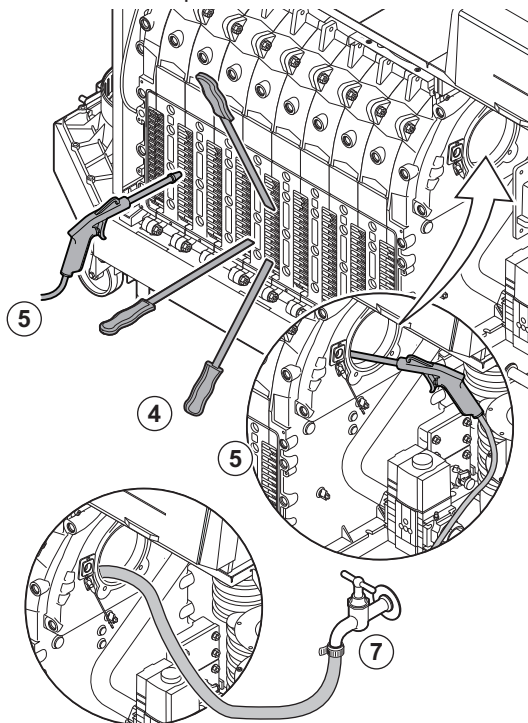


Attention

Le tissu isolant peut coller à l'échangeur thermique. Éviter d'endommager ou de déchirer le tissu isolant.

3. Inspecter le tissu isolant et le remplacer s'il est défectueux ou très endommagé.

Fig.78 Nettoyage de l'échangeur thermique



AD-3001583-01

4. Nettoyer les surfaces entre les goupilles de l'échangeur thermique à l'aide du couteau de nettoyage. Travailler toujours du bas vers le haut. Déplacer le couteau de nettoyage entre les goupilles horizontalement, puis en diagonale.



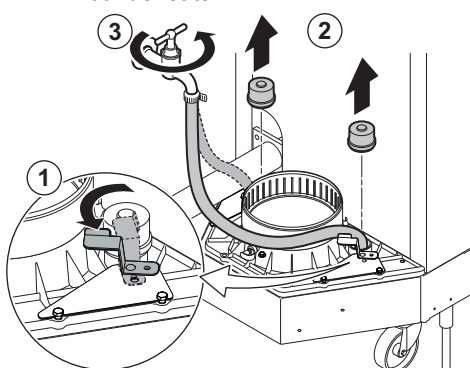
Attention

Toujours utiliser le couteau de nettoyage spécifiquement conçu pour la chaudière. Ce couteau mesure 560 mm de long.

5. Utiliser de l'air comprimé pour nettoyer l'intérieur des pièces propres. Effectuer cette opération à partir du côté d'entretien et à partir de la zone du brûleur.
6. Fixer la trappe d'inspection et le tissu isolant à l'aide d'un cordon de silicone neuf.
7. Utiliser de l'eau propre pour rincer complètement l'échangeur thermique à partir de la zone du brûleur.

7.4.7 Nettoyer le récupérateur de condensats

Fig.79 Nettoyage du récupérateur de condensats

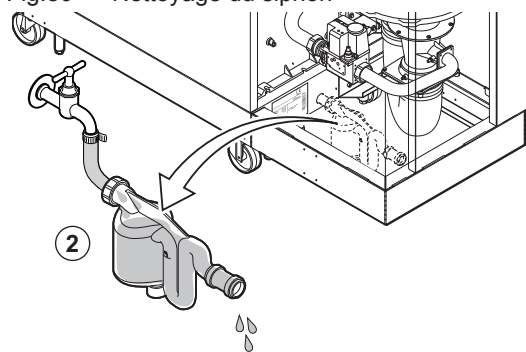


AD-3001607-02

1. Tourner les deux clips dans le sens anti-horaire pour accéder aux bouchons obturateurs.
2. Retirer les bouchons obturateurs du collecteur de condensats.
3. Rincer minutieusement chaque face du collecteur de condensats pendant au moins 5 minutes en utilisant un débit d'eau maximum.
4. Remettre en place les deux bouchons obturateurs sur le collecteur de condensats.
5. Tourner les deux clips dans le sens horaire pour fixer les bouchons obturateurs.

7.4.8 Nettoyer le siphon

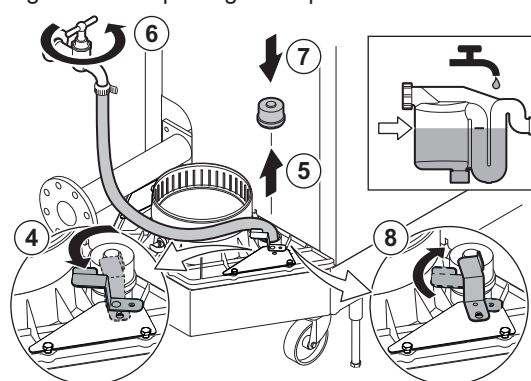
Fig.80 Nettoyage du siphon



AD-3001605-01

1. Démontez le siphon.
2. Nettoyer le siphon à l'eau.
3. Remonter le siphon.
4. Tourner le clip dans le sens anti-horaire pour accéder au bouchon obturateur.
5. Retirer le bouchon d'étanchéité du collecteur de condensats.

Fig.81 Remplissage du siphon



AD-3001606-02

6. Remplir le siphon avec de l'eau jusqu'au repère via le collecteur des condensats.



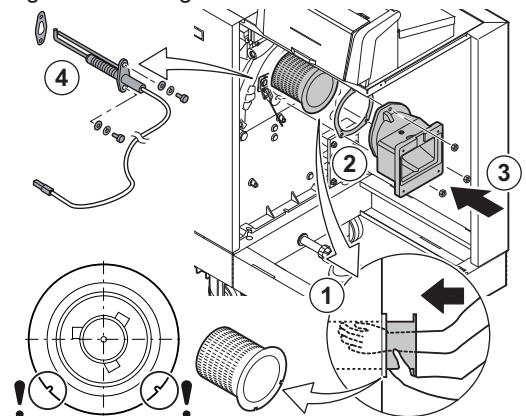
Danger

Le siphon doit toujours être suffisamment rempli d'eau. Ceci évite que des fumées n'entrent dans la pièce.

7. Remettre en place le bouchon obturateur sur le collecteur de condensats.
8. Tourner le clip dans le sens horaire pour fixer le bouchon obturateur.

7.4.9 Assemblage après entretien

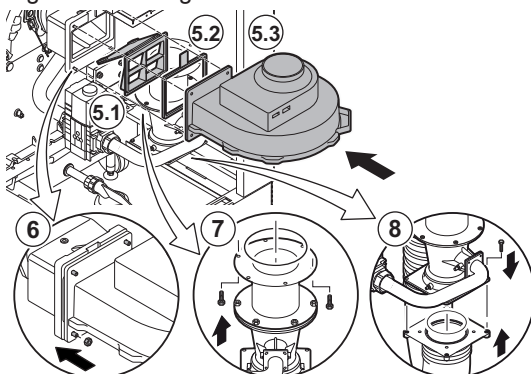
Fig.82 Montage du brûleur



AD-3001588-01

1. Monter le brûleur.
⇒ Le brûleur comporte deux fentes à l'avant. Positionner ces fentes sur les deux clavettes situées sur l'orifice d'accueil du brûleur.
2. Placer un nouveau joint d'étanchéité de brûleur.
3. Monter l'adaptateur.
4. Monter la nouvelle électrode d'ionisation/d'allumage.

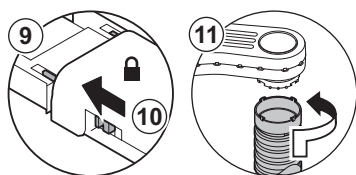
Fig.83 Montage du ventilateur



AD-3001589-01

5. Monter le bloc de ventilateur :
 - 5.1. Placer le clapet anti-retour.
 - 5.2. Placer le nouveau joint.
 - 5.3. Monter le ventilateur.
6. Serrer les écrous sur l'adaptateur.
7. Serrer les écrous sur le venturi.
8. Monter le flexible d'arrivée d'air sur le venturi.

Fig.84 Raccordements électriques et installation du flexible d'arrivée d'air



AD-3001590-01

9. Brancher les connexions électriques sur le ventilateur.
10. Bloquer la fiche d'alimentation du ventilateur avec les glissières de sécurité.
11. Monter le flexible d'arrivée d'air sur le caisson d'air.

7.5 Travaux de finition

1. Remonter tous les éléments déposés dans l'ordre inverse, mais ne pas fermer l'habillage à ce stade.



Attention

Lors des opérations de contrôle et d'entretien, toujours remplacer tous les joints sur les pièces démontées.

2. Remplir le siphon d'eau.
3. Remonter le siphon.
4. Ouvrir précautionneusement toutes les vannes d'alimentation et de l'installation fermées pour l'entretien.
5. Le cas échéant, remplir d'eau l'installation de chauffage central.
6. Purger le chauffage central.
7. Faire l'appoint en eau si nécessaire.
8. Vérifier l'étanchéité des raccordements gaz et eau.
9. Remettre la chaudière en service.
10. Procéder à une détection automatique lorsqu'une carte de commande est remplacée ou retirée de la chaudière.
11. Mettre la chaudière en mode pleine charge et procéder à une détection de fuite de gaz ainsi qu'à un contrôle visuel complet.
12. Mettre la chaudière en mode normal.
13. Fermer l'habillage.

8 En cas de dérangement

8.1 Codes d'erreur

Le C 340 / C 640 est équipé d'une unité électronique de régulation et de commande. Au cœur de la régulation figure un microprocesseur, qui pilote l'appareil, mais également le protège. En cas d'erreur, un code correspondant s'affiche.

Tab.75 Les codes d'erreur s'affichent sur trois niveaux différents

Code	Type	Description
A .00.00 ⁽¹⁾	Avertissement	Les unités de commande continuent de fonctionner mais la cause de l'avertissement doit être recherchée. Un avertissement peut se transformer en blocage ou en verrouillage.
H .00.00 ⁽¹⁾	Blocage	Les unités de commande mettent fin au fonctionnement normal et vérifient à intervalles définis si la cause du blocage est toujours présente. ⁽²⁾ Le fonctionnement normal reprend lorsque la cause du blocage est éliminée. Un blocage peut se transformer en verrouillage.
E .00.00 ⁽¹⁾	Verrouillage	Les unités de commande mettent fin au fonctionnement normal. La cause du verrouillage doit être éliminée et les commandes doivent être réarmées manuellement.

(1) La première lettre indique le type d'erreur.

(2) Pour certaines erreurs bloquantes, cet intervalle est de dix minutes. Dans ces cas-là, il peut sembler que les unités de commande ne démarrent pas automatiquement. Attendre dix minutes avant de réarmer.

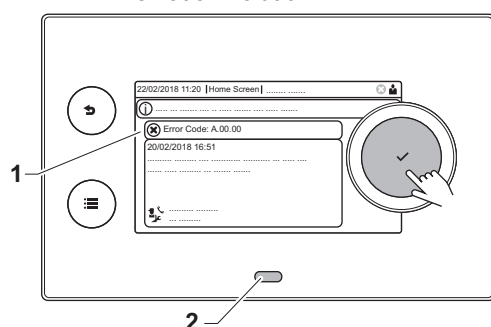
La signification du code est donnée dans les différents tableaux de codes d'erreurs.

**Important**

Le code d'erreur est nécessaire pour trouver rapidement la cause de l'erreur et pour obtenir une assistance de la part de De Dietrich.

8.1.1 Affichage des codes d'erreur

Fig.85 Affichage du code d'erreur sur le Diematic Evolution



AD-3001379-01

Lorsqu'une erreur survient dans l'installation, le tableau de commande affiche les mentions suivantes :

- 1 L'écran affiche un code et le message correspondant :
- 2 La LED d'état du tableau de commande affiche :
 - Vert continu = fonctionnement normal
 - Vert clignotant = avertissement
 - Rouge continu = blocage
 - Rouge clignotant = verrouillage

En cas d'erreur, procéder comme suit :

1. Appuyer longuement sur le bouton ✓ pour réinitialiser l'appareil.
⇒ L'appareil redémarre.
2. Si le code d'erreur s'affiche à nouveau, remédier au problème en suivant les instructions du tableau des codes d'erreur.

**Important**

Seul un professionnel qualifié est autorisé à intervenir sur l'appareil et le système.

⇒ Le code d'erreur reste visible jusqu'à la résolution du problème.

3. Lorsque le problème ne peut pas être résolu, relever le code d'erreur et contacter l'installateur.

8.1.2 Avertissement

Tab.76 Codes d'avertissement

Code	Texte affiché	Description	Solution
A.00.32	TExt ouvert	La sonde de température extérieure est absente ou une température inférieure à la plage est mesurée	Sonde de température extérieure en circuit ouvert : • Mauvaise connexion : vérifier le câblage et les connecteurs • Sonde mal installée : vérifier si la sonde a été montée correctement • La sonde est absente. • Sonde défectueuse : remplacer la sonde
A.00.33	TExt fermé	La sonde extérieure est court-circuitée ou la température mesurée est supérieure à la plage	Sonde de température extérieure en court-circuit : • Mauvaise connexion : vérifier le câblage et les connecteurs • Sonde mal installée : vérifier si la sonde a été montée correctement • Sonde défectueuse : remplacer la sonde
A.00.34	TExt manquant	Sonde température extérieure attendue mais non détectée	Sonde extérieure non détectée : • La sonde extérieure n'est pas connectée : Raccorder la sonde • La sonde extérieure n'est pas raccordée correctement : Raccorder correctement la sonde
A.01.21	Grad.max.3 ECS	Gradient de température maximum de niveau 3 en ECS	Avertissement de température : • Vérifier le débit.

Code	Texte affiché	Description	Solution
A.02.06	Pression eau	Avertissement de pression d'eau actif	Avertissement concernant la pression hydraulique : Pression hydraulique trop basse ; vérifier la pression hydraulique.
A.02.37	Disp non crit perdu	Dispositif non critique déconnecté	SCB introuvable : - Mauvaise connexion : vérifier le câblage et les connecteurs - SCB défectueux : Remplacer la carte SCB
A.02.45	Matr. conn. Full Can	Matrice de connexion Full Can	SCB introuvable : Réaliser une détection automatique
A.02.46	Adm. dispo. Full Can	Administration de dispositif Full Can	SCB introuvable : Réaliser une détection automatique
A.02.49	Pb init. des nœuds	Initialisation du nœud échouée	SCB introuvable : Réaliser une détection automatique
A.02.55	Num.série invalide	Numéro de série manquant ou invalide	Contactez le fournisseur.
A.02.76	Mémoire pleine	Espace mémoire réservé aux param. personnalisés plein. Modification impossible.	Erreur de configuration : - Réinitialiser CN1 et CN2 - CSU défectueux : Remplacer la carte CSU - Remplacer la carte CU-GH
A.03.17	Vérif sécurité	Vérification de sécurité en cours	Procédure de contrôle de la sécurité active : Aucune action
A.10.33	TECS haut CircD ouv	Sonde de température placée en haut du ballon de la zone ECS déconnectée	Sonde de température eau chaude sanitaire du haut ouverte : - Mauvaise connexion : vérifier le câblage et les connecteurs - Sonde mal installée : vérifier si la sonde a été montée correctement - La sonde est absente. - Sonde défectueuse : remplacer la sonde
A.10.34	TECS haut CircD ferm	Sonde de température placée en haut du ballon de la zone ECS court-circuitée	Sonde de température en haut du ballon d'eau chaude sanitaire de la zone en court-circuit : - Mauvaise connexion : vérifier le câblage et les connecteurs - Sonde mal installée : vérifier si la sonde a été montée correctement - Sonde défectueuse : remplacer la sonde
A.10.45	T Amb CircA absente	Mesure de la température ambiante du circuit A absente	Sonde d'ambiance non détectée dans la zone A : - Sonde d'ambiance non raccordée : raccorder la sonde - Sonde d'ambiance non raccordée correctement : raccorder correctement la sonde - Sonde défectueuse : remplacer la sonde
A.10.46	T Amb CircB absente	Mesure de la température ambiante du circuit B absente	Sonde d'ambiance non détectée dans la zone B : - Sonde d'ambiance non raccordée : raccorder la sonde - Sonde d'ambiance non raccordée correctement : raccorder correctement la sonde - Sonde défectueuse : remplacer la sonde
A.10.47	T Amb CircC absente	Mesure de la température ambiante du circuit C absente	Sonde d'ambiance non détectée dans la zone C : - Sonde d'ambiance non raccordée : raccorder la sonde - Sonde d'ambiance non raccordée correctement : raccorder correctement la sonde - Sonde défectueuse : remplacer la sonde

Code	Texte affiché	Description	Solution
A.10.50	TECS haut manquant	La sonde de température située en haut du ballon d'eau chaude sanitaire de la zone ECS est absente	Sonde de température de l'eau chaude sanitaire non détectée dans la zone ECS : • Sonde de température de l'eau chaude sanitaire non raccordée : raccorder la sonde • La sonde de température de l'eau chaude sanitaire n'est pas raccordée correctement : la raccorder correctement • Sonde défectueuse : remplacer la sonde
A.10.54	T Zone ECS absente	La sonde température de la zone ECS est absente	Sonde d'ambiance non détectée dans la zone ECS : • Sonde de température non raccordée : raccorder la sonde • Sonde de température non raccordée correctement : raccorder correctement la sonde • Sonde défectueuse : remplacer la sonde
A.10.56	TECS Zone AUX absente	La sonde de température d'eau chaude sanitaire de la zone AUX est absente	Sonde de température de l'eau chaude sanitaire non détectée dans la zone AUX : • Sonde de température de l'eau chaude sanitaire non raccordée : raccorder la sonde • La sonde de température de l'eau chaude sanitaire n'est pas raccordée correctement : la raccorder correctement • Sonde défectueuse : remplacer la sonde

8.1.3 Blocage

Tab.77 Codes de blocage

Code	Texte affiché	Description	Solution
H.00.36	T2e Retour ouvert	La sonde de deuxième retour est absente ou une température inférieure à la plage est mesurée	Deuxième sonde de température de retour ouverte : • Mauvaise connexion : vérifier le câblage et les connecteurs. • Sonde mal installée : vérifier si la sonde a été montée correctement. • Sonde défectueuse : remplacer la sonde.
H.00.37	T2e Retour fermé	La sonde de deuxième retour est court-circuitée ou une température supérieure à la plage est mesurée	Court-circuit de la deuxième sonde de température de retour : • Mauvaise connexion : vérifier le câblage et les connecteurs. • Sonde mal installée : vérifier si la sonde a été montée correctement. • Sonde défectueuse : remplacer la sonde.
H.00.69	S Ballon Tampon Ouv.	Sonde de température du ballon tampon déconnectée ou mesure inférieure à la plage	Sonde de température du ballon tampon en circuit ouvert : • Mauvaise connexion : vérifier le câblage et les connecteurs • Sonde mal installée : vérifier si la sonde a été montée correctement • La sonde est absente. • Sonde défectueuse : remplacer la sonde
H.00.70	S Ballon Tampon Ferm	Sonde de T du ballon tampon court-circuitée ou mesure supérieure à la plage	Sonde de température du ballon tampon en court-circuit : • Mauvaise connexion : vérifier le câblage et les connecteurs • Sonde mal installée : vérifier si la sonde a été montée correctement • Sonde défectueuse : remplacer la sonde

Code	Texte affiché	Description	Solution
H.00.71	S Ballon Tp Haut Ouv	Sonde de température du ballon tampon haute déconnectée ou mesure inférieure à la plage	Sonde de température en haut du ballon tampon en circuit ouvert : • Mauvaise connexion : vérifier le câblage et les connecteurs • Sonde mal installée : vérifier si la sonde a été montée correctement • La sonde est absente. • Sonde défectueuse : remplacer la sonde
H.00.72	S Ballon Tp Haut Fer	Sonde de T du ballon tampon haute court-circuitée ou mesure supérieure à la plage	Sonde de température en haut du ballon tampon en court-circuit : • Mauvaise connexion : vérifier le câblage et les connecteurs • Sonde mal installée : vérifier si la sonde a été montée correctement • Sonde défectueuse : remplacer la sonde
H.00.74	S Ballon Tampon Abs	Sonde de température du ballon tampon attendue mais non détectée	Sonde de température du ballon tampon non détectée : • La sonde de température du ballon tampon n'est pas raccordée : Raccorder la sonde • La sonde de température du ballon tampon n'est pas correctement raccordée : Raccorder correctement la sonde • Sonde défectueuse : remplacer la sonde
H.00.75	S Ballon Tp Haut Abs	Sonde de température du ballon tampon haute attendue mais non détectée	Sonde de température en haut du ballon tampon non détectée : • La sonde de température en haut du ballon tampon n'est pas raccordée : Raccorder la sonde • La sonde de température en haut du ballon tampon n'est pas correctement raccordée : Raccorder correctement la sonde
H.00.76	S Dép Cascade ouvert	Sonde de température départ cascade déconnectée ou mesure inférieure à la plage	Sonde de température de départ de la cascade en circuit ouvert : • Mauvaise connexion : vérifier le câblage et les connecteurs • Sonde mal installée : vérifier si la sonde a été montée correctement • La sonde est absente. • Sonde défectueuse : remplacer la sonde
H.00.77	S Dép Cascade fermé	Sonde de température départ cascade court-circuitée ou mesure supérieure à la plage	Sonde de température de départ cascade en court-circuit : • Mauvaise connexion : vérifier le câblage et les connecteurs • Sonde mal installée : vérifier si la sonde a été montée correctement • Sonde défectueuse : remplacer la sonde
H.00.78	S Dép Cascade Abs	Sonde de température départ cascade attendue mais non détectée	Sonde de température de départ cascade non détectée : • Sonde de température de départ cascade non raccordée : Raccorder la sonde • La sonde de température de départ cascade n'est pas correctement raccordée : Raccorder correctement la sonde • Sonde défectueuse : remplacer la sonde
H.01.00	Erreur comm	Erreur de communication	Erreur de communication avec le noyau de sécurité : • Redémarrer la chaudière • Remplacer la carte CU-GH

Code	Texte affiché	Description	Solution
H.01.06	Delta TECHT-TDép max	Différence maximale entre la température de l'échangeur thermique et la température de départ	Écart maximum entre l'échangeur thermique et la température de départ dépassé : • Absence de débit ou débit insuffisant : - Contrôler la circulation (sens, pompe, vannes). - Contrôler la pression hydraulique. - Vérifier l'état de propreté du corps de chauffe. - Vérifier que l'installation a été purgée. - Vérifier la qualité de l'eau conformément aux spécifications du fournisseur. • Erreur de sonde : - Vérifier le bon fonctionnement des sondes. - Vérifier si la sonde a été montée correctement.
H.01.07	Delta max TECHT-TRet	Différence maximale entre la température de l'échangeur thermique et la température de retour	Écart maximum entre l'échangeur thermique et la température de retour dépassé : • Absence de débit ou débit insuffisant : - Contrôler la circulation (sens, pompe, vannes). - Contrôler la pression hydraulique. - Vérifier l'état de propreté du corps de chauffe. - Vérifier que l'installation a été correctement purgée pour retirer l'air. • Erreur de sonde : - Vérifier le bon fonctionnement des sondes. - Vérifier si la sonde a été montée correctement.
H.01.08	Gradient T niveau 3	Gradient maximum de niveau 3 dépassé en chauffage	La température de l'échangeur thermique a dépassé la limite autorisée : • Absence de débit ou débit insuffisant : - Contrôler la circulation (sens, pompe, vannes) - Contrôler la pression hydraulique - Contrôler l'état de propreté de l'échangeur thermique - Vérifier que le système de chauffage central a été correctement purgé pour retirer l'air • Erreur de sonde : - Vérifier le bon fonctionnement des sondes - Vérifier si la sonde a été montée correctement
H.01.09	Pressostat de gaz	Pressostat de gaz	Pression de gaz trop faible : • Absence de débit ou débit insuffisant : - S'assurer que la vanne gaz est totalement ouverte - Vérifier la pression d'alimentation en gaz - Si un filtre à gaz est présent : S'assurer que le filtre est propre • Mauvais réglage sur le pressostat gaz : - Vérifier que le pressostat a été monté correctement - Remplacer le pressostat si nécessaire

Code	Texte affiché	Description	Solution
H.01.13	T ECHT > max	La température de l'échangeur thermique a dépassé la valeur maximale de fonctionnement	Température maximale de l'échangeur thermique dépassée : • Contrôler la circulation (sens, pompe, vannes). • Contrôler la pression hydraulique. • Vérifier le bon fonctionnement des sondes. • Vérifier si la sonde a été montée correctement. • Vérifier l'état de propreté du corps de chauffe. • Vérifier que le système de chauffage central a été correctement purgé pour retirer l'air.
H.01.14	T Dép max	La température de départ a dépassé la valeur maximale de fonctionnement	Sonde de la température de départ au-delà de la plage normale : • Mauvaise connexion : vérifier le câblage et les connecteurs • Absence de débit ou débit insuffisant : - Contrôler la circulation (sens, pompe, vannes) - Contrôler la pression hydraulique - Contrôler l'état de propreté de l'échangeur thermique
H.01.15	T fumée max	La température de fumée a dépassé la valeur maximale de fonctionnement	Température maximale des fumées dépassée : • Vérifier le système d'évacuation des fumées • Vérifier l'échangeur thermique pour s'assurer que le côté évacuation des fumées n'est pas encrassé • Sonde défectueuse : remplacer la sonde
H.02.00	Réiniti. en cours	Réiniti. en cours	Procédure de réinitialisation en cours : • Aucune action
H.02.02	Attente n° config	En attente du numéro de configuration	Erreur de configuration ou numéro de configuration inconnu : • Réinitialiser CN1 et CN2
H.02.03	Erreur config	Erreur de configuration	Erreur de configuration ou numéro de configuration inconnu : • Réinitialiser CN1 et CN2
H.02.04	Erreur de paramètre	Erreur de paramètre	Réglages d'usine incorrects : • Paramètres erronés : - Remettre la chaudière en service - Réinitialiser CN1 et CN2 - Remplacer la carte électronique CU-GH
H.02.05	CSU CU incompatibles	Le CSU n'est pas compatible avec le CU	Erreur de configuration : • Réinitialiser CN1 et CN2
H.02.09	Blocage partiel	Blocage partiel de l'appareil reconnu	Entrée de blocage active ou protection antigel active : • Cause externe : éliminer la cause externe • Mauvais réglage des paramètres : vérifier les paramètres • Mauvaise connexion : vérifier le raccordement
H.02.10	Blocage complet	Blocage complet de l'appareil reconnu	Entrée de blocage est active (sans protection antigel) : • Cause externe : éliminer la cause externe • Mauvais réglage des paramètres : vérifier les paramètres • Mauvaise connexion : vérifier le raccordement

Code	Texte affiché	Description	Solution
H.02.12	Signal déblocage	Entrée signal déblocage de l'unité de commande provenant de l'environnement externe de l'appareil	Temps d'attente du signal de déclenchement écoulé : • Cause externe : éliminer la cause externe • Mauvais réglage des paramètres : vérifier les paramètres • Mauvaise connexion : vérifier le raccordement
H.02.16	Problème CSU interne	Dépassement de temps pour le CSU interne	Erreur de configuration : • Réinitialiser CN1 et CN2 • Remplacer la carte PCB
H.02.18	Erreur OBD	Erreur dictionnaire d'objets	• Réinitialiser CN1 et CN2  Voir La plaquette signalétique pour les valeurs CN1 et CN2 .
H.02.36	Disp fonct perdu	Dispositif fonctionnel déconnecté	Erreur de communication avec la carte électronique SCB : • Connexion défailante avec BUS : vérifier le câblage. • Aucune carte : rebrancher la carte ou récupérer à partir de l'historique avec la fonction de détection automatique.
H.02.40	Fonction inconnue	Fonct non disponible	Contactez votre fournisseur
H.02.45	Matr. conn. Full Can	Matrice de connexion Full Can	SCB introuvable : • Réaliser une détection automatique
H.02.46	Adm. dispo. Full Can	Administration de dispositif Full Can	SCB introuvable : • Réaliser une détection automatique
H.02.48	Erreur config. FG	Erreur de configuration des FG	SCB introuvable : • Réaliser une détection automatique
H.02.50	Erreur comm. GF	Erreur de communication du groupe de fonctions	SCB introuvable : • Réaliser une détection automatique.
H.02.55	Num.série invalide	Numéro de série manquant ou invalide	Remplacer la carte électronique CU-GH
H.02.61	Fct non supportée	La zone A ne supporte pas la fonction sélectionnée	Le réglage de la fonction de zone A est incorrect ou n'est pas autorisé sur ce circuit : • Vérifier le réglage du paramètre CP020.
H.02.62	Fct non supportée	La zone B ne supporte pas la fonction sélectionnée	Le réglage de la fonction de zone B est incorrect ou n'est pas autorisé sur ce circuit : • Vérifier le réglage du paramètre CP021.
H.02.63	Fct non supportée	La zone C ne supporte pas la fonction sélectionnée	Le réglage de la fonction de zone C est incorrect ou n'est pas autorisé sur ce circuit : • Vérifier le réglage du paramètre CP023.
H.02.64	Fct non supportée	La zone D ne supporte pas la fonction sélectionnée	Le réglage de fonction (DHW) de la zone C est incorrect ou n'est pas autorisé sur ce circuit : • Vérifier le réglage du paramètre CP022.
H.02.65	Fct non supportée	La zone E ne supporte pas la fonction sélectionnée	Le réglage de fonction (AUX) de la zone E est incorrect ou n'est pas autorisé sur ce circuit : • Vérifier le réglage du paramètre CP024.
H.02.66	TAS circuit ouvert	L'anode TAS est en circuit ouvert	Anode anti-corrosion (TAS) non détectée : • L'anode n'est pas raccordée : Raccorder l'anode • L'anode n'est pas raccordée correctement : Raccorder correctement l'anode

Code	Texte affiché	Description	Solution
H.02.67	TAS court-circuit	L'anode TAS est en court-circuit	Anode anti-corrosion (TAS) manquante ou en court-circuit : • Mauvaise connexion : vérifier le câblage et les connecteurs • Sonde mal installée : vérifier si la sonde a été montée correctement • Sonde défectueuse : remplacer la sonde
H.02.79	Perte appareil S-Bus	Aucun appareil n'est présent sur le bus système (cascade).	Dispositifs de connecteur S-Bus manquants : • Mauvaise connexion : vérifier le câblage et les connecteurs • Connecteurs mal installés : vérifier que les connecteurs ont été montés correctement • Des connecteurs d'extrémité (avec résistance) sont manquants ou mal raccordés : vérifier le câblage et les connecteurs • Vérifier si les dispositifs raccordés sont activés
H.02.80	Régulateur Manquant	Régulateur de cascade manquant	Régulateur de cascade non détecté : • Raccorder de nouveau l'unité maître de la cascade • Réaliser une détection automatique
H.03.00	Erreur de paramètre	Paramètres de sécurité niveaux 2, 3, 4 incorrects ou manquants	Erreur de paramètre : noyau de sécurité • Redémarrer la chaudière • Remplacer la carte CU-GH
H.03.01	Pb com. CU vers CVG	Erreur de transmission de l'unité de commande vers la commande de la vanne de gaz	Erreur de communication avec le CU-GH : • Redémarrer la chaudière
H.03.02	Perte de flamme	Le courant d'ionisation mesuré est inférieur à la limite	Absence de flamme pendant le fonctionnement : • Pas de courant d'ionisation : - Purger le conduit gaz - Vérifier que la vanne gaz est totalement ouverte - Vérifier la pression d'alimentation en gaz - Vérifier le fonctionnement et le réglage du bloc vanne gaz - Vérifier que les conduits d'arrivée d'air et d'évacuation des fumées ne sont pas obstrués - Vérifier que les fumées ne sont pas réaspirées
H.03.05	Blocage interne	Blocage interne de la commande de la vanne de gaz	Erreur de noyau de sécurité : • Redémarrer la chaudière • Remplacer la carte CU-GH
H.10.00	TDépart CircA ouvert	Sonde de température de départ du circuit A ouverte	Sonde de température de départ zone A en circuit ouvert : • Mauvaise connexion : vérifier le câblage et les connecteurs • Sonde mal installée : vérifier si la sonde a été montée correctement • La sonde est absente. • Sonde défectueuse : remplacer la sonde
H.10.01	TDépart CircA fermé	Sonde de température de départ du circuit A fermée	Sonde de température de départ zone A en court-circuit : • Mauvaise connexion : vérifier le câblage et les connecteurs • Sonde mal installée : vérifier si la sonde a été montée correctement • Sonde défectueuse : remplacer la sonde

Code	Texte affiché	Description	Solution
H.10.02	TECS CircA ouvert	Sonde de température ECS du circuit A déconnectée	Sonde de température d'eau chaude sanitaire de la zone A en circuit ouvert : • Mauvaise connexion : vérifier le câblage et les connecteurs • Sonde mal installée : vérifier si la sonde a été montée correctement • La sonde est absente. • Sonde défectueuse : remplacer la sonde
H.10.03	TECS CircA fermé	Sonde de température ECS du circuit A court-circuitée	Sonde de température d'eau chaude sanitaire de la zone A en court-circuit : • Mauvaise connexion : vérifier le câblage et les connecteurs • Sonde mal installée : vérifier si la sonde a été montée correctement • Sonde défectueuse : remplacer la sonde • Lorsqu'un thermostat est utilisé à la place d'une sonde : le paramètre CP500 doit être réglé sur off (=désactivé)
H.10.04	T Piscine CircA ouv.	Sonde de température piscine du circuit A déconnectée	Sonde de température piscine A en circuit ouvert : • Mauvaise connexion : vérifier le câblage et les connecteurs • Sonde mal installée : vérifier si la sonde a été montée correctement • La sonde est absente. • Sonde défectueuse : remplacer la sonde
H.10.05	T Piscine CircA ferm	Sonde de température piscine du circuit A court-circuitée	Sonde de température piscine zone A en court-circuit : • Mauvaise connexion : vérifier le câblage et les connecteurs • Sonde mal installée : vérifier si la sonde a été montée correctement • Sonde défectueuse : remplacer la sonde
H.10.09	TDépart CircB ouvert	Sonde de température de départ de la circuit B ouverte	Sonde de température de départ zone B en circuit ouvert : • Mauvaise connexion : vérifier le câblage et les connecteurs • Sonde mal installée : vérifier si la sonde a été montée correctement • La sonde est absente. • Sonde défectueuse : remplacer la sonde
H.10.10	TDépart CircB fermé	Sonde de température départ du circuit B fermée	Sonde de température de départ zone B en court-circuit : • Mauvaise connexion : vérifier le câblage et les connecteurs • Sonde mal installée : vérifier si la sonde a été montée correctement • Sonde défectueuse : remplacer la sonde
H.10.11	TECS CircB ouvert	Sonde de température ECS du circuit B déconnectée	Sonde de température d'eau chaude sanitaire de la zone B en circuit ouvert : • Mauvaise connexion : vérifier le câblage et les connecteurs • Sonde mal installée : vérifier si la sonde a été montée correctement • La sonde est absente. • Sonde défectueuse : remplacer la sonde

Code	Texte affiché	Description	Solution
H.10.12	TECS CircB fermé	Sonde de température ECS du circuit B court-circuitée	Sonde de température d'eau chaude sanitaire de la zone B en court-circuit : • Mauvaise connexion : vérifier le câblage et les connecteurs • Sonde mal installée : vérifier si la sonde a été montée correctement • Sonde défectueuse : remplacer la sonde • Lorsqu'un thermostat est utilisé à la place d'une sonde : le paramètre CP501 doit être réglé sur off (=désactivé)
H.10.13	T Piscine CircB ouv	Sonde de température piscine du circuit B déconnectée	Sonde de température piscine B en circuit ouvert : • Mauvaise connexion : vérifier le câblage et les connecteurs • Sonde mal installée : vérifier si la sonde a été montée correctement • La sonde est absente. • Sonde défectueuse : remplacer la sonde
H.10.14	T Piscine CircB ferm	Sonde de température piscine du circuit B court-circuitée	Sonde de température piscine zone B en court-circuit : • Mauvaise connexion : vérifier le câblage et les connecteurs • Sonde mal installée : vérifier si la sonde a été montée correctement • Sonde défectueuse : remplacer la sonde
H.10.18	TDépart CircC ouvert	Sonde de température de départ circuit C ouverte	Sonde de température de départ zone C en circuit ouvert : • Mauvaise connexion : vérifier le câblage et les connecteurs • Sonde mal installée : vérifier si la sonde a été montée correctement • La sonde est absente. • Sonde défectueuse : remplacer la sonde
H.10.19	TDépart CircC fermé	Sonde de température de départ circuit C fermée	Sonde de température de départ zone C en court-circuit : • Mauvaise connexion : vérifier le câblage et les connecteurs • Sonde mal installée : vérifier si la sonde a été montée correctement • Sonde défectueuse : remplacer la sonde
H.10.20	TECS CircC ouvert	Sonde de température ECS du circuit C déconnectée	Sonde de température d'eau chaude sanitaire de la zone C en circuit ouvert : • Mauvaise connexion : vérifier le câblage et les connecteurs • Sonde mal installée : vérifier si la sonde a été montée correctement • La sonde est absente. • Sonde défectueuse : remplacer la sonde
H.10.21	TECS CircC fermé	Sonde de température ECS du circuit C court-circuitée	Sonde de température d'eau chaude sanitaire de la zone C en court-circuit : • Mauvaise connexion : vérifier le câblage et les connecteurs • Sonde mal installée : vérifier si la sonde a été montée correctement • Sonde défectueuse : remplacer la sonde • Lorsqu'un thermostat est utilisé à la place d'une sonde : le paramètre CP503 doit être réglé sur off (=désactivé)

Code	Texte affiché	Description	Solution
H.10.22	T Piscine CircC ouv	Sonde de température piscine du circuit C déconnectée	Sonde de température piscine C en circuit ouvert : • Mauvaise connexion : vérifier le câblage et les connecteurs • Sonde mal installée : vérifier si la sonde a été montée correctement • La sonde est absente. • Sonde défectueuse : remplacer la sonde
H.10.23	T Piscine CircC ferm	Sonde de température piscine du circuit C court-circuitée	Sonde de température piscine zone C en court-circuit : • Mauvaise connexion : vérifier le câblage et les connecteurs • Sonde mal installée : vérifier si la sonde a été montée correctement • Sonde défectueuse : remplacer la sonde
H.10.27	TDép Zone ECS ouvert	Sonde de température de départ zone ECS ouverte	Sonde de température de départ zone DHW en circuit ouvert : • Mauvaise connexion : vérifier le câblage et les connecteurs • Sonde mal installée : vérifier si la sonde a été montée correctement • La sonde est absente. • Sonde défectueuse : remplacer la sonde
H.10.28	TDép Zone ECS fermé	Sonde de température de départ zone ECS court-circuitée	Sonde de température de départ zone DHW en court-circuit : • Mauvaise connexion : vérifier le câblage et les connecteurs • Sonde mal installée : vérifier si la sonde a été montée correctement • Sonde défectueuse : remplacer la sonde
H.10.29	Sonde zone absente	Sonde de température de la zone ECS déconnectée	Sonde de température d'eau chaude sanitaire de la zone DHW en circuit ouvert : • Mauvaise connexion : vérifier le câblage et les connecteurs • Sonde mal installée : vérifier si la sonde a été montée correctement • La sonde est absente. • Sonde défectueuse : remplacer la sonde
H.10.30	Sonde zone ECS fermé	Sonde de température de l'eau chaude sanitaire court-circuitée	Sonde de température d'eau chaude sanitaire de la zone DHW en court-circuit : • Mauvaise connexion : vérifier le câblage et les connecteurs • Sonde mal installée : vérifier si la sonde a été montée correctement • Sonde défectueuse : remplacer la sonde • Lorsqu'un thermostat est utilisé à la place d'une sonde : le paramètre CP502 doit être réglé sur off (=désactivé)
H.10.36	TDép zone AUX ouv.	Sonde T départ de la zone AUX déconnectée	Sonde de température de départ zone AUX en circuit ouvert : • Mauvaise connexion : vérifier le câblage et les connecteurs • Sonde mal installée : vérifier si la sonde a été montée correctement • La sonde est absente. • Sonde défectueuse : remplacer la sonde

Code	Texte affiché	Description	Solution
H.10.37	TDép Zone AUX fermé	Sonde T départ zone AUX en court-circuit	Sonde de température de départ zone AUX en court-circuit : • Mauvaise connexion : vérifier le câblage et les connecteurs • Sonde mal installée : vérifier si la sonde a été montée correctement • Sonde défectueuse : remplacer la sonde
H.10.38	TECS Zone AUX ouv.	Sonde de température de l'eau chaude sanitaire de la zone AUX dé-connectée	Sonde de température d'eau chaude sanitaire de la zone AUX en circuit ouvert : • Mauvaise connexion : vérifier le câblage et les connecteurs • Sonde mal installée : vérifier si la sonde a été montée correctement • La sonde est absente. • Sonde défectueuse : remplacer la sonde
H.10.39	TECS Zone AUX fermé	Sonde de température de l'eau chaude sanitaire de la zone AUX en court-circuit	Sonde de température d'eau chaude sanitaire de la zone AUX en court-circuit : • Mauvaise connexion : vérifier le câblage et les connecteurs • Sonde mal installée : vérifier si la sonde a été montée correctement • Sonde défectueuse : remplacer la sonde • Lorsqu'un thermostat est utilisé à la place d'une sonde : le paramètre CP504 doit être réglé sur off (=désactivé)

8.1.4 Verrouillage

Tab.78 Codes de verrouillage

Code	Texte affiché	Description	Solution
E.00.00	T Dép ouvert	La sonde de température de départ est absente ou une température inférieure à la plage est mesurée	Sonde de température du départ de zone en circuit ouvert : • La sonde est absente. • Réglage de Fonction du circuit incorrect : vérifier le réglage du paramètre CP02x. • Mauvaise connexion : vérifier le câblage et les connecteurs. • Sonde mal installée : s'assurer que la sonde a été montée correctement. • Sonde défectueuse : remplacer la sonde.
E.00.01	T Dép fermé	La sonde de temp de départ est en court-circuit ou une température supérieure à la plage est mesurée	Sonde de température de départ de zone en court-circuit : • La sonde est absente. • Mauvaise connexion : vérifier le câblage et les connecteurs. • Sonde mal installée : vérifier si la sonde a été montée correctement. • Sonde défectueuse : remplacer la sonde.
E.00.04	TRetour ouvert	La sonde de température de retour est absente ou température supérieure à la plage mesurée	Sonde de température retour ouverte : • Mauvaise connexion : vérifier le câblage et les connecteurs • Sonde mal installée : vérifier si la sonde a été montée correctement • Sonde défectueuse : remplacer la sonde

Code	Texte affiché	Description	Solution
E.00.05	TRetour fermé	La sonde de température de retour est en court-circuit ou température supérieure à la plage mesurée	Court-circuit de la sonde de température de retour : • Mauvaise connexion : vérifier le câblage et les connecteurs • Sonde mal installée : vérifier si la sonde a été montée correctement • Sonde défectueuse : remplacer la sonde
E.00.08	TEchangeur ouvert	Sonde de température échangeur thermique absente ou température inférieure à la plage mesurée	Sonde de température de l'échangeur thermique ouverte : • Mauvaise connexion : vérifier le câblage et les connecteurs. • Sonde mal installée : vérifier si la sonde a été montée correctement. • Sonde défectueuse : remplacer la sonde.
E.00.09	TEchangeur fermé	Sonde de température échangeur thermique court-circuitée ou température supérieure à la plage	Court-circuit de la sonde de température échangeur : • Mauvaise connexion : vérifier le câblage et les connecteurs. • Sonde mal installée : vérifier si la sonde a été montée correctement. • Sonde défectueuse : remplacer la sonde.
E.00.20	T Fumée ouvert	La sonde de température fumée est absente ou température inférieure à la plage mesurée	Circuit ouvert dans la sonde des fumées : • Mauvaise connexion : vérifier le câblage et les connecteurs. • Sonde mal installée : vérifier si la sonde a été montée correctement. • Sonde défectueuse : remplacer la sonde.
E.00.21	T Fumée fermé	Sonde de température fumée court-circuitée ou température supérieure à la plage mesurée	Sonde des fumées court-circuitée : • Mauvaise connexion : vérifier le câblage et les connecteurs. • Sonde mal installée : vérifier si la sonde a été montée correctement. • Sonde défectueuse : remplacer la sonde.
E.00.40	P Eau ouvert	Le capteur de pression d'eau est absent ou une pression inférieure à la plage est mesurée	Capteur de pression hydraulique ouvert : • Mauvaise connexion : vérifier le câblage et les connecteurs. • Sonde mal installée : vérifier si la sonde a été montée correctement. • Sonde défectueuse : remplacer la sonde.
E.00.41	P Eau fermé	Le capteur de pression d'eau est court-circuité ou une pression supérieure à la plage est mesurée	Court-circuit du capteur de pression hydraulique : • Mauvaise connexion : vérifier le câblage et les connecteurs. • Sonde mal installée : vérifier si la sonde a été montée correctement. • Sonde défectueuse : remplacer la sonde.
E.01.04	Erreur perte flamme	Erreur perte de flamme	Perte de la flamme à 5 reprises : • Purger le conduit gaz • Vérifier que la vanne gaz est totalement ouverte • Vérifier la pression d'alimentation en gaz • Vérifier le fonctionnement et le réglage du bloc vanne gaz • Vérifier que les conduits d'arrivée d'air et d'évacuation des fumées ne sont pas obstrués • Vérifier que les fumées ne sont pas réaspirées

Code	Texte affiché	Description	Solution
E.01.12	Retour > Départ	La température de retour est supérieure à la température de départ	Départ et retour inversés : • Mauvaise connexion : vérifier le câblage et les connecteurs • L'eau circule dans le mauvais sens : contrôler la circulation (sens, pompe, vannes) • Sonde mal installée : vérifier si la sonde a été montée correctement • Sonde défectueuse : vérifier la valeur ohmique de la sonde • Sonde défectueuse : remplacer la sonde
E.02.04	Erreur de paramètre	Erreur de paramètre	Erreur de configuration : • Réinitialiser CN1 et CN2  Voir La plaquette signalétique pour les valeurs CN1 et CN2 .
E.02.13	Entrée de blocage	Entrée blocage de l'unité de commande provenant d'un appareil externe	Entrée de blocage active : • Cause externe : éliminer la cause externe • Mauvais réglage des paramètres : vérifier les paramètres
E.02.15	Problème CSU externe	Dépassement de temps pour le CSU externe	Interruption du CSU : • Mauvaise connexion : vérifier le câblage et les connecteurs • CSU défectueux : Remplacer le CSU
E.02.17	Expir. comm CVG	Expiration du temps de retour de communication avec l'unité de commande des vannes de gaz	Erreur de communication avec le noyau de sécurité : • Redémarrer la chaudière • Remplacer la carte CU-GH
E.02.35	Disp sécurité perdu	Dispositif critique de sécurité déconnecté	Défaut de communication • Réaliser une détection automatique
E.02.47	Echec connexion	Echec de connexion des fonctions groupes	Groupe de fonctions introuvable : • Réaliser une détection automatique • Redémarrer la chaudière • Remplacer la carte CU-GH
E.02.48	Erreur config. FG	Erreur de configuration des FG	SCB introuvable : • Réaliser une détection automatique.
E.02.70	Erreur test URC	Echec test Unité Récupérateur Chaleur	Échec du contrôle du clapet anti-retour de l'unité de récupération de chaleur : • Contrôler le clapet anti-retour de l'unité de récupération de chaleur externe.
E.04.00	Erreur de paramètre	Paramètres de sécurité de niveau 5 incorrects ou manquants	Remplacer la carte CU-GH.
E.04.01	TDépt fermée	La sonde de température de départ est en court-circuit ou supérieure à la plage	Court-circuit de la sonde de température de départ : • Mauvaise connexion : vérifier le câblage et les connecteurs • Sonde mal installée : vérifier si la sonde a été montée correctement • Sonde défectueuse : remplacer la sonde
E.04.02	TDépt ouverte	La sonde de température de départ est absente ou inférieure à la plage	Sonde de température de départ ouverte : • Mauvaise connexion : vérifier le câblage et les connecteurs • Sonde défectueuse : remplacer la sonde

Code	Texte affiché	Description	Solution
E.04.03	T départ max.	La température de départ est supérieure au maximum	Absence de débit ou débit insuffisant : • Contrôler la circulation (sens, pompe, vannes) • Contrôler la pression hydraulique • Contrôler l'état de propreté de l'échangeur thermique
E.04.04	T fumée fermée	La sonde de fumée est en court-circuit ou mesure une valeur supérieure à la plage	Sonde de température des fumées court-circuitée : • Mauvaise connexion : vérifier le câblage et les connecteurs • Sonde mal installée : vérifier si la sonde a été montée correctement • Sonde défectueuse : remplacer la sonde
E.04.05	T fumée ouverte	La sonde de fumée est en circuit ouvert ou mesure une température inférieure à la plage	Sonde de température des fumées ouverte : • Mauvaise connexion : vérifier le câblage et les connecteurs • Sonde mal installée : vérifier si la sonde a été montée correctement • Sonde défectueuse : remplacer la sonde
E.04.07	Sonde T départ	La différence entre les sondes de température de départ 1 et 2 est trop élevée	Déviations de la sonde de température de départ : • Mauvaise connexion : vérifier le raccordement • Sonde défectueuse : remplacer la sonde
E.04.08	Entrée de sécurité	L'entrée de sécurité est ouverte	Interrupteur de pression différentielle de l'air activé : • Mauvaise connexion : vérifier le câblage et les connecteurs • La pression dans le conduit d'évacuation des fumées est ou était trop élevée : - Le robinet de barrage ne s'ouvre pas - Siphon bloqué ou vide - Vérifier que les conduits d'arrivée d'air et d'évacuation des fumées ne sont pas obstrués - Contrôler l'état de propreté de l'échangeur thermique
E.04.09	Sonde T fumée	La différence entre les sondes de température des fumées 1 et 2 est trop élevée	Déviations de la sonde de température des fumées : • Mauvaise connexion : vérifier le raccordement • Sonde défectueuse : remplacer la sonde

Code	Texte affiché	Description	Solution
E.04.10	Echec allumage	Détection de 5 échecs d'allumage du brpuleur	Cinq échecs de démarrage du brûleur : - Absence d'étincelle d'allumage : - Vérifier le câblage entre la carte CU-GH et le transformateur d'allumage - Vérifier l'électrode d'ionisation/d'allumage - Vérifier la mise à la masse/terre - Vérifier l'état du capot du brûleur - Vérifier la mise à la terre - Remplacer la carte CU-GH - Étincelle d'allumage, mais absence de flamme : - Purger l'air dans le conduit de gaz - Vérifier que les conduits d'arrivée d'air et d'évacuation des fumées ne sont pas obstrués - Vérifier que la vanne gaz est totalement ouverte - Vérifier la pression d'alimentation en gaz - Vérifier le fonctionnement et le réglage du bloc vanne gaz - Vérifier le câblage du bloc vanne gaz - Remplacer la carte CU-GH - Flamme présente, mais l'ionisation a échoué ou est insuffisante : - Vérifier que la vanne gaz est totalement ouverte - Vérifier la pression d'alimentation en gaz - Vérifier l'électrode d'ionisation/d'allumage - Vérifier la mise à la terre - Vérifier le câblage de l'électrode d'ionisation/d'allumage.
E.04.11	Contrôle étanchéité	Le contrôle cyclique d'étanchéité de la vanne gaz a échoué	Défaut du contrôleur de fuite de gaz : - Mauvaise connexion : vérifier le câblage et les connecteurs - Contrôleur de fuite de gaz VPS défectueux : Remplacer le système de contrôle d'étanchéité de vanne (VPS) - Bloc vanne gaz défectueux : Remplacer le bloc vanne gaz
E.04.12	Flamme parasite	Flamme parasite détectée avant le démarrage du brûleur	Signal de flamme parasite : - Le brûleur reste incandescent : régler l'O₂ - Courant d'ionisation mesuré, mais aucune flamme ne doit être présente : contrôler l'électrode d'allumage et d'ionisation - Défaut de la vanne de gaz : remplacer la vanne de gaz - Défaut du transformateur d'allumage : remplacer le transformateur d'allumage
E.04.13	Ventilateur	La vitesse du ventilateur est hors de la plage	Ventilateur défaillant : - Mauvaise connexion : vérifier le câblage et les connecteurs. - Le ventilateur fonctionne quand il ne faut pas : vérifier que le tirage de la cheminée n'est pas excessif - Défaut du ventilateur : remplacer le ventilateur
E.04.15	Evacuation obstruée	L'évacuation des fumées est obstruée	La buse de fumées est bloquée : - Vérifier que la buse de fumées n'est pas bloquée - Remettre la chaudière en service

Code	Texte affiché	Description	Solution
E.04.17	Erreur CVG	Commande de la vanne gaz défectueuse	Défaut du bloc vanne gaz : - Mauvaise connexion : vérifier le câblage et les connecteurs - Bloc vanne gaz défectueux : Remplacer le bloc vanne gaz
E.04.23	Erreur interne	Verrouillage interne de la commande de la vanne de gaz	- Redémarrer la chaudière - Remplacer la carte CU-GH
E.04.250	Erreur interne	Erreur de relais de vanne gaz détectée	Erreur interne : Remplacer la carte PCB.
E.04.254	Inconnu	Inconnu	Erreur inconnue : Remplacer la carte PCB.

8.2 Historique des erreurs

Le panneau de commande comporte un historique des erreurs qui stocke les 32 dernières erreurs. Des détails spécifiques sont stockés pour chaque erreur, par exemple :

- État
- Sous-état
- Température de départ
- Température de retour

Ces détails et d'autres peuvent contribuer à la résolution de l'erreur.

8.2.1 Lire et effacer l'historique des erreurs

Vous pouvez lire les erreurs sur le tableau de commande. L'historique des erreurs peut également être effacé.

► ► ≡ > Historique des erreurs

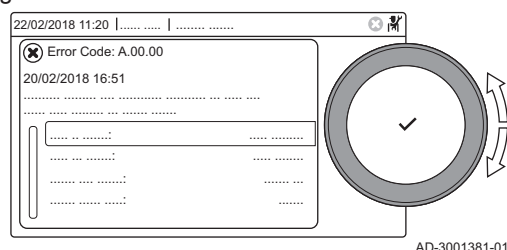


Utiliser le bouton rotatif pour naviguer.

Utiliser le bouton ✓ pour confirmer la sélection.

- Appuyer sur le bouton ≡.
- Sélectionner **Historique des erreurs**.
Activer l'accès installateur si **Historique des erreurs** n'est pas disponible.
 - Sélectionner **Activer les droits d'accès installateur**.
 - Utiliser le code **0012**.
⇒ Une liste des 32 erreurs les plus récentes s'affiche avec :
 - Le code d'erreur
 - Une brève description
 - La date.
- Sélectionner le code d'erreur à étudier.
⇒ L'écran affiche une explication du code d'erreur et plusieurs détails sur l'appareil au moment où l'erreur s'est produite.
- Pour effacer l'historique des erreurs, appuyer longuement sur le bouton ✓.

Fig.86 Détails de l'erreur

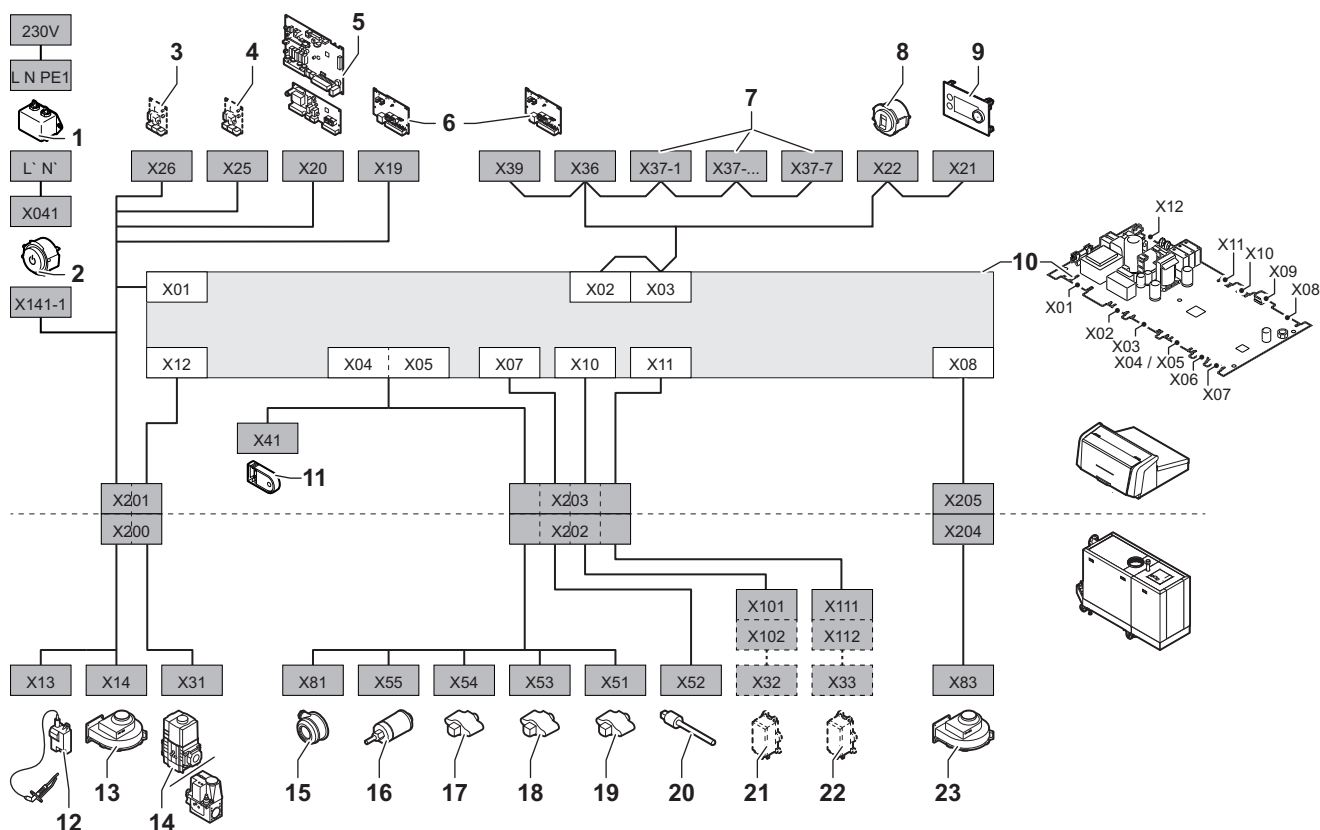


AD-3001381-01

9 Caractéristiques techniques

9.1 Schéma électrique

Fig.87 Schéma électrique



AD-3001548-03

- | | |
|--|--|
| 1 Filtre de ligne | 12 Alimentation du transformateur d'allumage |
| 2 Interrupteur marche/arrêt | 13 Alimentation du ventilateur |
| 3 Alimentation de la carte d'extension SCB | 14 Bloc vanne gaz |
| 4 Alimentation de la carte d'extension SCB | 15 Pressostat différentiel d'air |
| 5 Alimentation de la carte d'extension de zone SCB | 16 Capteur de pression hydraulique |
| 6 Alimentation de la carte de connexion CB-01 (X19) et connexions CAN (X36 et X39) | 17 Sonde de température retour |
| 7 Connexions CAN (X37-1 - X37-7) de la carte d'extension SCB | 18 Sonde de température de l'échangeur de chaleur |
| 8 Connecteur Service | 19 Sonde de température départ |
| 9 Tableau de commande (HMI) | 20 Sonde de température des fumées |
| 10 Unité de commande CU-GH13 | 21 Système de contrôle d'étanchéité pour vanne (VPS) |
| 11 Unité de stockage de configuration (CSU) | 22 Pressostat gaz (GPS) |
| | 23 Signal PWM du ventilateur |

9.2 Technologie sans fil Bluetooth®

Fig.88 Logo



Ce produit est équipé de la technologie sans fil Bluetooth.

La marque et les logos Bluetooth® sont des marques déposées appartenant à Bluetooth SIG, Inc. et leur utilisation par BDR Thermea Group fait l'objet d'un accord de licence. Les autres marques et noms commerciaux appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

AD-3001854-01

10 Pièces de rechange

10.1 Généralités

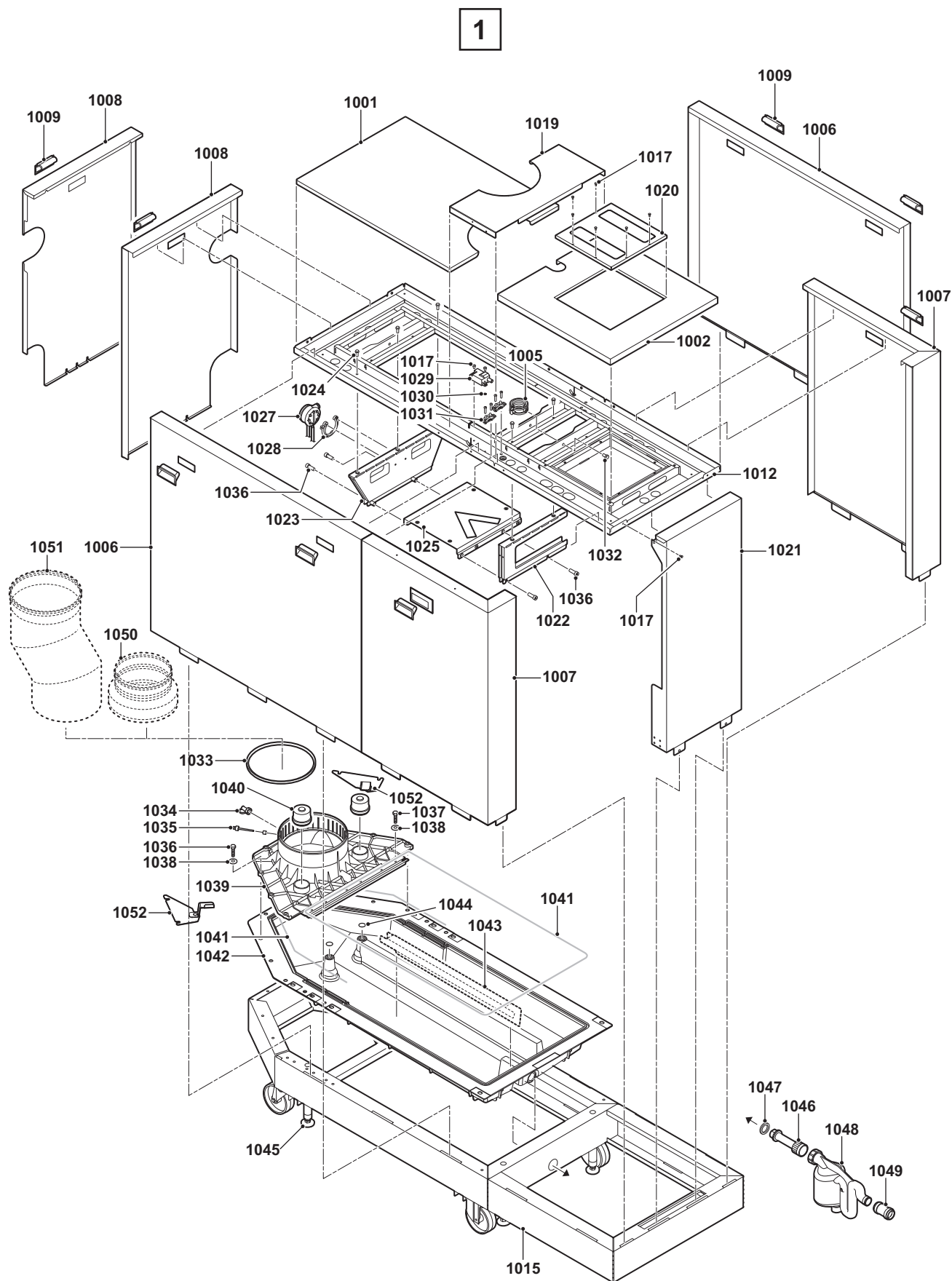
Remplacer les pièces usées ou défectueuses de la chaudière par des pièces d'origine ou recommandées uniquement.

**Important**

Pour commander une pièce, il est impératif d'indiquer la référence qui apparaît dans la liste à côté du numéro de position de la pièce en question.

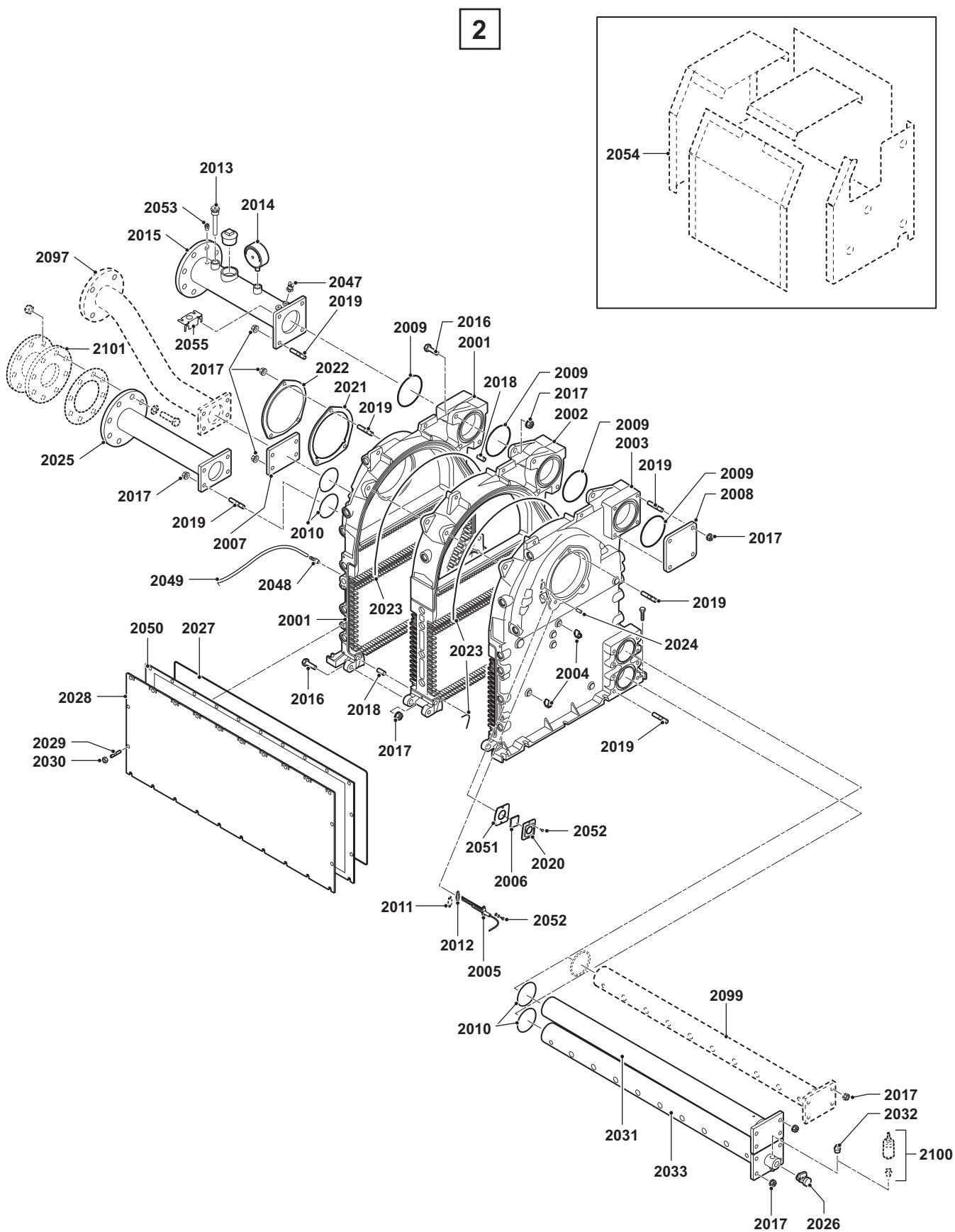
10.2 Vues éclatées

Fig.89 C 340 / C 640 - Habillage



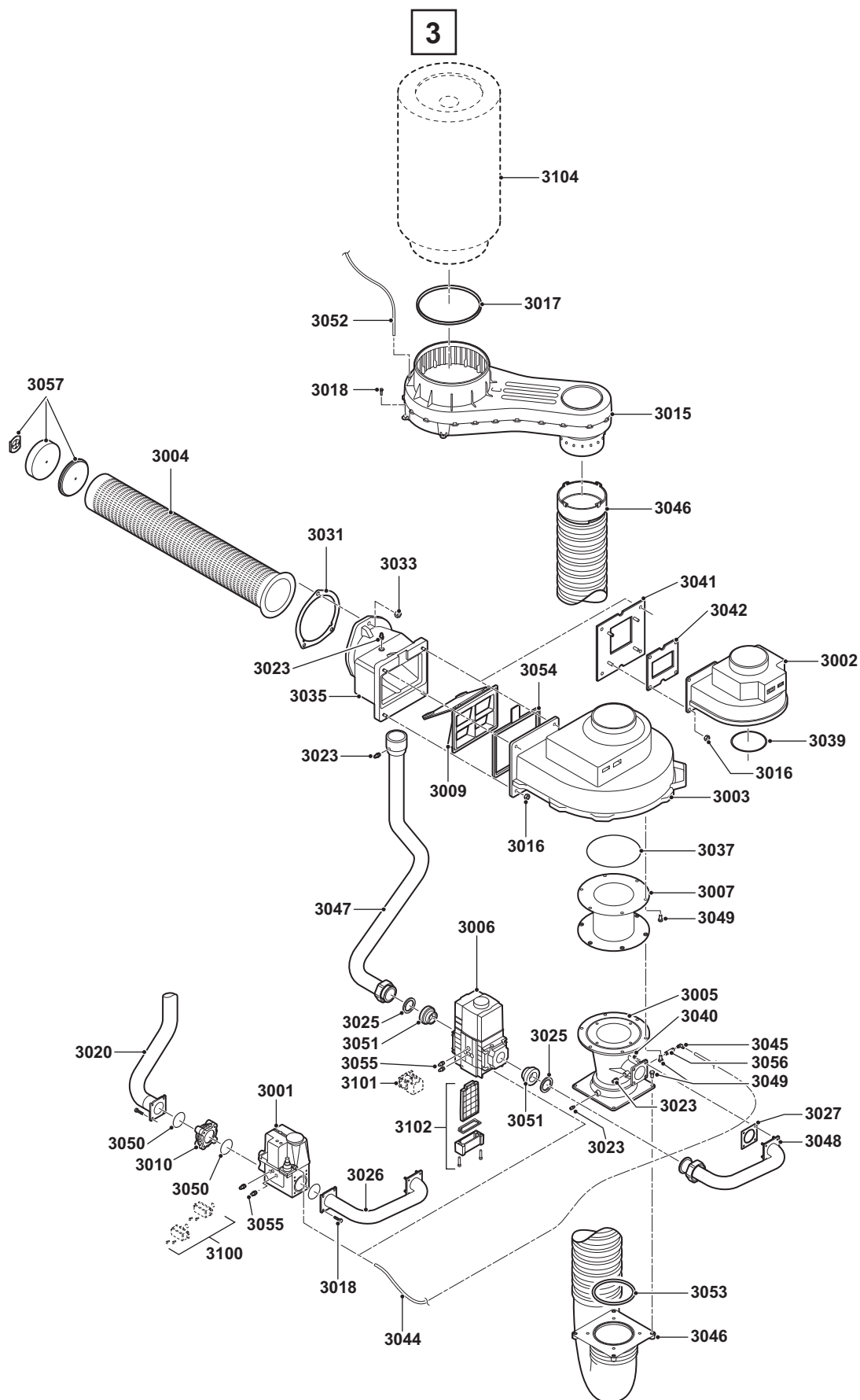
AD-4800024-02

Fig.90 C 340 / C 640 - Échangeur thermique et brûleur



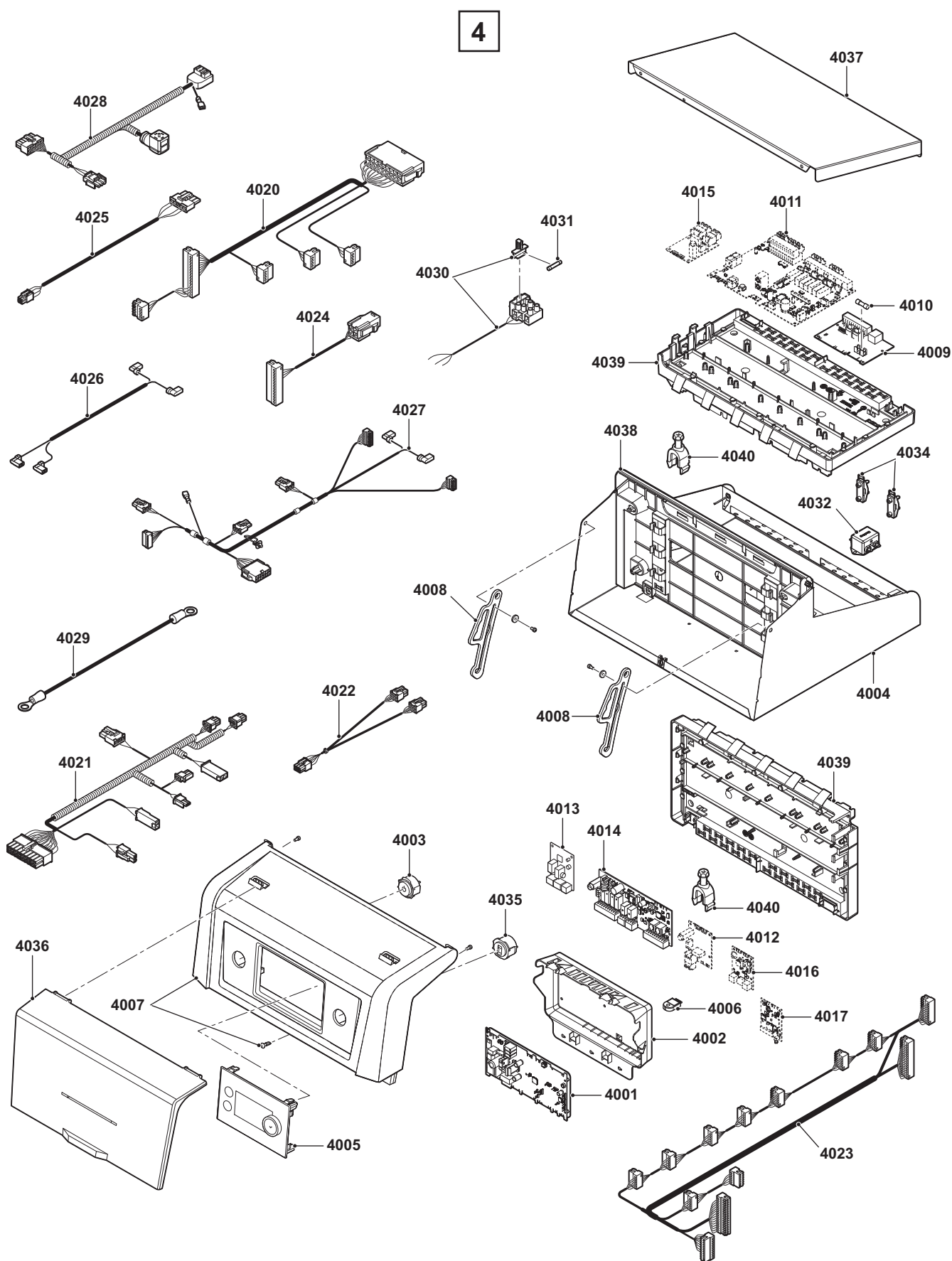
AD-4800021-01

Fig.91 C 340 / C 640 - Gaz / air



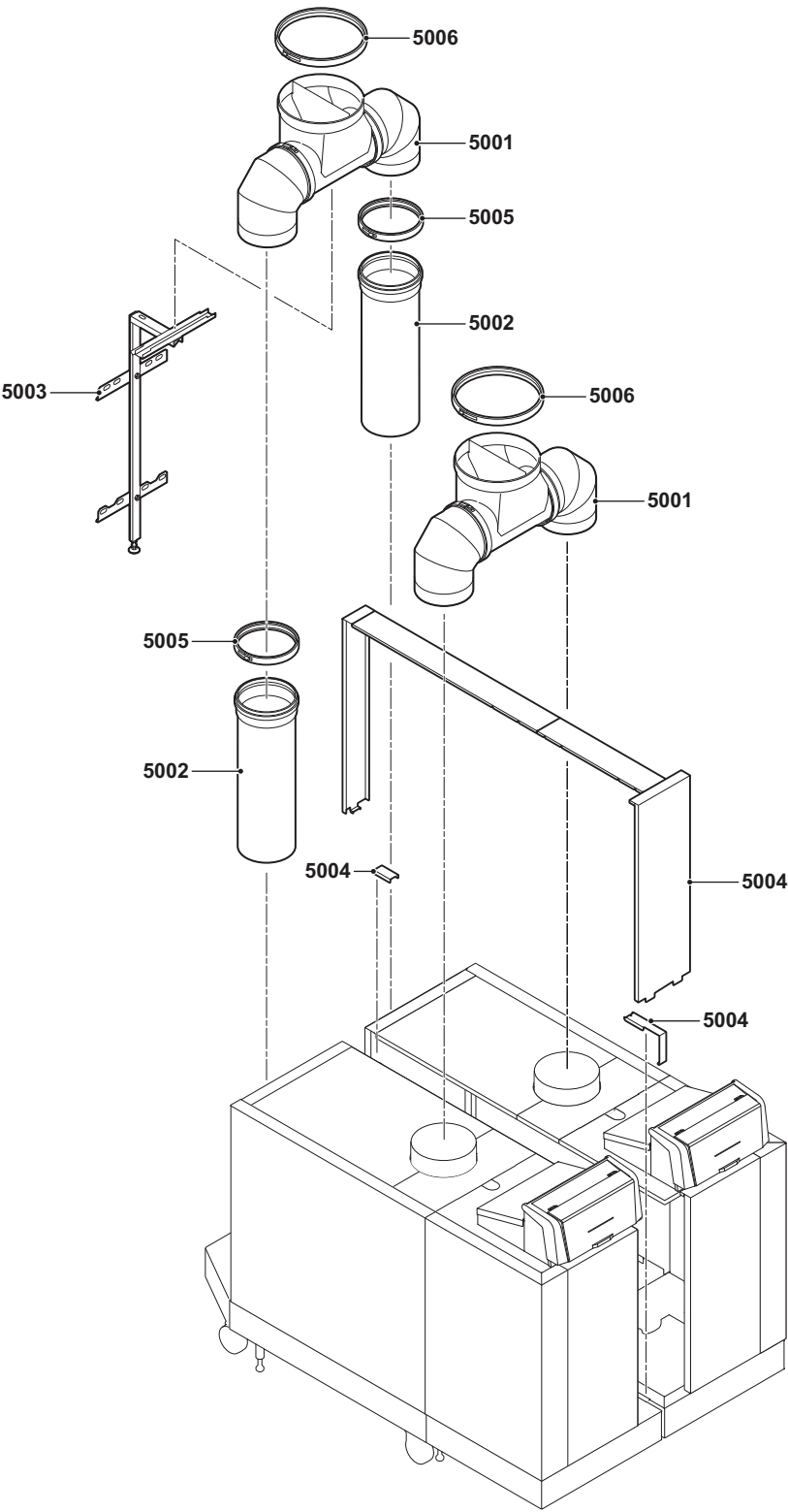
AD-4800019-01

Fig.92 C 340 / C 640 - Boîtier de commande



AD-4800018-01

Fig.93 C 640



AD-4800022-01

10.3 Liste des pièces

Tab.79 C 340 / C 640 - Habillage

Élément	Référence	Description
1001	7740930	Capot supérieur 5-7 éléments
1001	7740960	Capot supérieur 8-10 éléments
1002	7740961	Capot supérieur avant (partie externe)
1005	S103242	Support de tubes gaz
1006	S103102	Capot latéral 5-7 éléments (côté coin gauche)
1006	S103103	Capot latéral 5-7 éléments (côté coin droit)
1006	S103104	Capot latéral 5-7 éléments (côté coin droit)
1006	S103101	Capot latéral 8-10 éléments (côté coin droit)
1007	S103098	Capot latéral droit
1007	S103099	Capot latéral gauche
1007	7741177	Capot latéral avec logo à droite
1007	7741204	Capot latéral avec logo à gauche
1008	7740962	Cache arrière gauche
1008	7740963	Cache arrière droite
1009	S100419	Poignée de capot
1012	S103152	Cadre supérieur 5 -7 éléments
1012	S103153	Cadre supérieur 8 -10 éléments
1015	S103144	Cadre inférieur 5 -7 éléments
1015	S103145	Cadre inférieur 8 -10 éléments
1017	S14254	Vis tôle métallique 4,2 x 9,5 (20 unités)
1019	7741209	Capot supérieur milieu
1020	7741208	Capot supérieur avant
1021	7749333	Capot avant
1021	7741211	Capot avant
1022	S103154	Support de cadre avant
1023	S103155	Support de cadre arrière
1024	S100570	Boulon M5 x 20 mm (10 unités)
1025	S103156	Support de caisson d'air
1027	S103246	Pressostat différentiel
1028	S103247	Clips de pressostat différentiel (5 unités)
1029	S103251	Transformateur d'allumage
1030	S21473	Rondelles à ressort A4.3 (10 unités)
1031	S103315	Collier de câble (10 unités)
1032	S103248	Boulon M8 x 10 mm (5 unités)
1033	S103140	Bague d'étanchéité ø 250 mm de buse de fumées (2 unités)
1034	S103244	Bouchon de la prise de mesure des fumées (2 unités)
1035	S59659	Tulle pour conduit d'évacuation des fumées
1035	7740176	Sonde de température des fumées
1036	S103250	Boulon M8 x 35 mm (10 unités)
1037	S103260	Boulon M8 x 20 mm (10 unités)
1038	S103249	Rondelle ø 8,4 mm (10 unités)
1039	S103137	Adaptateur fumées 5+8 éléments
1039	S103138	Adaptateur fumées 6+9 éléments
1039	S103139	Adaptateur fumées 7+10 éléments
1040	S103141	Bouchon d'étanchéité (2 unités)
1041	S101372	Joint silicone ø 10 mm (5 m)
1042	S103135	Collecteur de condensats 5-7 éléments
1042	S103136	Collecteur de condensats 8-10 éléments
1043	S103302	Bande de collecteur des condensats 6 éléments

Élément	Référence	Description
1044	S62713	Joint torique ø 20 x 2,5 mm (10 unités)
1045	S103243	Pied de mise à niveau (2 unités)
1046	S103143	Raccord siphon
1047	S103261	Bague d'étanchéité 45 x 34 x 3 mm (10 unités)
1048	S103142	Ensemble siphon
1049	7741277	Manchon pour siphon
1050	S103179	Adaptateur 250 - 200 mm
1050	7600367	Bande de protection de collier de serrage et bague d'étanchéité ø 200 mm
1051	S103178	Adaptateur fumées ø 250 mm
1051	7600368	Bande de protection de collier de serrage et bague d'étanchéité ø 250 mm
1052	7808003	Équerre

Tab.80 C 340 / C 640 - Échangeur thermique et brûleur

Élément	Référence	Description
2001	7741215	Élément avant
2002	7768023	Élément milieu (de base)
2002	7750343	Élément milieu (étendu)
2003	7741214	Élément arrière
2004	7623837	Sonde NTC
2005	7774699	Électrode d'allumage/d'ionisation
2006	S45004	Regard d'inspection avec joint et vis
2007	S100430	Bride obturatrice retour
2008	S100431	Bride obturatrice départ
2009	S103263	Joint torique ø 107 x 5 mm (4 unités)
2010	S103264	Joint torique ø 82 mm (8 unités)
2011	S103265	Plaque de protection
2012	S62105	Joint pour électrode (10 unités)
2013	S42649	Poche de thermostat ½"
2014	S103291	Manomètre 0–10 bars
2015	S103030	Conduit de départ 5+8 éléments
2015	S103031	Conduit de départ 6+9 éléments
2015	S103032	Conduit de départ 7+10 éléments
2016	7750414	Vis M12 x 40 mm (10 pièces)
2017	S103283	Écrou bride M12 (10 unités)
2018	7750418	Goupille de positionnement Ø12H8 x 20 mm (10 unités)
2019	7750419	Goujon M12 x 35 mm (10 unités)
2020	S54822	Support pour viseur de flamme
2021	S103266	Joint pour plaque de couvercle/brûleur (2 unités)
2022	S57785	Plaque de couvercle pour trou de brûleur
2023	S100643	Joint silicone
2024	S103267	Goujon pour brûleur (10 unités)
2025	S103033	Pièce de raccord retour 5+8 éléments
2025	S103034	Pièce de raccord retour 6+9 éléments
2025	S103035	Pièce de raccord retour 7+10 éléments
2026	S103304	Robinet de remplissage et de vidange ½"
2027	S101368	Joint silicone rouge Ø 7 mm (5 m)
2028	S57720	Trappe d'inspection échangeur thermique 5 éléments
2028	S57721	Trappe d'inspection échangeur thermique 6 éléments
2028	S57722	Trappe d'inspection échangeur thermique 7 éléments
2028	S57723	Trappe d'inspection échangeur thermique 8 éléments
2028	S57724	Trappe d'inspection échangeur thermique 9 éléments
2028	S103148	Trappe d'inspection échangeur thermique 10 éléments

Élément	Référence	Description
2029	S100549	Goujon M8 x 20 mm (25 unités)
2030	S100556	Écrou M8 (25 unités)
2031	S57738	Second tube de retour borgne 5 éléments
2031	S57739	Second tube de retour borgne 6 éléments
2031	S57740	Second tube de retour borgne 7 éléments
2031	S57741	Second tube de retour borgne 8 éléments
2031	S57742	Second tube de retour borgne 9 éléments
2031	S103036	Second tube de retour borgne 10 éléments
2032	S100532	Bouchon 3/8"
2033	S103269	Conduit de répartition d'eau du retour, 5 éléments
2033	S103270	Conduit de répartition d'eau du retour, 6 éléments
2033	S103271	Conduit de répartition d'eau du retour, 7 éléments
2033	S103272	Conduit de répartition d'eau du retour, 8 éléments
2033	S103273	Conduit de répartition d'eau du retour, 9 éléments
2033	S103038	Conduit de répartition d'eau du retour, 10 éléments
2047	7623837	Sonde NTC
2048	S103188	Mamelon avec tube silicone 8x2
2049	S103274	Tube silicone 4/8 1300 mm
2050	S100668	Isolation trappe d'inspection échangeur thermique 5 éléments
2050	S100669	Isolation trappe d'inspection échangeur thermique 6 éléments
2050	S100670	Isolation trappe d'inspection échangeur thermique 7 éléments
2050	S100671	Isolation trappe d'inspection échangeur thermique 8 éléments
2050	S100672	Isolation trappe d'inspection échangeur thermique 9 éléments
2050	S103149	Isolation trappe d'inspection échangeur thermique 10 éléments
2051	S35458	Joint d'étanchéité pour verre de regard (5 unités)
2052	S48950	Vis M4 x 10 mm (50 pièces)
2053	S41601	Purge d'air 1/8"
2054	S101806	Isolation échangeur thermique 5 éléments
2054	S101807	Isolation échangeur thermique 6 éléments
2054	S103307	Isolation échangeur thermique 7 éléments
2054	S103308	Isolation échangeur thermique 8 éléments
2054	S103309	Isolation échangeur thermique 9 éléments
2054	S103310	Isolation échangeur thermique 10 éléments
2055	7600397	Support de tuyau flexible
2097	S103039	Second conduit de retour, 5-8 éléments
2097	S103040	Second conduit de retour, 6-9 éléments
2097	S103041	Second conduit de retour, 7-10 éléments
2099	S57743	Seconde conduite de distribution retour 5 éléments
2099	S57744	Seconde conduite de distribution retour 6 éléments
2099	S57745	Seconde conduite de distribution retour 7 éléments
2099	S57746	Seconde conduite de distribution retour 8 éléments
2099	S57747	Seconde conduite de distribution retour 9 éléments
2099	S103037	Seconde conduite de distribution retour 10 éléments
2100	7750082	Capteur de pression hydraulique
2101	S101775	Adaptateur pompe

Tab.81 C 340 / C 640 - Gaz / air

Élément	Référence	Description
3001	S103275	Vanne régulation gaz 5 éléments
3001	S103276	Vanne régulation gaz 6 éléments
3001	S103277	Vanne régulation gaz 7-9 éléments
3002	S57770	Ventilateur 5-6 éléments

Élément	Référence	Description
3003	S103150	Ventilateur 7-10 éléments
3004	S100347	Brûleur 5 éléments
3004	S103077	Brûleur 6 éléments
3004	S100329	Brûleur 7 éléments
3004	S100330	Brûleur 8 éléments
3004	S100331	Brûleur 9 éléments
3004	S103078	Brûleur 10 éléments
3005	S57791	Ensemble venturi 5 éléments
3005	S57792	Ensemble venturi 6 éléments
3005	S57793	Ensemble venturi 7-9 éléments
3005	S103079	Ensemble venturi 10 éléments
3006	S103151	Vanne régulation gaz 10 éléments
3007	S103073	Pièce de raccordement venturi - ventilateur 7-10 éléments
3007	S103072	Pièce de raccordement venturi - ventilateur 5-6 éléments
3009	S103071	Clapet anti-retour
3010	S103074	Filtre à gaz HFVR
3015	S103075	Caisson d'air
3016	S44483	Écrou M8 (10 unités)
3017	S103140	Bague d'étanchéité ø 250 mm de buse de fumées (2 unités)
3018	S100570	Boulon M5 x 20 mm (10 unités)
3020	S103042	Tuyau d'alimentation en gaz, 5-9 éléments (gauche)
3020	S103043	Tuyau d'alimentation en gaz, 5-9 éléments (droit)
3023	S103279	Mamelon d'essai de pression 1/8" (2 unités) avec Loctite
3025	S103280	Joint plat ø 56 x 42 x 2 (5 unités)
3026	S103047	Tuyau d'alimentation en gaz 5+6 éléments inférieur (droite)
3026	S103048	Tuyau d'alimentation en gaz 7-9 éléments inférieur (gauche)
3026	S103049	Tuyau d'alimentation en gaz 7-9 éléments inférieur (droite)
3026	S103046	Tuyau d'alimentation en gaz 5+6 éléments inférieur (gauche)
3027	S103281	Joint pour venturi (2 unités)
3031	S103266	Joint pour plaque de couvercle/brûleur (2 unités)
3033	S103283	Écrou bride M12 (10 unités)
3035	S103070	Pièce de mélange tournant
3037	S103284	Joint torique ø 180 x 3,5 mm (5 unités)
3039	S103285	Joint torique ø 111 x 4 mm (2 unités)
3040	S46687	Écrou bride M12 (10 unités)
3041	S103286	Ventilateur tôle d'accrochage
3042	S59650	Joint plat pour ventilateur
3044	S103288	Tuyau flexible ø 6 x 1 mm (0,6 m)
3045	S103289	Manchon 90° M5 x 6 mm (5 unités)
3046	S103076	Flexible tuyau complet
3047	S103044	Tuyau d'alimentation en gaz 10 éléments (gauche)
3047	S103045	Tuyau d'alimentation en gaz 10 éléments (droite)
3048	S103051	Tuyau d'alimentation en gaz 10 éléments inférieur (droite)
3048	S103050	Tuyau d'alimentation en gaz 10 éléments inférieur (gauche)
3049	S59141	Vis M5 x 18 mm (15 pièces)
3049	S15524	Boulon M8 x 16 mm (10 unités)
3050	S100619	Joint torique ø 52,39 x 3,53 (5 unités)
3051	S103290	Adaptateur 2 x 1,½ (2 unités)
3052	S47170	Flexible silicone ø 4 mm i/d 8 mm (1 m)
3053	S103287	Joint torique ø 130 x 3,5 mm (2 unités)
3054	S103330	Joint de clapet anti-retour (5 unités)
3055	S103356	Mamelon 1/8" test pression (2 unités)

Élément	Référence	Description
3056	S103357	Adaptateur 1/8" M5 (2 unités) avec Loctite
3057	S100490	Kit de réparation isolation brûleur
3100	7745411	Système de contrôle d'étanchéité pour vanne (VPS) 5-9 éléments
3100	7745414	Pressostat gaz (GPS) 5-9 éléments
3101	7745412	Système de contrôle d'étanchéité pour vanne (VPS) 10 éléments
3101	7745415	Pressostat gaz (GPS) 10 éléments
3102	S103292	Filtre à gaz 10 éléments
3104	59212	Filtre d'entrée d'air Ø 325 mm

Tab.82 C 340 / C 640 - Boîtier de commande

Élément	Référence	Description
4002	7750339	Boîtier pour unité de commande CU-GH13
4003	7654846	Interrupteur d'alimentation gris
4004	7749564	Embase boîte de contrôle grise
4005	7801163	Tableau de commande Diematic Evolution
4006	7633327	Unité de stockage de la configuration CSU-01
4007	7765800	Panneau de commande avant avec capot HMI
4008	7656853	Glissière boîte de contrôle (2 unités)
4009	7635885	Carte de raccordement CB-01
4010	S6778	Fusible verre 6,30 A lent (10 unités)
4011	7774497	Carte d'extension SCB-10
4012	7750338	Carte d'extension SCB-13
4013	7635886	Carte d'extension SCB-01
4015	7663076	Carte d'extension SCB-09
4016	7721982	Carte d'extension GTW-08
4017	7733655	Carte d'extension GTW-30
4020	7741274	Faisceau de câble capteurs - côté boîte de contrôle
4021	7741275	Faisceau de câble capteurs - côté chaudière
4022	7600363	Câble BUS split
4023	7741276	Faisceau de câbles 24 V
4024	7750330	Faisceau de câbles ventilateur PWM - côté boîte de contrôle
4025	7750332	Faisceau de câbles ventilateur PWM - côté chaudière
4026	7750333	Câble d'alimentation 230 VAC
4027	7750334	Faisceau de câbles 230 VAC - côté boîte de contrôle
4028	7750335	Faisceau de câbles 230 VAC - côté chaudière
4029	7750336	Câble de terre
4030	7764001	Câble filtre de ligne
4031	7604728	Fusible verre 10 A lent (5 unités)
4032	7765622	Filtre de ligne
4034	S103315	Collier de câble (10 unités)
4035	7654847	Connecteur RJ-11 gris
4036	7657320	Capot HMI
4037	7749569	Couvercle boîte de contrôle gris
4038	7750118	Cadre gris foncé
4039	7749571	Boîtier installateur
4040	7612543	Jeu d'arrêts de traction

Tab.83 C 640

Élément	Référence	Description
5001	S103128	Raccord pour arrivée d'air ou buse de fumées
5002	S103119	Tuyau de buse de fumées Ø 250 mm l = 890 mm

Élément	Référence	Description
5003	S103318	Support conduit d'évacuation des fumées
5004	S103313	Ensemble capot 5-7 éléments
5004	S103314	Ensemble capot 8-10 éléments
5005	7600368	Bande de protection de collier de serrage et bague d'étanchéité ø 250 mm
5006	7600369	Bande de protection de collier de serrage + bague d'étanchéité ø 350 mm

Tab.84 C 340 / C 640 - Autres

Élément	Référence	Description
-	S100316	Sonde de température extérieure
-	S103294	Kit d'entretien
-	S58823	Couteau de nettoyage 560 mm

Notice originale - © Copyright

Toutes les informations techniques contenues dans la présente notice ainsi que les dessins et schémas électriques sont notre propriété et ne peuvent être reproduits sans notre autorisation écrite préalable. Sous réserve de modifications.

DE DIETRICH
FRANCE

Direction de la Marque
57, rue de la Gare - F-67580 Mertzwiller

☎ 03 88 80 27 00

✉ 03 88 80 27 99

www.dedietrich-thermique.fr

VAN MARCKE NV

BE

LAR Blok Z, 5
B- 8511 KORTRIJK

☎ +32 (0)56/23 75 11

www.vanmarcke.be

DE DIETRICH THERMIQUE IBERIA S.L.U.

ES

C/Salvador Espriu, 11
08908 L'HOSPITALET de LLOBREGAT

☎ +34 902 030 154

✉ info@dedietrichthermique.es

www.dedietrich-calefaccion.es

MEIER TOBLER AG

CH

Bahnstrasse 24 - CH - 8603 SCHWERZENBACH

☎ +41 (0) 44 806 41 41

✉ info@meiertobler.ch

+41 (0)8 00 846 846 Serviceline

www.meiertobler.ch

MEIER TOBLER SA

CH

Chemin de la Veyre-d'En-Haut B6,
CH -1806 St-Légier-La-Chiésaz

☎ +41 (0) 21 943 02 22

✉ info@meiertobler.ch

+41 (0)8 00 846 846 Serviceline

www.meiertobler.ch

DE DIETRICH

Technika Grzewcza sp. z o.o.

PL

ul. Północna 15-19, 54-105 Wrocław

☎ +48 71 71 27 400

✉ biuro@dedietrich.pl

801 080 881

Infocentrala
0,35 zł / min

www.facebook.com/DeDietrichPL

www.dedietrich.pl

BDR THERMEA (SLOVAKIA) s.r.o

SK

Hroznová 2318-911 05 Trenčín

☎ +421 907 790 221

✉ info@baxi.sk

www.dedietrichsk.sk

ООО «БДР ТЕРМИЯ РУС»

RU

129164, Россия, г. Москва
Зубарев переулок, д. 15/1
Бизнес-центр «Чайка Плаза», офис 309

☎ 8 800 333-17-18

✉ info@dedietrich.ru

www.dedietrich.ru

NEUBERG S.A.

LU

39 rue Jacques Stas - B.P.12
L- 2549 LUXEMBOURG

☎ +352 (0)2 401 401

www.neuberg.lu

www.dedietrich-heating.com

DE DIETRICH SERVICE

AT

☎ 0800 / 201608 freecall

www.dedietrich-heiztechnik.com

DUEDI S.r.l

IT

Distributore Ufficiale Esclusivo
De Dietrich-Thermique Italia Via Maestri del Lavoro, 16
12010 San Defendente di Cervasca (CN)

☎ +39 0171 857170

✉ +39 0171 687875

✉ info@duediclima.it

www.duediclima.it

DE DIETRICH

CN

UNIT 1006 , CBD International
Mansion, No.16 Yong An Dong li,
Chaoyang District, 100022, Beijing China

☎ +400 6688700

✉ +86 10 6588 4834

✉ contactBJ@dedietrich.com.cn

www.dedietrich-heating.com

BDR THERMEA Czech Republic s.r.o

CZ

Jeseniova 2770/56 - 130 00 Praha 3

☎ +420 271 001 627

✉ dedietrich@bdrthermea.cz

www.dedietrich.cz



De Dietrich 

