

# EVODENS PRO



## Notice d'entretien

Tableau de commande et chaudière murale gaz à haut rendement

AMC

45

65

90

115

Diematic Evolution

# Table des matières

<b>1</b>	<b>Consignes de sécurité</b>	<b>4</b>
1.1	Responsabilités	4
1.1.1	Responsabilité du fabricant	4
1.1.2	Responsabilité de l'installateur	4
1.1.3	Responsabilité de l'utilisateur	4
<b>2</b>	<b>A propos de cette notice</b>	<b>4</b>
2.1	Symboles utilisés dans la notice	4
<b>3</b>	<b>Description du produit</b>	<b>5</b>
3.1	Description générale	5
3.2	Principaux composants	5
<b>4</b>	<b>Utilisation du tableau de commande</b>	<b>6</b>
4.1	Composants du tableau de commande	6
4.2	Description de l'écran d'accueil	6
4.3	Description du menu principal	6
4.4	Signification des icônes affichées à l'écran	7
<b>5</b>	<b>Instructions pour l'utilisateur</b>	<b>8</b>
5.1	Modifier les réglages de l'afficheur	8
5.2	Accès aux menus de niveau utilisateur	8
5.3	Écran d'accueil	9
5.4	Activation des programmes de vacances pour toutes les zones	9
5.5	Configuration du circuit de chauffage	10
5.6	Modifier la température ambiante d'une zone	11
5.6.1	Définition de zone	11
5.6.2	Modifier le nom et le symbole d'une zone	11
5.6.3	Changer le mode de fonctionnement d'une zone	11
5.6.4	Utilisation du programme horaire pour contrôler la température ambiante	12
5.6.5	Changement de la température de chauffage d'une activité	14
5.6.6	Modifier temporairement la température ambiante	14
5.7	Modifier la température de l'eau chaude sanitaire	14
5.7.1	Modifier le mode de fonctionnement de l'eau chaude sanitaire	14
5.7.2	Augmenter temporairement la température de l'eau chaude sanitaire	15
5.7.3	Utilisation du programme horaire pour contrôler la température ECS	15
5.7.4	Modification de la température de confort en eau chaude sanitaire	16
5.8	Mise en marche ou arrêt du chauffage central	16
5.9	Afficher le nom de l'installateur et son numéro de téléphone	17
<b>6</b>	<b>Instructions pour l'installateur</b>	<b>17</b>
6.1	Accéder au niveau Installateur	17
6.2	Configuration de l'installation au niveau installateur	17
6.2.1	Configurer les informations Installateur	18
6.2.2	Réglage des paramètres	18
6.2.3	Réglage des paramètres de chaudière lors de l'installation d'une carte SCB-10	19
6.2.4	Réglage de la puissance maximale pour le mode chauffage	20
6.2.5	Réglage de la courbe de chauffe	23
6.3	Mise en service de l'installation	24
6.3.1	Menu Ramoneur	24
6.4	Entretien de l'installation	25
6.4.1	Afficher les notifications d'entretien	25
6.4.2	Affichage des valeurs mesurées	25
6.4.3	Afficher les informations sur la fabrication et le logiciel	26
6.4.4	Modifier temporairement la température de l'eau chaude sanitaire	26
6.5	Réinitialisation ou rétablissement des paramètres	27
6.5.1	Réinitialiser les numéros de configuration CN1 et CN2	27
6.5.2	Réalisation d'une détection automatique	27
6.5.3	Rétablir les réglages de mise en service	28
6.5.4	Rétablir les réglages d'usine	28
<b>7</b>	<b>Exemples d'installation</b>	<b>28</b>
7.1	Accès au boîtier d'extension	28
7.2	Carte d'extension SCB-10	28

7.3	Fonctions de zone de la SCB-10	29
7.4	Commande d'une cascade	31
7.5	Schémas de raccordement	32
7.5.1	Symboles utilisés	32
7.5.2	Exemple de raccordement 1	34
7.5.3	Exemple de raccordement 2	35
7.5.4	Exemple de raccordement 3	36
7.5.5	Exemple de raccordement 4	37
7.5.6	Exemple de raccordement 5	39
7.5.7	Exemple de raccordement 6	41
7.5.8	Exemple de raccordement 10	44
7.5.9	Exemple de raccordement 11	46
7.5.10	Exemple de raccordement 12	49
7.5.11	Exemple de raccordement 14	51
7.5.12	Exemple de raccordement 16	54
7.5.13	Exemple de raccordement 18	57
<b>8</b>	<b>Réglages</b>	<b>58</b>
8.1	Introduction aux codes de paramètres	58
8.2	Liste des paramètres	58
8.2.1	Paramètres de l'unité de commande CU-GH08	58
8.2.2	Paramètres de la carte d'extension SCB-10	63
8.3	Liste des valeurs mesurées	71
8.3.1	Compteurs de l'unité de commande CU-GH08	71
8.3.2	Compteurs de la carte d'extension SCB-10	72
8.3.3	Signaux de l'unité de commande CU-GH08	73
8.3.4	Signaux de la carte d'extension SCB-10	76
8.3.5	État et sous-état	78
<b>9</b>	<b>Entretien</b>	<b>80</b>
9.1	Réglementations pour la maintenance	80
9.2	Ouverture de la chaudière	80
9.3	Opérations de contrôle et d'entretien standard	80
9.3.1	Contrôle de la pression hydraulique	81
9.3.2	Contrôle du courant d'ionisation	81
9.3.3	Vérification des raccordements de fumisterie	81
9.3.4	Contrôle de la combustion	81
9.3.5	Nettoyage du siphon	84
9.3.6	Contrôler le brûleur et nettoyer l'échangeur de chaleur	85
9.3.7	Contrôle du clapet anti-retour	86
9.4	Opérations de contrôle et d'entretien spécifiques	87
9.4.1	Remplacement de l'électrode d'ionisation/d'allumage	87
9.4.2	Nettoyer le récupérateur de condensats	87
9.5	Travaux de finition	89
9.6	Mise au rebut et recyclage	89
<b>10</b>	<b>En cas de dérangement</b>	<b>90</b>
10.1	Codes d'erreur	90
10.1.1	Affichage des codes erreurs	90
10.2	Historique des défauts	90
10.2.1	Lire et effacer l'historique des erreurs	90
<b>11</b>	<b>Pièces de rechange</b>	<b>91</b>
11.1	Généralités	91
11.2	Pièces de rechange	92
11.3	Liste des pièces de rechange	100

## 1 Consignes de sécurité

### 1.1 Responsabilités

#### 1.1.1 Responsabilité du fabricant

Nos produits sont fabriqués dans le respect des exigences des différentes directives applicables. Ils sont de ce fait livrés avec le marquage **CE** et tous les documents nécessaires. Ayant le souci de la qualité de nos produits, nous cherchons en permanence à les améliorer. Nous nous réservons donc le droit de modifier les caractéristiques indiquées dans ce document.

Notre responsabilité en qualité de fabricant ne saurait être engagée dans les cas suivants :

- Non-respect des instructions d'installation et d'entretien de l'appareil.
- Non-respect des instructions d'utilisation de l'appareil.
- Défaut ou insuffisance d'entretien de l'appareil.

#### 1.1.2 Responsabilité de l'installateur

L'installateur a la responsabilité de l'installation et de la première mise en service de l'appareil. L'installateur est tenu de respecter les instructions suivantes :

- Lire et respecter les instructions données dans les notices fournies avec l'appareil.
- Installer l'appareil conformément à la législation et aux normes actuellement en vigueur.
- Effectuer la première mise en service et toutes les vérifications nécessaires.
- Expliquer l'installation à l'utilisateur.
- Si un entretien est nécessaire, avertir l'utilisateur de l'obligation de contrôle et d'entretien de l'appareil.
- Remettre toutes les notices à l'utilisateur.

#### 1.1.3 Responsabilité de l'utilisateur

Pour garantir le fonctionnement optimal de l'installation, vous devez respecter les consignes suivantes :

- Lire et respecter les instructions données dans les notices fournies avec l'appareil.
- Faire appel à un professionnel qualifié pour réaliser l'installation et effectuer la première mise en service.
- Se faire expliquer l'installation par l'installateur.
- Faire effectuer les contrôles et entretiens nécessaires par un professionnel qualifié.
- Conserver les notices en bon état et à proximité de l'appareil.

## 2 A propos de cette notice

### 2.1 Symboles utilisés dans la notice

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



#### Attention

Risque de dégâts matériels.



#### Important

Attention, informations importantes.

**Voir**

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

## 3 Description du produit

La chaudière AMC est livrée avec un ensemble tableau de commande / unité de commande / carte électronique de commande. Cette notice s'appuie sur les versions de logiciel et les données de navigation suivantes :

Tab.1 Versions de logiciel et données de navigation

	Nom affiché à l'écran	Version du logiciel
Chaudière <b>AMC</b>	CU-GH08	1.11
Tableau de commande <b>Diematic Evolution</b>	MK3	1.28
Carte <b>SCB-10</b>	SCB-10	1.04

### 3.1 Description générale

La chaudière AMC est une chaudière murale gaz à haut rendement, aux caractéristiques suivantes :

- Chauffage à haut rendement.
- Faibles émissions polluantes.
- Choix idéal pour les configurations en cascade.

Tous les modèles de chaudières AMC sont fournis sans pompe.

Lors du choix d'une pompe, tenir compte des pertes de charge de la chaudière et de l'installation.

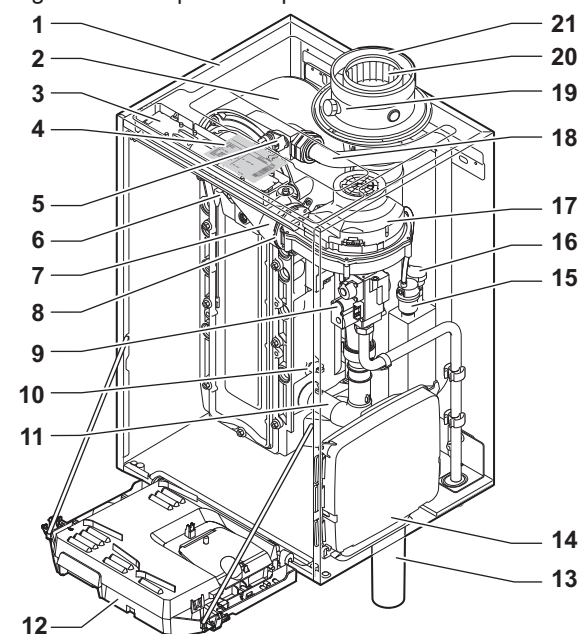
**Attention**

La pompe peut avoir une puissance maximale de 200 W. Utiliser un relais auxiliaire adapté à une pompe de plus grande puissance.

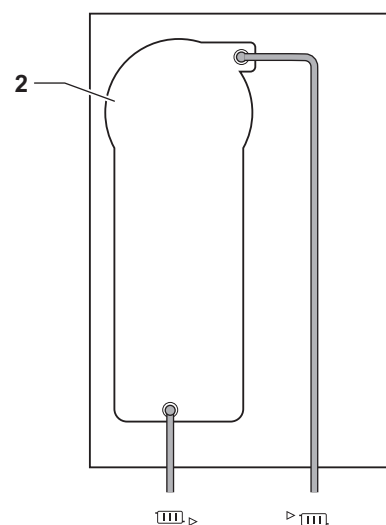
Si possible, installer la pompe directement sous la chaudière, sur le raccordement du retour.

### 3.2 Principaux composants

Fig.1 Principaux composants



1 Habillage/caisson d'air



2 Échangeur thermique (chauffage)

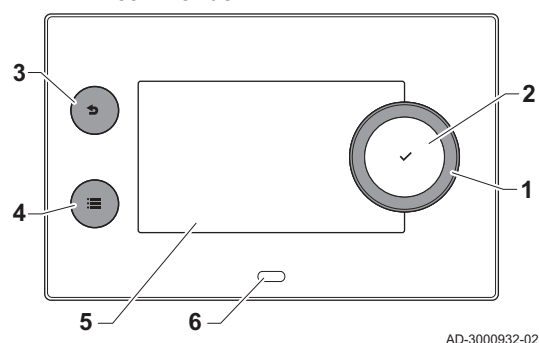
AD-4000070-03

- |    |                                                               |         |                               |
|----|---------------------------------------------------------------|---------|-------------------------------|
| 3  | Éclairage intérieur                                           | 15      | Purgeur automatique           |
| 4  | Plaquette signalétique                                        | 16      | Sonde de pression hydraulique |
| 5  | Sonde de température départ                                   | 17      | Ventilateur                   |
| 6  | Électrode d'allumage/d'ionisation                             | 18      | Conduite de départ            |
| 7  | Tube de mélange                                               | 19      | Prise de mesure des fumées    |
| 8  | Clapet anti-retour                                            | 20      | Évacuation des fumées         |
| 9  | Bloc vanne gaz combiné                                        | 21      | Arrivée d'air                 |
| 10 | Sonde de retour                                               | ▶ (TTT) | Départ circuit chauffage      |
| 11 | Silencieux d'admission d'air                                  | (TTT) ▶ | Retour circuit chauffage      |
| 12 | Coffret tableau de commande                                   |         |                               |
| 13 | Siphon                                                        |         |                               |
| 14 | Boîtier d'extension pour les cartes électroniques de commande |         |                               |

## 4 Utilisation du tableau de commande

### 4.1 Composants du tableau de commande

Fig.2 Composants du tableau de commande



AD-3000932-02

- 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 un bouton** : Retour à l'écran d'accueil
- 4 Touche de menu ≡ pour aller au menu principal
- 5 Écran
- 6 LED d'état

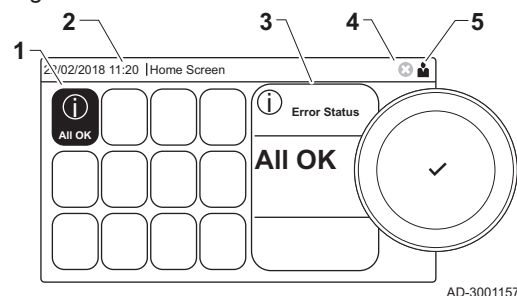
### 4.2 Description de l'écran d'accueil

Cet écran s'affiche automatiquement après le démarrage de l'appareil. Le tableau de commande passe automatiquement en veille (écran noir) si l'écran n'est pas touché 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 au menu souhaité et appuyer sur le bouton ✓ pour confirmer la sélection.

Fig.3 Icônes sur l'écran d'accueil



AD-3001157-02

- 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 Témoin d'erreur (uniquement visible si une erreur a été trouvée)
- 5 Icône affichant le niveau de navigation :

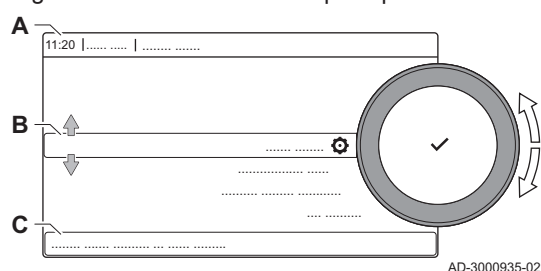
- 🚧 : Niveau ramoneur
- 👤 : Niveau utilisateur
- 🛠 : Niveau installateur

Le niveau installateur est protégé par un code d'accès. Lorsque ce niveau est actif, l'état de l'icône [🛠] passe de **OFF** à **ON**.

### 4.3 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.4 Éléments du menu principal









AD-3000935-02

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

Tab.2 Menus disponibles pour l'utilisateur 



























Description	Icône
Paramètres système	
Informations	

Tab.3 Menus disponibles pour l'installateur 

Description	Icône
Configuration de l'installation	
Menu mise en service	
Menu Maintenance avancée	
Historique des erreurs	
Paramètres système	
Informations	

## 4.4 Signification des icônes affichées à l'écran

Tab.4 Icônes

Icône	Désignation
	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.
	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.
	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 <sub>2</sub> )
	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	Désignation
	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.
	Les coordonnées de l'installateur sont affichées ou peuvent être remplies.

Tab.5 Icônes - Zones

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

## 5 Instructions pour l'utilisateur

### 5.1 Modifier les réglages de l'afficheur

1. Appuyer sur le bouton
2. Appuyer sur le bouton pour valider la sélection.
3. Utiliser le bouton rotatif pour sélectionner **Paramètres système**
4. Appuyer sur le bouton pour valider la sélection.
5. Exécuter l'une des opérations décrites dans le tableau ci-dessous :

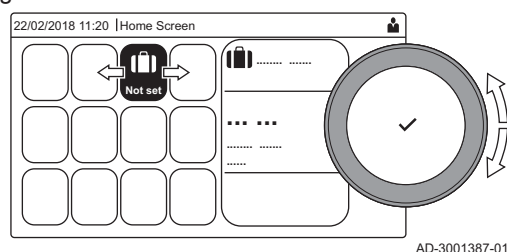
Tab.6 Paramètres d'affichage

Menu Réglages du système	Réglages
Date et heure	Configurer la date et l'heure courantes.
Pays et langue	Sélectionner le pays et la langue
Heure d'été	Activer ou désactiver l'heure d'été
Contact de l'installateur	Afficher le nom et le numéro de téléphone de l'installateur
Noms des Activités chauffage	Créer les noms des activités du programme horaire
Régler la luminosité de l'écran	Ajuster la luminosité de l'écran
Activer 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

### 5.2 Accès aux menus de niveau utilisateur

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

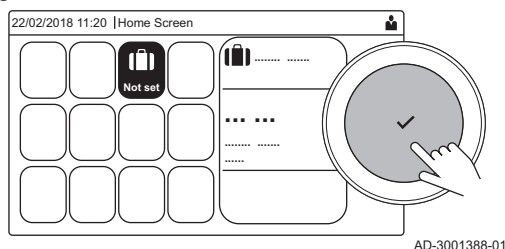
Fig.5 Sélection du menu



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



Fig.6 Confirmer la sélection du menu



AD-3001388-01

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, **Non modifiable** 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.

### 5.3 Écran d'accueil

Les icônes sur l'écran d'accueil permettent d'accéder rapidement aux menus correspondants. Utiliser le bouton rotatif pour passer au menu souhaité et appuyer sur le bouton ✓ pour confirmer la sélection. Toutes les options de modification possibles apparaissent sur l'afficheur (si un réglage ne peut être changé, **Non modifiable** s'affiche).

Tab.7 Icônes sélectionnables par l'utilisateur

Ikône	Menu	Fonction
i	Menu Information.	Affichage des différentes valeurs en cours.
⊗	Indicateur d'erreur.	Lire les détails relatifs à l'erreur en cours. Dans le cas de certaines erreurs, l'icône 📍 s'affiche avec les coordonnées de l'installateur (si elles ont été renseignées).
🏠	Mode Vacances.	Définir la date de début et de fin des vacances, pendant lesquelles la température de l'eau chaude sanitaire et la température ambiante de toutes les zones seront abaissées.
🔥	Indicateur de chaudière gaz.	Lire les détails relatifs aux brûleurs de la chaudière et mettre en marche ou arrêter la fonction de chauffage de la chaudière.
💧	Indicateur de pression d'eau.	Affiche la pression hydraulique. Remplir l'installation si la pression hydraulique est trop basse.
🔧	Configuration des circuits de chauffage.	Configurer les réglages par circuit de chauffage.
🚿	Réglage ECS.	Configurer les températures de l'eau chaude sanitaire.
🌡️	Réglage Sonde extérieure.	Configurer la régulation de température à l'aide de la sonde extérieure.

### 5.4 Activation des programmes de vacances pour toutes les zones

Si vous vous absentez pour des vacances, la température ambiante et la température de l'eau chaude sanitaire peuvent être réduites pour économiser de l'énergie. La procédure suivante permet d'activer le mode vacances pour toutes les zones et pour la température d'eau chaude sanitaire.

1. Sélectionner l'icône [🏠].
2. Appuyer sur le bouton ✓ pour valider la sélection.  
⇒ Le menu **Programme vacances** s'affiche.
3. Utiliser le bouton rotatif pour sélectionner **Date de début des vacances**.
4. Appuyer sur le bouton ✓ pour valider la sélection.  
⇒ La date actuelle est affichée comme date de début de vos vacances.
5. Si nécessaire, modifier la date de début.
6. Appuyer sur le bouton ✓ pour valider la sélection.
7. Utiliser le bouton rotatif pour sélectionner **Date de fin des vacances**.

8. Appuyer sur le bouton ✓ pour valider la sélection.  
⇒ Le jour suivant la date de début de vos vacances est affiché.
9. Si nécessaire, modifier la date de fin.
10. Appuyer sur le bouton ✓ pour valider la sélection.
11. Utiliser le bouton rotatif pour sélectionner **Consigne ambiance du circuit en période de vacances**.
12. Appuyer sur le bouton ✓ pour valider la sélection.  
⇒ La température ambiante pendant la période de vacances est affichée.
13. Si nécessaire, modifier la température.
14. Appuyer sur le bouton ✓ pour valider la sélection.  
Vous pouvez réinitialiser ou annuler le programme de vacances en sélectionnant **Réinitialiser** dans le menu du mode vacances.

## 5.5 Configuration du circuit de chauffage

Un menu de réglages utilisateur rapides existe pour chaque circuit de chauffage. Choisir le circuit de chauffage à configurer en sélectionnant l'icône [🏠], [🏡], [🏢], [🏠], [🏡], [🏢] ou [🏠]

Tab.8 Menu de configuration d'un circuit de chauffage

Icône	Menu	Fonction
	<b>Programmation</b>	Régler le mode de programmation et choisir un programme horaire déjà créé
	<b>Manuel</b>	Passer en mode manuel ; la consigne de température ambiante est réglée à une valeur fixe
	<b>Dérogation</b>	Passer en mode dérogation ; la consigne de température ambiante est provisoirement modifiée
	<b>Vacances</b>	Régler la date de début et de fin des vacances, pendant lesquelles les consignes de température ambiante seront abaissées.
	<b>Antigel</b>	Passer en mode hors gel ; la température ambiante minimum protège le système du gel
	<b>Entrer les températures des activités</b>	Régler la consigne de température ambiante pour chaque activité du programme horaire. Voir : Utilisation du programme horaire pour contrôler la température ambiante, page 12
	<b>Configuration de zone</b>	Accéder aux réglages de configuration du circuit de chauffage.

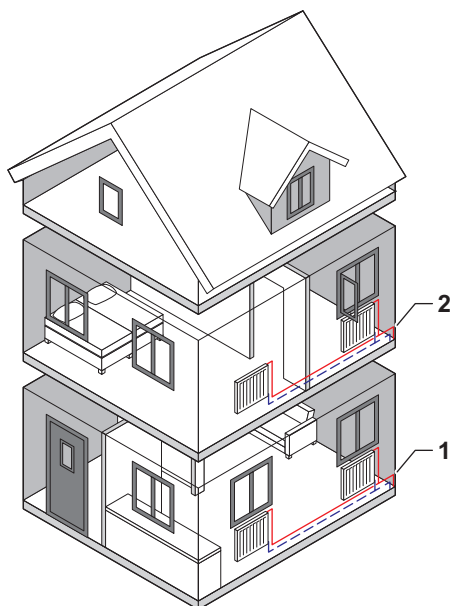
Tab.9 Menu étendu de configuration d'un circuit de chauffage **Configuration de zone**

Menu	Fonction
<b>Dérogation</b>	Modifier provisoirement la température ambiante, si nécessaire
<b>Mode Fct Circ</b>	Sélectionner le mode de fonctionnement du chauffage : Programmation, manuel ou hors gel
<b>ConsAmb Circ Manuel</b>	Régler manuellement la température ambiante à une valeur fixe
<b>Programme horaire chauffage</b>	Créer un programme horaire (3 programmes maximum autorisés). Voir : Créer un programme horaire, page 12
<b>Entrer les températures des activités</b>	Régler la température ambiante pour chaque activité du programme horaire
<b>Prog choisi</b>	Sélectionner un programme horaire (3 options)
<b>Programme vacances</b>	Régler la date de début et de fin des vacances et la température réduite pour cette zone
<b>Nom du circuit</b>	Créer ou modifier le nom du circuit de chauffage
<b>Symbole du circuit</b>	Sélectionner l'icône du circuit de chauffage
<b>Mode Fct Circ</b>	Lire le mode de fonctionnement actuel du circuit de chauffage

## 5.6 Modifier la température ambiante d'une zone

### 5.6.1 Définition de zone

Fig.7 Deux zones



AD-3001404-01

Zone est le terme utilisé pour dénommer les différents circuits hydrauliques CIRCA, CIRCB, ... Il désigne plusieurs parties d'un bâtiment, desservies par le même circuit.

Tab.10 Exemple de deux zones

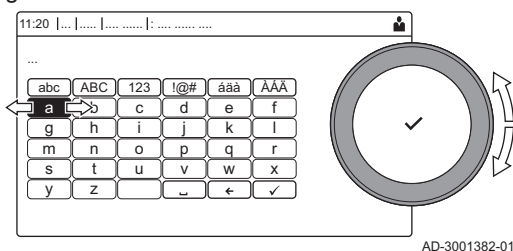
	Zone	Nom d'usine
1	Zone 1	CIRCA
2	Zone 2	CIRCB

### 5.6.2 Modifier le nom et le symbole d'une zone

Les zones portent le symbole et le nom de l'usine. On peut modifier le nom et le symbole d'une zone.

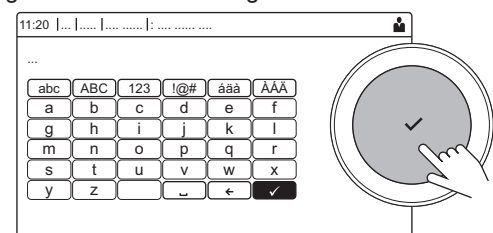
- Sélectionner l'icône de la zone à modifier.
- Appuyer sur le bouton ✓ pour valider la sélection.
- Utiliser le bouton rotatif pour sélectionner **Configuration de zone**
- Appuyer sur le bouton ✓ pour valider la sélection.
- Utiliser le bouton rotatif pour sélectionner **Nom du circuit**
- Appuyer sur le bouton ✓ pour valider la sélection.  
⇒ Un clavier alphanumérique s'affiche.
- Modifier le nom de la zone (20 caractères maximum):
  - Utiliser le bouton rotatif pour sélectionner une lettre, un nombre ou une action.
  - Sélectionner ← pour supprimer une lettre, un chiffre ou un symbole.
  - Appuyer sur le bouton ✓ pour confirmer ou pour répéter une lettre, un nombre ou un symbole.
  - Sélectionner ␣ pour ajouter un espace.

Fig.8 Sélection d'une lettre



AD-3001382-01

Fig.9 Confirmer le signe



AD-3001383-01

- Sélectionner le symbole ✓ à l'écran une fois que le nom est complet.
- Appuyer sur le bouton ✓ pour valider la sélection.
- Utiliser le bouton rotatif pour sélectionner **Symbole du circuit**.
- Appuyer sur le bouton ✓ pour valider la sélection.  
⇒ Toutes les icônes disponibles apparaissent sur l'afficheur.
- Sélectionner la zone ou le symbole souhaité à l'aide du bouton rotatif.
- Appuyer sur le bouton ✓ pour valider la sélection.

### 5.6.3 Changer le mode de fonctionnement d'une zone

Pour réguler la température ambiante dans les différentes pièces de la maison, on peut choisir parmi les 5 modes de fonctionnement suivants :

- Sélectionner l'icône de la zone à modifier.

- 2. Appuyer sur le bouton ✓ pour valider la sélection.  
⇒ Le menu **Sélection rapide d'une zone** s'affiche.
- 3. Utiliser le bouton rotatif pour sélectionner le mode de fonctionnement souhaité :

Tab.11 Modes de fonctionnement

Icône	Mode	Description
	Programmation	La température ambiante est régulée par un programme horaire
	Manuel	La température ambiante est réglée à une valeur fixe
	Dérogation	La température ambiante est provisoirement modifiée
	Vacances	La température ambiante est réduite pendant les vacances pour économiser de l'énergie
	Antigel	Protéger du gel la chaudière et l'installation en hiver

- 4. Appuyer sur le bouton ✓ pour valider la sélection.

5.6.4 Utilisation du programme horaire pour contrôler la température ambiante

■ Créer un programme horaire

Un programme horaire permet de faire varier la température ambiante en fonction de l'heure et du jour. La température ambiante est liée à l'activité du programme horaire.



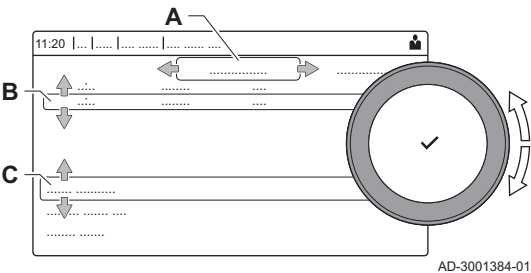
Important

Il est possible de créer jusqu'à trois programmes horaires par zone. Par exemple, vous pouvez créer un programme pour une semaine avec des heures de travail normales et un programme pour une semaine pendant laquelle vous êtes chez vous la majorité du temps.

- 1. Sélectionner l'icône de la zone à modifier.
- 2. Appuyer sur le bouton ✓ pour valider la sélection.
- 3. Utiliser le bouton rotatif pour sélectionner **Configuration de zone**.
- 4. Appuyer sur le bouton ✓ pour valider la sélection.
- 5. Utiliser le bouton rotatif pour sélectionner **Programme horaire chauffage**.
- 6. Appuyer sur le bouton ✓ pour valider la sélection.
- 7. Utiliser le bouton rotatif pour sélectionner le programme horaire que vous souhaitez modifier. **Programme 1**, **Programme 2** ou **Programme 3**.
- 8. Appuyer sur le bouton ✓ pour valider la sélection.  
⇒ Les activités programmées le lundi sont affichées. La dernière activité programmée d'un jour est active jusqu'à la première activité du jour suivant. Au premier démarrage, tous les jours de la semaine ont des activités standard ; **Confort** commençant à 6h00 et **Réduit** commençant à 22h00.
- 9. Utiliser le bouton rotatif pour sélectionner le jour de la semaine que vous souhaitez modifier.

- A Jour de la semaine
- B Vue d'ensemble des activités programmées
- C Liste des actions

Fig.10 Jour de la semaine

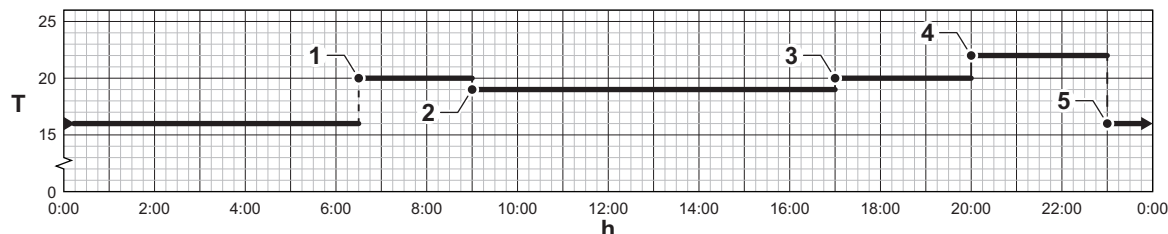


- 10. Exécuter les actions suivantes, si nécessaire :
  - 10.1. **Modifier** l'heure de début et/ou le contenu d'une activité programmée.
  - 10.2. **Ajouter** une nouvelle activité.
  - 10.3. **Supprimer** une activité programmée (sélectionner l'activité **Supprimer**).
  - 10.4. **Copier** les activités programmées un jour de la semaine vers d'autres jours.
  - 10.5. **Modifier la température** liée à une activité.

### ■ Définition de l'activité

L'activité est le terme utilisé pour programmer les plages horaires d'un programme horaire. Le programme horaire définit la température ambiante des différentes activités de la journée. Une consigne de température est associée à chaque activité. La dernière activité de la journée est valable jusqu'à la première activité du jour suivant.

Fig.11 Activités d'un programme horaire







AD-3001403-01

Tab.12 Exemple d'activités

	Début de l'activité	Activité	Consigne de température
1	6h30	Matin	20 °C
2	9h00	Absence	19 °C
3	17h00	Confort	20 °C
4	20h00	Soirée	22 °C
5	23h00	Réduit	16 °C







### ■ Modifier le nom d'une activité

Il est possible de modifier le nom des activités dans le programme horaire.

- Appuyer sur le bouton .
- Utiliser le bouton rotatif pour sélectionner **Paramètres système** .
- Appuyer sur le bouton  pour valider la sélection.
- Utiliser le bouton rotatif pour sélectionner **Noms des Activités chauffage**.
- Appuyer sur le bouton  pour valider la sélection.


⇒ Une liste de 6 activités et leurs noms standard est affichée :


Activité 1	Réduit
Activité 2	Confort
Activité 3	Absence
Activité 4	Matin
Activité 5	Soirée
Activité 6	Réglable

- Utiliser le bouton rotatif pour sélectionner une activité.
- Appuyer sur le bouton  pour valider la sélection.  
⇒ Un clavier alphanumérique s'affiche.
- Modifier le nom de l'activité :
  - Appuyer sur le bouton rotatif  pour copier une lettre, un chiffre ou un symbole.
  - Sélectionner  pour supprimer une lettre, un chiffre ou un symbole.
  - Sélectionner  pour ajouter un espace.
- Sélectionner le symbole  à l'écran une fois que le nom est complet.
- Appuyer sur le bouton  pour valider la sélection.

### ■ Activer un programme horaire


Pour utiliser un programme horaire, il faut activer le mode de fonctionnement **Programmation**. Cette activation s'effectue séparément pour chaque zone.

- Sélectionner l'icône de la zone à modifier.
- Appuyer sur le bouton  pour valider la sélection.

3. Utiliser le bouton rotatif pour sélectionner  **Programmation**.
4. Appuyer sur le bouton ✓ pour valider la sélection.
5. Utiliser le bouton rotatif pour sélectionner le programme horaire **Programme 1**, **Programme 2** ou **Programme 3**.
6. Appuyer sur le bouton ✓ pour valider la sélection.

### 5.6.5 Changement de la température de chauffage d'une activité

Vous pouvez modifier la température de chauffage de chaque activité.

1. Sélectionner l'icône de la zone à modifier.
2. Appuyer sur le bouton ✓ pour valider la sélection.
3. Utiliser le bouton rotatif pour sélectionner  **Entrer les températures des activités**.
4. Appuyer sur le bouton ✓ pour valider la sélection.  
⇒ Une liste de 6 activités et de leurs températures est affichée.
5. Utiliser le bouton rotatif pour sélectionner une activité.
6. Appuyer sur le bouton ✓ pour valider la sélection.
7. Régler la température de chauffage de l'activité.
8. Appuyer sur le bouton ✓ pour valider la sélection.


### 5.6.6 Modifier temporairement la température ambiante

Quel que soit le mode de fonctionnement sélectionné pour une zone, il est possible de modifier la température ambiante pendant une courte durée. À l'expiration de cette durée, le mode de fonctionnement sélectionné reprend.



#### Important

La température ambiante ne peut être réglée de cette manière que si une sonde de température ou un thermostat est installé.

1. Sélectionner l'icône de la zone à modifier.
2. Appuyer sur le bouton ✓ pour valider la sélection.
3. Utiliser le bouton rotatif pour sélectionner  **Dérogation**.
4. Appuyer sur le bouton ✓ pour valider la sélection.
5. Définir la durée en heures et en minutes.
6. Appuyer sur le bouton ✓ pour valider la sélection.
7. Régler la température ambiante temporaire.
8. Appuyer sur le bouton ✓ pour valider la sélection.  
⇒ Le menu **Dérogation** affiche la durée et la température temporaire.

## 5.7 Modifier la température de l'eau chaude sanitaire






### 5.7.1 Modifier le mode de fonctionnement de l'eau chaude sanitaire

Pour la production d'eau chaude, on peut choisir l'un des 5 modes de fonctionnement suivants :

1. Sélectionner l'icône .
2. Appuyer sur le bouton ✓ pour valider la sélection.  
⇒ Le menu **Sélection rapide ECS** s'affiche.

- Utiliser le bouton rotatif pour sélectionner le mode de fonctionnement souhaité :

Tab.13 Modes de fonctionnement ECS

Icône	Mode	Description
	<b>Programmation</b>	La température de l'eau chaude sanitaire est contrôlée par un programme horaire
	<b>Manuel</b>	La température de l'eau chaude sanitaire est réglée à une valeur fixe
	<b>Dérogation eau chaude sanitaire</b>	La température de l'eau chaude sanitaire est provisoirement augmentée
	<b>Vacances</b>	La température de l'eau chaude sanitaire est réduite pendant les vacances pour économiser de l'énergie
	<b>Antigel</b>	Protéger du gel la chaudière et l'installation en hiver

- Appuyer sur le bouton  pour valider la sélection.






### 5.7.2 Augmenter temporairement la température de l'eau chaude sanitaire

Quel que soit le mode de fonctionnement sélectionné pour la production d'eau chaude sanitaire, il est possible d'augmenter la température de l'eau chaude sanitaire pendant une courte durée. À l'expiration de cette durée, la température de l'eau chaude revient au point de consigne **Réduit**.



#### Important

La température de l'eau chaude sanitaire ne peut être réglée de cette manière que si une sonde d'eau chaude sanitaire est installée.

- Sélectionner l'icône .
- Appuyer sur le bouton  pour valider la sélection.
- Utiliser le bouton rotatif pour sélectionner  **Dérogation eau chaude sanitaire**.
- Appuyer sur le bouton  pour valider la sélection.
- Définir la durée en heures et en minutes.
- Appuyer sur le bouton  pour valider la sélection.  
⇒ La température augmente jusqu'à la **Consigne ECS Confort**.

### 5.7.3 Utilisation du programme horaire pour contrôler la température ECS

#### ■ Créer un programme horaire

Un programme horaire permet de faire varier la température de l'eau chaude sanitaire en fonction de l'heure et du jour. La température d'eau chaude sanitaire est liée à l'activité du programme horaire.



#### Important

Vous pouvez créer jusqu'à trois programmes horaires. Par exemple, vous pouvez créer un programme pour une semaine avec des heures de travail normales et un programme pour une semaine pendant laquelle vous êtes chez vous la majorité du temps.





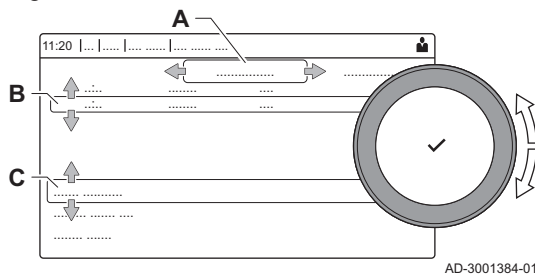
- Sélectionner l'icône .
- Appuyer sur le bouton  pour valider la sélection.
- Utiliser le bouton rotatif pour sélectionner  **Configuration de zone**.
- Appuyer sur le bouton  pour valider la sélection.
- Utiliser le bouton rotatif pour sélectionner **Programme horaire ECS**.
- Utiliser le bouton rotatif pour sélectionner le programme horaire que vous souhaitez modifier. **Programme 1**, **Programme 2** ou **Programme 3**.



Fig.12 Jour de la semaine



AD-3001384-01

7. Appuyer sur le bouton ✓ pour valider la sélection.  
⇒ Les activités programmées le lundi sont affichées. La dernière activité programmée d'un jour est active jusqu'à la première activité du jour suivant. Les activités programmées sont affichées. Au premier démarrage, tous les jours de la semaine ont des activités standard ; **Confort** commençant à 6h00 et **Réduit** commençant à 22h00.
8. Utiliser le bouton rotatif pour sélectionner le jour de la semaine que vous souhaitez modifier.

- A Jour de la semaine  
B Vue d'ensemble des activités programmées  
C Liste des actions

9. Exécuter les actions suivantes, si nécessaire :
  - 9.1. **Modifier** l'heure de début et/ou le contenu d'une activité programmée.
  - 9.2. **Ajouter** une nouvelle activité.
  - 9.3. **Supprimer** une activité programmée (sélectionner l'activité **Supprimer**).
  - 9.4. **Copier** les activités programmées un jour de la semaine vers d'autres jours.
  - 9.5. **Modifier la température** liée à une activité.

#### ■ Activer un programme horaire ECS

Pour utiliser un programme horaire ECS, il faut activer le mode de fonctionnement **Programmation**. Cette activation s'effectue séparément pour chaque zone.

1. Sélectionner l'icône [🏠].
2. Appuyer sur le bouton ✓ pour valider la sélection.
3. Utiliser le bouton rotatif pour sélectionner [🕒] **Programmation**.
4. Appuyer sur le bouton ✓ pour valider la sélection.
5. Utiliser le bouton rotatif pour sélectionner le programme horaire ECS **Programme 1**, **Programme 2** ou **Programme 3**.
6. Appuyer sur le bouton ✓ pour valider la sélection.

#### 5.7.4 Modification de la température de confort en eau chaude sanitaire

Il est possible de modifier la température de confort en eau chaude sanitaire dans le programme horaire.

1. Sélectionner l'icône [🏠].
2. Appuyer sur le bouton ✓ pour valider la sélection.
3. Utiliser le bouton rotatif pour sélectionner [🔧] **Consigne ECS Confort**: La température ECS à laquelle la production d'eau chaude est mise en marche.
4. Appuyer sur le bouton ✓ pour valider la sélection.
5. Régler la température de confort en eau chaude sanitaire.
6. Appuyer sur le bouton ✓ pour valider la sélection.

Vous pouvez également modifier la température d'eau chaude réduite via :

⚙️ **Configuration de zone > Consigne ECS Réduit**: La température ECS à laquelle la production d'eau chaude est arrêtée.

#### 5.8 Mise en marche ou arrêt du chauffage central

Il est possible d'arrêter la fonction de chauffage central de la chaudière, pour économiser de l'énergie, par exemple pendant la période estivale.

1. Sélectionner l'icône [🏠].
2. Appuyer sur le bouton ✓ pour valider la sélection.
3. Utiliser le bouton rotatif pour sélectionner **Chauffage On/Off**.
4. Appuyer sur le bouton ✓ pour valider la sélection.



5. Utiliser le bouton rotatif pour sélectionner le réglage suivant :
  - 5.1. **Off** pour arrêter la fonction de chauffage central.
  - 5.2. **On** pour remettre en marche la fonction de chauffage central.

**Important**

La protection antigel n'est pas disponible lorsque la fonction chauffage central est arrêtée.

6. Appuyer sur le bouton ✓ pour valider la sélection.

## 5.9 Afficher le nom de l'installateur et son numéro de téléphone

L'installateur peut indiquer son nom et son numéro de téléphone dans le tableau de commande. Vous pouvez afficher ces informations lorsque vous voulez contacter l'installateur.

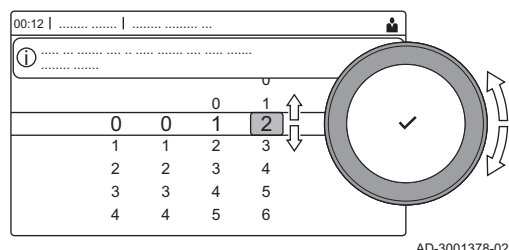
1. Appuyer sur le bouton ≡.
2. Appuyer sur le bouton ✓ pour valider la sélection.
3. Sélectionner **Paramètres système** ⚙️.
4. Appuyer sur le bouton ✓ pour valider la sélection.
5. Sélectionner **Contact de l'installateur**.
6. Appuyer sur le bouton ✓ pour valider la sélection.
  - ⇒ Le nom et le numéro de téléphone de l'installateur sont affichés.

## 6 Instructions pour l'installateur

### 6.1 Accéder au niveau Installateur

Certains paramètres susceptibles d'influer sur le fonctionnement de la chaudière sont protégés par un code d'accès. Seul l'installateur est autorisé à modifier ces paramètres.

Fig.13 Niveau installateur



1. Sélectionner l'icône [🔑].
2. Appuyer sur le bouton ✓ pour valider la sélection.
3. Sélectionner le code à l'aide du bouton rotatif : **0012**.
4. Appuyer sur le bouton ✓ pour valider la sélection.
  - ⇒ Lorsque le niveau installateur est activé, l'état de l'icône [🔑] passe de **Arrêt** à **Marche**.
5. Pour quitter le niveau installateur, sélectionner l'icône [🔑].
6. Utiliser le bouton rotatif pour sélectionner **Confirmer** ou **Annuler**.
7. Appuyer sur le bouton ✓ pour valider la sélection.
  - ⇒ Lorsque le niveau installateur est désactivé, l'état de l'icône [🔑] passe de **Marche** à **Arrêt**.

Lorsque le tableau de commande n'est pas utilisé pendant 30 minutes, le niveau installateur est désactivé automatiquement.








### 6.2 Configuration de 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.14 CU-GH08

Icône	Zone ou fonction	Description
🏠	CIRCA / CH	Circuit chauffage
🚰	Auto remplissage CC	Ajuster ou démarrer le dispositif de remplissage automatique
🔥	Chaud. Commerciale	Chaudière gaz
🔥	Appareil à gaz	Chaudière gaz

Tab.15 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.16 Configuration d'une zone ou fonction sur la carte CU-GH08 ou SCB-10

Paramètres, compteurs et signaux	Description
Paramètres	Régler les paramètres au niveau installateur
Compteurs	Lire les compteurs au niveau installateur
Signaux	Lire les signaux au niveau installateur
Para. Avancés	Régler les paramètres au niveau installateur avancé
Cpt. Avancés	Lire les compteurs au niveau installateur avancé
Sign. Avancés	Lire les signaux au niveau installateur avancé

### 6.2.1 Configurer les informations Installateur

Vous pouvez enregistrer votre nom et votre numéro de téléphone dans le tableau de commande pour que l'utilisateur puisse les afficher.

1. Appuyer sur le bouton .
2. Utiliser le bouton rotatif pour sélectionner **Paramètres système** .
3. Appuyer sur le bouton  pour valider la sélection.
4. Utiliser le bouton rotatif pour sélectionner **Contact de l'installateur**.
5. Appuyer sur le bouton  pour valider la sélection.
6. Saisir les données suivantes :

<b>Nom installateur</b>	Nom de l'installateur
<b>Tél. installateur</b>	Numéro de téléphone de l'installateur

### 6.2.2 Réglage des paramètres

Pour configurer l'installation, vous pouvez modifier les paramètres et les réglages de l'appareil et des tableaux de commande, sondes, etc. raccordés.





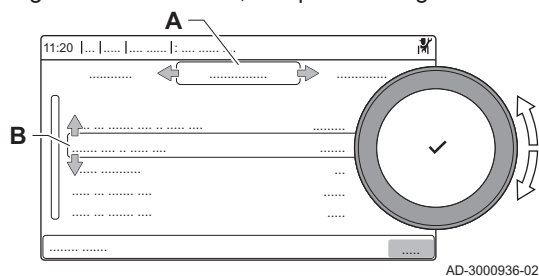
1. Appuyer sur le bouton .
2. Utiliser le bouton rotatif pour sélectionner **Configuration de l'installation**.
3. Appuyer sur le bouton  pour valider la sélection.
4. Utiliser le bouton rotatif pour sélectionner la zone ou l'appareil à configurer.
5. Appuyer sur le bouton  pour valider la sélection.
6. Utiliser le bouton rotatif pour sélectionner **Paramètres, compteurs et signaux**.
7. Appuyer sur le bouton  pour valider la sélection.
8. Utiliser le bouton rotatif pour sélectionner **Paramètres** pour modifier un paramètre.

Fig.14 Paramètres, compteurs et signaux



9. Appuyer sur le bouton ✓ pour valider la sélection.
10. Selon disponibilité, sélectionner **Para. Avancés** pour modifier un paramètre au niveau installateur avancé.

- A** - Paramètres  
 - Compteurs  
 - Signaux  
 - Para. Avancés  
 - Cpt. Avancés  
 - Sign. Avancés
- B** Liste des réglages ou valeurs

L'unité de commande de la chaudière est paramétrée pour les systèmes de chauffage central les plus courants. Ces paramètres garantissent le fonctionnement efficace de la plupart des systèmes de chauffage central. L'utilisateur ou l'installateur peut optimiser les paramètres selon les besoins.

**Attention**

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



**Pour de plus amples informations, voir**

Liste des paramètres, page 58

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

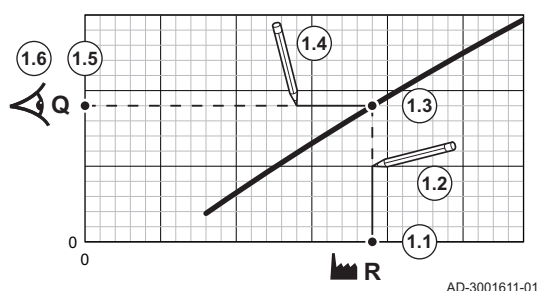
Lorsque la chaudière est équipée de la carte SCB-10, le ou les paramètres CU-GH08 suivants de la chaudière doivent être vérifiés et réglés dans le niveau installateur, si nécessaire :

1. Appuyer sur le bouton ≡.
2. Utiliser le sélecteur rotatif pour sélectionner **Configuration de l'installation**.
3. Appuyer sur le bouton ✓ pour valider la sélection.
4. Contrôler et régler le paramètre **CP020 (Fonction du circuit)** :
  - 4.1. Utiliser le sélecteur rotatif pour sélectionner le sous-menu **CIRCA** pour le CU-GH08.
  - 4.2. Appuyer sur le bouton ✓ pour valider la sélection.
  - 4.3. Utiliser le sélecteur rotatif pour sélectionner **Paramètres, compteurs et signaux**.
  - 4.4. Appuyer sur le bouton ✓ pour valider la sélection.
  - 4.5. Utiliser le sélecteur rotatif pour sélectionner **Paramètres**.
  - 4.6. Appuyer sur le bouton ✓ pour valider la sélection.  
⇒ Une liste des paramètres disponibles s'affiche.
  - 4.7. Utiliser le sélecteur rotatif pour sélectionner le paramètre **CP020 (Fonction du circuit)**.
  - 4.8. Appuyer sur le bouton ✓ pour valider la sélection.  
⇒ La valeur courante apparaît.
  - 4.9. Tourner le sélecteur rotatif pour passer le réglage à **0 = Désactivé**.
  - 4.10. Appuyer sur le bouton ✓ pour valider la sélection.

5. Contrôler et régler le paramètre **DP007 (Attente V3V ECS)** :
  - 5.1. Utiliser le sélecteur rotatif pour sélectionner le sous-menu **Circuit ECS** pour le CU-GH08.
  - 5.2. Appuyer sur le bouton ✓ pour valider la sélection.
  - 5.3. Utiliser le sélecteur rotatif pour sélectionner **Paramètres, compteurs et signaux**.
  - 5.4. Appuyer sur le bouton ✓ pour valider la sélection.
  - 5.5. Utiliser le sélecteur rotatif pour sélectionner **Paramètres**.
  - 5.6. Appuyer sur le bouton ✓ pour valider la sélection.  
⇒ Une liste des paramètres disponibles s'affiche.
  - 5.7. Utiliser le sélecteur rotatif pour sélectionner le paramètre **DP007 (Attente V3V ECS)**.
  - 5.8. Appuyer sur le bouton ✓ pour valider la sélection.  
⇒ La valeur courante apparaît.
  - 5.9. Tourner le sélecteur rotatif pour passer le réglage à **0 = Position chauffage**.
  - 5.10. Appuyer sur le bouton ✓ pour valider la sélection.
6. Contrôler et régler le paramètre **AP102 (Utilisation pompe)** :
  - 6.1. Utiliser le sélecteur rotatif pour sélectionner le sous-menu **Appareil à gaz** pour le CU-GH08.
  - 6.2. Appuyer sur le bouton ✓ pour valider la sélection.
  - 6.3. Utiliser le sélecteur rotatif pour sélectionner **Paramètres, compteurs et signaux**.
  - 6.4. Appuyer sur le bouton ✓ pour valider la sélection.
  - 6.5. Utiliser le sélecteur rotatif pour sélectionner **Para. Avancés**.
  - 6.6. Appuyer sur le bouton ✓ pour valider la sélection.  
⇒ Une liste des paramètres disponibles s'affiche.
  - 6.7. Utiliser le sélecteur rotatif pour sélectionner le paramètre **AP102 (Utilisation pompe)**.
  - 6.8. Appuyer sur le bouton ✓ pour valider la sélection.  
⇒ La valeur courante apparaît.
  - 6.9. Tourner le sélecteur rotatif pour passer le réglage à **0 = Non**.
  - 6.10. Appuyer sur le bouton ✓ pour valider la sélection.

#### 6.2.4 Réglage de la puissance maximale pour le mode chauffage

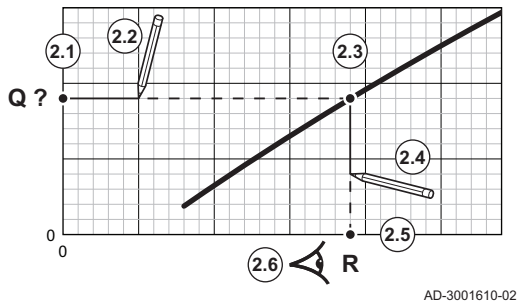
Fig.15 Remplir le champ du réglage d'usine



Consulter le graphique pour connaître la relation entre vitesse de rotation du ventilateur et puissance.

1. Consulter le tableau pour remplir le graphique correspondant au type de chaudière :
  - 1.1. Sélectionner la vitesse de rotation du ventilateur sur l'axe horizontal du graphique.
  - 1.2. Tracer une ligne verticale depuis la vitesse de rotation du ventilateur.
  - 1.3. Arrêter à l'intersection de la courbe.
  - 1.4. Tracer une ligne horizontale depuis le point d'intersection de la courbe.
  - 1.5. Arrêter à l'intersection de l'axe vertical du graphique.
  - 1.6. Lire la valeur au point d'intersection de la ligne horizontale et de l'axe vertical du graphique.  
⇒ Cette valeur correspond à la puissance (réglage d'usine) de la vitesse de rotation du ventilateur sélectionnée.

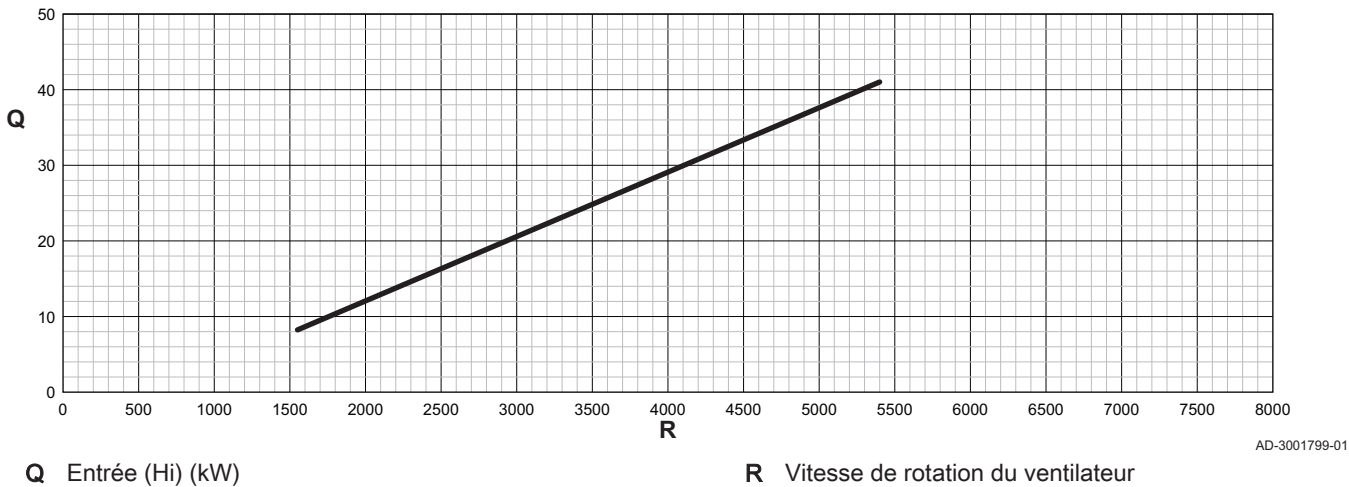
Fig.16 Remplir le champ de la puissance souhaitée



2. Consulter le graphique pour sélectionner la puissance souhaitée et la vitesse de rotation du ventilateur correspondante :
- 2.1. Sélectionner la puissance souhaitée sur l'axe vertical du graphique.
  - 2.2. Tracer une ligne horizontale à partir de la puissance sélectionnée.
  - 2.3. Arrêter à l'intersection de la courbe.
  - 2.4. Tracer une ligne verticale depuis le point d'intersection de la courbe.
  - 2.5. Arrêter la ligne à l'intersection de l'axe horizontal du graphique.
  - 2.6. Lire la valeur au point d'intersection du trait vertical et de l'axe horizontal du graphique.  
⇒ Cette valeur est la vitesse de rotation du ventilateur pour la puissance souhaitée.

3. Modifier le paramètre **GP007** pour définir la puissance maximale souhaitée.

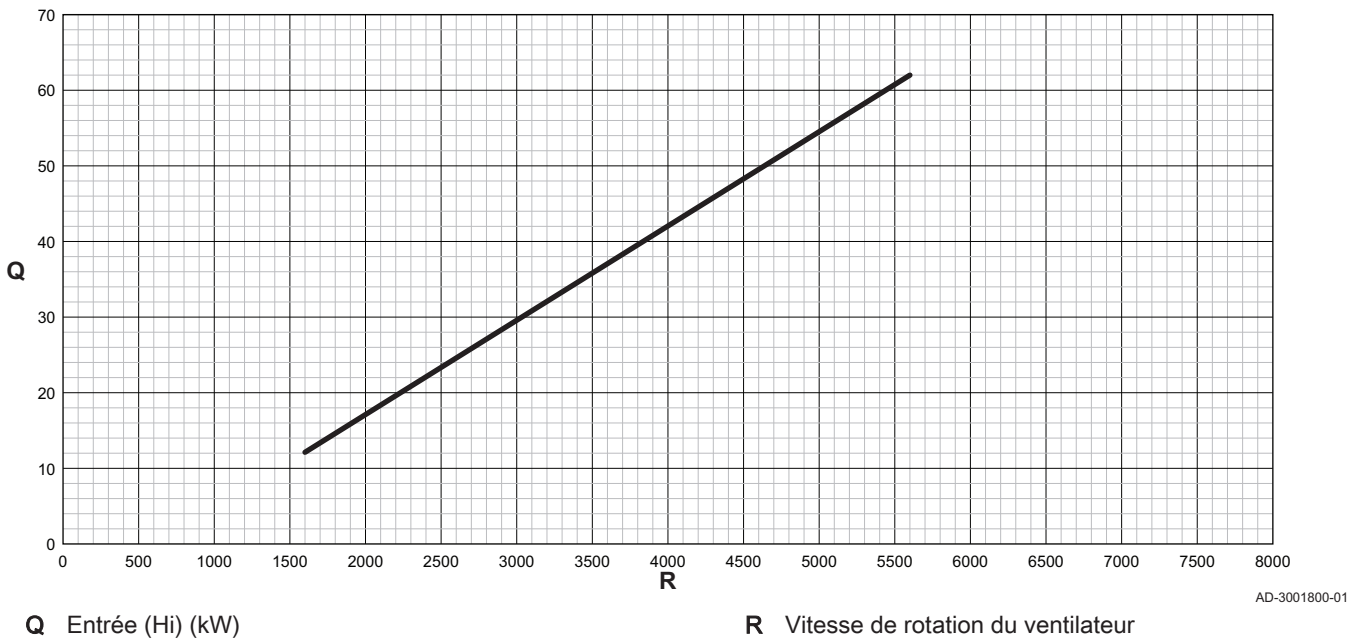
Fig.17 Graphique pour AMC 45



Tab.17 Vitesses de rotation du ventilateur

Type de chaudière	Puissance minimum	Réglage d'usine <sup>(1)</sup>	Puissance maximum
AMC 45	1550	5400	5400
(1) Paramètre <b>GP007</b> .			

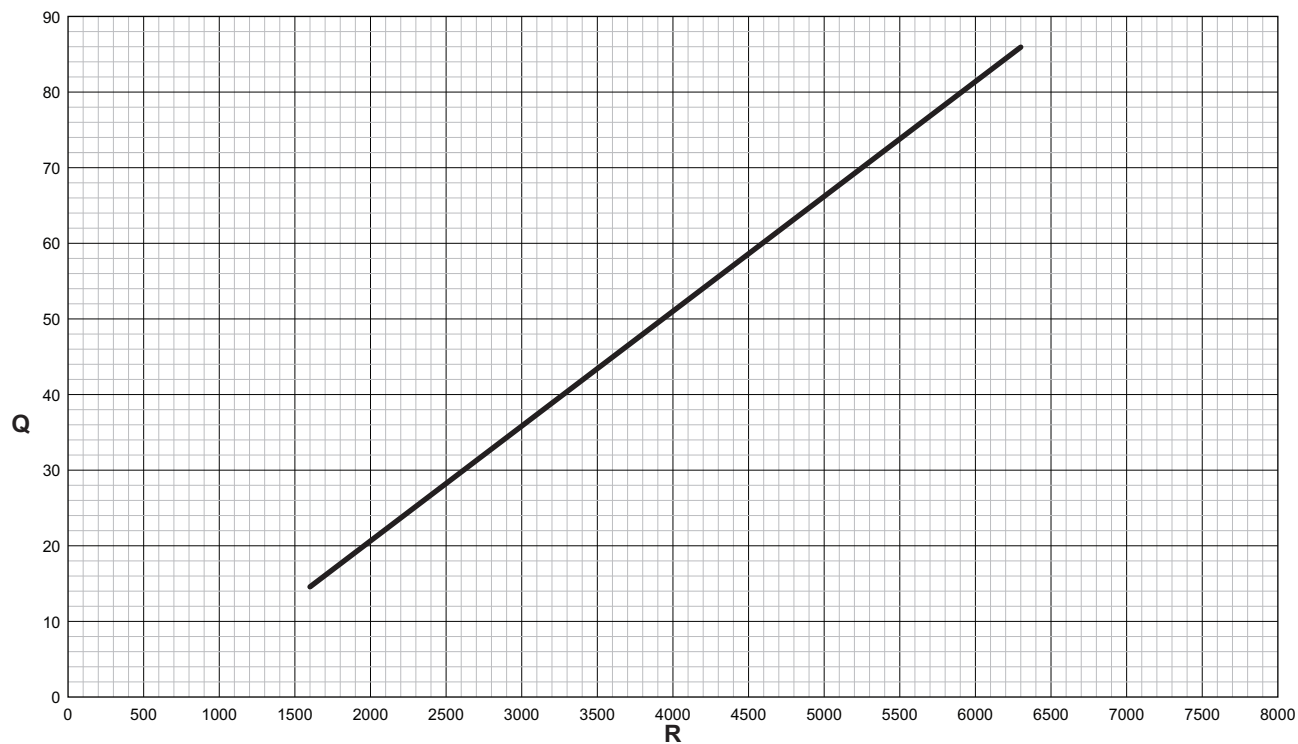
Fig.18 Graphique pour AMC 65



Tab.18 Vitesses de rotation du ventilateur

Type de chaudière	Puissance minimum	Réglage d'usine <sup>(1)</sup>	Puissance maximum
AMC 65	1600	5600	5600
(1) Paramètre GP007.			

Fig.19 Graphique pour AMC 90



AD-3001801-01

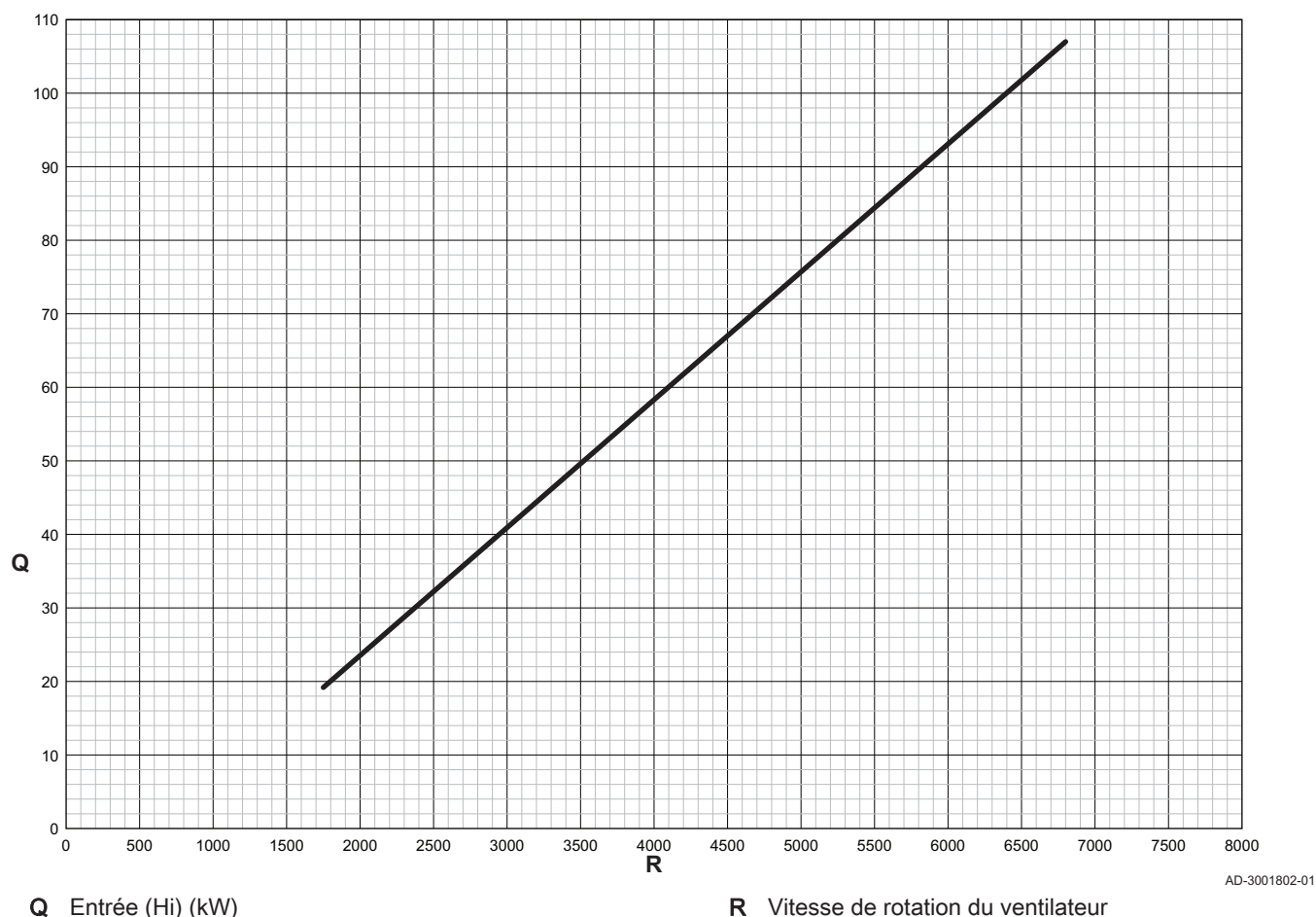
Q Entrée (Hi) (kW)

R Vitesse de rotation du ventilateur

Tab.19 Vitesses de rotation du ventilateur

Type de chaudière	Puissance minimum	Réglage d'usine <sup>(1)</sup>	Puissance maximum
AMC 90	1600	6300	6300
(1) Paramètre GP007.			

Fig.20      Graphique pour AMC 115



Tab.20 Vitesses de rotation du ventilateur

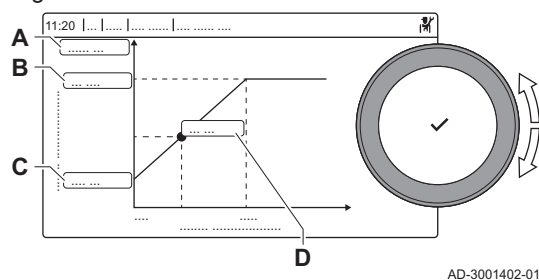
Type de chaudière	Puissance minimum	Réglage d'usine <sup>(1)</sup>	Puissance maximum
AMC 115	1750	6800	6800
(1) Paramètre <b>GP007</b> .			

### 6.2.5 Réglage de 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 central est commandée par une courbe de chauffe. Cette courbe peut être ajustée selon les exigences de l'installation.

1. Sélectionner l'icône de la zone à configurer.
2. Appuyer sur le bouton ✓ pour valider la sélection.
3. Utiliser le bouton rotatif pour sélectionner **Stratégie régulation**.
4. Appuyer sur le bouton ✓ pour valider la sélection.
5. Utiliser le bouton rotatif pour sélectionner le réglage **Selon T. Ext.** ou **Selon T.Ext et T.Amb**.
6. Appuyer sur le bouton ✓ pour valider la sélection.  
⇒ L'option **Courbe de chauffe** s'affiche dans le menu **Réglage Circuit de Chauffage**.
7. Utiliser le bouton rotatif pour sélectionner **Courbe de chauffe**.
8. Appuyer sur le bouton ✓ pour valider la sélection.  
⇒ Un graphique représentant la courbe de chauffe s'affiche.

Fig.21 Courbe de chauffe




9. Ajuster les paramètres suivants :

Tab.21 Réglages

<b>A</b>	<b>Pente :</b>	Pente de la courbe de chauffe : • Circuit plancher chauffant : pente entre 0,4 et 0,7 • Circuit de radiateurs : pente à environ 1,5
<b>B</b>	<b>Max :</b>	Température maximale du circuit de chauffage
<b>C</b>	<b>Pied :</b>	Consigne de température ambiante
<b>D</b>	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.

### 6.3 Mise en service de l'installation

Le menu de mise en service affiche les sous-menus et les tests nécessaires pour la mise en service de l'appareil.

1. Appuyer sur le bouton .
2. Sélectionner **Menu mise en service**.
3. Sélectionner le sous-menu avec les paramètres à modifier ou le test à effectuer.

#### 6.3.1 Menu Ramoneur


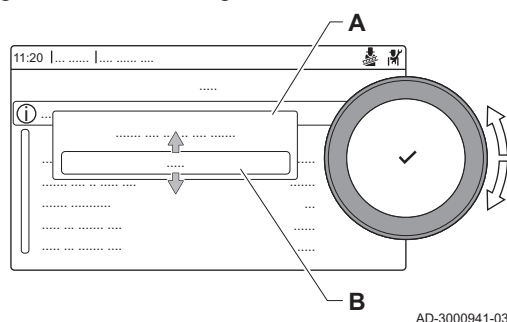
Sélectionner l'icône  pour ouvrir le menu Ramoneur. Le menu **choix de mode de test** s'affiche :

Fig.22 Test de charge



- A choix de mode de test  
B Mode test de charge

Tab.22 Tests de charge dans le menu Ramoneur 

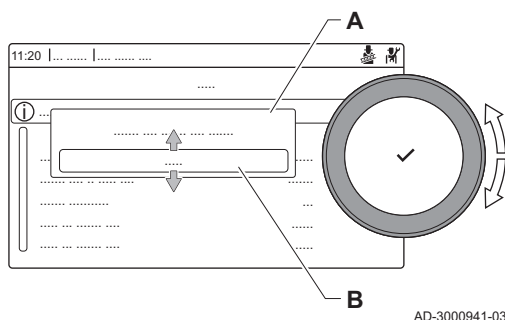
Modifier le mode test de charge	Réglages
Off	Aucun test
Puissance Mini	Test à charge partielle
Puissance moyenne	Test à pleine charge pour le mode chauffage
Puissance Max	Test à pleine charge pour le mode chauffage + eau chaude sanitaire

Tab.23 Réglages du test de charge

Menu Test de charge	Réglages
État 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



Fig.23 Test à pleine charge

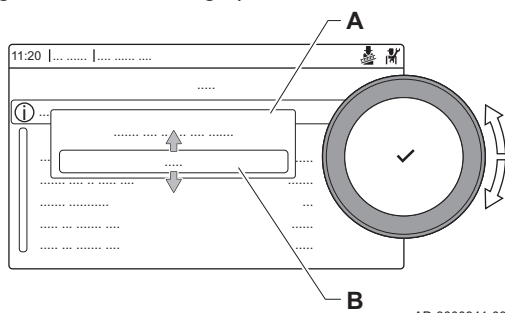


AD-3000941-03

### ■ Réalisation du test à pleine charge

1. Sélectionner l'icône [🔧].  
⇒ Le menu **choix de mode de test** s'affiche.
2. Sélectionner le test **Puissance moyenne**.  
A choix de mode de 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.24 Test à charge partielle



AD-3000941-03

### ■ Réalisation du test à charge partielle

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 choix de mode de test  
B Puissance mini
3. Sélectionner le test **Puissance mini** dans le menu **choix de mode de test**.  
⇒ Le test à charge partielle 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 à charge partielle en appuyant sur le bouton ➡.  
⇒ Le message **Le test s'est arrêté** est affiché.

## 6.4 Entretien de l'installation

### 6.4.1 Afficher les notifications d'entretien

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

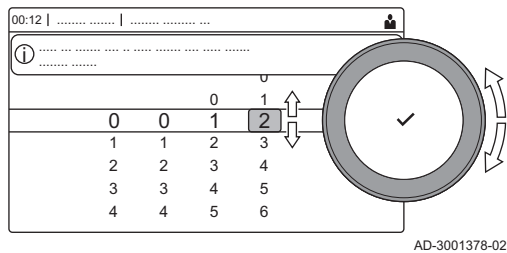
1. Sélectionner l'icône [🔧].
2. Appuyer sur le bouton ✓ pour valider la sélection.  
⇒ Le menu **Message de maintenance** s'affiche.
3. Utiliser le bouton rotatif pour sélectionner le paramètre ou la valeur à afficher.

### 6.4.2 Affichage des valeurs mesurées

Le boîtier de commande enregistre en continu diverses valeurs de la chaudière et des sondes branchées. Ces valeurs apparaissent sur le tableau de commande de la chaudière.

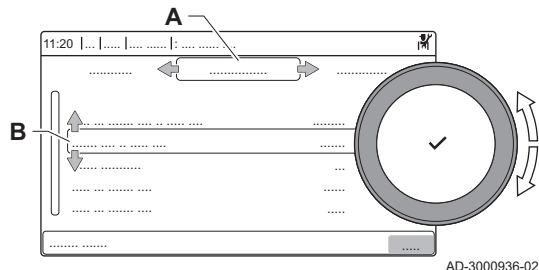
1. Sélectionner l'icône [🔧].
2. Appuyer sur le bouton ✓ pour valider la sélection.

Fig.25 Niveau installateur



3. Sélectionner le code à l'aide du bouton rotatif : **0012**.
4. Appuyer sur le bouton ✓ pour valider la sélection.  
⇒ Lorsque le niveau installateur est activé, l'état de l'icône [ ] passe de **Arrêt** à **Marche**.
5. Appuyer sur le bouton ≡.
6. Utiliser le bouton rotatif pour sélectionner **Configuration de l'installation**.
7. Appuyer sur le bouton ✓ pour valider la sélection.
8. Utiliser le bouton rotatif pour sélectionner la zone ou l'appareil que vous souhaitez consulter.
9. Appuyer sur le bouton ✓ pour valider la sélection.
10. Utiliser le bouton rotatif pour sélectionner **Paramètres, compteurs et signaux**.
11. Appuyer sur le bouton ✓ pour valider la sélection.
12. Utiliser le bouton rotatif pour sélectionner **Compteurs** ou **Signaux** pour consulter un compteur ou un signal.
13. Appuyer sur le bouton ✓ pour valider la sélection.
14. Le cas échéant, sélectionner **Cpt. Avancés** ou **Sign. Avancés** pour lire les compteurs ou les signaux au niveau Installateur avancé.

Fig.26 Paramètres, compteurs et signaux



- A** - Paramètres  
 - Compteurs  
 - Signaux  
 - Para. Avancés  
 - Cpt. Avancés  
 - Sign. Avancés
- B** Liste des réglages ou valeurs



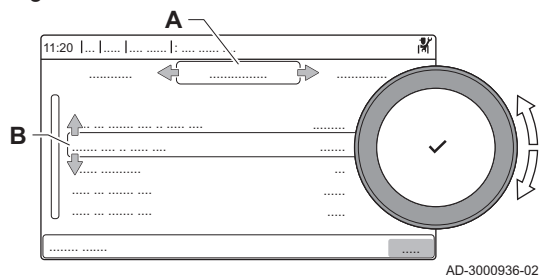
**Pour de plus amples informations, voir**  
 Liste des valeurs mesurées, page 71

### 6.4.3 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.

1. Appuyer sur le bouton ≡.
2. Utiliser le bouton rotatif pour sélectionner **Informations**.
3. Appuyer sur le bouton ✓ pour valider la sélection.
4. Utiliser le bouton rotatif pour sélectionner l'appareil, le tableau de commande ou tout autre dispositif à afficher.

Fig.27 Informations sur la version



- A** Sélection de l'appareil, du tableau de commande ou du dispositif  
**B** Liste des informations

5. Appuyer sur le bouton ✓ pour valider la sélection.
6. Utiliser le bouton rotatif pour sélectionner l'information à afficher.

### 6.4.4 Modifier temporairement la température de l'eau chaude sanitaire

Lorsque le programme horaire est actif avec une température d'eau chaude sanitaire réduite, il est possible d'augmenter temporairement la température de l'eau chaude pour, par exemple, tester la production d'eau chaude.

1. Appuyer sur le bouton ≡.
2. Utiliser le sélecteur rotatif pour sélectionner **Configuration de l'installation**.
3. Appuyer sur le bouton ✓ pour valider la sélection.
4. Utiliser le bouton rotatif pour sélectionner **Circuit ECS**.

5. Appuyer sur le bouton ✓ pour valider la sélection.
6. Utiliser le bouton rotatif pour sélectionner **Dérégation eau chaude sanitaire**.
7. Appuyer sur le bouton ✓ pour valider la sélection.
8. Utiliser le bouton rotatif pour sélectionner **Durée de la dérégation**.
9. Appuyer sur le bouton ✓ pour valider la sélection.
10. Définir la durée en heures et en minutes.
  - ⇒ La température de l'eau chaude est augmentée au **Consigne ECS Confort**.

Il est possible de supprimer ou d'annuler l'écrasement provisoire en sélectionnant **Réinitialiser**.

## 6.5 Réinitialisation ou rétablissement des paramètres

### 6.5.1 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.

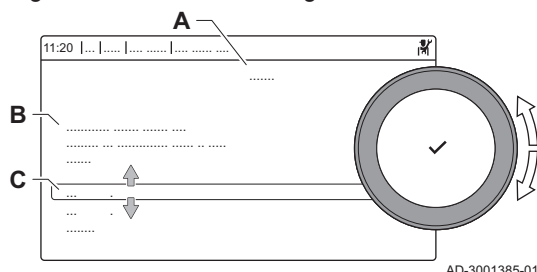


#### Important

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.

Fig.28 Numéros de configuration



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

1. Appuyer sur le bouton ≡.
2. Utiliser le sélecteur rotatif pour sélectionner **Menu Maintenance avancée**.
3. Appuyer sur le bouton ✓ pour valider la sélection.
4. Utiliser le sélecteur rotatif pour sélectionner **Entrer numéros de configuration**.
5. Appuyer sur le bouton ✓ pour valider la sélection.
6. Utiliser le sélecteur rotatif pour sélectionner l'appareil à réinitialiser.
7. Appuyer sur le bouton ✓ pour valider la sélection.
8. Utiliser le sélecteur rotatif pour sélectionner et modifier le réglage **CN1**.
9. Appuyer sur le bouton ✓ pour valider la sélection.
10. Utiliser le sélecteur rotatif pour sélectionner et modifier le réglage **CN2**.
11. Appuyer sur le bouton ✓ pour valider la sélection.
12. Utiliser le sélecteur rotatif pour sélectionner **Confirmer** pour confirmer les nombres modifiés.
13. Appuyer sur le bouton ✓ pour valider la sélection.

### 6.5.2 Réalisation d'une détection automatique

La fonction de détection automatique recherche les dispositifs et les appareils raccordés au L-Bus et au S-Bus. Elle doit être utilisée lorsqu'une carte électronique a été remplacée ou retirée de la chaudière.

1. Appuyer sur le bouton ≡.

2. Utiliser le sélecteur rotatif pour sélectionner **Menu Maintenance avancée**.
3. Appuyer sur le bouton ✓ pour valider la sélection.
4. Utiliser le sélecteur rotatif pour sélectionner **Détection automatique**.
5. Utiliser le sélecteur rotatif pour sélectionner **Confirmer** et procéder ainsi à la détection automatique.
6. Appuyer sur le bouton ✓ pour valider la sélection.

### 6.5.3 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 et vous permet de rétablir ces réglages.

1. Appuyer sur le bouton ≡.
2. Utiliser le bouton rotatif pour sélectionner **Menu Maintenance avancée**.
3. Appuyer sur le bouton ✓ pour valider la sélection.
4. Utiliser le bouton rotatif pour sélectionner **Retour aux réglages de mise en service**.
5. Appuyer sur le bouton ✓ pour valider la sélection.
6. À l'aide du bouton rotatif, sélectionner **Confirmer** pour rétablir les réglages de mise en service.
7. Appuyer sur le bouton ✓ pour valider la sélection.

### 6.5.4 Rétablir les réglages d'usine

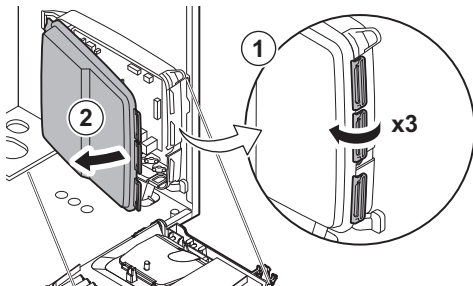
Les réglages d'usine de la chaudière peuvent être rétablis.

1. Appuyer sur le bouton ≡.
2. Utiliser le bouton rotatif pour sélectionner **Menu Maintenance avancée**.
3. Appuyer sur le bouton ✓ pour valider la sélection.
4. Utiliser le bouton rotatif pour sélectionner **Réinitialisation aux réglages usine**.
5. Appuyer sur le bouton ✓ pour valider la sélection.
6. Utiliser le bouton rotatif pour sélectionner **Confirmer** pour rétablir les réglages d'usine.
7. Appuyer sur le bouton ✓ pour valider la sélection.

## 7 Exemples d'installation

### 7.1 Accès au boîtier d'extension

Fig.29 Accès au boîtier d'extension



AD-4000062-01

S'il n'y a pas d'espace dans le coffret tableau de commande de la chaudière pour installer la carte électronique d'extension (en option), installer celle-ci dans le coffret d'extension électronique, disponible en tant qu'accessoire.

1. Déclipser le couvercle du logement.
2. Déposer le couvercle.
3. Installer la carte électronique d'extension conformément aux instructions fournies.

Voici les composants inclus dans le coffret tableau de commande :

- Carte électronique **SCB-10**.

### 7.2 Carte d'extension SCB-10

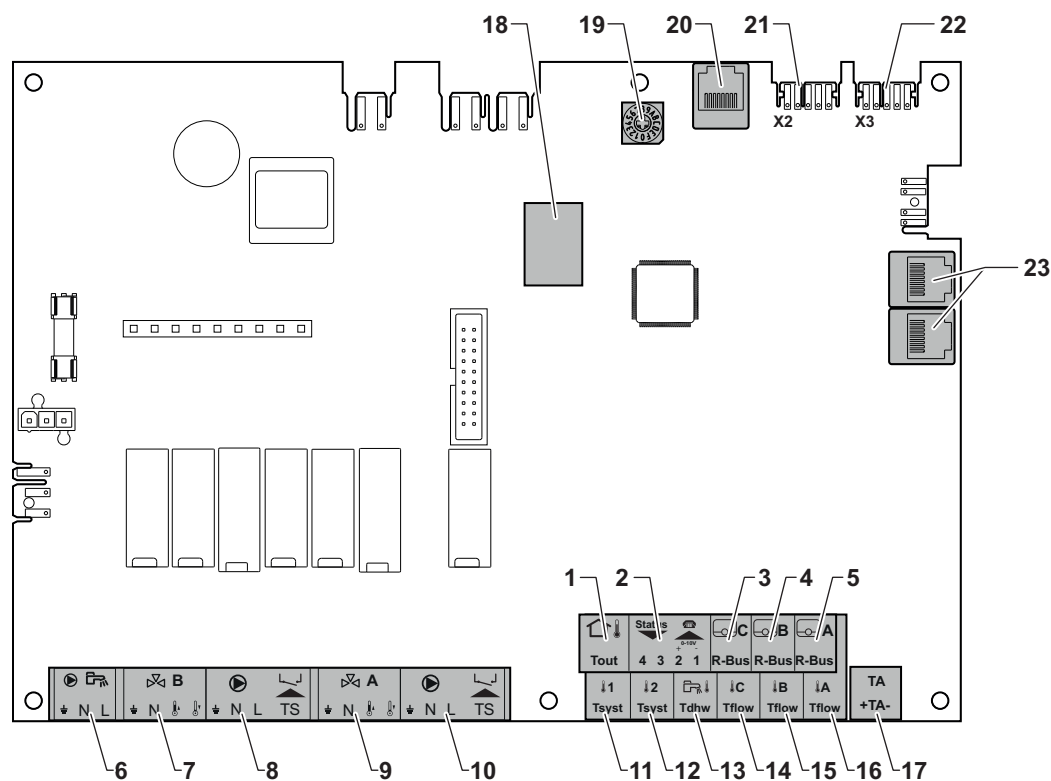
La SCB-10 présente les caractéristiques suivantes :

- Commande de 2 zones (de mélange)
- Commande d'une troisième zone (de mélange) via une carte électronique en option
- Commande d'une zone d'eau chaude sanitaire (ECS)

- Configuration en cascade

Les cartes d'extension sont automatiquement reconnues par le boîtier de commande de la chaudière. Si les cartes d'extension sont retirées, la chaudière affiche un code d'erreur. Pour résoudre cette erreur, une détection automatique doit être effectuée après le retrait.

Fig.30 Carte électronique SCB-10



AD-3001210-01

- |                                                |                                                                                              |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 Sonde de température extérieure              | 13 Sonde eau chaude sanitaire                                                                |
| 2 Entrée programmable et 0-10 V                | 14 Sonde départ - circuit C                                                                  |
| 3 Sonde d'ambiance - circuit C                 | 15 Sonde départ - circuit B                                                                  |
| 4 Sonde d'ambiance - circuit B                 | 16 Sonde départ - circuit A                                                                  |
| 5 Sonde d'ambiance - circuit A                 | 17 Anode à courant imposé                                                                    |
| 6 Pompe préparateur d'eau chaude sanitaire     | 18 Connecteurs Modbus                                                                        |
| 7 Vanne mélangeuse - circuit B                 | 19 Roue de codage, permet de sélectionner un numéro de générateur dans la cascade en Mod-Bus |
| 8 Pompe et thermostat de sécurité - circuit B  | 20 Connecteur S-BUS                                                                          |
| 9 Vanne mélangeuse - circuit A                 | 21 Connecteur d'extrémité pour raccordement L-BUS                                            |
| 10 Pompe et thermostat de sécurité - circuit A | 22 Connecteur L-BUS                                                                          |
| 11 Sonde système 1                             | 23 Connecteur S-BUS                                                                          |
| 12 Sonde système 2                             |                                                                                              |

### 7.3 Fonctions de zone de la SCB-10

La carte SCB-10 avec option **AD249** dispose des fonctions de base suivantes avec les réglages de zone par défaut :

- CIRCA1 avec le paramètre **CP020** réglé sur circuit Direct
- CIRCB1 avec le paramètre **CP021** réglé sur Désactivé
- DHW1 avec le paramètre **CP022** réglé sur Désactivé
- CIRCC1 avec le paramètre **CP023** réglé sur Désactivé
- AUX1 avec le paramètre **CP024** réglé sur Désactivé

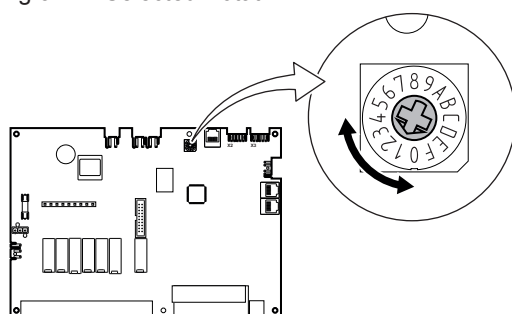
Pour configurer votre installation spécifique, veiller à vérifier et à adapter les réglages des paramètres aux zones sélectionnées. Le tableau des fonctions de zone indique les réglages des paramètres disponibles pour chaque zone.

Tab.24 Réglage des paramètres pour la fonction de zone

Zone	CIRCA 1 <sup>(1)</sup>	CIRCB 1 <sup>(1)</sup>	DHW 1 <sup>(1)</sup>	CIRCC 1 <sup>(1)(2)</sup>	AUX 1 <sup>(1)(2)</sup>
Paramètre pour régler la fonction de la zone	CP020 <sup>(3)</sup>	CP021 <sup>(3)</sup>	CP022 <sup>(3)</sup>	CP023 <sup>(3)</sup>	CP024 <sup>(3)</sup>
0 = Désactivé	x	x	x	x	x
1 = Direct	x	x		x	
2 = Circuit mélangé	x	x		x	
3 = Piscine	x	x		x	
4 = Haute température	x	x		x	
5 = Ventilo convecteur	x	x		x	
6 = Ballon ECS	x	x	x	x	x
7 = ECS électrique	x	x		x	
8 = Programme horaire	x	x	x	x	x
9 = Chauffage industriel	x	x	x	x	x
10 = ECS stratifiée			x		
11 = ECS Ballon interne	x	x	x	x	x

(1) Le numéro est celui du circuit qui peut être défini à l'aide du bouton rotatif sur le SCB-10.  
 (2) Avec l'option AD249.  
 (3) Le dernier numéro du paramètre est lié à la zone. Le code peut être utilisé pour identifier les réglages de paramètre dans les exemples de raccordement.

Fig.31 Sélecteur rotatif



AD-3001318-01

Vous pouvez utiliser le sélecteur rotatif pour identifier plusieurs cartes SCB-10, par exemple en situation de cascade. La position par défaut du sélecteur rotatif est 1. Dans ce cas, la zone A s'affichera à l'écran sous la forme CIRCA1 (circuit A 1).

Tab.25 Explication des réglages de fonction de la zone

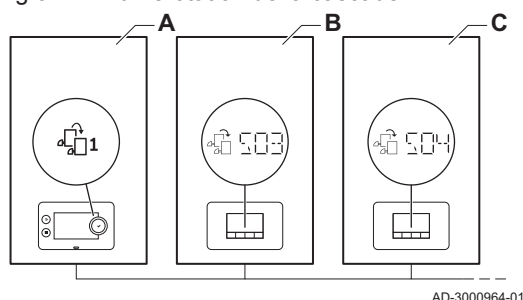
Réglage de la zone	Explication
0 = Désactivé	Fait disparaître le circuit de l'affichage ; le circuit n'est plus utilisé, mais sa sortie pompe peut être utilisée comme sortie statut.
1 = Direct	Réglage permettant de gérer une pompe à chaleur sur la zone sélectionnée. Le refroidissement n'est pas possible.
2 = Circuit mélangé	Réglage permettant de gérer une vanne et une pompe avec le capteur de débit, en mode chauffage ou refroidissement (chauffage au sol, par exemple).
3 = Piscine	Réglage permettant de gérer la pompe à chaleur de la piscine selon le capteur de débit (si ce capteur est présent) et la pompe du filtre de la piscine.
4 = Haute température	Réglage permettant de gérer une pompe. chauffe 365 jours/an avec programmation horaire, sans arrêt en été
5 = Ventilo convecteur	Réglage permettant de gérer une pompe, pour chauffer et refroidir
6 = Ballon ECS	Réglage permettant de gérer une pompe et une sonde pour l'eau chaude sanitaire
7 = ECS électrique	Réglage permettant de gérer une pompe et une sonde et d'utiliser le connecteur de vanne pour commander un relais pour la résistance électrique du ballon. Lors du passage en mode été, le ballon bascule automatiquement en électrique.
8 = Programme horaire	Réglage permettant de créer un programme horaire sur les connecteurs de la pompe.
9 = Chauffage industriel	Réglage permettant de gérer une pompe, chauffe 365 jours/an 24 heures/24 sans arrêt en été, priorité sur tous les circuits. La chaudière enlèvera toutes les protections pour produire un maximum de puissance en un minimum de temps.

Réglage de la zone	Explication
10 = ECS stratifiée	Réglage pour gérer l'eau chaude domestique avec 2 sondes : une sonde en haut du ballon (Tsyst 1 ou 2) déclenchant la charge et une sonde en bas du ballon (Tdhw) l'arrêtant.
11 = ECS Ballon interne	Réglage permettant de gérer l'eau chaude domestique pour les chaudières avec ballon interne.

## 7.4 Commande d'une cascade

Avec le régulateur Diematic Evolution monté dans la chaudière maître, il est possible de gérer jusqu'à 7 chaudières en cascade équipées du régulateur Inicontrol 2. 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.32 Numérotation de la cascade



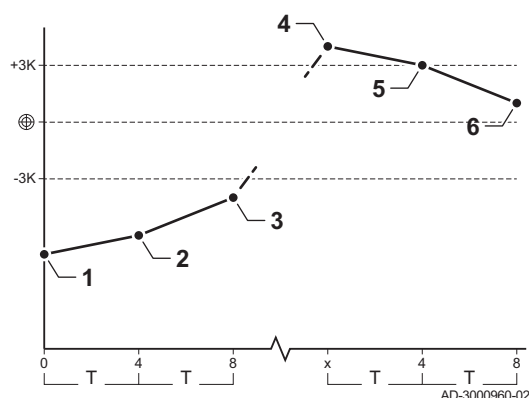
- A La chaudière maître est la numéro 1.
- B La première chaudière esclave est la numéro 3 (la numéro 2 n'existe pas).
- C La deuxième chaudière esclave est la numéro 4, et ainsi de suite.

Deux modes de gestion cascade sont possibles :

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

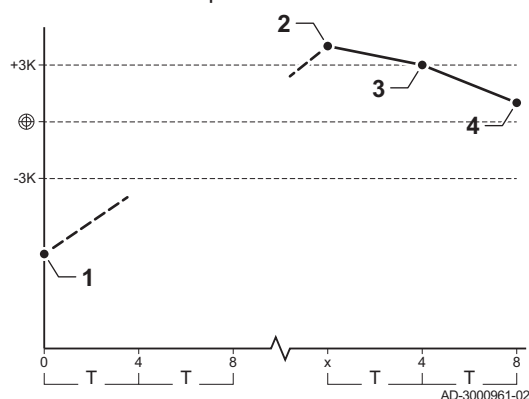
La gestion d'une cascade peut être modifiée à l'aide du paramètre **NP006**.

Fig.33 Mode de fonctionnement en cascade traditionnelle



- 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.34 Mode de fonctionnement en cascade parallèle



- 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 :











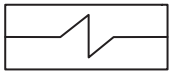
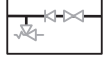
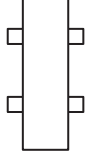
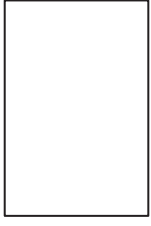

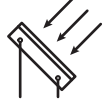
- Puissance ; selon des algorithmes PI.
- Température : 90 °C

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







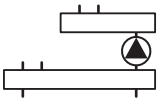


## 7.5 Schémas de raccordement

### 7.5.1 Symboles utilisés

Tab.26 Symboles utilisés pour les schémas de raccordements

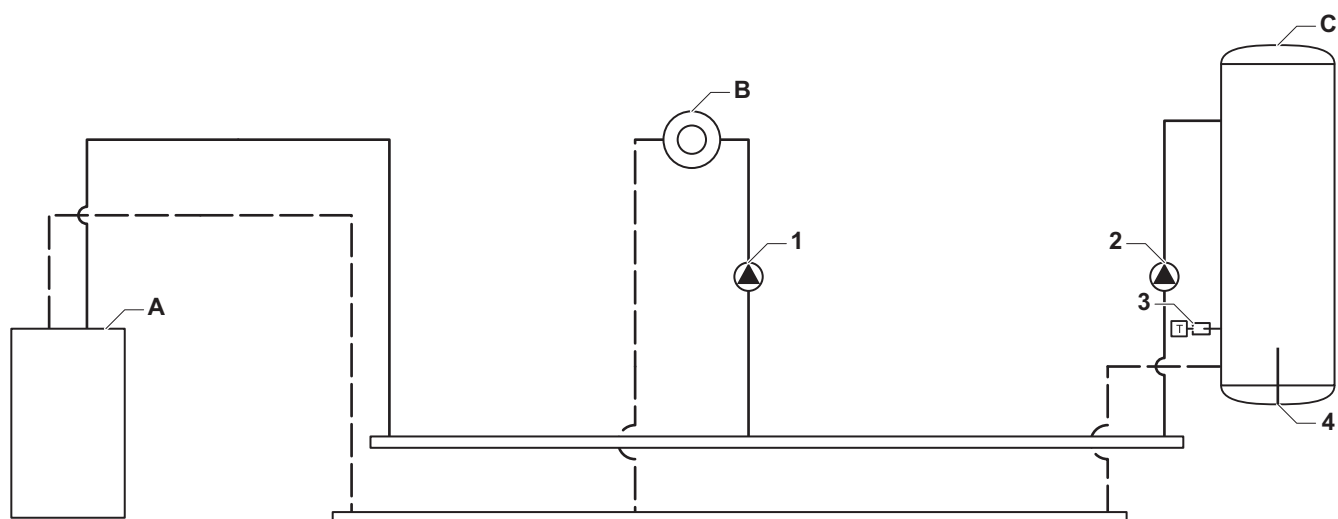
Icône	Explication
	Tube retour
	Tube départ
	Vanne mélangeuse
	Pompe
	Eau chaude sanitaire
	Contact fermé
	Sonde de température extérieure
	Sonde
	Thermostat de sécurité
	Thermostat d'ambiance
	Échangeur à plaques
	Groupe de sécurité
	Bouteille de découplage
	Chaudière instantanée
	Raccordement du circuit de chauffage primaire
	Capteur solaire



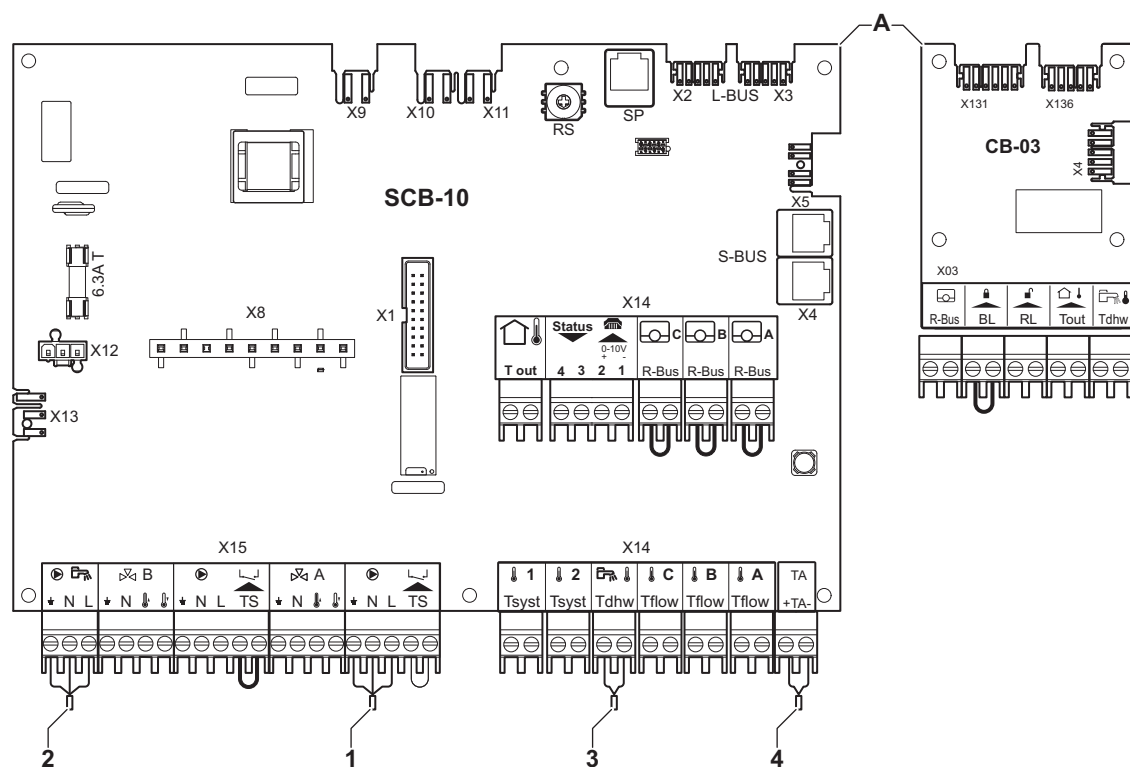
Icône	Explication
	Ballon d'eau chaude sanitaire
	Anode titane <sup>(1)</sup>
	Résistance électrique
	Douche
	Zone de chauffage
	Plancher chauffant
	Collecteur plancher chauffant
	Système de chauffage à air chaud
	Piscine
(1) Installée dans le ballon d'eau chaude sanitaire	

### 7.5.2 Exemple de raccordement 1

Fig.35 1 chaudière + 1 zone directe + zone d'eau chaude sanitaire (ECS)



AD-4100034-01



AD-4100147-01

A Chaudière  
B Zone directe - CircA1

C Zone d'eau chaude sanitaire - ECS (1 sonde)

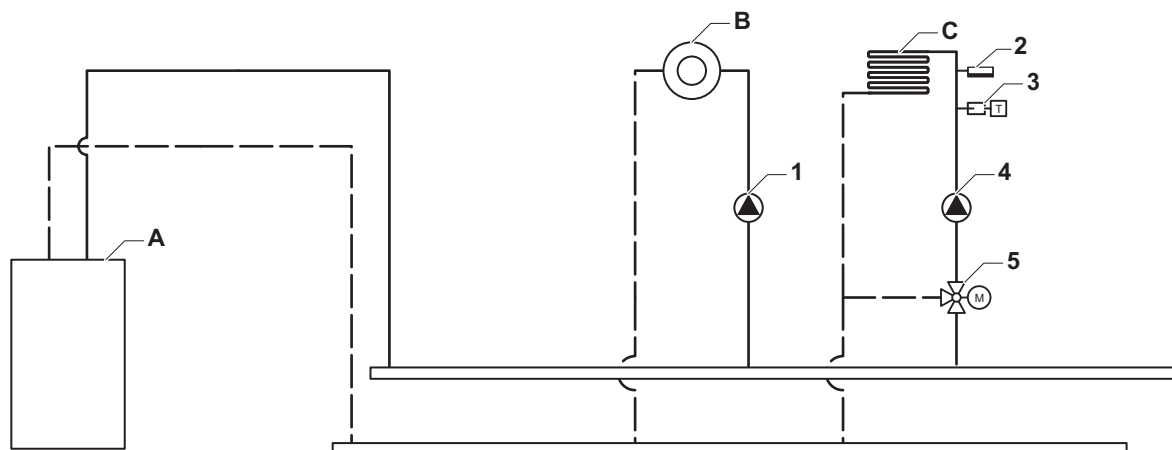


#### Important

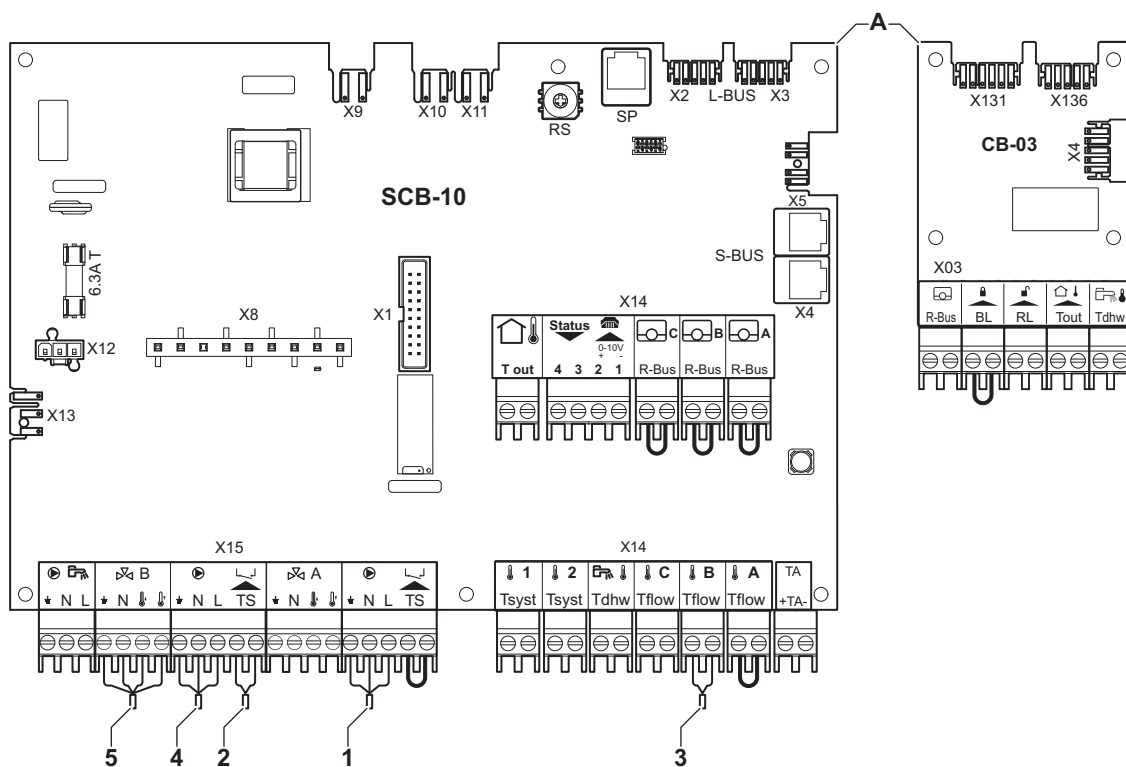
Tous les réglages d'usine de la carte SCB-10 conviennent pour ce raccordement.

### 7.5.3 Exemple de raccordement 2

Fig.36 1 chaudière + 1 zone directe + 1 zone mélangée



AD-4100035-01



AD-4100137-01

A Chaudière  
B Zone directe - CircA1

A Zone mélangée - CircB1

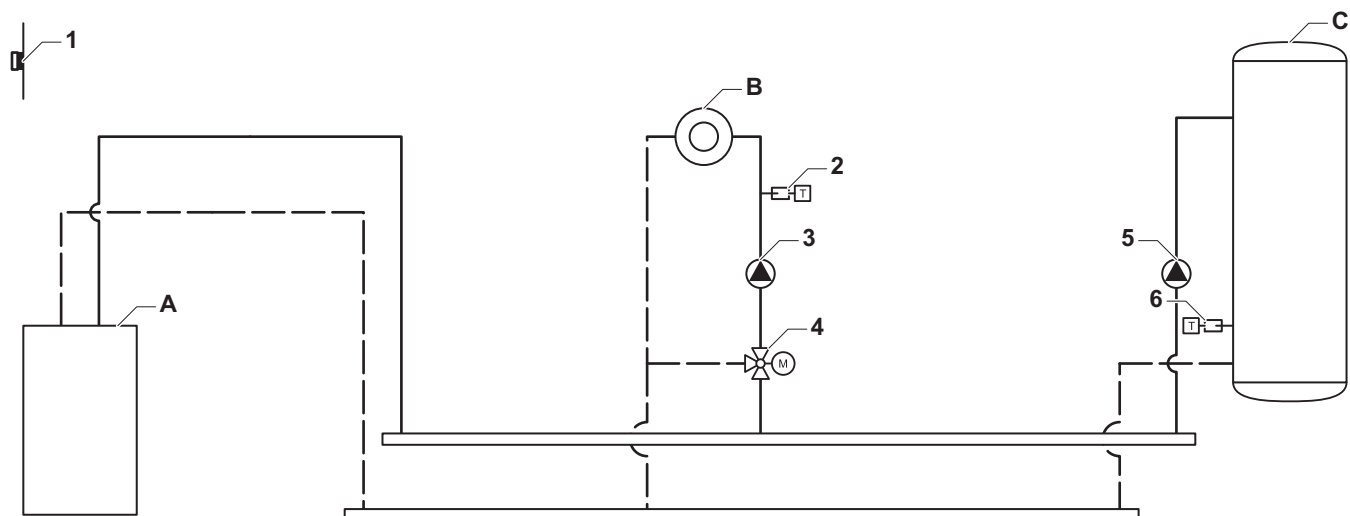


#### Important

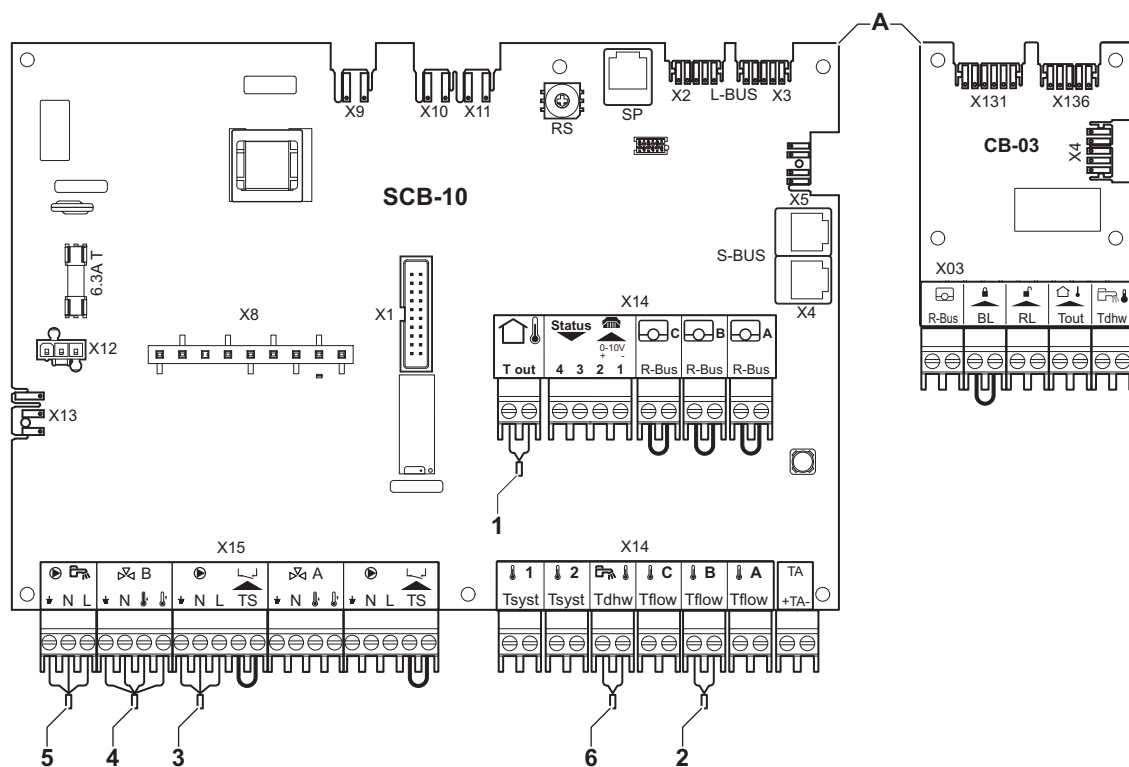
Tous les réglages d'usine de la carte SCB-10 sont appropriés pour ce raccordement.

### 7.5.4 Exemple de raccordement 3

Fig.37 1 chaudière + 1 zone mélangée + zone d'eau chaude sanitaire (ECS)



AD-4100036-01



AD-4100138-01

A Chaudière

B Zone avec vanne mélangeuse - CircB1


C Zone ECS - DHWA (1 sonde)



#### Important

Tous les réglages d'usine de la carte SCB-10 conviennent pour ce raccordement.



Tab.27  Marche > ≡ > Configuration de l'installation > SCB-10 > **DHWA** > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres

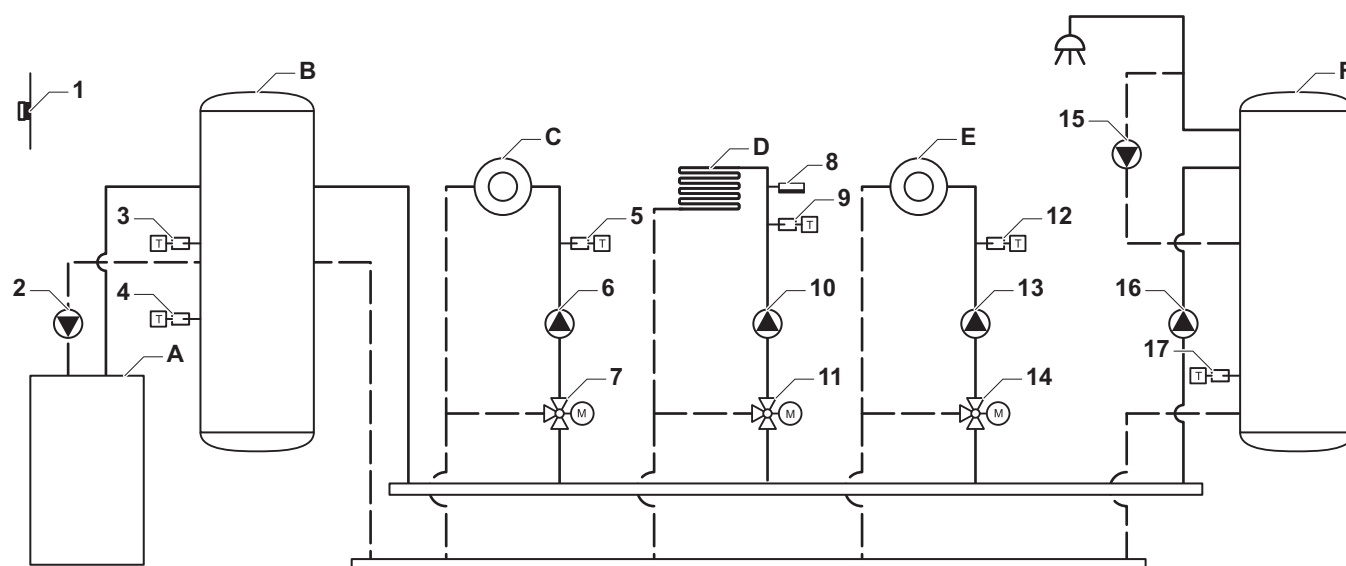
Code	Texte affiché	Description	Plage	Réglage par défaut	Réglage nécessaire
CP022	Fonction du circuit	Fonctionnalité du circuit	0 = Désactivé 1 = Direct 2 = Circuit mélangé 3 = Piscine 4 = Haute température 5 = Ventilo convecteur 6 = Ballon ECS 7 = ECS électrique 8 = Programme horaire 9 = Chauffage industriel 10 = ECS stratifiée 11 = ECS Ballon interne 31 = ECS FWS EXT	0 = Désactivé	10 = ECS stratifiée

Tab.28  Marche > ≡ > Configuration de l'installation > SCB-10 > **AUX** > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres

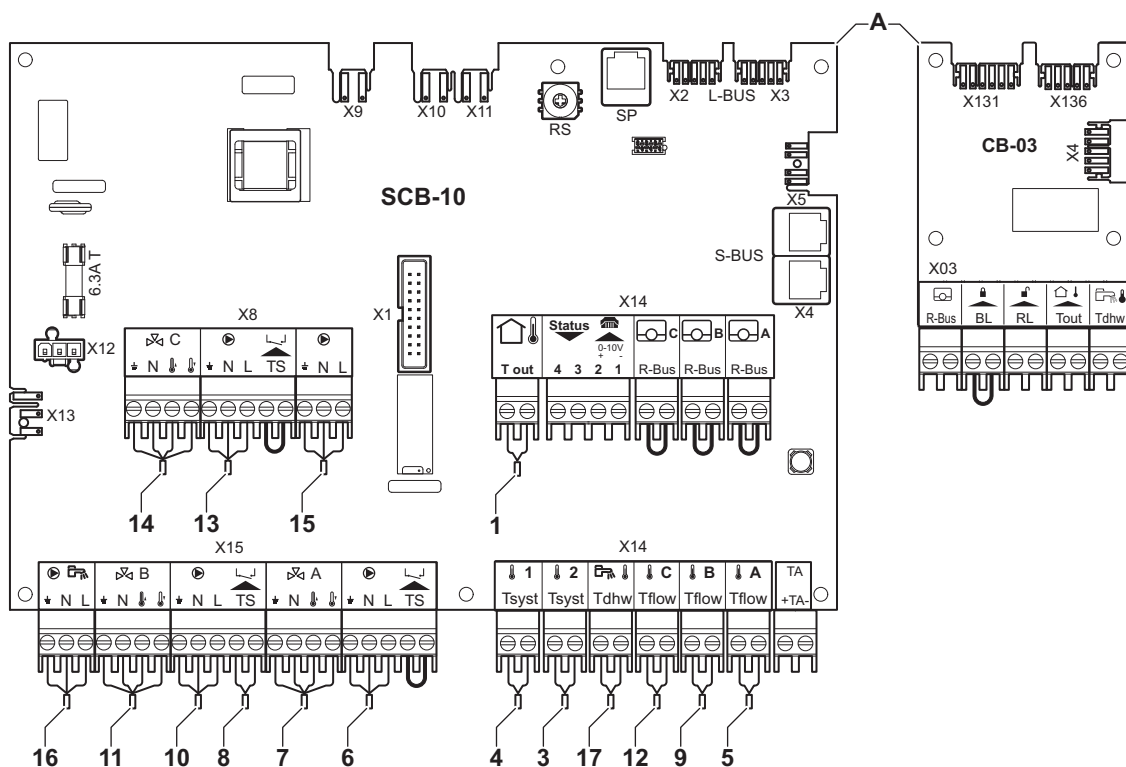
Code	Texte affiché	Description	Plage	Réglage par défaut	Réglage nécessaire
CP024	Fonction du circuit	Fonctionnalité du circuit	0 = Désactivé 1 = Direct 2 = Circuit mélangé 3 = Piscine 4 = Haute température 5 = Ventilo convecteur 6 = Ballon ECS 7 = ECS électrique 8 = Programme horaire 9 = Chauffage industriel 10 = ECS stratifiée 11 = ECS Ballon interne 31 = ECS FWS EXT	0 = Désactivé	8 = Programme horaire

### 7.5.6 Exemple de raccordement 5

Fig.39 1 chaudière + ballon tampon + 3 circuits avec vanne mélangeuse + circuit d'eau chaude sanitaire (ECS)



AD-4100038-01




AD-4100140-01

- |                                                                   |                                                                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>A</b> Chaudière                                                | <b>E</b> Zone avec vanne mélangeuse - CircC1                                                                               |
| <b>B</b> Ballon tampon                                            | <b>F</b> Zone ECS - DHWA (1 sonde)                                                                                         |
| <b>C</b> Zone avec vanne mélangeuse - CircA1                      | <b>2</b> Raccordement de pompe par les câbles X81 et X112, qui se trouvent dans le boîtier des instruments de la chaudière |
| <b>D</b> Zone avec vanne mélangeuse - CircB1 (plancher chauffant) |                                                                                                                            |




#### Important

Pour cette configuration, une carte supplémentaire (accessoire AD249) est placée sur le connecteur X8 de la carte SCB-10.

Tab.29  Marche > ≡ > Configuration de l'installation > SCB-10 > **Ballon tampon2sondes** > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres

Code	Texte affiché	Description	Plage	Réglage par défaut	Réglage nécessaire
BP001	Type Ballon Tampon	Type de Ballon Tampo	0 = Désactivé 1 = 1 sonde 2 = 2 sondes	0 = Désactivé	2 = 2 sondes

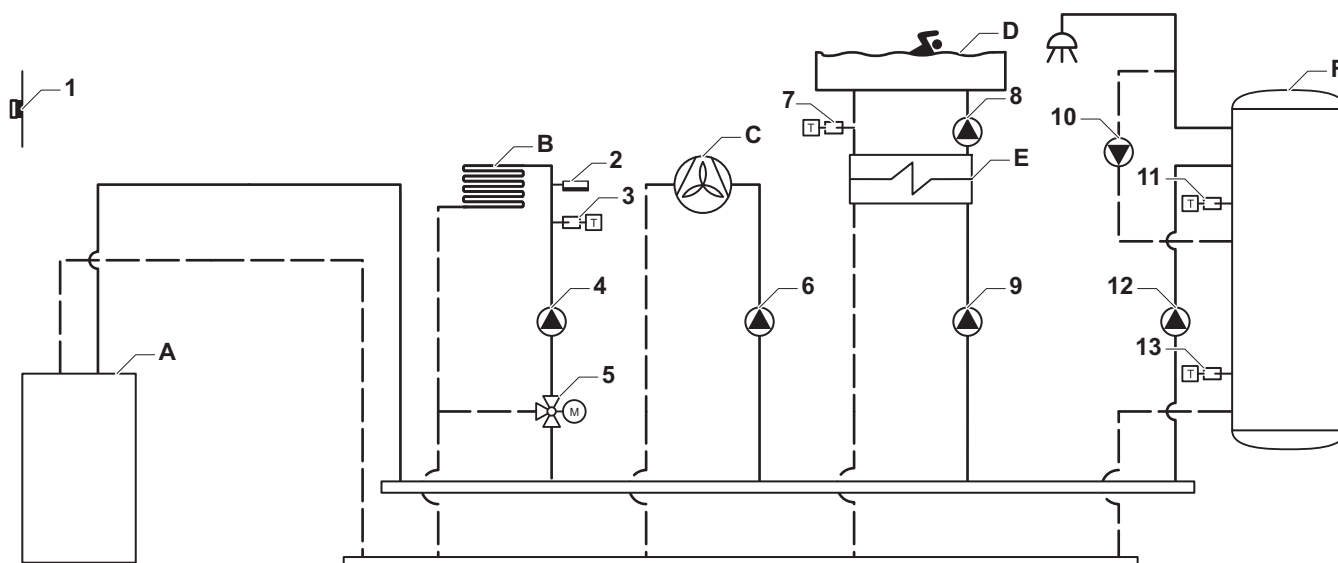
Tab.30  Marche > ≡ > Configuration de l'installation > SCB-10 > **CIRCA1** > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres

Code	Texte affiché	Description	Plage	Réglage par défaut	Réglage nécessaire
CP000	Max Cons TDép Circ	Consigne maximum de la température départ du circuit	7 - 95 °C	90 °C	50 °C
CP010	Cons TDép Circ	Consigne de la température départ du circuit sans sonde extérieure	7 - 95 °C	75 °C	40 °C
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 31 = ECS FWS EXT	1 = Direct	2 = Circuit mélangé
CP230	Pente du circuit	Pente de la Courbe de Température de chauffe du circuit	0 - 4	1,5	0,7

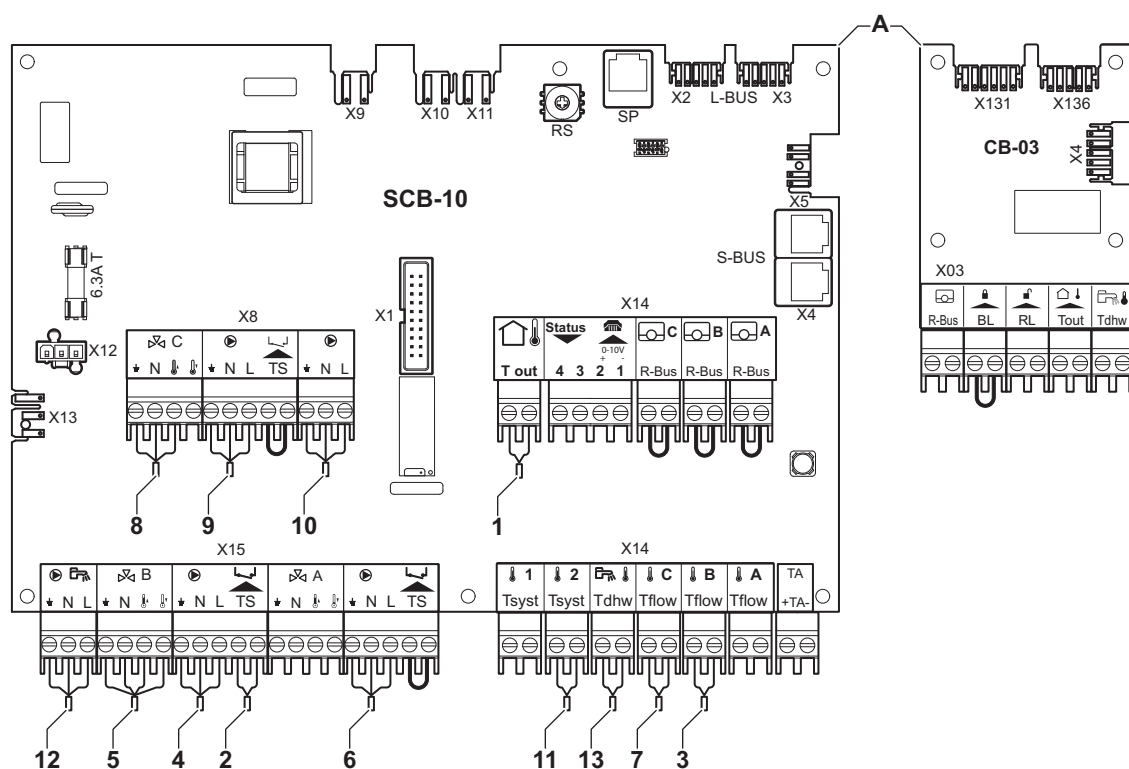


### 7.5.7 Exemple de raccordement 6

Fig.40 1 chaudière + 1 circuit avec vanne mélangeuse + 1 circuit direct + circuit de piscine + circuit d'eau chaude sanitaire (ECS)



AD-4100039-01



AD-4100141-01

- A Chaudière  
 B Zone avec vanne mélangeuse - CircB1 (plancher chauffant)  
 C Zone directe - CircA1 (ventilo-convecteur)

- D Zone directe - CircC1 (piscine)  
 E Échangeur à plaques  
 F Zone d'ECS - DHWA (ballon stratifié - 2 sondes)

#### **i** Important

Pour cette configuration, une carte supplémentaire (accessoire AD249) est placée sur le connecteur de la carte SCB-10.

Tab.31 Marche > ≡ > Configuration de l'installation > SCB-10 > **CIRCA1** > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres

Code	Texte affiché	Description	Plage	Réglage par défaut	Réglage nécessaire
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 31 = ECS FWS EXT	1 = Direct	5 = Ventilo convecteur

Tab.32 Marche > ≡ > Configuration de l'installation > SCB-10 > **CIRCC1** > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres

Code	Texte affiché	Description	Plage	Réglage par défaut	Réglage nécessaire
CP023	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 31 = ECS FWS EXT	0 = Désactivé	3 = Piscine

Tab.33 Marche > ≡ > Configuration de l'installation > SCB-10 > **DHWA** > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres

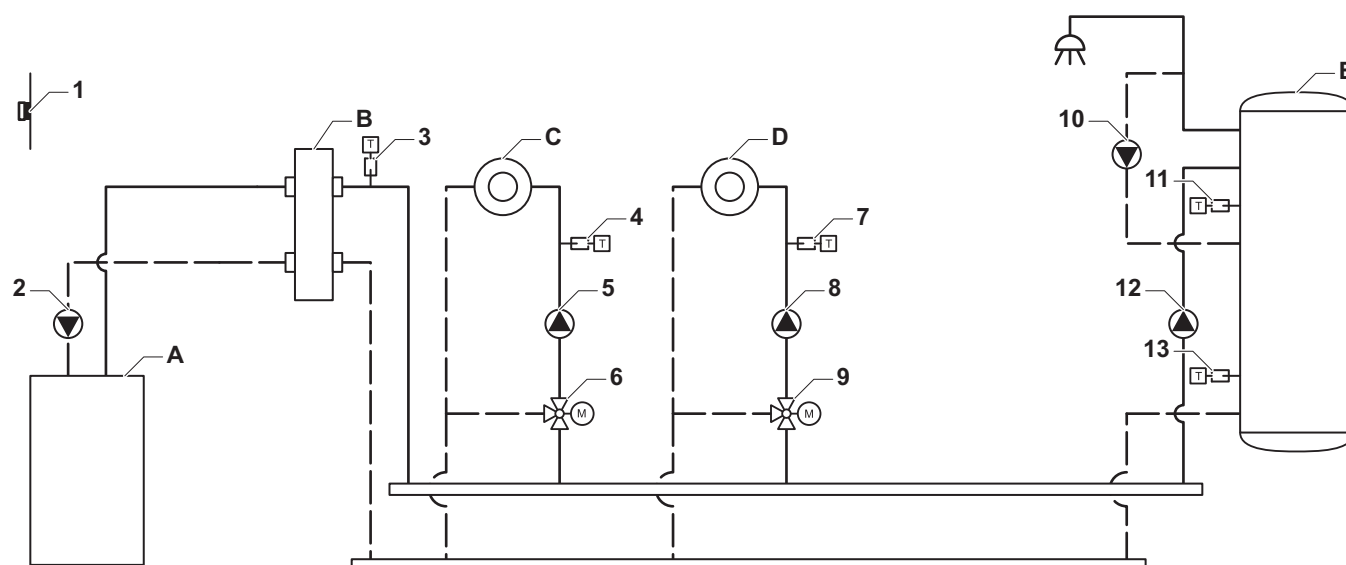
Code	Texte affiché	Description	Plage	Réglage par défaut	Réglage nécessaire
CP022	Fonction du circuit	Fonctionnalité du circuit	0 = Désactivé 1 = Direct 2 = Circuit mélangé 3 = Piscine 4 = Haute température 5 = Ventilo convecteur 6 = Ballon ECS 7 = ECS électrique 8 = Programme horaire 9 = Chauffage industriel 10 = ECS stratifiée 11 = ECS Ballon interne 31 = ECS FWS EXT	0 = Désactivé	10 = ECS stratifiée

Tab.34  Marche > ≡ > Configuration de l'installation > SCB-10 > **AUX** > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres

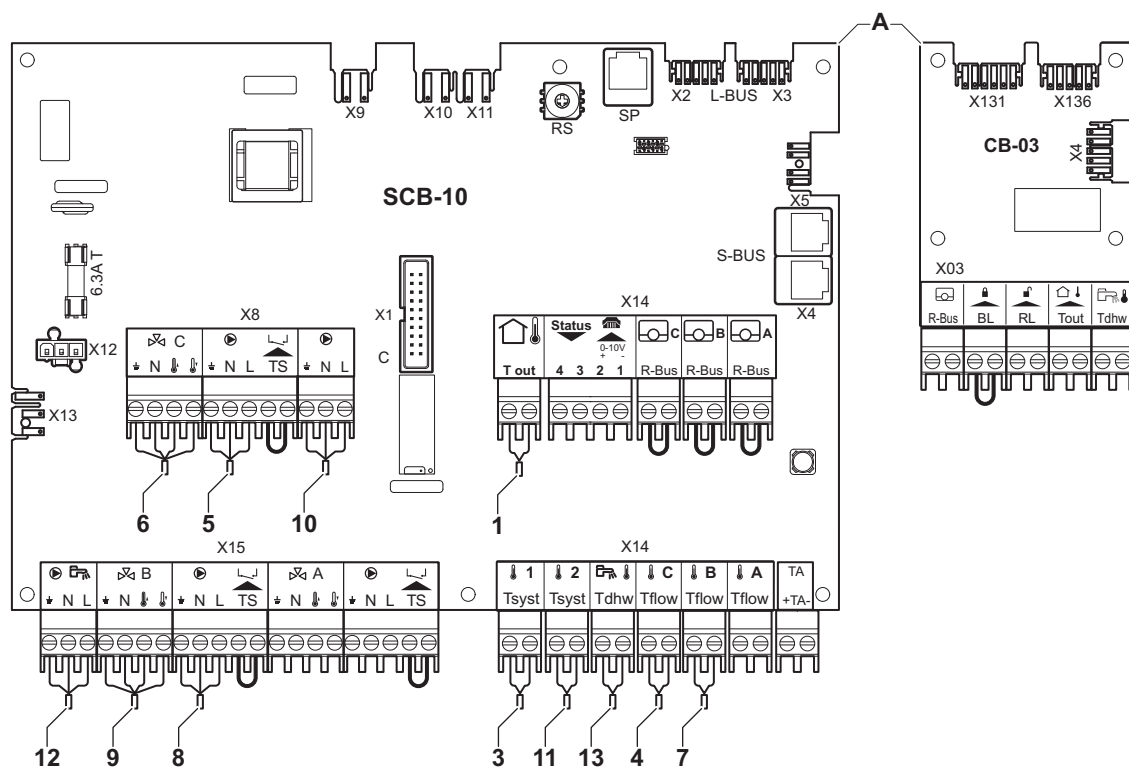
Code	Texte affiché	Description	Plage	Réglage par défaut	Réglage nécessaire
CP024	Fonction du circuit	Fonctionnalité du circuit	0 = Désactivé 1 = Direct 2 = Circuit mélangé 3 = Piscine 4 = Haute température 5 = Ventilo convecteur 6 = Ballon ECS 7 = ECS électrique 8 = Programme horaire 9 = Chauffage industriel 10 = ECS stratifiée 11 = ECS Ballon interne 31 = ECS FWS EXT	0 = Désactivé	8 = Programme horaire

### 7.5.8 Exemple de raccordement 10

Fig.41 1 chaudière (A) + bouteille de découplage + 2 circuits avec vanne mélangeuse (B, C) + circuit ballon (D)



AD-4100040-01



AD-4100142-01


- A Chaudière
- B Bouteille de découplage
- C Zone avec vanne mélangeuse - CircA1
- D Zone avec vanne mélangeuse - CircB1

- E Zone d'ECS - DHWA (ballon stratifié - 2 sondes)
- 2 Raccordement de pompe par les câbles X81 et X112, qui se trouvent dans le boîtier des instruments de la chaudière




#### Important

Pour cette configuration, une carte supplémentaire (accessoire AD249) est placée sur le connecteur de la carte SCB-10.

Tab.35  Marche > ≡ > Configuration de l'installation > SCB-10 > **CIRCA1** > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres

Code	Texte affiché	Description	Plage	Réglage par défaut	Réglage nécessaire
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 31 = ECS FWS EXT	1 = Direct	0 = Désactivé

Tab.36  Marche > ≡ > Configuration de l'installation > SCB-10 > **DHWA** > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres

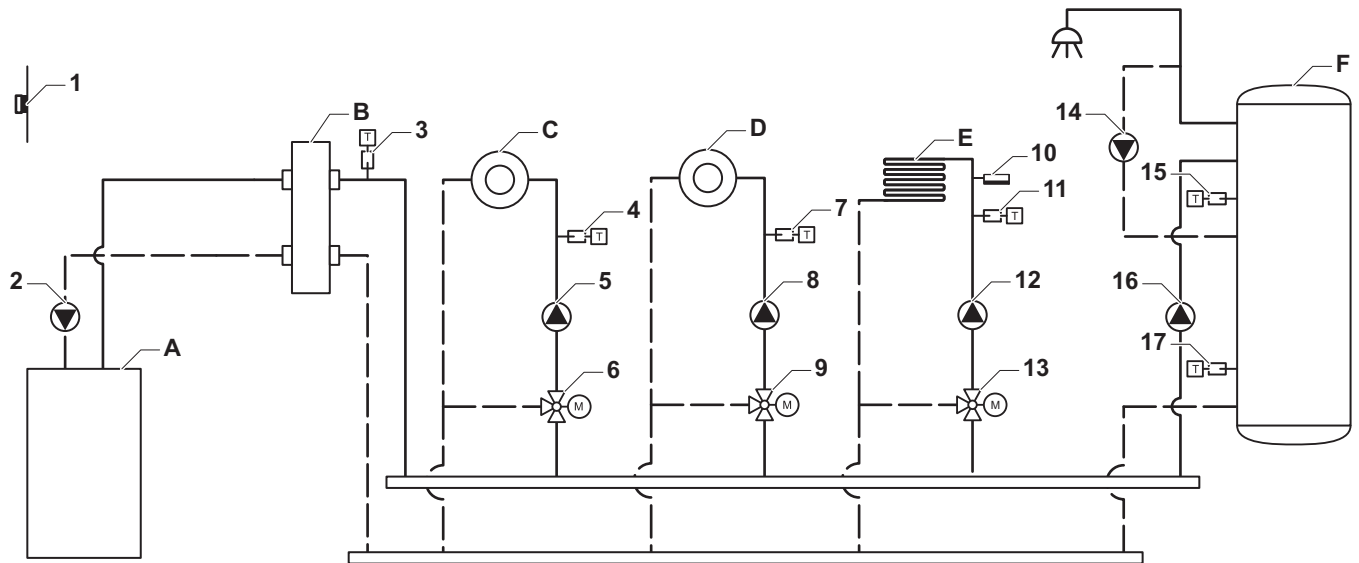
Code	Texte affiché	Description	Plage	Réglage nécessaire	Réglage par défaut
CP022	Fonction du circuit	Fonctionnalité du circuit	0 = Désactivé 1 = Direct 2 = Circuit mélangé 3 = Piscine 4 = Haute température 5 = Ventilo convecteur 6 = Ballon ECS 7 = ECS électrique 8 = Programme horaire 9 = Chauffage industriel 10 = ECS stratifiée 11 = ECS Ballon interne 31 = ECS FWS EXT	0 = Désactivé	10 = ECS stratifiée

Tab.37  Marche > ≡ > Configuration de l'installation > SCB-10 > **AUX** > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres

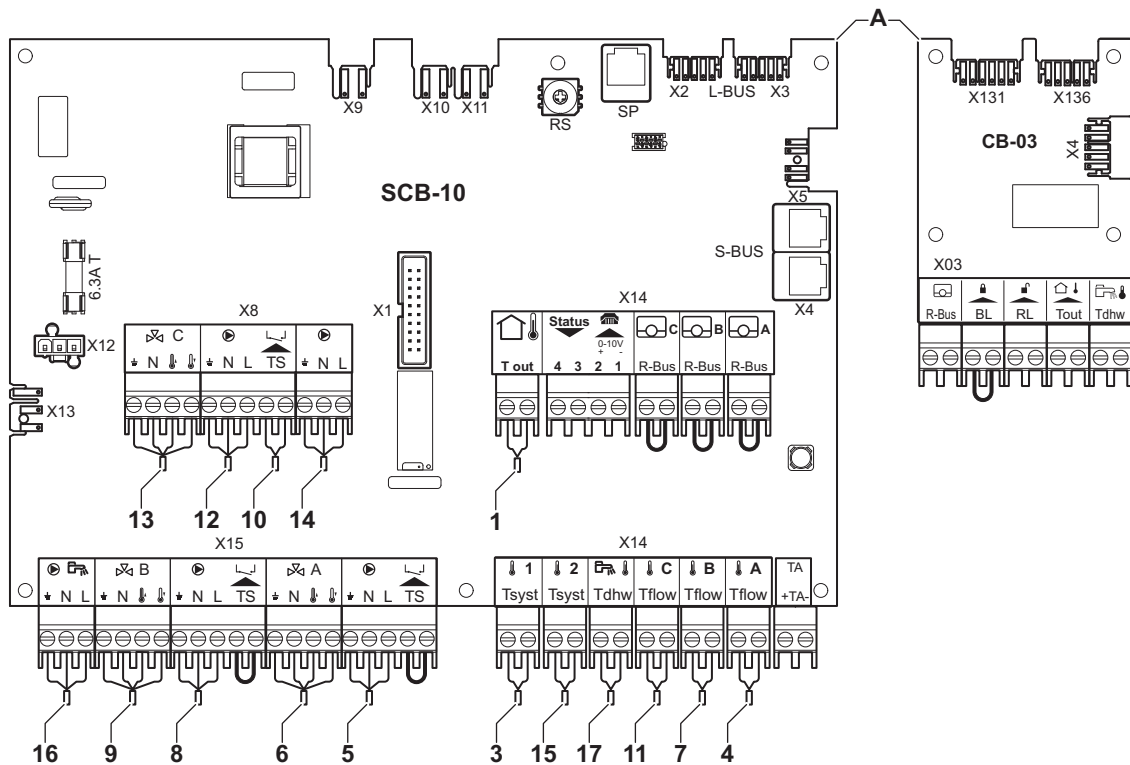
Code	Texte affiché	Description	Plage	Réglage nécessaire	Réglage par défaut
CP024	Fonction du circuit	Fonctionnalité du circuit	0 = Désactivé 1 = Direct 2 = Circuit mélangé 3 = Piscine 4 = Haute température 5 = Ventilo convecteur 6 = Ballon ECS 7 = ECS électrique 8 = Programme horaire 9 = Chauffage industriel 10 = ECS stratifiée 11 = ECS Ballon interne 31 = ECS FWS EXT	0 = Désactivé	8 = Programme horaire

### 7.5.9 Exemple de raccordement 11

Fig.42 1 chaudière + bouteille de découplage + 3 circuits avec vanne mélangeuse + circuit d'eau chaude sanitaire (ECS)



AD-4100041-01




AD-4100143-01


- A Chaudière
- B Bouteille de découplage
- C Zone avec vanne mélangeuse - CircA1
- D Zone avec vanne mélangeuse - CircB1
- E Zone avec vanne mélangeuse - CircC1 (plancher chauffant)
- F Zone d'ECS - DHWA (ballon stratifié - 2 sondes)
- 2 Raccordement de pompe par les câbles X81 et X112, qui se trouvent dans le boîtier des instruments de la chaudière

#### **i** Important

Pour cette configuration, une carte supplémentaire (accessoire AD249) est placée sur le connecteur X8 de la carte SCB-10.

Tab.38  Marche > ≡ > Configuration de l'installation > SCB-10 > **CIRCA1** > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres

Code	Texte affiché	Description	Plage	Réglage par défaut	Réglage nécessaire
CP000	Max Cons TDép Circ	Consigne maximum de la température départ du circuit	7 - 95 °C	90 °C	50 °C
CP010	Cons TDép Circ	Consigne de la température départ du circuit sans sonde extérieure	7 - 95 °C	75 °C	40 °C
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 31 = ECS FWS EXT	1 = Direct	2 = Circuit mélangé
CP230	Pente du circuit	Pente de la Courbe de Température de chauffe du circuit	0 - 4	1,5	0,7

Tab.39  Marche > ≡ > Configuration de l'installation > SCB-10 > **DHWA** > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres

Unité de codage	Texte affiché	Description	Plage	Réglage par défaut	Réglage nécessaire
CP022	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 31 = ECS FWS EXT	0 = Désactivé	10 = ECS stratifiée

Tab.40 Marche > ≡ > Configuration de l'installation > SCB-10 > **AUX** > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres

Code	Texte affiché	Description	Plage	Réglage par défaut	Réglage nécessaire
CP024	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 31 = ECS FWS EXT	0 = Désactivé	8 = Programme horaire

Tab.41 Marche > ≡ > Configuration de l'installation > SCB-10 > **Gestion product. B** > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres

Code	Texte affiché	Description	Plage	Réglage par défaut	Réglage nécessaire
AP083	Maitre S-BUS	Activé le maitre sur le S-BUS pour les systemes	0 = Non 1 = Oui	0 = Non	1 = Oui

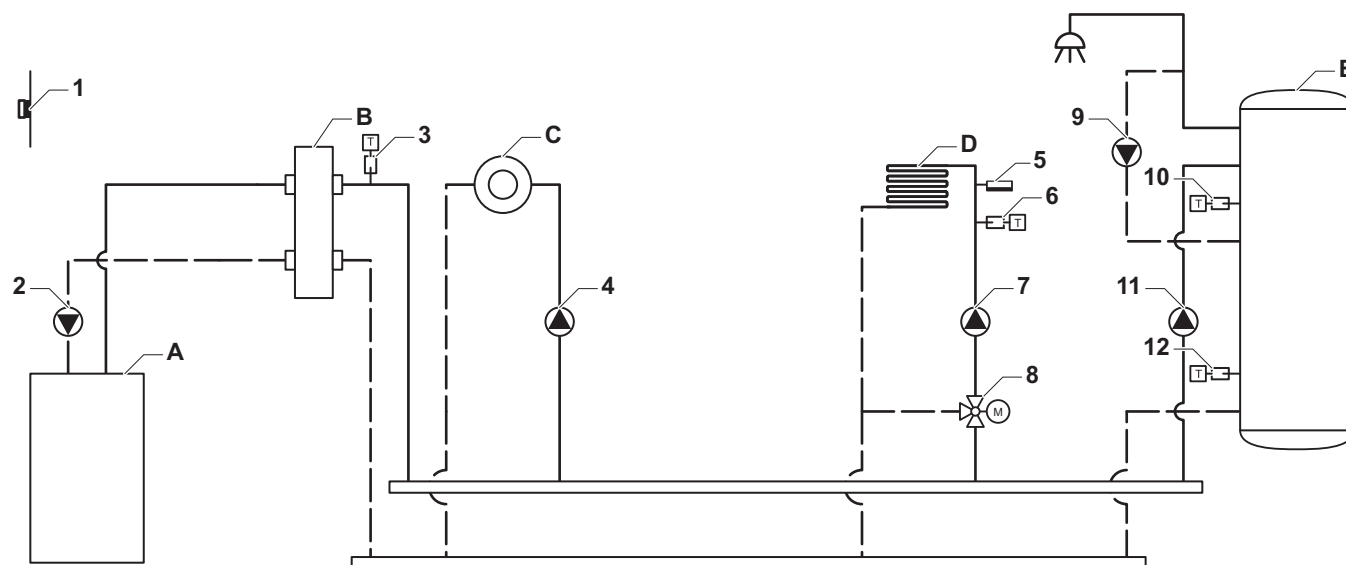
Tab.42 Marche > ≡ > Configuration de l'installation > SCB-10 > **Entrée analogique** > Paramètres, compteurs et signaux > Para. Avancés

Code	Texte affiché	Description	Plage	Réglage par défaut	Réglage nécessaire
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)	0 = Désactivé	2 = Sonde ECS haut
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)	0 = Désactivé	3 = Sonde ballon tampon

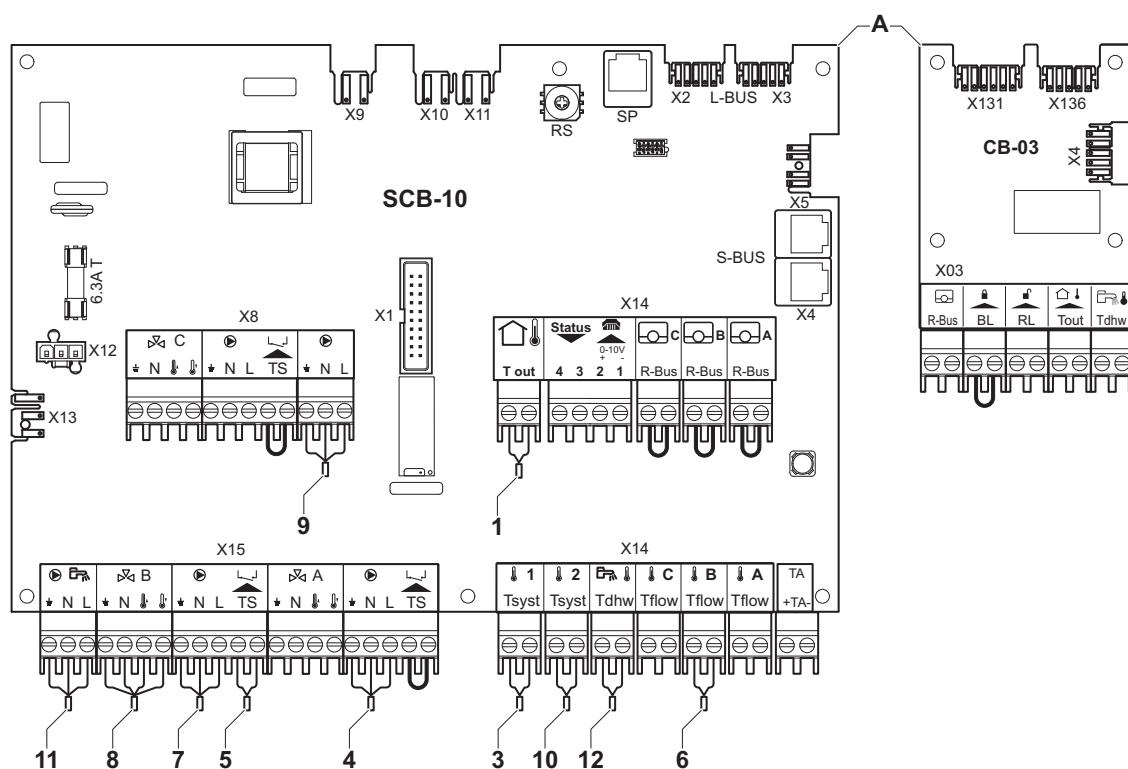


## 7.5.10 Exemple de raccordement 12

Fig.43 1 chaudière + bouteille de découplage + 1 circuit direct + 1 circuit avec vanne mélangeuse + circuit d'eau chaude sanitaire (ECS)



AD-4100042-01



AD-4100144-01

- A Chaudière  
 B Bouteille de découplage  
 C Zone directe - CircA1  
 D Zone avec vanne mélangeuse - CircB1 (plancher chauffant)  
 E Zone d'ECS - DHWA (ballon stratifié - 2 sondes)  
 2 Raccordement de pompe par les câbles X81 et X112, qui se trouvent dans le boîtier des instruments de la chaudière

**i Important**

Pour cette configuration, une carte supplémentaire (accessoire AD249) est placée sur le connecteur X8 de la carte SCB-10.

Tab.43 Configuration de l'installation > SCB-10 > **Ballon ECSA** > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres

Code	Texte affiché	Description	Plage	Réglage par défaut	Réglage nécessaire
CP022	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 31 = ECS FWS EXT	0 = Désactivé	10 = ECS stratifiée

Tab.44 Configuration de l'installation > SCB-10 > **AUX** > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres

Code	Texte affiché	Description	Plage	Réglage par défaut	Réglage nécessaire
CP024	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 31 = ECS FWS EXT	0 = Désactivé	8 = Programme horaire

Tab.45 Configuration de l'installation > SCB-10 > **Gestion product. B** > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres

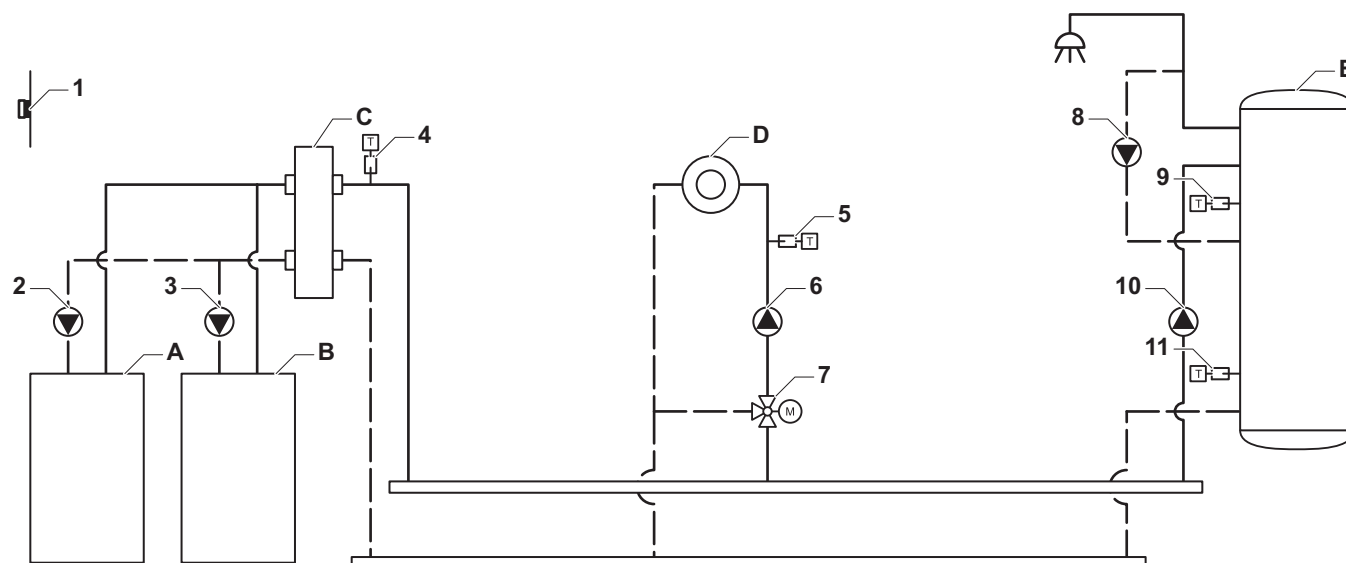
Code	Texte affiché	Description	Plage	Réglage par défaut	Réglage nécessaire
AP083	Maitre S-BUS	Activé le maitre sur le S-BUS pour les systemes	0 = Non 1 = Oui	0 = Non	1 = Oui

Tab.46 Configuration de l'installation > SCB-10 > **Entrée analogique** > Paramètres, compteurs et signaux > Para. Avancés

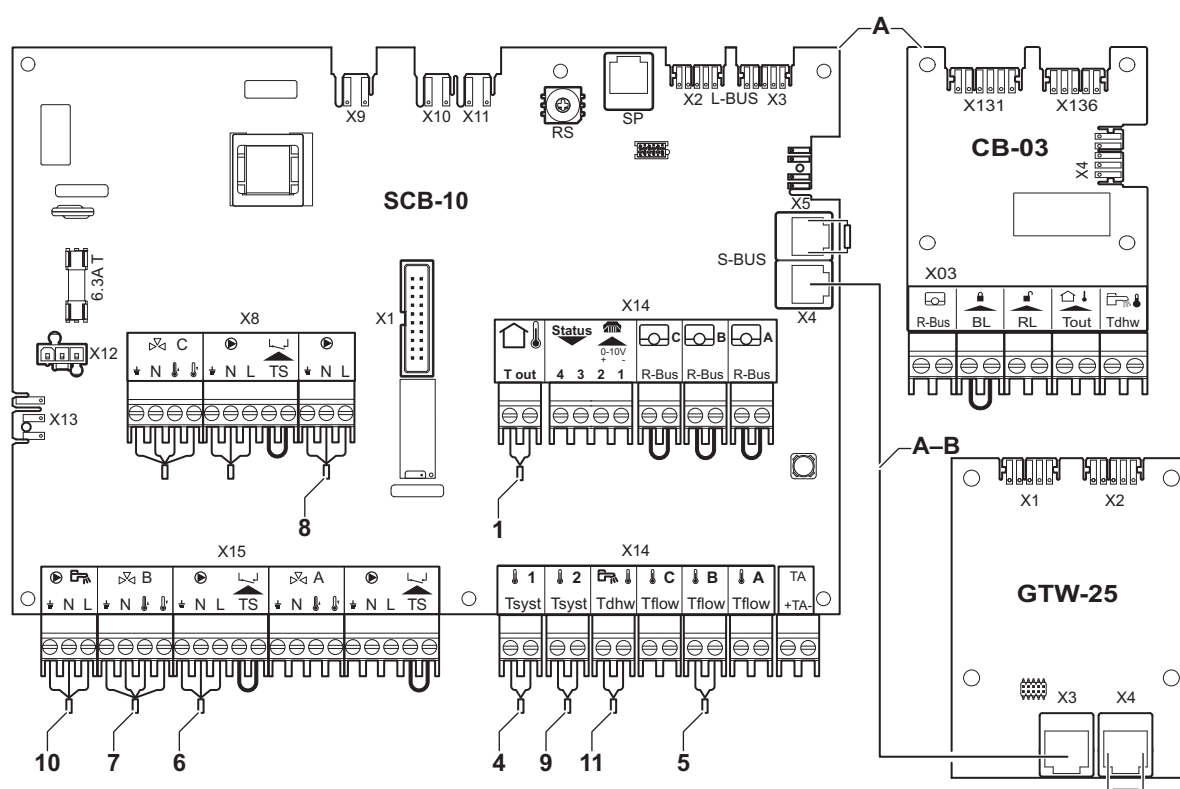
Code	Texte affiché	Description	Plage	Réglage par défaut	Réglage nécessaire
EP036	Config. entrée sonde	Configuration de l'entrée sonde	0 = Désactivé 1 = Ballon ECS 2 = Sonde ECS haut 3 = Sonde ballon tampon 4 = Sonde Ballon Haut 5 = Système (cascade)	0 = Désactivé	2 = Sonde ECS haut
EP037	Config. entrée 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)	0 = Désactivé	3 = Sonde ballon tampon

### 7.5.11 Exemple de raccordement 14

Fig.44 Cascade de 2 chaudières + bouteille de découplage + 1 circuit avec vanne mélangeuse + circuit d'eau chaude sanitaire (ECS)



AD-4100043-01



AD-4100145-01

- A Chaudière (maître)
- B Chaudière (esclave)
- C Bouteille de découplage
- D Zone avec vanne mélangeuse - CircC1
- E Zone d'ECS - DHWA (ballon stratifié - 2 sondes)
- A-B Câble S-BUS (livré avec 2 résistances ; une sur le connecteur X5 de la SCB-10 et une sur le connecteur X4 de la carte électronique GTW-25 de la chaudière B)
- 2 Raccordement de pompe par les câbles X81 et X112, qui se trouvent dans le boîtier des instruments de la chaudière A
- 3 Raccordement de pompe par les câbles X81 et X112, qui se trouvent dans le boîtier des instruments de la chaudière B

**Important**

Pour cette configuration, une carte supplémentaire (accessoire AD249) est placée sur le connecteur X8 de la carte SCB-10.

Tab.47 Configuration de l'installation > SCB-10 > **DHW A** > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres

Code	Texte affiché	Description	Plage	Réglage par défaut	Réglage nécessaire
CP022	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 31 = ECS FWS EXT	0 = Désactivé	10 = ECS stratifiée

Tab.48 Configuration de l'installation > SCB-10 > **AUX** > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres

Code	Texte affiché	Description	Plage	Réglage par défaut	Réglage nécessaire
CP024	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 31 = ECS FWS EXT	0 = Désactivé	8 = Programme horaire

Tab.49 Configuration de l'installation > SCB-10 > **Gestion product. B** > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres

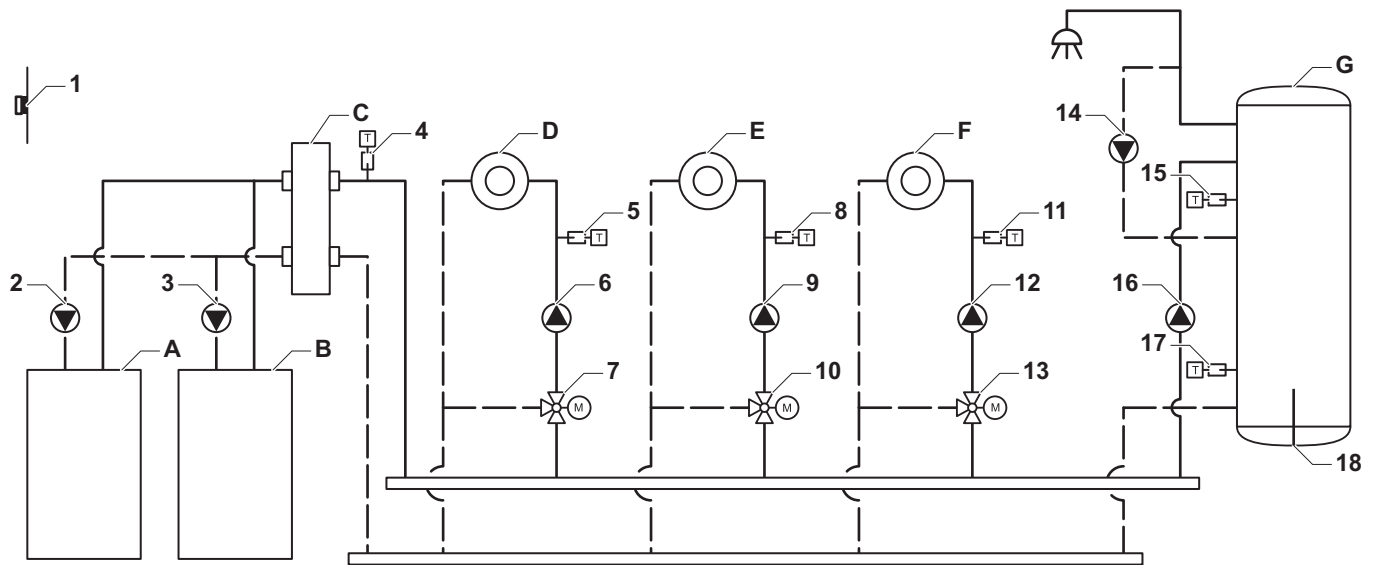
Code	Texte affiché	Description	Plage	Réglage par défaut	Réglage nécessaire
AP083	Maitre S-BUS	Activé le maitre sur le S-BUS pour les systemes	0 = Non 1 = Oui	0 = Non	1 = Oui

Tab.50 Configuration de l'installation > SCB-10 > **Entrée analogique** > Paramètres, compteurs et signaux > Para. Avancés

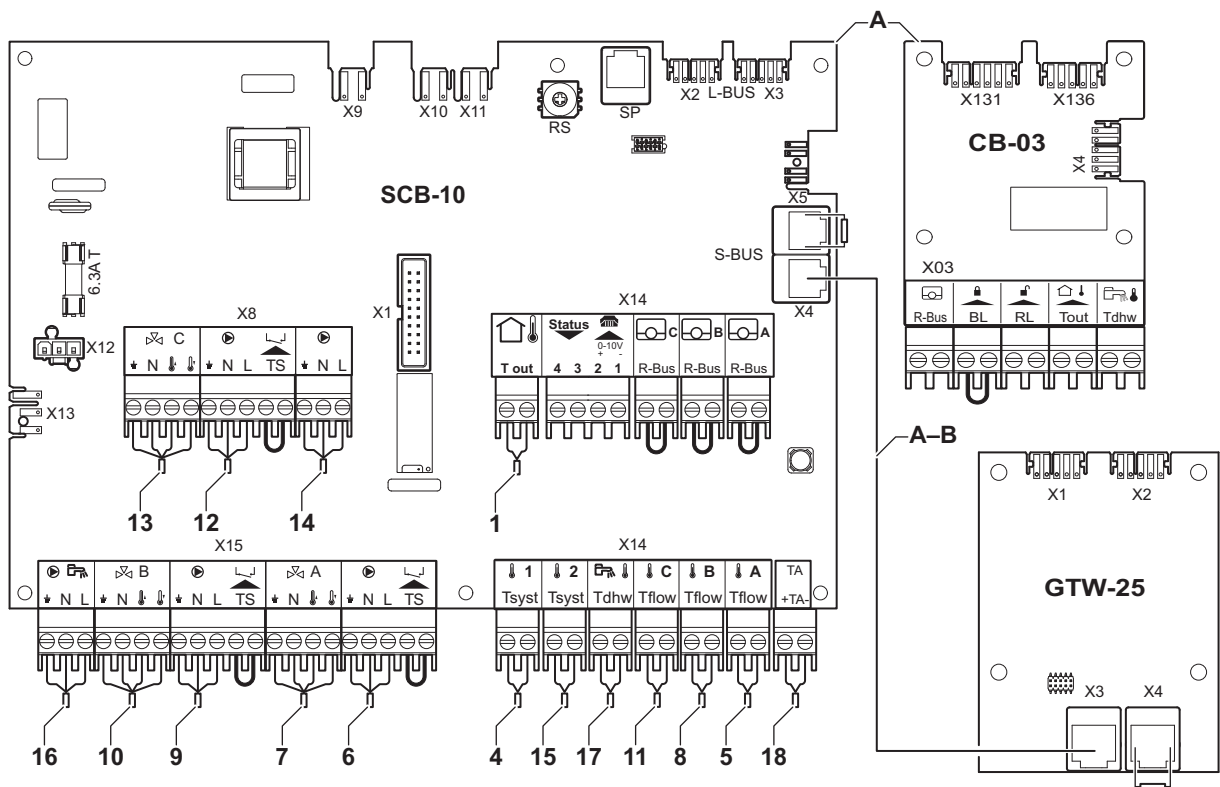
Code	Texte affiché	Description	Plage	Réglage par défaut	Réglage nécessaire
EP036	Config. entrée sonde	Configuration de l'entrée sonde	0 = Désactivé 1 = Ballon ECS 2 = Sonde ECS haut 3 = Sonde ballon tampon 4 = Sonde Ballon Haut 5 = Système (cascade)	0 = Désactivé	2 = Sonde ECS haut
EP037	Config. entrée 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)	0 = Désactivé	3 = Sonde ballon tampon

## 7.5.12 Exemple de raccordement 16

Fig.45 Cascade de 2 chaudières + bouteille de découplage + 3 circuits avec vanne mélangeuse + circuit d'eau chaude sanitaire (ECS)



AD-4100044-01



AD-4100146-01

- A Chaudière (maître)
- B Chaudière (esclave)
- C Bouteille de découplage
- D Zone avec vanne mélangeuse - CircA1
- E Zone avec vanne mélangeuse - CircB1
- F Zone avec vanne mélangeuse - CircC1
- G Zone d'ECS - DHWA (ballon stratifié - 2 sondes)
- A-B Câble S-BUS (livré avec 2 résistances ; une sur le connecteur X5 de la SCB-10 et une sur le connecteur X4 de la carte électronique GTW-25 de la chaudière B)
- 2 Raccordement de pompe par les câbles X81 et X112, qui se trouvent dans le boîtier des instruments de la chaudière A
- 3 Raccordement de pompe par les câbles X81 et X112, qui se trouvent dans le boîtier des instruments de la chaudière B

**i Important**

Pour cette configuration, une carte supplémentaire (accessoire AD249) est placée sur le connecteur X8 de la carte SCB-10.

Tab.51 Configuration de l'installation > SCB-10 > **CIRCA 1** > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres

Code	Texte affiché	Description	Plage	Réglage par défaut	Réglage nécessaire
CP000	Max Cons TDép Circ	Consigne maximum de la température départ du circuit	7 – 95 °C	90 °C	50 °C
CP010	Cons TDép Circ	Consigne de la température départ du circuit sans sonde extérieure	7 – 95 °C	75 °C	40 °C
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 31 = ECS FWS EXT	1 = Direct	2 = Circuit mélangé
CP230	Pente du circuit	Pente de la Courbe de Température de chauffe du circuit	0 – 4	1,5	0,7

Tab.52 Configuration de l'installation > SCB-10 > **DHW A** > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres

Code	Texte affiché	Description	Plage	Réglage par défaut	Réglage nécessaire
CP022	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 31 = ECS FWS EXT	0 = Désactivé	10 = ECS stratifiée

Tab.53 Configuration de l'installation > SCB-10 > **AUX** > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres

Code	Texte affiché	Description	Plage	Réglage par défaut	Réglage nécessaire
CP024	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 31 = ECS FWS EXT	0 = Désactivé	8 = Programme horaire

Tab.54 Configuration de l'installation > SCB-10 > **Gestion product. B** > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres

Code	Texte affiché	Description	Plage	Réglage par défaut	Réglage nécessaire
AP083	Maitre S-BUS	Activé le maitre sur le S-BUS pour les systemes	0 = Non 1 = Oui	0 = Non	1 = Oui

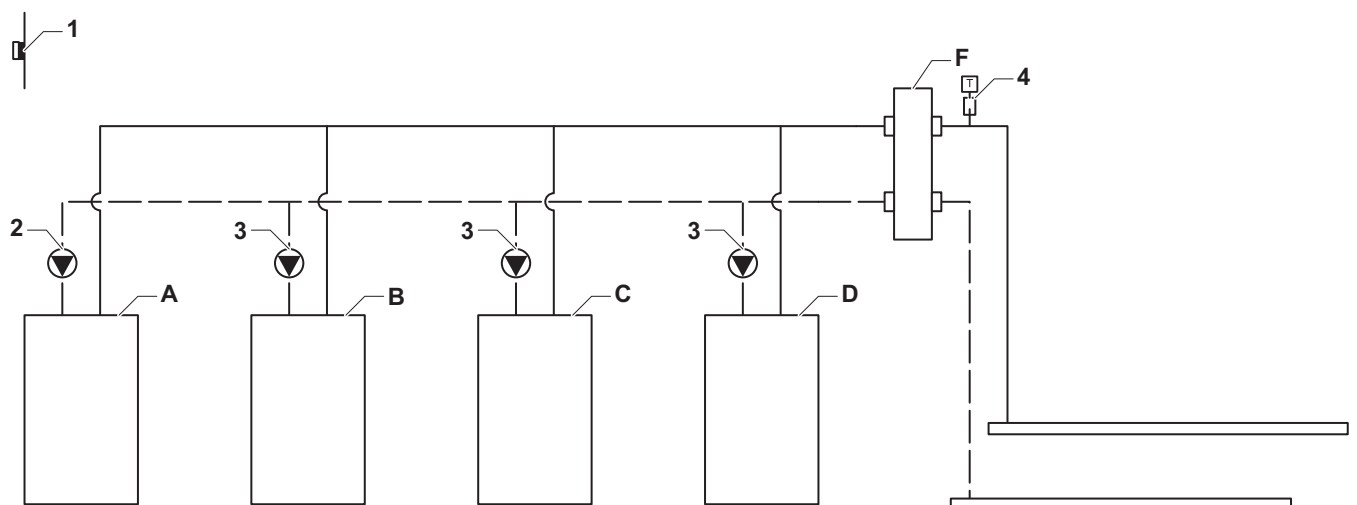
Tab.55 Configuration de l'installation > SCB-10 > **Entrée analogique** > Paramètres, compteurs et signaux > Para. Avancés

Code	Texte affiché	Description	Plage	Réglage par défaut	Réglage nécessaire
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)	0 = Désactivé	2 = Sonde ECS haut
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)	0 = Désactivé	3 = Sonde ballon tampon

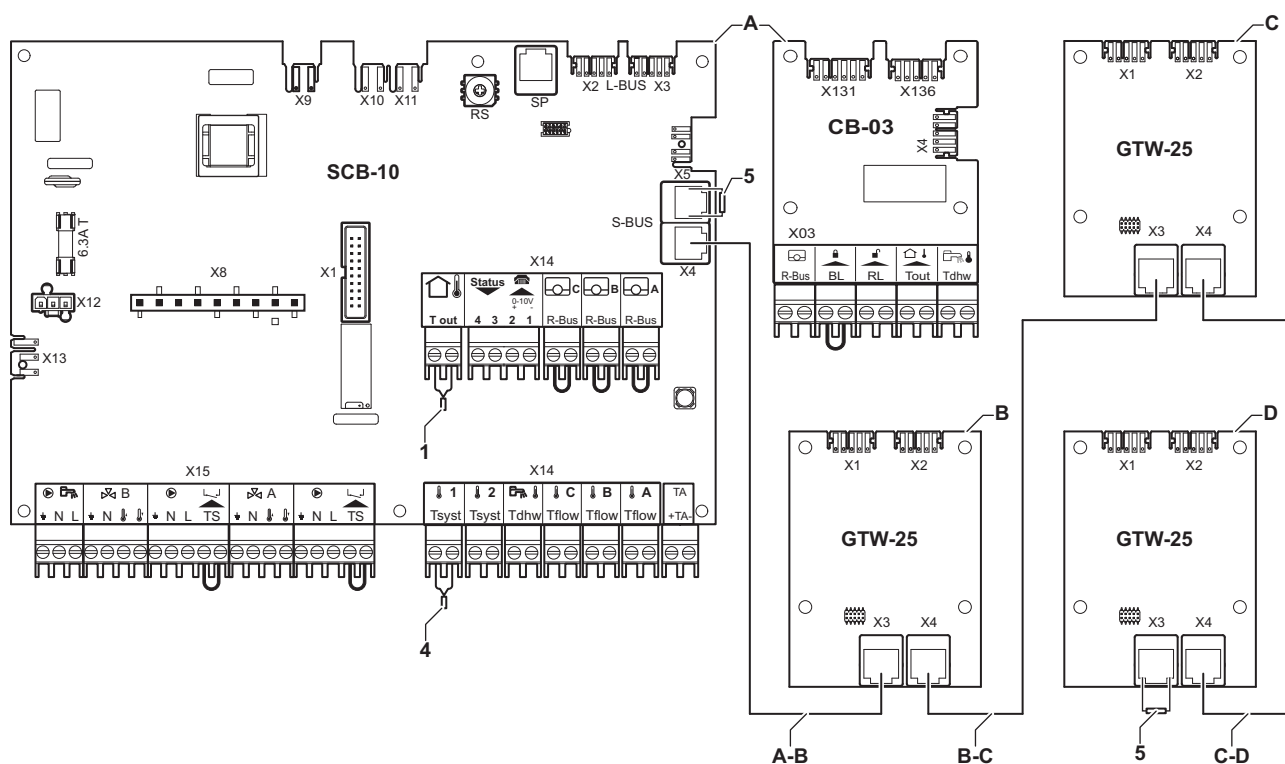


### 7.5.13 Exemple de raccordement 18

Fig.46 Cascade de 4 chaudières + bouteille de découplage



AD-4000134-01



AD-4000135-01

- A** Chaudière (maître)
- B: C: D:** Chaudière (esclave)
- A-B: B-C:** Câble S-BUS (livré avec 2 résistances ; une sur le connecteur X5 de la SCB-10 et une sur le connecteur X3 de la carte électronique GTW-25 de la dernière chaudière D)
- C-D**
- 2** Raccordement de pompe par les câbles X81 et X112, qui se trouvent dans le boîtier des instruments de la chaudière maître (A)

- 3** Raccordement de pompe par les câbles X81 et X112, qui se trouvent dans le boîtier des instruments de chaque chaudière esclave (B, C, D)

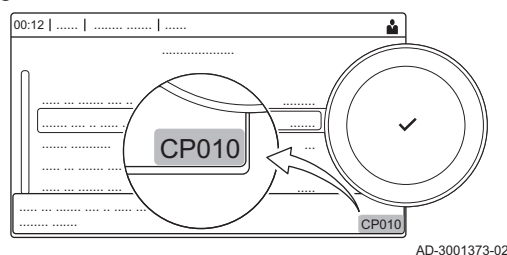
Tab.56 Configuration de l'installation > SCB-10 > **Gestion product. B** > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres

Code	Texte affiché	Description	Plage	Réglage par défaut	Réglage nécessaire
AP083	Maitre S-BUS	Activé le maitre sur le S-BUS pour les systemes	0 = Non 1 = Oui	0 = Non	1 = Oui

## 8 Réglages

### 8.1 Introduction aux codes de paramètres

Fig.47 Code sur un Diematic Evolution



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.48 Première lettre

**CP010**  
AD-3001375-01

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

- A** Appliance: Appareil
- C** Circuit: Zone
- D** Domestic hot water: Eau chaude sanitaire
- 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.49 Deuxième lettre

**CP010**  
AD-3001376-01

La deuxième lettre correspond au type.

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

Fig.50 Numéro

**CP010**  
AD-3001377-01

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

### 8.2 Liste des paramètres

#### 8.2.1 Paramètres de l'unité de commande CU-GH08

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.57 Navigation pour le niveau installateur de base

Niveau	Accès au menu
Installateur de base	≡ > Configuration de l'installation > CU-GH08 > Sous-menu <sup>(1)</sup> > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
(1) Voir la colonne « Sous-menu » dans le tableau suivant pour la navigation appropriée. Les paramètres sont regroupés en fonctionnalités spécifiques.	

Tab.58 Réglages d'usine au niveau installateur de base

Code	Texte affiché	Description	Plage de réglage	Sous-menu	45	65	90	115
AP016	Chauffage On/Off	Activer ou désactiver le chauffage	0 = Off 1 = On	Appareil à gaz	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

Code	Texte affiché	Description	Plage de réglage	Sous-ménu	45	65	90	115
AP073	Été/Hiver	Température extérieure : limite haute pour chauffage	10 - 30 °C	Temp. extérieure	22	22	22	22
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	0	0	0
AP083	Maitre S-BUS	Activé le maitre sur le S-BUS pour les systemes	0 = Non 1 = Oui	Bus maître oblig.	0	0	0	0
AP089	Nom installateur	Nom de l'installateur		Bus maître oblig.	None	None	None	None
AP090	Tél. installateur	Numéro de téléphone de l'installateur		Bus maître oblig.	0	0	0	0
AP107	Couleur écran Mk2	Couleur écran Mk2	0 = Blanc 1 = Rouge 2 = Bleu 3 = Vert 4 = Orange 5 = Jaune	Bus maître oblig.	2	2	2	2
CP010	Cons TDép Circ	Consigne de la température départ du circuit sans sonde extérieure	0 - 90 °C	CIRCA	80	80	80	80
CP080	Température Activité	Consigne de la température ambiante souhaitée pour l'Activité	5 - 30 °C	CIRCA	16	16	16	16
CP081	Température Activité	Consigne de la température ambiante souhaitée pour l'Activité	5 - 30 °C	CIRCA	20	20	20	20
CP082	Température Activité	Consigne de la température ambiante souhaitée pour l'Activité	5 - 30 °C	CIRCA	6	6	6	6
CP083	Température Activité	Consigne de la température ambiante souhaitée pour l'Activité	5 - 30 °C	CIRCA	21	21	21	21
CP084	Température Activité	Consigne de la température ambiante souhaitée pour l'Activité	5 - 30 °C	CIRCA	22	22	22	22
CP085	Température Activité	Consigne de la température ambiante souhaitée pour l'Activité	5 - 30 °C	CIRCA	20	20	20	20
CP200	ConsAmb Circ Manuel	Réglage manuel de la consigne ambiante du circuit	5 - 30 °C	CIRCA	20	20	20	20
CP320	Mode Fct Circ	Mode de fonct du circuit	0 = Programmation 1 = Manuel 2 = Hors-gel	CIRCA	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
CP550	Zone, cheminée	Mode Cheminée actif	0 = Off 1 = On	CIRCA	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	3	3	3	3

Tab.59 Navigation pour le niveau Installateur

Niveau	Accès au menu
Installateur	<b>≡ &gt; Configuration de l'installation &gt; CU-GH08 &gt; Sous-menu <sup>(1)</sup> &gt; Paramètres, compteurs et signaux &gt; Paramètres</b>
(1) Voir la colonne « Sous-menu » dans le tableau suivant pour la navigation appropriée. Les paramètres sont regroupés en fonctionnalités spécifiques.	

Tab.60 Réglages d'usine au niveau installateur

Code	Texte affiché	Description	Plage de réglage	Sous-menu	45	65	90	115
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
AP003	Tempo vanne fumées	Temps d'attente du générateur de chaleur pour la commande d'ouverture de la vanne des fumées	0 - 255 Sec	Appareil à gaz	0	0	0	0
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
AP008	Tempo libération	Tempo de libération pour démarrer le générateur de chaleur	0 - 255 Sec	Appareil à gaz	0	0	0	0
AP009	Heures entretien	Nombre d'heures de fonctionnement du générateur de chaleur pour apparition notification d'entretien	0 - 51000 Heures	Appareil à gaz	6000	6000	6000	6000
AP010	Notif. d'entretien	Sélectionner type notification entretien	0 = Aucun 1 = Révision manuelle 2 = Notification ABC	Appareil à gaz	0	0	0	0
AP011	Heures sous tension	Heures sous tension pour générer une notification d'entretien	0 - 51000 Heures	Appareil à gaz	35000	35000	35000	35000
AP079	Inertie du bâtiment	Caractérisation de l'inertie du bâtiment en heures	0 - 15	Temp. extérieure	3	3	3	3
AP080	Consigne antigel ext	Consigne de température extérieure sous laquelle l'appareil passe en antigel	-60 - 25 °C	Temp. extérieure	-10	-10	-10	-10
AP082	Heure été/hiver	Changement automatique de l'heure été/hiver	0 = Off 1 = On	Bus maître oblig.	1	1	1	1
AP108	SondeExtActivée	Activé la fonction Sonde extérieure	0 = Auto 1 = Capteur filaire	Temp. extérieure	0	0	0	0
CP000	Max Cons TDép Circ	Consigne maximum de la température départ du circuit	0 - 90 °C	CIRCA	80	80	80	80
CP020	Fonction du circuit	Fonctionnalité du circuit	0 = Désactivé 1 = Direct	CIRCA	0	0	0	0
CP060	Cons.amb vacances	Consigne ambiance du circuit en période de vacances	5 - 20 °C	CIRCA	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
CP210	TPC circuit Confort	Température de pied de courbe du circuit en Confort	15 - 90 °C	CIRCA	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
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

Code	Texte affiché	Description	Plage de réglage	Sous-menu	45	65	90	115
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
CP470	Séchage chape circ	Réglage du séchage de chape du circuit	0 - 30 Journées	CIRCA	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
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
CP570	Prog choisi	Programme horaire du circuit sélectionné	0 = Program 1 1 = Program 2 2 = Program 3	CIRCA	0	0	0	0
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	3	3	3	3
CP740	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	2	2	2	2
CP750	Durée Max Préchauf	Durée maximale de préchauffage circuit	0 - 240 Min	CIRCA	90	90	90	90
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
DP004	Calor. légionelle	Ballon protection anti-légionelle	0 = Désactivé 1 = Hebdomadaire 2 = Journalier	Ballon ECS	1	1	1	1
DP007	Attente V3V ECS	Position de la vanne trois voies en mode attente	0 = Position chauffage 1 = Position ECS	Ballon ECS	0	0	0	0
DP140	Type d'ECS	Type d'eau chaude sanitaire (0: Instantanée, 1: Solo)	0 = Combi 1 = Solo 2 = Ballon stratifié 3 = Chauffage industriel 4 = Externe	Ballon ECS Appareil à gaz	1	1	1	1
PP007	Tempo min anti-cycle	Temps d'attente minimum du générateur de chaleur après un arrêt	0 - 10 Min	Appareil à gaz	3	3	3	3
PP015	Tempo pompe Circuit	Durée de post-fonctionnement de la pompe circuit chauffage	0 - 99 Min	Appareil à gaz	1	1	1	1

Tab.61 Navigation pour le niveau Installateur avancé

Niveau	Accès au menu
Installateur avancé	<b>≡ &gt; Configuration de l'installation &gt; CU-GH08 &gt; Sous-menu <sup>(1)</sup> &gt; Paramètres, compteurs et signaux &gt; Para. Avancés</b>
(1) Voir la colonne « Sous-menu » dans le tableau suivant pour la navigation appropriée. Les paramètres sont regroupés en fonctionnalités spécifiques.	

Tab.62 Réglages d'usine au niveau installateur avancé

Code	Texte affiché	Description	Plage de réglage	Sous-menu	45	65	90	115
AP002	Demande manuelle CH	Activer demande de chauffe manuelle	0 = Off 1 = Avec consigne	Appareil à gaz	0	0	0	0
AP026	Consigne manuelle	Point de consigne de température de départ pour demande de chaleur manuelle	10 - 90 °C	Appareil à gaz	40	40	40	40
AP056	Sonde extérieure	Présence d'une sonde extérieure	0 = Absence sonde ext. 1 = AF60 2 = QAC34	Temp. extérieure	1	1	1	1
AP101	Cycle de purge	Réglages cycle purge	0 = Sans purge au démarrage. 1 = Tjrs purge au démarrage	Appareil à gaz	0	0	0	0
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
CP130	Affect S.Ext.circ	Affectation de la sonde extérieure au circuit ...	0 - 4	CIRCA	0	0	0	0
CP240	Influ sonde ambiance	Influence de la sonde ambiance du circuit	0 - 10	CIRCA	3	3	3	3
CP250	Cal. sonde ambiance	Calibrage sonde d'ambiance du circuit	-5 - 5 °C	CIRCA	0	0	0	0
CP640	Conf. Sonde Ambiance	Configuration de l'appairage de la sonde d'ambiance du circuit		Circuit direct	1	1	1	1
CP770	Circ après B Tampon	Le circuit se trouve après le ballon tampon	0 = Non 1 = Oui	CIRCA	0	0	0	0
DP003	Vit vent max abs ECS	Vitesse de ventilateur maximum sur eau chaude sanitaire	1400 - 7500 Rpm	Appareil à gaz	5400	5600	6300	6700
DP005	Décalage TD ballon	Décalage du point de consigne de départ pour le ballon	0 - 50 °C	Ballon ECS	20	20	20	20
DP006	Hyst capt ballon	Hystérèse demande de chaleur On / Off pour ballon	2 - 15 °C	Ballon ECS	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
DP034	DécalBallonECS	Décalage pour capteur de ballon	0 - 10 °C	Ballon ECS	2	2	2	2
GP007	Vit max ventil CC	Vitesse max du ventilateur en mode chauffage central	1400 - 7500 Rpm	Appareil à gaz	5400	5600	6300	6800
GP008	Vit min ventil	Vitesse min. du ventilateur en mode chauffage central+eau chaude sanitaire	1000 - 4000 Rpm	Appareil à gaz	1550	1600	1600	1750
GP009	Vit ventil démarrage	Vitesse ventil. au démarrage	1400 - 4000 Rpm	Appareil à gaz	2500	2500	2500	2500
GP010	Contrôle GPS	Contrôle pressostat de gaz on/off	0 = Non 1 = Oui	Appareil à gaz	0	0	0	0
GP021	Modulation diff temp	Modulation quand température delta supérieure au seuil	10 - 40 <sup>(1)</sup> °C	Appareil à gaz	25	25	25	20
GP082	Chimney over DHW	Enable the DHW circuit during chimney sweep	0 = Off 1 = On	Appareil à gaz	0	0	0	0
PP014	RéducDT-pompeCC	Réduction de la modulation du delta de température pour modulation de pompe	0 - 40 °C	Appareil à gaz	18	18	18	18
PP016	Vitesse max pompe CC	Vitesse de pompe maximale en chauffage	30 - 100 %	Appareil à gaz	100	100	100	100

Code	Texte affiché	Description	Plage de réglage	Sous-menu	45	65	90	115
PP017	Vit Max Pompe au min	Vitesse maximum de pompe en charge minimum sous forme de pourcentage de la vitesse de pompe max	0 - 100 %	Appareil à gaz	100	100	100	100
PP018	Vitesse min pompe CC	Vitesse de pompe minimale en chauffage	30 - 100 %	Appareil à gaz	30	30	30	30

(1) Pour le AMC 115, cette valeur est 35°C

## 8.2.2 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.63 Navigation pour le niveau installateur de base

Niveau	Accès au menu
Installateur de base	≡ > Configuration de l'installation > SCB-10 > Sous-menu <sup>(1)</sup> > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres

(1) Voir la colonne « Sous-menu » dans le tableau suivant pour la navigation appropriée. Les paramètres sont regroupés en fonctionnalités spécifiques.

Tab.64 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
AP089	Nom installateur	Nom de l'installateur		Bus maître oblig.	0
AP090	Tél. installateur	Numéro de téléphone de l'installateur		Bus maître oblig.	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

Code	Texte affiché	Description	Plage de réglage	Sous-menu	Réglage par défaut
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
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 = Hors-gel	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



Code	Texte affiché	Description	Plage de réglage	Sous-menu	Réglage par défaut
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
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.65 Navigation pour le niveau Installateur

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

Tab.66 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	Été/Hiver	Température extérieure : limite haute pour chauffage	15 - 30,5 °C	Temp. extérieure	22
AP075	Bande Été/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

Code	Texte affiché	Description	Plage de réglage	Sous-menu	Réglage par défaut
AP080	Consigne antigel ext	Consigne de température extérieure sous laquelle l'appareil passe en anti-gel	-30 - 30,5 °C	Temp. extérieure	3
AP082	Heure été/hiver	Changement automatique de l'heure été/hiver	0 = Off 1 = On	Bus maître oblig.	0
AP083	Maitre S-BUS	Activé le maitre sur le S-BUS pour les systemes	0 = Non 1 = Oui	Bus maître oblig.	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
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
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

Code	Texte affiché	Description	Plage de réglage	Sous-menu	Réglage par défaut
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
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

Code	Texte affiché	Description	Plage de réglage	Sous-menu	Réglage par défaut
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 Antilégionnel.	Configuration de la protection antilégionnellose 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
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. Antilég	Jour de démarrage de la fonction antilégionnellose 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

Code	Texte affiché	Description	Plage de réglage	Sous-menu	Réglage par défaut
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 opentherm 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
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 = Réserve 6 = Réserve 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

Tab.67 Navigation pour le niveau Installateur avancé

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

Tab.68 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	Bus maître oblig.	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

## 8.3 Liste des valeurs mesurées

### 8.3.1 Compteurs de l'unité de commande CU-GH08

Tab.69 Navigation pour le niveau installateur de base

Niveau	Accès au menu
Installateur de base	≡ > Configuration de l'installation > CU-GH08 > Sous-menu <sup>(1)</sup> > Paramètres, compteurs et signaux > Compteurs
(1) Voir la colonne « Sous-menu » dans le tableau suivant pour la navigation appropriée. Les compteurs sont regroupés en fonctionnalités spécifiques.	

Tab.70 Compteurs au niveau installateur de base

Code	Texte affiché	Description	Plage	Sous-menu
AC005	Conso. énergie chaud	Consommation d'énergie pour le chauffage	0 - 4294967294kWh	Gestion générateurs Appareil à gaz
AC006	Conso. énergie ECS	Consommation d'énergie pour l'eau chaude sanitaire	0 - 4294967294kWh	Gestion générateurs Appareil à gaz

Tab.71 Navigation pour le niveau Installateur

Niveau	Accès au menu
Installateur	≡ > Configuration de l'installation > CU-GH08 > Sous-menu <sup>(1)</sup> > Paramètres, compteurs et signaux > Compteurs
(1) Voir la colonne « Sous-menu » dans le tableau suivant pour la navigation appropriée. Les compteurs sont regroupés en fonctionnalités spécifiques.	


Tab.72 Compteurs au niveau installateur

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 - 131068Heures	Appareil à gaz
AC003	H depuis entretien	Nombre d'heures de fonctionnement depuis le dernier entretien de l'appareil.	0 - 131068Heures	Appareil à gaz
AC004	Dém depuis entretien	Nombre de démarrages du générateur de chaleur depuis le dernier entretien	0 - 4294967294	Appareil à gaz
AC026	Nb Hrs pompe	Nombre d'heures de fonctionnement de la pompe	0 - 65534Heures	Appareil à gaz
AC027	Nb démarrages pompe	Nombre de démarrages de la pompe	0 - 65534	Appareil à gaz

Code	Texte affiché	Description	Plage	Sous-menu
DC002	Nb cycles VI ECS	Nombre de cycles de basculement de la vanne d'inversion ECS.	0 - 4294967294	Ballon ECS Appareil à gaz
DC003	Heures V3V pos.ECS	Nombre d'heures durant lequel le vanne d'inversion est en position ECS	0 - 65534Heures	Ballon ECS Appareil à gaz
DC004	Démarrages ECS	Nombre de démarrages pour l'eau chaude sanitaire	0 - 65534	Ballon ECS Appareil à gaz
DC005	Heures fonct ECS	Nombre total d'heures de fonctionnement de l'appareil en mode Eau chaude sanitaire	0 - 65534Heures	Ballon ECS Appareil à gaz
GC007	Échecs de démarrage	Nombre d'échecs de démarrage	0 - 65534	Appareil à gaz
PC001	ConsoPuissTotCC	Consommation de puissance totale utilisée par Chauffage central	0 - 4294967294kW	Appareil à gaz
PC002	Total démarrages	Nombre total de démarrages du générateur de chaleur. Pour chauffage et eau chaude sanitaire	0 - 4294967294	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
PC004	Nb pertes flamme	Nombre de pertes de flamme du brûleur	0 - 65534	Appareil à gaz

### 8.3.2 Compteurs de la carte d'extension SCB-10

Tab.73 Navigation pour le niveau installateur de base

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

Tab.74 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





### 8.3.3 Signaux de l'unité de commande CU-GH08

Tab.75 Navigation pour le niveau installateur de base

Niveau	Accès au menu
Installateur de base	≡ > Configuration de l'installation > CU-GH08 > Sous-menu <sup>(1)</sup> > Paramètres, compteurs et signaux > Signaux
(1) Voir la colonne « Sous-menu » dans le tableau suivant pour la navigation appropriée. Les signaux sont regroupés en fonctionnalités spécifiques.	

Tab.76 Signaux au niveau installateur de base

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
AM010	Vitesse de pompe	Vitesse actuelle de la pompe	0 - 100%	Appareil à gaz
AM011	Entretien requis ?	Un entretien est-il nécessaire ?	0 = Non 1 = Oui	Appareil à gaz
AM012	État appareil	État principal actuel de l'appareil.	 Voir État et sous-état, page 78	Status de l'appareil Fonction du système
AM014	Sous-état	Sous-état actuel de l'appareil.	 Voir État et sous-état, page 78	Status de l'appareil Fonction du système
AM015	Pompe en fonction ?	État 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.	-25 - 150°C	Consommateurs Gestion générateurs Appareil à gaz
AM018	T retour	Température de retour de l'appareil.	-25 - 150°C	Consommateurs Appareil à gaz
AM019	Pression d'eau	Pression d'eau du circuit de l'appareil	0 - 4bar	Auto remplissage CC Appareil à gaz
AM022	Marche/arrêt chauff.	Marche/arrêt chauffage	0 = Off 1 = On	Appareil à gaz
AM027	T extérieure	Température extérieure	-60 - 60°C	Appareil à gaz
AM033	Prochain entretien	Type du prochain entretien	0 = Aucun 1 = A 2 = B 3 = C 4 = Personnalisé	Appareil à gaz
AM036	T gaz combustion	Température des gaz d'échappement sortant de l'appareil	0 - 250°C	Appareil à gaz
AM037	Vanne 3 voies	Position de la vanne 3 voies	0 = CH 1 = ECS	Appareil à gaz
AM040	Température contrôle	Température utilisée pour les algorithmes de contrôle d'eau chaude.	0 - 250°C	Appareil à gaz
CM030	T Ambiance Circ	Mesure de la température ambiance du circuit	0 - 50°C	CIRCA
CM190	Consigne T Ambiante	Consigne de température ambiance souhaitée pour le circuit	0 - 50°C	CIRCA
CM210	T Extérieure	Température Extérieure du circuit	-70 - 70°C	CIRCA
CM280	T Consigne RTC	Consigne calculée pour le circuit en RTC	0 - 100°C	CIRCA

Code	Texte affiché	Description	Plage	Sous-menu
DM009	Etat Auto/Derog ECS	Information: mode automatique ou dérogation de la production d'eau chaude sanitaire	0 = Programmation 1 = Manuel 2 = Hors-gel 3 = Temporaire	Circuit ECS
DM019	Activité ECS	Activité en cours pour le circuit d'eau chaude sanitaire.	0 = Hors-gel 1 = Réduit 2 = Confort 3 = Anti légionellose	Circuit ECS
DM029	Consigne ECS	Point de consigne de température d'eau chaude sanitaire	0 - 100°C	Circuit ECS
GM001	Vitesse ventilateur	Vitesse ventilateur	0 - 12000Rpm	Appareil à gaz
GM002	Consigne ventilateur	Point de consigne du régime du ventilateur	0 - 12000Rpm	Appareil à gaz
GM008	Courant d'ionisation	Courant d'ionisation	0 - 25µA	Appareil à gaz

Tab.77 Navigation pour le niveau Installateur

Niveau	Accès au menu
Installateur	≡ > Configuration de l'installation > CU-GH08 > Sous-menu <sup>(1)</sup> > Paramètres, compteurs et signaux > Signaux
(1) Voir la colonne « Sous-menu » dans le tableau suivant pour la navigation appropriée. Les signaux sont regroupés en fonctionnalités spécifiques.	

Tab.78 Signaux au niveau installateur

Code	Texte affiché	Description	Plage	Sous-menu
AM024	Puiss. réelle	Puissance relative réelle de l'appareil	0 - 100%	Appareil à gaz
AM043	Réinit coupure élec	Une réinitialisation avec coupure d'alimentation est requise	0 = Non 1 = Oui	Appareil à gaz
AM101	T consigne Int	Température de consigne départ du système.	0 - 250°C	Appareil à gaz
CM070	Cons T départ circuit	Consigne de température de départ du circuit	0 - 150°C	CIRCA
CM110	Consigne T Ambiante	Consigne température d'ambiance du circuit	0 - 35°C	CIRCA
CM130	Activité	Activité en cours pour le circuit	0 = Hors-gel 1 = Réduit 2 = Confort 3 = Anti légionellose	CIRCA
CM140	OT présent	Contrôlé par un régulateur Open Therm	0 = Non 1 = Oui	CIRCA
CM150	État Demande Chauffe	État demande de chauffe circuit	0 = Non 1 = Oui	CIRCA
CM160	État demande chauffe	État de la demande de chauffe modulante du circuit	0 = Non 1 = Oui	CIRCA
CM180	Sonde Ambiance	Une sonde d'ambiance est raccordée au circuit	0 = Non 1 = Oui	CIRCA
GM025	État STB	État limite haute (0 = ouvert, 1 = fermé)	0 = Ouvert 1 = Fermé 2 = Off	Appareil à gaz
GM027	Test de flamme actif	Test de flamme 1=actif, 0=inactive	0 = Inactif 1 = Actif	Appareil à gaz

Code	Texte affiché	Description	Plage	Sous-menu
GM044	Motif pour Arrêt	Motif possible pour arrêt contrôlé	0 = Aucun 1 = Blocage chauffage 2 = Blocage ECS 3 = Attente brûleur 4 = TDépart > max absolu 5 = TDépart > T démarr. 6 = Téchang.> T démarr. 7 = TDépartMoy >T démarr 8 = T Dép>T consigne Max 9 = DeltaT trop élevé 10 = TDépart > T arrêt 11 = Anticycle m/a D. ch. 12 = Combust. incomplète 13 = T solaire > T arrêt	Appareil à gaz
PM002	Consigne CC	Consigne pour le chauffage	0 - 250°C	Appareil à gaz
PM003	TDépt Moy	Température de départ moyenne	-25 - 150°C	Appareil à gaz

Tab.79 Navigation pour le niveau Installateur avancé

Niveau	Accès au menu
Installateur avancé	≡ > Configuration de l'installation > CU-GH08 > Sous-menu <sup>(1)</sup> > Paramètres, compteurs et signaux > Sign. Avancés
(1) Voir la colonne « Sous-menu » dans le tableau suivant pour la navigation appropriée. Les signaux sont regroupés en fonctionnalités spécifiques.	

Tab.80 Signaux au niveau Installateur avancé

Code	Texte affiché	Description	Plage	Sous-menu
AM004	Code de blocage	Code de blocage actuel	0 - 255	Fonction du système
AM005	Code blocage	Le code de blocage actuellement actif.	0 - 255	Fonction du système
CM120	Mode Circuit	Mode de fonctionnement du circuit	0 = Programmation 1 = Manuel 2 = Hors-gel 3 = Temporaire	CIRCA
CM200	Mode fonctionne-ment	Mode de fonctionnement en cours du circuit	0 = Veille 1 = Chauffage 2 = Rafraîchissement	CIRCA
CM220	T Ext Moyen Courte	Température Extérieure moyennée sur une courte durée	-70 - 70°C	CIRCA
CM240	Sonde Ext présente	Une sonde extérieure est raccordée au circuit	0 = Non 1 = Oui	CIRCA
CM260	T Ambiante	Température de la Sonde d'Ambiance du circuit	-60 - 70°C	CIRCA
GM003	Détection de flamme	Détection de flamme	0 = Off 1 = On	Appareil à gaz
GM004	VG1 ouverte/fermée	VG1 ouverte/fermée	0 = Ouvert 1 = Fermé 2 = Off	Appareil à gaz
GM006	GPS ouvert/fermé	Pressostat de gaz ouvert/fermé	0 = Ouvert 1 = Fermé 2 = Off	Appareil à gaz
GM007	Allumage app.	Allumage de l'appareil	0 = Off 1 = On	Appareil à gaz
GM010	Puissance dispo	Puissance disponible en % du maximum	0 - 100%	Appareil à gaz
GM011	Consigne puissance	Pt de consigne puissance en % du maximum	0 - 100%	Appareil à gaz



Code	Texte affiché	Description	Plage	Sous-menu
GM012	ÉmissionEntrée	Signal d'émission pour CU	0 = Non 1 = Oui	Appareil à gaz
GM013	Entrée de blocage	État Entrée blocage	0 = Ouvert 1 = Fermé 2 = Off	Appareil à gaz

### 8.3.4 Signaux de la carte d'extension SCB-10

Tab.81 Navigation pour le niveau installateur de base

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

Tab.82 Signaux au niveau installateur de base

Code	Texte affiché	Description	Plage	Sous-menu
AM012	État appareil	État principal actuel de l'appareil.	 Voir État et sous-état, page 78	Fonction du système
AM014	Sous-état	Sous-état actuel de l'appareil.	 Voir État et sous-état, page 78	Fonction du système
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
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
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 = Hors-gel 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 = Hors-gel 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

Code	Texte affiché	Description	Plage	Sous-menu
CM200 CM201 CM202 CM203 CM204	Mode fonctionne- ment	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

Tab.83 Navigation pour le niveau Installateur

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

Tab.84 Signaux au niveau installateur

Code	Texte affiché	Description	Plage	Sous-menu
AM200	Contact d'état 1	État du contact d'état 1. Signification selon paramètre de fonction actuel.	0 = Off 1 = On	Status de l'appareil
CM160 CM161 CM162 CM163 CM164	État demande chauffe	État de la demande de chauffe modulante du circuit	0 = Non 1 = Oui	CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1

Tab.85 Navigation pour le niveau Installateur avancé

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

Tab.86 Signaux au niveau Installateur avancé

Code	Texte affiché	Description	Plage	Sous-menu
CM050 CM051 CM052 CM053 CM054	État pompe circuit	État 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

Code	Texte affiché	Description	Plage	Sous-menu
CM150 CM151 CM152 CM153 CM154	État Demande Chauffage	État 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
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

### 8.3.5 État et sous-état

Tab.87 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.
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.88 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.

Code	Texte affiché	Explication
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.
254	État 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.

## 9 Entretien

### 9.1 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  $\Delta T$  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**

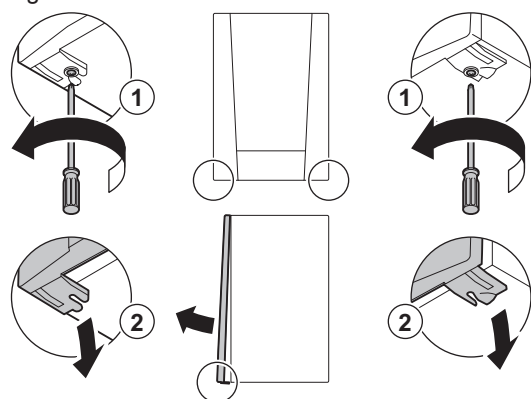
Toujours porter des lunettes de protection et un masque anti-poussière pendant les opérations de nettoyage (à l'air comprimé).


**Danger d'électrocution**

S'assurer que la chaudière est hors tension.

### 9.2 Ouverture de la chaudière

Fig.51 Ouverture de la chaudière



AD-3001159-01

1. Retirer les deux vis au bas de l'habillage avant.
2. Démontez le panneau avant.

### 9.3 Opérations de contrôle et d'entretien standard

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



### 9.3.1 Contrôle de la pression hydraulique

1. Contrôler la pression hydraulique.



#### Important

La pression hydraulique recommandée se situe entre 1,5 bar et 2 bar.

⇒ La pression hydraulique doit être de 0,8 bar minimum.

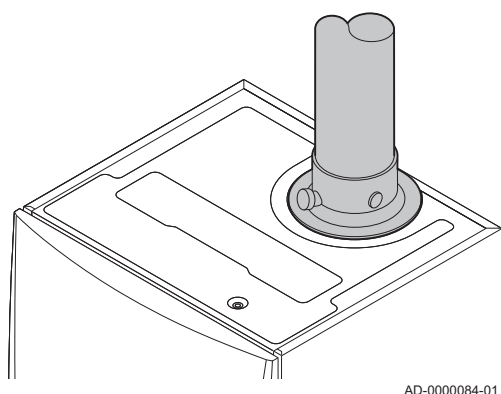
2. Au besoin, faire l'appoint en eau de l'installation de chauffage.

### 9.3.2 Contrôle du courant d'ionisation

1. Contrôler le courant d'ionisation à pleine charge et à faible charge.  
⇒ La valeur est stable au bout de 1 minute.
2. Nettoyer ou remplacer l'électrode d'allumage/d'ionisation si la valeur est inférieure à 4  $\mu$ A.

### 9.3.3 Vérification des raccordements de fumisterie

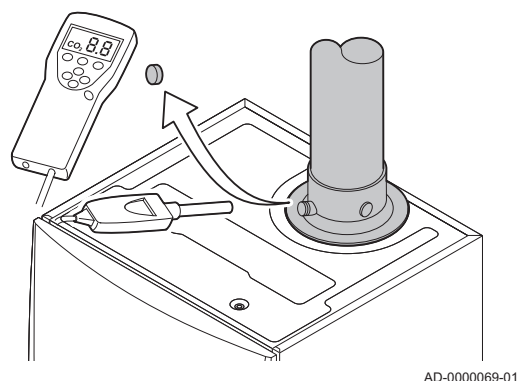
Fig.52 Vérification des raccordements de fumisterie



1. Vérifier l'état et l'étanchéité des raccordements de fumisterie.

### 9.3.4 Contrôle de la combustion

Fig.53 Prise de mesure des fumées



Le contrôle de la combustion s'effectue en mesurant le pourcentage de  $O_2$  dans le conduit de buse de fumées.

1. Dévisser le bouchon de la prise de mesure des fumées.
2. Insérer la sonde de l'analyseur de fumées dans la prise de mesure.



#### Avertissement

Veiller à obturer totalement l'ouverture autour de la sonde pendant la prise de mesure.



#### Attention

L'analyseur de fumées doit avoir une précision minimale de  $\pm 0,25\%$   $O_2$ .

3. Mesurer le pourcentage de  $O_2$  dans les fumées. Réaliser des mesures à pleine charge et à charge partielle.



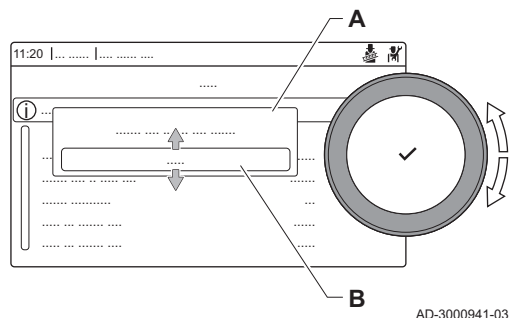
#### Important

L'habillage avant doit être déposé lors de la prise des mesures.

#### ■ Réalisation du test à pleine charge

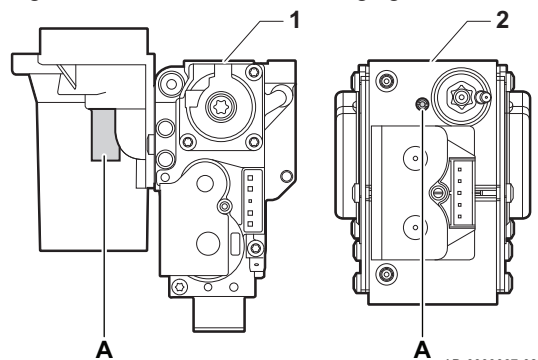
1. Sélectionner l'icône [🔥].  
⇒ Le menu **choix de mode de test** s'affiche.

Fig.54 Test à pleine charge



AD-3000941-03

Fig.55 Position de la vis de réglage A



AD-0000067-02

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

- A** choix de mode de 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 de O<sub>2</sub> à pleine charge

- 1** Bloc vanne gaz sur la AMC 45 - 65 - 90  
**2** AMC 115

1. Mesurer le pourcentage de O<sub>2</sub> dans les fumées.
2. Comparer la valeur mesurée avec les valeurs de consigne données dans le tableau.
3. Si la valeur mesurée diffère de celles indiquées dans le tableau, corriger le rapport gaz/air.

**Avertissement**

Seul un installateur qualifié peut effectuer les opérations suivantes.

**Avertissement**

L'adaptation des chaudières à partir d'un type de gaz I<sub>2E(R)</sub> peut être effectuée par un installateur qualifié. L'adaptation des chaudières à partir d'un type de gaz I<sub>2E(S)B</sub> est formellement interdite. Vous êtes uniquement autorisé à vérifier le matériel et les réglages. Les opérations décrites ci-dessous doivent être effectuées par un technicien Van Marcke Service.

4. À l'aide de la vis de réglage **A**, régler le pourcentage de O<sub>2</sub> à la valeur nominale, en fonction du type de gaz utilisé. Cette valeur doit toujours être comprise entre les limites de paramétrage inférieure et supérieure.

Si une chaudière n'est pas adaptée à un certain type de gaz, elle est indiquée par "-" dans le tableau.

Tab.89 Valeurs de contrôle et de réglage d'O<sub>2</sub> à pleine charge pour G20 (gaz H)

Valeurs à pleine charge pour G20 (gaz H)	O <sub>2</sub> (%) <sup>(1)</sup>
AMC 45	3,8 – 4,3 <sup>(1)</sup>
AMC 65	3,4 – 3,9 <sup>(1)</sup>
AMC 90	4,3 – 4,7 <sup>(1)</sup>
AMC 115	4,2 – 4,7 <sup>(1)</sup>
(1) Valeur nominale	

Tab.90 Valeurs de contrôle et de réglage d'O<sub>2</sub> à pleine charge pour G25 (gaz L)

Valeurs à pleine charge pour G25 (gaz L)	O <sub>2</sub> (%) <sup>(1)</sup>
AMC 45	6,6 – 7,1 <sup>(1)</sup>
AMC 65	6,5 – 7,0 <sup>(1)</sup>
AMC 90	3,2 – 3,7 <sup>(1)</sup>
AMC 115	4,0 – 4,4 <sup>(1)</sup>
(1) Valeur nominale	

Tab.91 Valeurs de contrôle et de réglage d'O<sub>2</sub> à pleine charge pour G30/G31 (Butane/Propane)

Valeurs à pleine charge pour G30/G31 (Butane/Propane)	O <sub>2</sub> (%) <sup>(1)</sup>
AMC 45	4,7 - 5,2 <sup>(1)</sup>
AMC 65	4,9 - 5,4 <sup>(1)</sup>
AMC 90	4,9 - 5,4 <sup>(1)</sup>
AMC 115	4,9 - 5,4 <sup>(1)</sup>
(1) Valeur nominale	



#### Attention

Les valeurs d'O<sub>2</sub> à pleine charge doivent être inférieures aux valeurs d'O<sub>2</sub> à charge partielle.

### ■ Réalisation du test à charge partielle

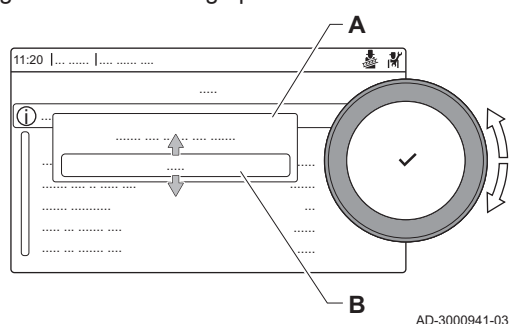
1. Si le test à pleine charge est toujours en cours, appuyer sur le bouton ✓ pour modifier le mode de test de charge.
2. Si le test à pleine charge est terminé, sélectionner l'icône [👤] pour redémarrer le menu Ramoneur.

#### A choix de mode de test

#### B Puissance mini

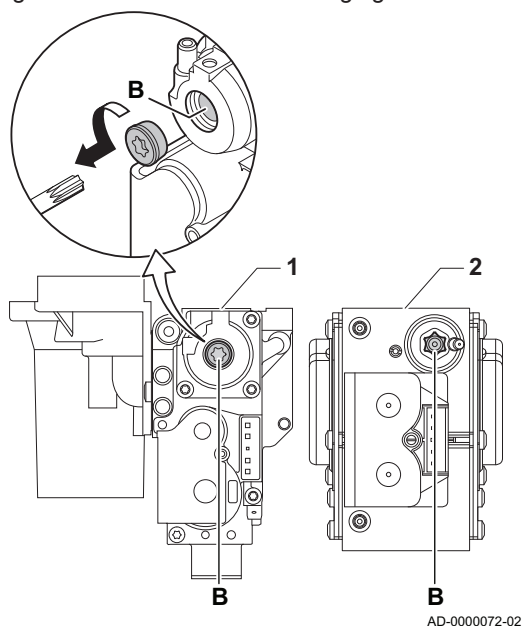
3. Sélectionner le test **Puissance mini** dans le menu **choix de mode de test**.  
⇒ Le test à charge partielle commence. Le menu affiche le mode de test de charge sélectionné et l'icône 👤 apparaît en haut à droite de l'écran.
4. Contrôler les réglages du test de charge et les ajuster si nécessaire.  
⇒ Seuls les paramètres affichés en gras peuvent être modifiés.
5. Mettre fin au test à charge partielle en appuyant sur le bouton ➡.  
⇒ Le message **Le test s'est arrêté** est affiché.

Fig.56 Test à charge partielle



AD-3000941-03

Fig.57 Position de la vis de réglage B



AD-0000072-02

### ■ Valeurs de contrôle et de réglage de O<sub>2</sub> à charge partielle

- 1 Bloc vanne gaz sur la AMC 45 - 65 - 90
- 2 AMC 115

1. Mesurer le pourcentage de O<sub>2</sub> dans les fumées.
2. Comparer la valeur mesurée avec les valeurs de consigne données dans le tableau.
3. Si la valeur mesurée diffère de celles indiquées dans le tableau, corriger le rapport gaz/air.



#### Avertissement

Seul un installateur qualifié peut effectuer les opérations suivantes.



#### Avertissement

L'adaptation des chaudières à partir d'un type de gaz I<sub>2E(R)</sub> peut être effectuée par un installateur qualifié. L'adaptation des chaudières à partir d'un type de gaz I<sub>2E(S)B</sub> est formellement interdite. Vous êtes uniquement autorisé à vérifier le matériel et les réglages. Les opérations décrites ci-dessous doivent être effectuées par un technicien Van Marcke Service.

4. À l'aide de la vis de réglage B, régler le pourcentage de O<sub>2</sub> à la valeur nominale, en fonction du type de gaz utilisé. Cette valeur doit toujours être comprise entre les limites de paramétrage inférieure et supérieure.
5. Régler à nouveau la chaudière pour un usage normal.  
Si une chaudière n'est pas adaptée à un certain type de gaz, elle est indiquée par "-" dans le tableau.

Tab.92 Valeurs de contrôle et de réglage d'O<sub>2</sub> à charge partielle pour G20 (gaz H)


Valeurs à charge partielle pour G20 (gaz H)	O <sub>2</sub> (%) <sup>(1)</sup>
AMC 45	4,3 <sup>(1)</sup> - 4,8
AMC 65	3,9 <sup>(1)</sup> - 4,4
AMC 90	5,2 <sup>(1)</sup> - 4,8
AMC 115	5,6 <sup>(1)</sup> - 6,1
(1) Valeur nominale	

Tab.93 Valeurs de contrôle et de réglage d'O<sub>2</sub> à charge partielle pour G25 (gaz L)

Valeurs à charge partielle pour G25 (gaz L)	O <sub>2</sub> (%) <sup>(1)</sup>
AMC 45	7,1 <sup>(1)</sup> - 7,6
AMC 65	7,0 <sup>(1)</sup> - 7,5
AMC 90	4,6 <sup>(1)</sup> - 5,1
AMC 115	5,1 <sup>(1)</sup> - 4,7
(1) Valeur nominale	

Tab.94 Valeurs de contrôle et de réglage d'O<sub>2</sub> à charge partielle pour G30/G31 (butane/propane)

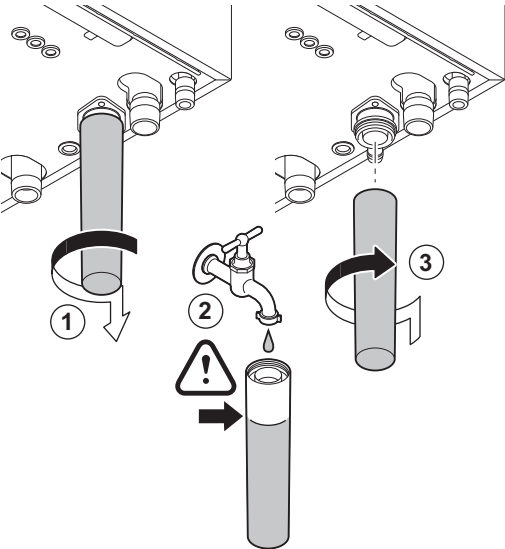
Valeurs à charge partielle pour G30/G31 (butane/propane)	O <sub>2</sub> (%) <sup>(1)</sup>
AMC 45	5,7 <sup>(1)</sup> - 6,2
AMC 65	5,7 <sup>(1)</sup> - 6,2
AMC 90	5,7 <sup>(1)</sup> - 6,2
AMC 115	5,7 <sup>(1)</sup> - 6,2
(1) Valeur nominale	

**Attention**


Les valeurs d'O<sub>2</sub> à charge partielle doivent être supérieures aux valeurs d'O<sub>2</sub> à pleine charge.

9.3.5 Nettoyage du siphon

Fig.58 Nettoyage du siphon



AD-0000086-01

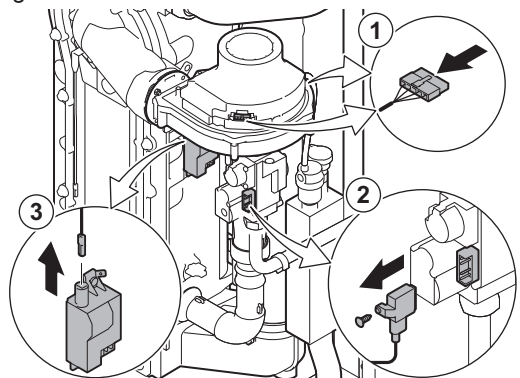
**Danger**

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

1. Démontez le siphon et le nettoyez.
2. Remplir le siphon d'eau.
3. Remonter le siphon.

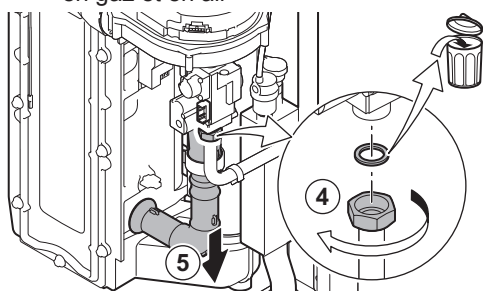
### 9.3.6 Contrôler le brûleur et nettoyer l'échangeur de chaleur

Fig.59 Débranchement du ventilateur



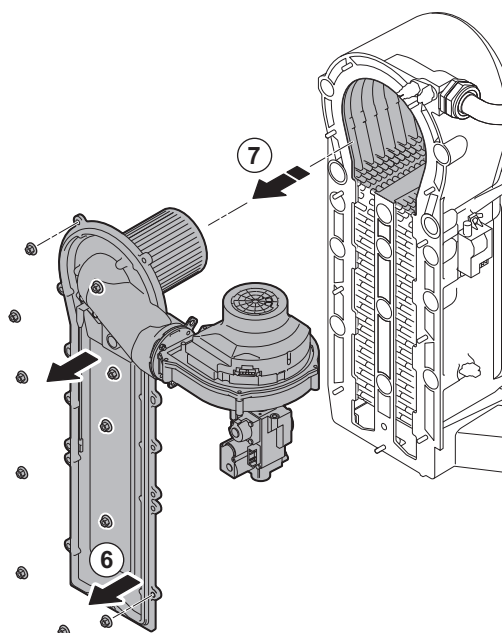
AD-3001178-02

Fig.60 Retrait des conduites d'alimentation en gaz et en air



AD-3001971-01

Fig.61 Dépose de la plaque avant, du ventilateur et du brûleur



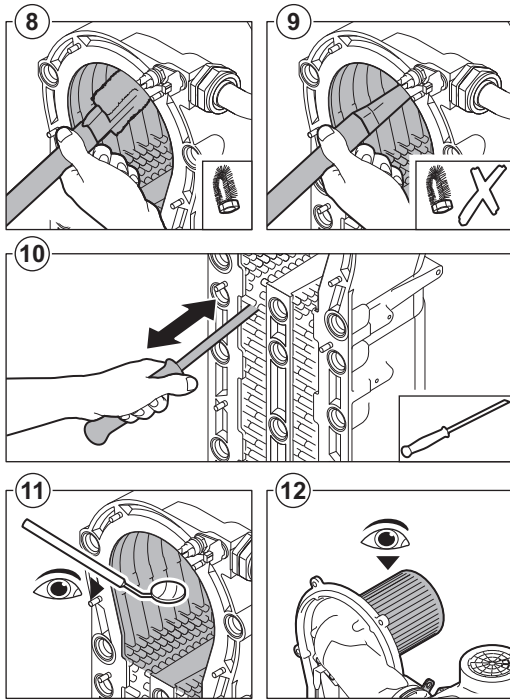
AD-3001179-01

1. Débrancher les deux fiches du ventilateur sur l'avant et l'arrière.
2. Retirer la fiche à visser de la vanne gaz.
3. Retirer la fiche de l'électrode d'allumage du transformateur d'allumage.

4. Dévisser l'écrou de la vanne gaz.
5. Débrancher la conduite d'entrée d'air du venturi.

6. Dévisser les écrous de la plaque avant.
7. Soulever avec précaution la plaque avant, y compris le brûleur et le ventilateur, et l'écarter de l'échangeur de chaleur.

Fig.62 Nettoyage de l'échangeur de chaleur



AD-3001180-02

8. Utiliser un aspirateur équipé d'un embout spécial (accessoire) pour nettoyer la partie supérieure de l'échangeur de chaleur (chambre de combustion).
9. Passer de nouveau l'aspirateur sans la brosse supérieure sur l'embout.
10. Nettoyer la partie inférieure de l'échangeur de chaleur à l'aide d'un couteau de nettoyage spécial (accessoire).
11. Vérifier (à l'aide d'un miroir, par exemple) qu'il ne reste aucune saleté visible. S'il y en a, les éliminer avec l'aspirateur.
12. Vérifier que le capot du brûleur démonté n'est ni fendu ni endommagé. Si tel était le cas, remplacer le brûleur. L'entretien du brûleur n'est généralement pas nécessaire, car celui-ci est autonettoyant. Utiliser de l'air comprimé pour expulser délicatement toute trace de poussière.
13. Remonter l'ensemble dans l'ordre inverse du démontage.

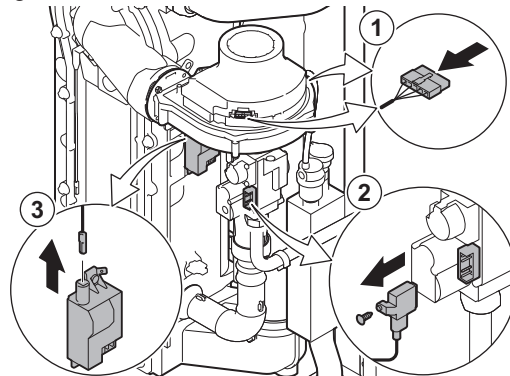
**Attention**

- Vérifier que le joint est placé correctement entre le coude de mélange et l'échangeur de chaleur. Pour s'assurer qu'aucune fuite de gaz n'est possible, le joint doit être bien à plat dans la gorge appropriée.
- Ne pas oublier de rebrancher les prises du ventilateur.
- Serrer l'écrou sur la vanne gaz à un couple de 27,5 N·m.
- Serrer les écrous de la plaque avant à un couple de 10 N·m.

14. Ouvrir l'arrivée du gaz et rebrancher la prise électrique.

**9.3.7 Contrôle du clapet anti-retour**

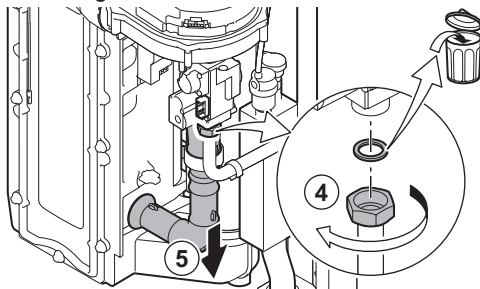
Fig.63 Débranchement du ventilateur



AD-3001178-02

1. Débrancher les deux fiches du ventilateur sur l'avant et l'arrière.
2. Retirer la fiche à visser de la vanne gaz.
3. Retirer la fiche de l'électrode d'allumage du transformateur d'allumage.

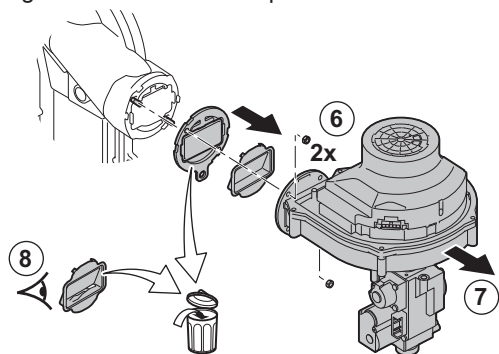
Fig.64 Retrait des conduites d'alimentation en gaz et en air



AD-3001971-01

4. Dévisser l'écrou de la vanne gaz.
5. Débrancher la conduite d'entrée d'air du venturi.

Fig.65 Contrôle du clapet anti-retour



AD-3001181-02

6. Dévisser les deux écrous de ventilateur.
7. Retirer le ventilateur et la vanne gaz.
8. Inspecter le clapet anti-retour et le remplacer s'il est défectueux ou endommagé, ou si le kit de maintenance contient un clapet anti-retour.
9. Remonter dans l'ordre inverse du démontage.

**Attention**

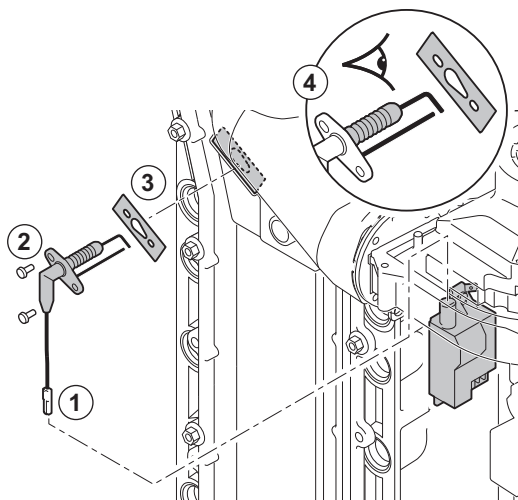
- Ne pas oublier de rebrancher les prises du ventilateur.
- Serrer l'écrou sur la vanne gaz à un couple de 27,5 N·m.
- Serrer les écrous des deux ventilateurs à un couple de 3,8 N·m.

## 9.4 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 :

### 9.4.1 Remplacement de l'électrode d'ionisation/d'allumage

Fig.66 Remplacement de l'électrode d'ionisation/d'allumage



AD-0000088-01

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

- Le courant d'ionisation est  $< 4 \mu A$ .
- L'électrode est endommagée ou usée.
- Une électrode est fournie dans le kit d'entretien.

1. Débrancher la prise de l'électrode du transformateur d'allumage.

**Important**

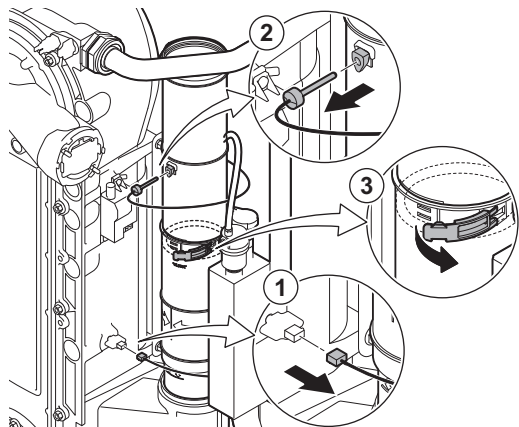
Le câble d'allumage est fixé sur l'électrode et ne peut donc pas être retiré.

2. Retirer les deux vis.
3. Retirer tout le composant.
4. Installer la nouvelle électrode d'ionisation/d'allumage.
5. Remonter l'ensemble dans l'ordre inverse du démontage.

### 9.4.2 Nettoyer le récupérateur de condensats

Pour nettoyer le récupérateur de condensats, le conduit interne de fumées doit d'abord être retiré. Procéder comme suit :

Fig.67 Déclipser le collier du conduit de fumées.

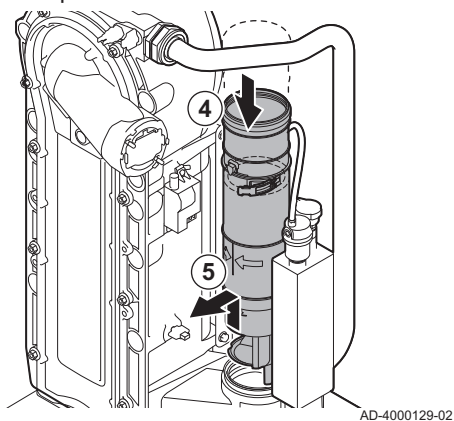


AD-4000128-02

1. Déposer le connecteur de la sonde de température du retour.
2. Déposer la sonde de température des fumées (si elle est connectée)
3. Déclipser le collier du conduit de fumées.

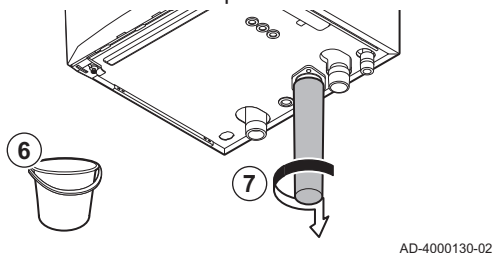


Fig.68 Déposer le conduit de fumées



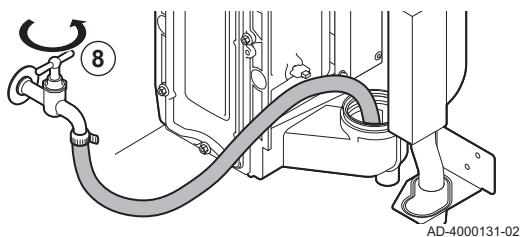
4. Enfoncer la pièce supérieure du conduit de fumées télescopique autant que possible.
5. Tirer le conduit de fumées vers le haut et le déposer.

Fig.69 Démontez le siphon



6. Placer un seau sous la chaudière.
7. Démontez le siphon.

Fig.70 Rincer le récupérateur de condensats



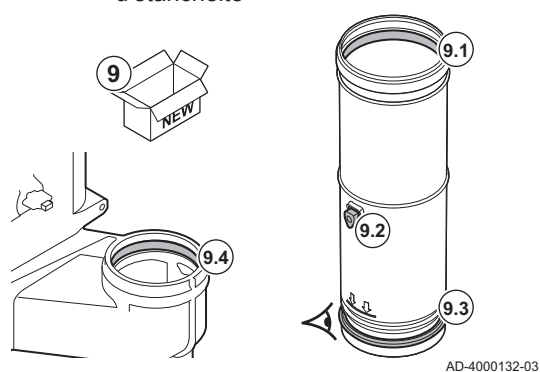
8. Rincer doucement le récupérateur de condensats avec de l'eau, par l'ouverture du conduit de fumées.



**Attention**

Pendant le rinçage, empêcher l'eau de s'infiltrer dans la chaudière.

Fig.71 Mettre en place de nouveaux joints d'étanchéité



9. Mettre en place les nouveaux joints d'étanchéité :
  - 9.1. Le joint d'étanchéité situé en haut du conduit des fumées.
  - 9.2. Le passe-câble de la sonde des fumées (s'il est connecté).
  - 9.3. Le joint d'étanchéité situé au milieu du conduit de fumées (au niveau du collier à clipser).

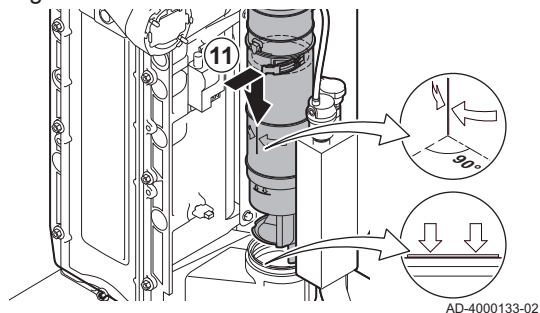


**Avertissement**

S'assurer de placer ce joint d'étanchéité dans la gorge inférieure.

- 9.4. Le joint d'étanchéité situé dans le récupérateur de condensats.
10. Placer la pièce supérieure du conduit de fumées dans la pièce inférieure et l'enfoncer autant que possible.

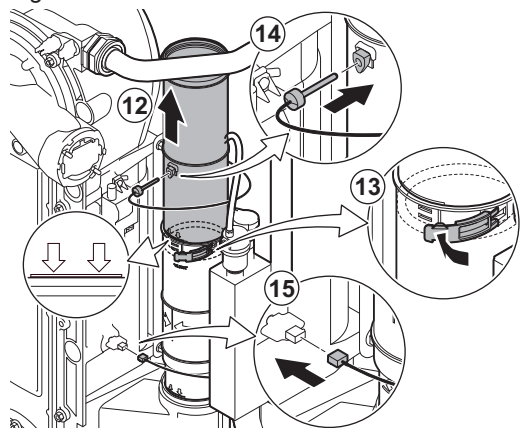
Fig.72 Placer le conduit de fumées



11. Placer le conduit de fumées dans le récupérateur de condensats jusqu'au repère. La ligne verticale entre les deux flèches doit être orientée vers l'avant.



Fig.73 Remonter



12. Tirer la pièce supérieure du conduit de fumées télescopique exactement jusqu'au repère.
13. Clipser le collier du conduit de fumées.
14. Mettre en place la sonde de température des fumées (si elle est connectée).
15. Mettre en place le connecteur de la sonde de température du retour.

## 9.5 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.

## 9.6 Mise au rebut et recyclage

Fig.74



### Important

Le démontage et la mise au rebut de la chaudière doivent être effectués par une personne qualifiée, conformément aux réglementations locales et nationales en vigueur.

Pour le démontage de la chaudière, procéder comme suit :

1. Couper l'alimentation électrique de la chaudière.
2. Couper l'alimentation en gaz.
3. Couper l'arrivée d'eau.
4. Vidanger l'installation.
5. Démontez le siphon.
6. Déposer les conduits d'arrivée d'air/d'évacuation des fumées.
7. Débrancher tous les tuyaux raccordés à la chaudière.
8. Démontez la chaudière.

## 10 En cas de dérangement

### 10.1 Codes d'erreur

La chaudière est dotée d'une unité de commande et de régulation électronique. Au cœur de la régulation figure un microprocesseur , qui pilote la chaudière, mais également la protège. En cas d'erreur, un code correspondant s'affiche.

Tab.95 Les codes d'erreur s'affichent sur trois niveaux différents

Code	Type	Description
A.00.00 <sup>(1)</sup>	Avertissement	La chaudière continue à fonctionner mais il faut rechercher la cause de l'avertissement. Un avertissement peut se transformer en blocage ou en verrouillage.
H.00.00 <sup>(1)</sup>	Blocage	La chaudière se remet en service de façon autonome lorsque la cause du blocage a été corrigée. Un blocage peut se transformer en verrouillage.
E.00.00 <sup>(1)</sup>	Verrouillage	La chaudière ne se remet en service qu'après la correction de la cause du blocage et la réinitialisation manuelle.

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

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

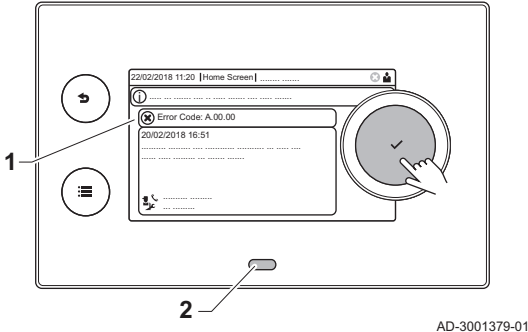


#### Important

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

#### 10.1.1 Affichage des codes erreurs

Fig.75 Diematic Evolution



Lorsqu'une erreur apparaît dans l'installation, le tableau de commande affiche :

- 1 L'écran affichera un code et le message correspondant :
  - 2 La LED d'état du tableau de commande affichera :
    - Vert continu = fonctionnement normal
    - Vert clignotant = avertissement
    - Rouge continu = blocage
    - Rouge clignotant = verrouillage
1. Appuyer longuement sur le bouton✓ pour réinitialiser la chaudière.  
⇒ La chaudière ne se remet en service que lorsque la cause de l'erreur a été corrigée.
  2. Si le code d'erreur s'affiche à nouveau, remédier au problème en suivant les instructions du tableau des codes d'erreur.  
⇒ 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.

### 10.2 Historique des défauts

Le tableau de commande comporte une mémoire qui stocke un historique des 32 dernières erreurs. L'état détaillé de la chaudière au moment de l'erreur peut être lu. Par exemple :

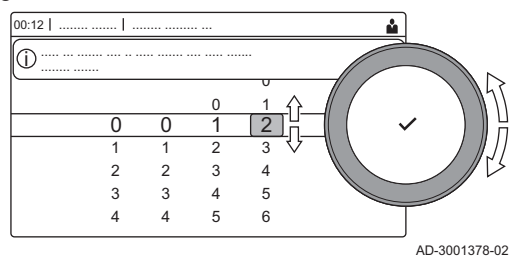
- statut
- sous-statut
- température de départ
- température de retour

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

#### 10.2.1 Lire et effacer l'historique des erreurs

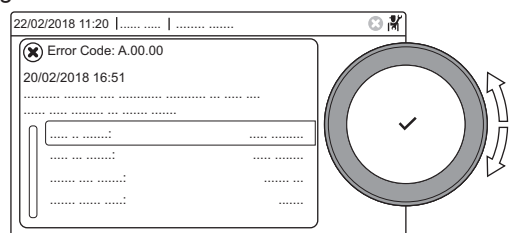
La mémoire des erreurs conserve le détail des erreurs les plus récentes.

Fig.76 Niveau installateur



AD-3001378-02

Fig.77 Détails de l'erreur



AD-3001381-01

1. Sélectionner l'icône [ ].
2. Appuyer sur le bouton ✓ pour valider la sélection.
3. Sélectionner le code à l'aide du bouton rotatif : **0012**
4. Appuyer sur le bouton ✓ pour valider la sélection.
  - ⇒ Lorsque le niveau installateur est activé, l'état de l'icône [ ] passe de **Arrêt** à **Marche**.
5. Appuyer sur le bouton ≡.
6. Sélectionner **Historique des erreurs** à l'aide du bouton rotatif.
7. Appuyer sur le bouton ✓ pour valider la sélection.
  - ⇒ Une liste des erreurs les plus récentes pouvant atteindre 32 éléments est affichée avec le code erreur, une courte description et la date.
8. À l'aide du bouton rotatif, sélectionner le code d'erreur à rechercher.
9. Appuyer sur le bouton ✓ pour valider la sélection.
  - ⇒ L'écran affiche une explication du code d'erreur et plusieurs détails sur la chaudière au moment où l'erreur s'est produite.
10. Pour effacer l'historique des erreurs, appuyer longtemps sur le bouton ✓.

## 11 Pièces de rechange

### 11.1 Généralités

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

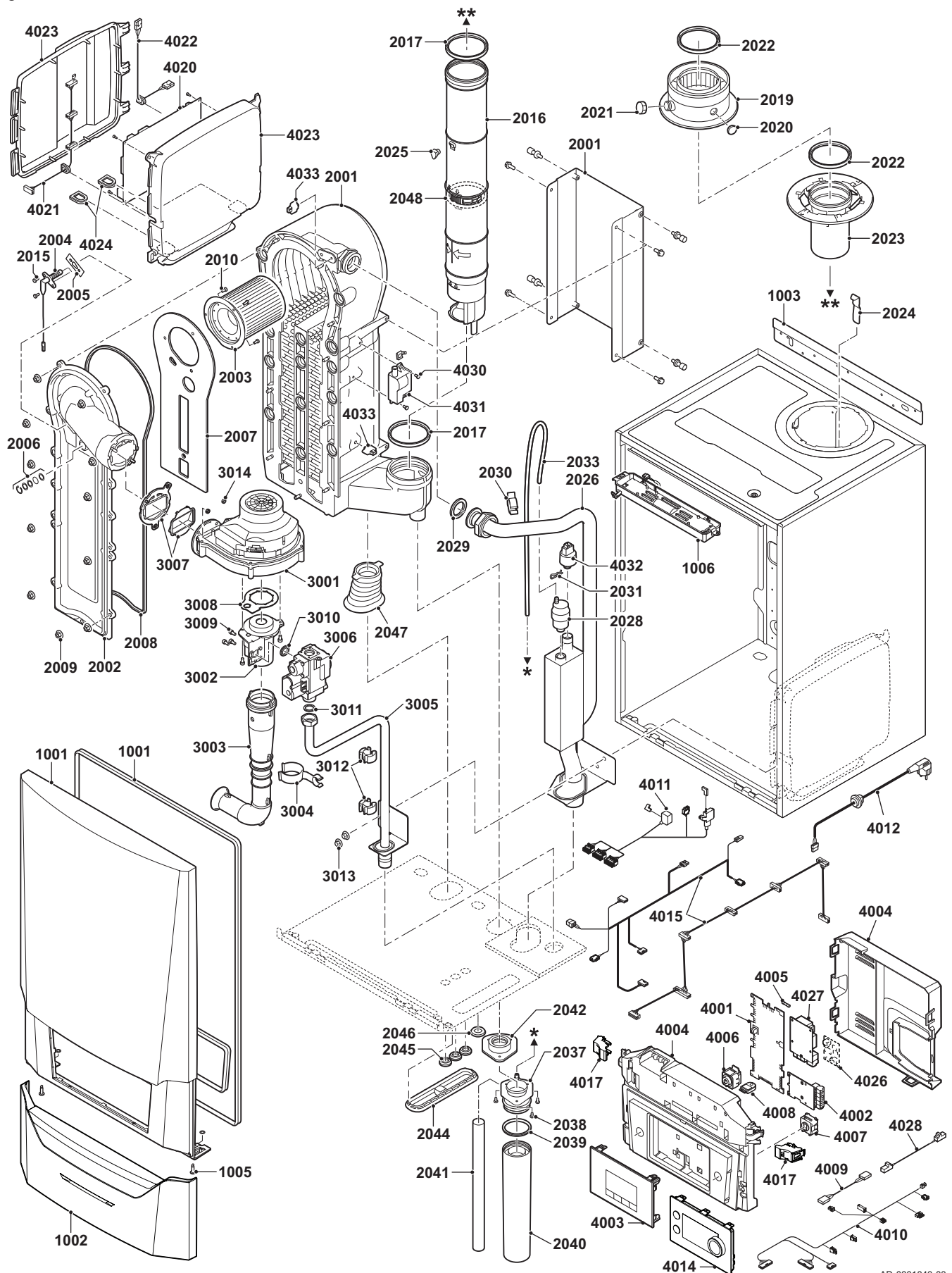


#### Important

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.

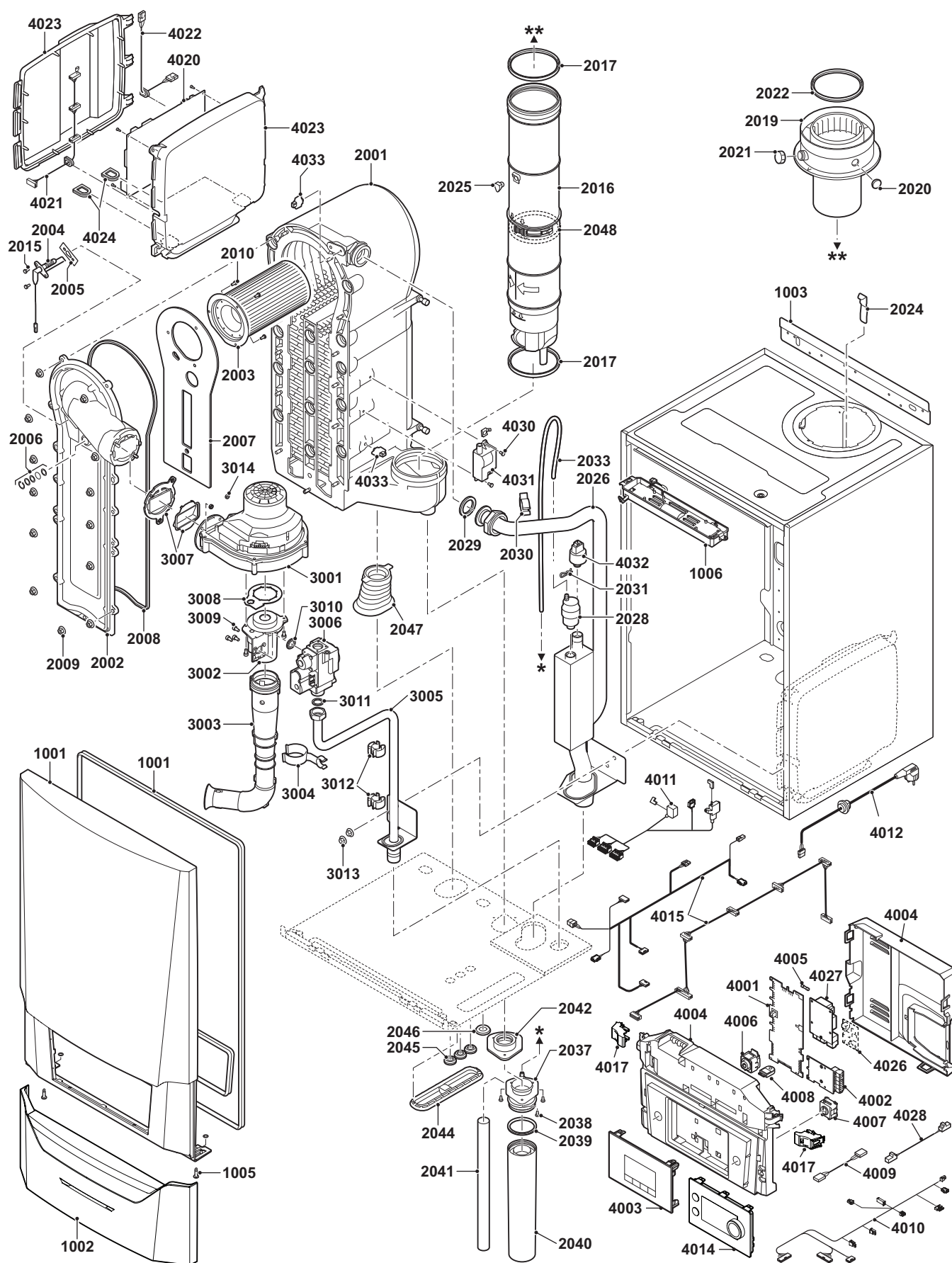
## 11.2 Pièces de rechange

Fig.78 AMC 45



AD-0801843-03

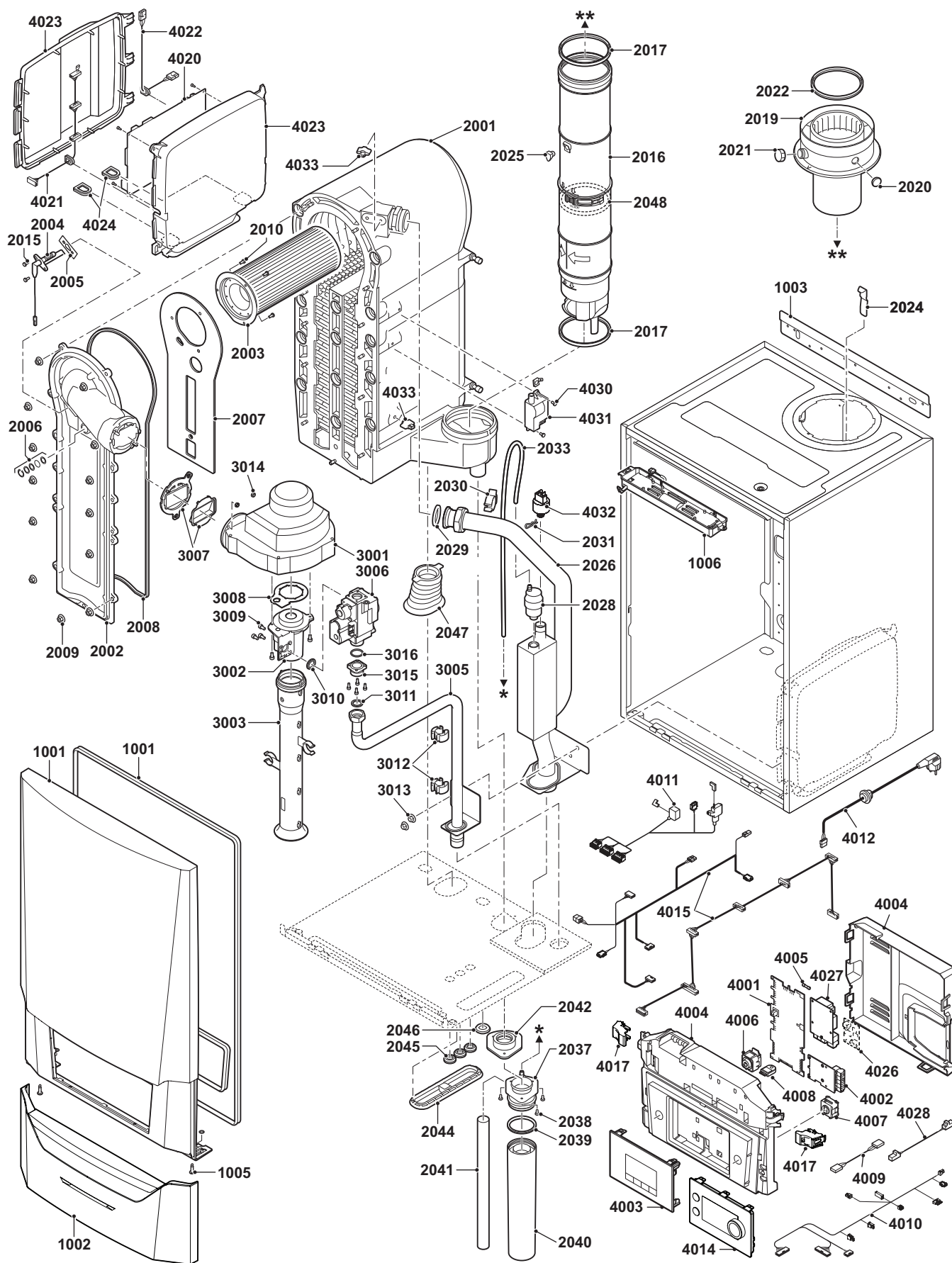
Fig.79 AMC 65



AD-0801850-03

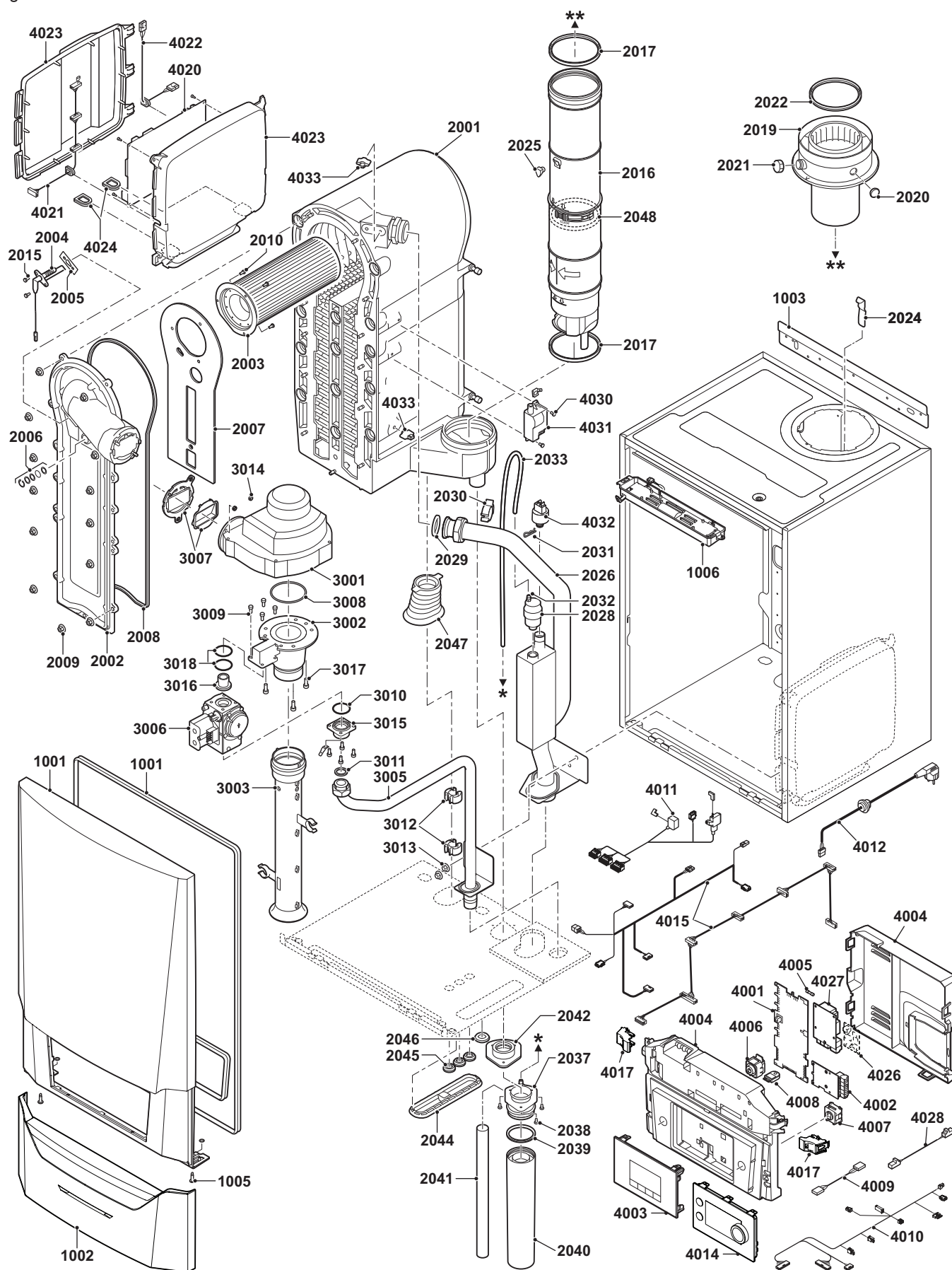


Fig.80 AMC 90



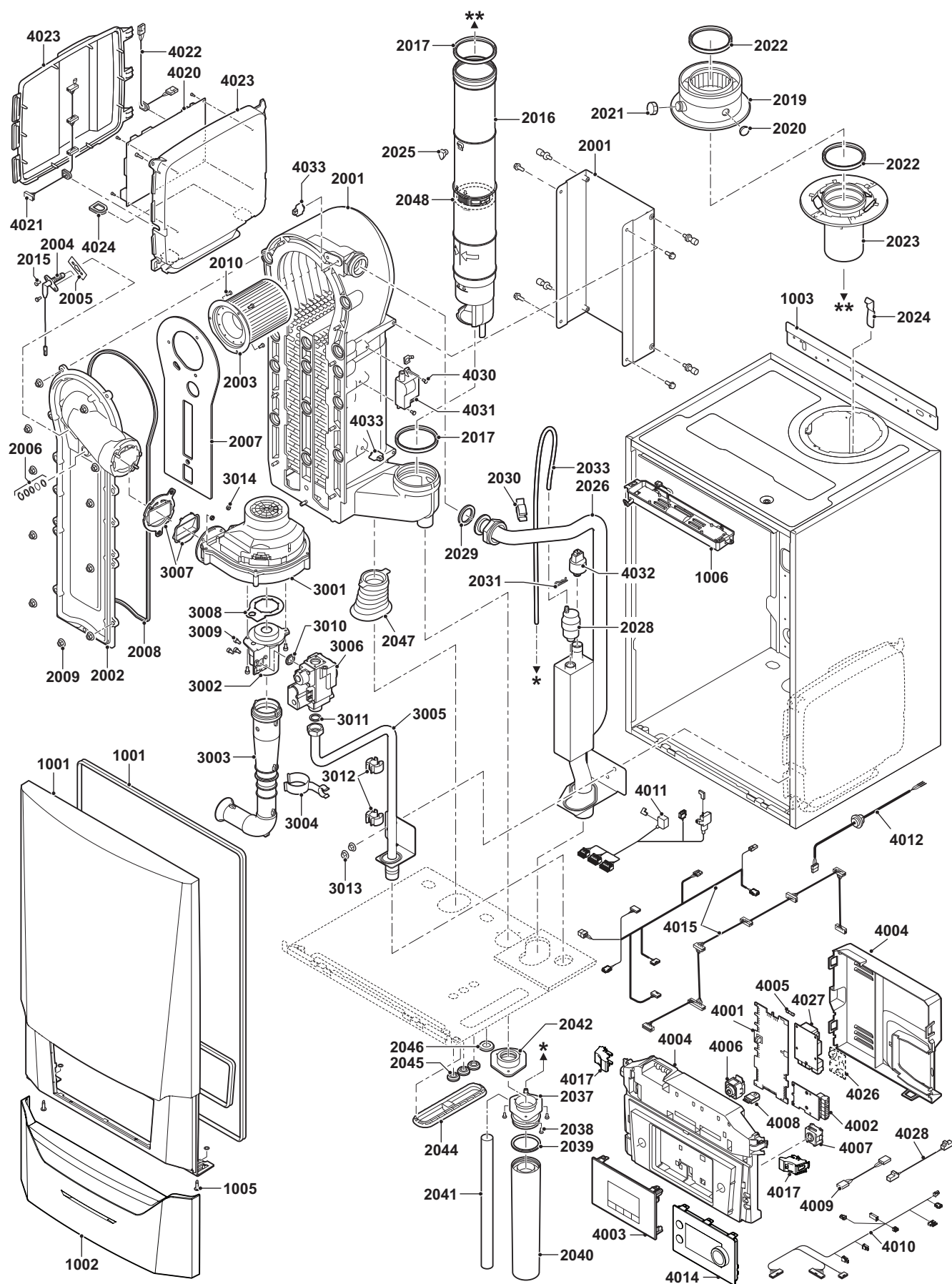
AD-0801857-03

Fig.81 AMC 115



AD-0801864-03

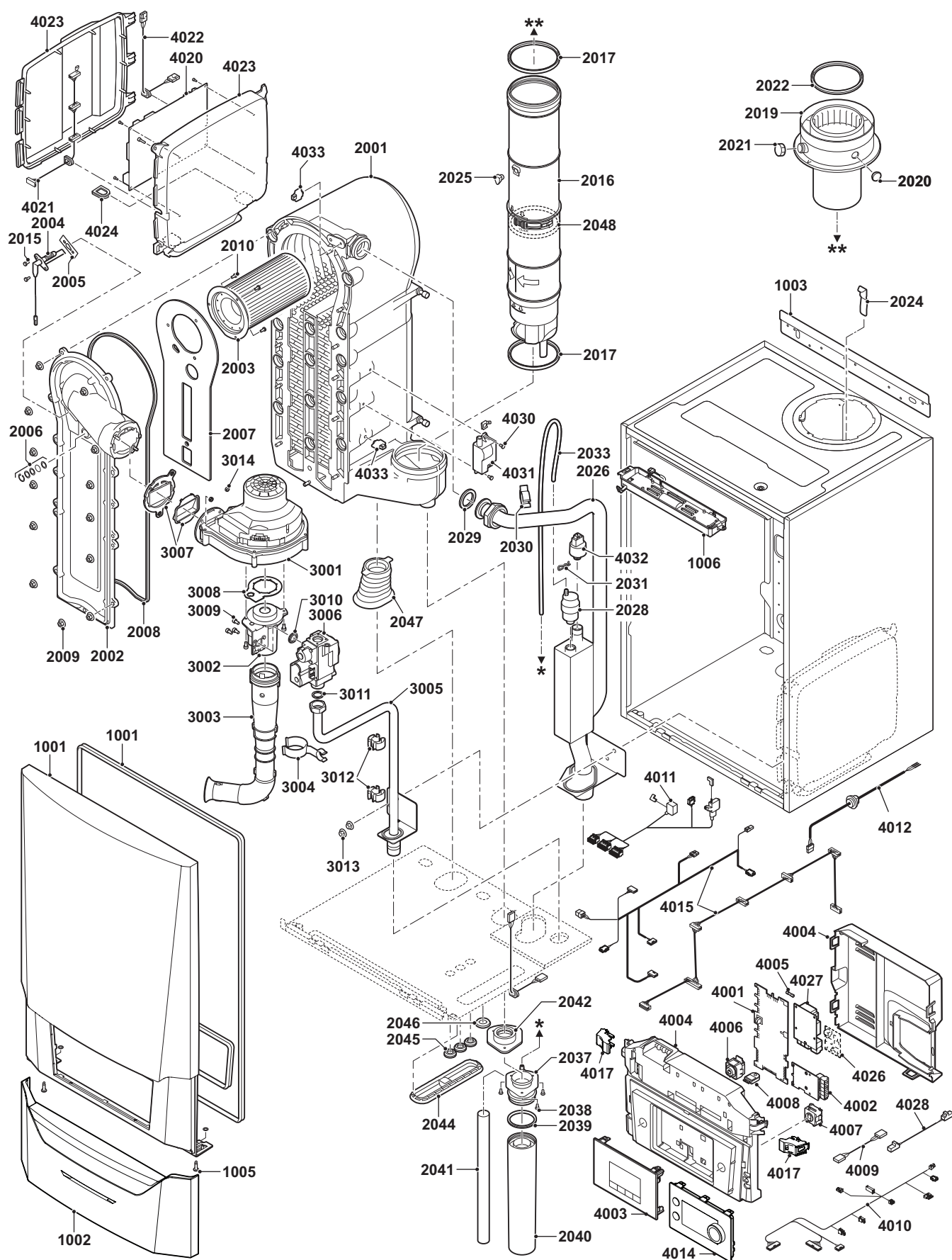
Fig.82 AMC 45



AD-0801814-03

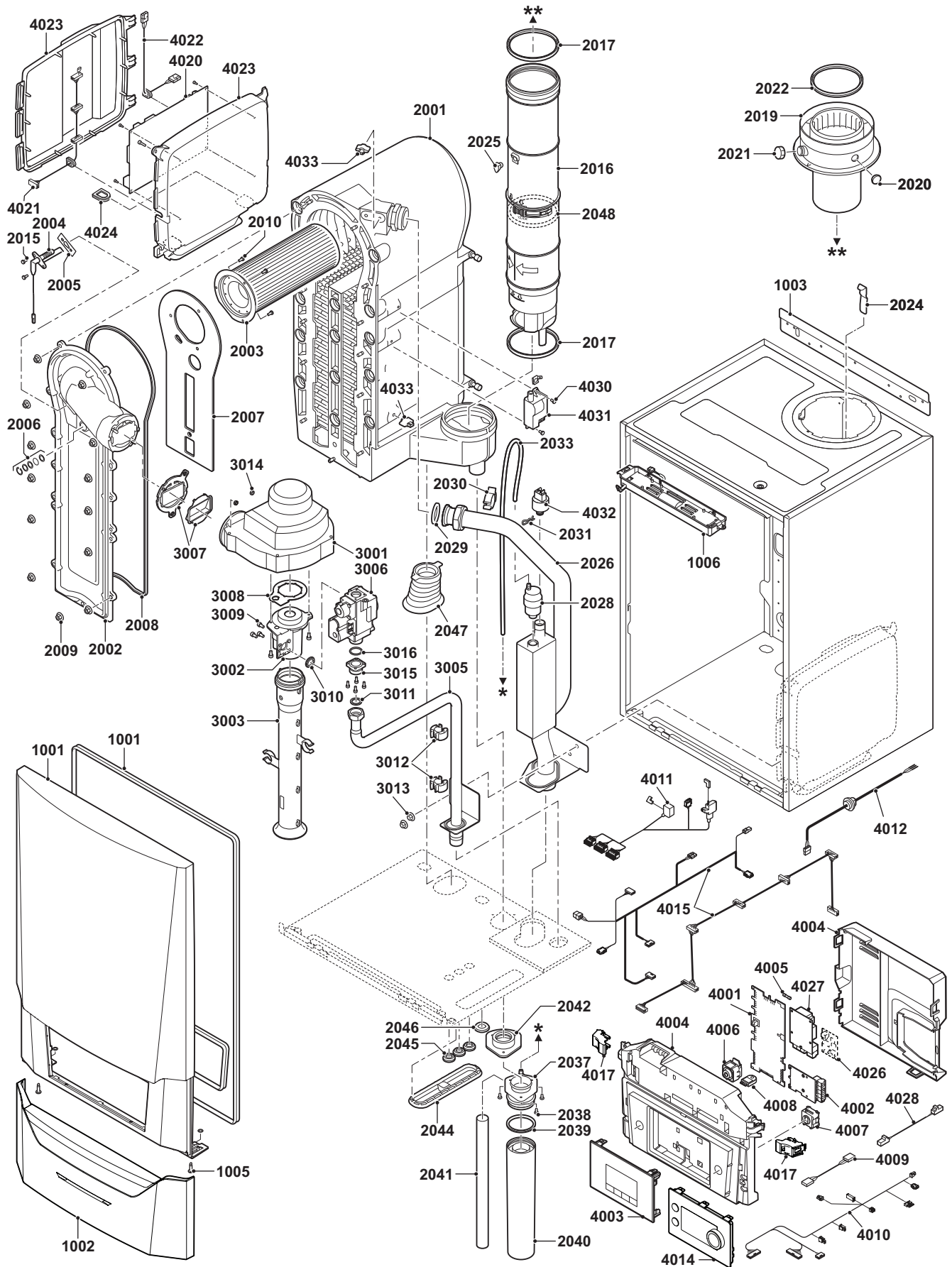


Fig.83 AMC 65



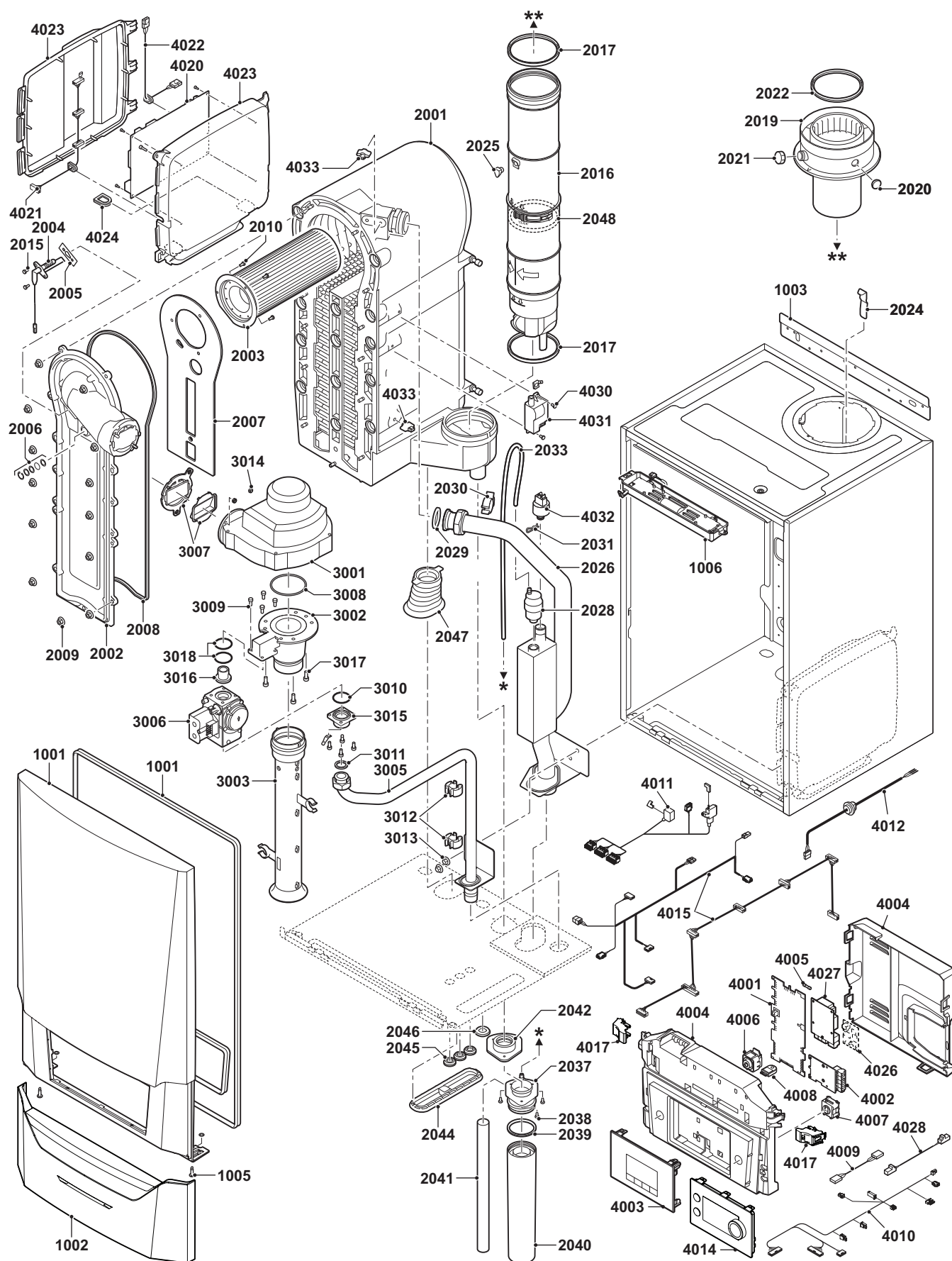
AD-0801821-03

Fig.84 AMC 90



AD-0801828-03

Fig.85 AMC 115



AD-0801835-03

### 11.3 Liste des pièces de rechange

Tab.96 Habillage

Repères	Code	Désignation	45	65	90	115
1002	7699595	Couvercle tableau de bord	x	x	x	x
1002	7699596	Couvercle tableau de bord	x	x	x	x
1003	S101517	Support mural	x	x	x	x
1005	S101403	Fixation goujon quart de tour	x	x	x	x
1006	7702357	Éclairage chaudière 24 V	x	x	x	x

Tab.97 Échangeur thermique et brûleur

Repères	Code	Désignation	45	65	90	115
2001	7699613	Échangeur thermique 45 kW	x			
2001	7699615	Échangeur thermique 65 kW		x		
2001	7699614	Échangeur thermique 90 - 115 kW			x	x
2002	S101564	Trappe d'inspection échangeur thermique	x	x	x	x
2003	S54753	Brûleur Furigas 45 kW	x			
2003	S54754	Brûleur Furigas 65 kW		x		
2003	S57477	Brûleur Furigas 90 – 115 kW			x	x
2004	7702138	Électrode d'allumage/d'ionisation	x	x	x	x
2005	S53489	Joint pour électrode (10 unités)	x	x	x	x
2006	S59118	Jeu de voyants d'inspection	x	x	x	x
2007	S54731	Isolation plaque avant échangeur thermique	x	x	x	x
2008	S57241	Joint d'étanchéité plaque avant	x	x	x	x
2009	S54755	Écrou bride M6 (20 unités)	x	x	x	x
2010	S100052	Vis M4 x 10 (20 unités)	x	x	x	x
2015	S48950	Vis M4 x 10 (50 unités)	x	x	x	x
2016	7700494	Conduit de fumées Ø 80 mm	x			
2016	7700499	Conduit de fumées Ø 100 mm		x	x	x
2017	7701758	Bague d'étanchéité Ø 80 (5 unités)	x			
2017	7701752	Bague d'étanchéité fumées Ø 100 (5 unités)		x	x	x
2019	7602132	Adaptateur évacuation fumées 80/125 mm.	x			
2019	S101627	Adaptateur évacuation fumées 100/150 mm.		x	x	x
2020	S62233	Bouchon pour prise de mesure de l'entrée d'air (5 unités)	x	x	x	x
2021	S62232	Bouchon fileté prise de mesure des fumées (5 unités)	x	x	x	x
2022	S100855	Bague d'étanchéité Ø 80 mm (5 unités)	x			
2022	S101643	Bague d'étanchéité Ø 100 mm (5 unités)		x	x	x
2023	S101567	Raccordement fumées Ø 80 mm	x			
2024	S100901	Bande fixation échangeur thermique	x	x	x	x
2025	S62288	Tulle pour conduit d'évacuation des fumées	x	x	x	x
2026	S101568	Tube départ chauffage central	x	x		
2026	S101572	Montage tube départ			x	x
2028	7669770	Purgeur automatique	x	x	x	x
2029	S100737	Bague d'étanchéité 44 x 32 x 4 (5 unités)	x	x	x	x
2030	S101576	Serre-câble 28 - 35 (5 unités)	x	x	x	x
2031	7605371	Collier de fixation élastique 9,4 mm (5 unités)	x	x	x	x
2033	S101570	Flexible silicone 8 x 2 x 740 mm	x	x	x	x
2037	S101558	Montage siphon (supérieur)	x	x	x	x
2038	S14254	Vis tôle métallique 4,2 x 9,5 (20 unités)	x	x	x	x
2039	S101580	Bague d'étanchéité Ø 60 mm	x	x	x	x
2040	S101559	Bol de siphon	x	x	x	x
2041	S101606	Flexible de siphon	x	x	x	x



Repères	Code	Désignation	45	65	90	115
2042	S101581	Bague d'étanchéité siphon	x	x	x	x
2044	S101298	Obtuteur Scu	x	x	x	x
2044	S100869	Bande étanchéité Scu	x	x	x	x
2045	S62727	Passe-câble 20 mm (15 unités)	x	x	x	x
2046	S101607	Passe-câble 25 x 35 x 2 mm (5 unités)	x	x	x	x
2047	S101605	Étanchéité retour chauffage central	x	x	x	x
2048	7701759	Bague d'étanchéité fumées Ø 80 (5 unités)	x			
2048	7701753	Bague d'étanchéité fumées Ø 100 (5 unités)		x	x	x

Tab.98 Gaz/air

Repères	Code	Désignation	45	65	90	115
3001	S101725	Ventilateur 30 - 45 kW	x			
3001	S101726	Ventilateur 65 - 90 kW		x	x	
3001	S100036	Ventilateur 115 kW				x
3002	S54765	Venturi 30 - 45 kW	x			
3002	S54766	Venturi 65 kW		x		
3002	S57488	Venturi 95 kW			x	
3002	S101595	Venturi 115 kW				x
3003	S101543	Registre d'entrée d'air 30 - 65 kW	x	x		
3003	S101520	Registre d'entrée d'air 90 kW			x	
3003	S101578	Registre d'entrée d'air 115 kW				x
3004	S101590	Collier silencieux entrée d'air	x	x		
3005	S101569	Tube d'alimentation en gaz 30 - 65 kW	x	x		
3005	S101573	Tuyau d'alimentation en gaz 90 kW			x	
3005	S101515	Tuyau d'alimentation en gaz 115 kW				x
3006	S101596	Bloc vanne gaz 30 - 65 kW volts	x	x		
3006	S101597	Bloc vanne gaz 90 kW volts			x	
3006	7606393	Bloc vanne gaz 90 kW volts propane			x	
3006	S101510	Bloc vanne gaz 115 kW volts				x
3006	7614500	Bobine pour vanne gaz				x
3007	S101565	Joint 83 mm avec vanne (45 - 115 kW)	x	x	x	x
3008	S54777	Joint pour venturi (5 unités)	x	x	x	
3008	S100058	Joint torique 70 x 3 mm (5 unités)				x
3009	S48512	Vis M5 x 10 (10 unités)	x	x	x	
3009	S100468	Vis M5 x 12 (10 unités)				x
3010	S101591	Jeu de joints 45 - 65 kW	x	x		
3010	S101592	Jeu de joints 90 kW			x	
3010	S101593	Jeu de joints 115 kW				x
3010	S100363	Joint d'étanchéité 33 x 2 mm (10 unités)				x
3011	S56155	Joint d'étanchéité 23,8 x 17,2 x 2 mm (20 unités)	x	x	x	
3011	S56156	Joint d'étanchéité 30 x 21 x 3 mm (10 unités)				x
3012	S101519	Serre-câble (5 unités)	x	x	x	x
3013	S54755	Écrou bride M6 (20 unités)	x	x	x	x
3014	S100055	Écrou M5 (20 unités)	x	x	x	x
3015	S57827	Bride pour bloc gaz			x	
3016	S101631	Buse Venturi				x
3016	S57828	Joint torique tube gaz Ø 26,8 x 22 x 2,5 mm (5 unités)			x	
3017	S100054	Vis Din912 M6 x 16 (20 unités)				x
3018	S101664	Jeu de joints d'étanchéité buse venturi				x

Tab.99 Système électronique

Repères	Code	Désignation	45	65	90	115
4002	7665228	Carte électronique CB-03	x	x	x	x
4003	7673393	HMI MK2 (2.0) gris	x	x	x	x
4004	7665229	Boîte de contrôle	x	x	x	x
4004	7700060	Boîte de contrôle grise	x	x	x	x
4005	7701771	Fusible verre 2,5 A (5 unités)	x	x	x	x
4006	7700062	Interrupteur marche / arrêt	x	x	x	x
4007	7700064	Connecteur Service	x	x	x	x
4008	7633327	Unité de stockage de la configuration CSU-01	x	x	x	x
4009	S101554	Câble pour pompe PCU	x	x	x	x
4010	7701705	Jeu de câbles ELV	x	x	x	x
4011	7701699	Jeu de câbles V (45 - 90 kW)	x	x	x	
4011	7701700	Jeu de câbles V (115 kW)				x
4012	S100839	Câble + connecteur Euroconnector (L = 1500 mm)	x	x	x	x
4014	7712175	Tableau de commande MK3 v1.28 gris	x	x	x	x
4015	7665234	Jeu de câbles (intérieur boîte de contrôle)	x	x	x	x
4017	s101514	Collier (2 unités)	x	x	x	x
4021	7690425	Interface câble BUS	x	x	x	x
4022	S101555	Câble d'alimentation pour SCU	x	x	x	x
4023	S101651	Boîtier de rallonge électronique (boîtier SCU)	x	x	x	x
4024	S100862	Tulle Scu (5 unités)	x	x	x	x
4027	S100763	Interface d'impression 0-10 V (IF-01)	x	x	x	x
4028	7701709	Câble IF-01	x	x	x	x
4030	S101509	Vis 7985 M4 x 8 (5 unités)	x	x	x	x
4031	7624619	Transformateur d'allumage	x	x	x	x
4032	S101632	Capteur de pression hydraulique	x	x	x	x
4033	7623837	Jeu de sondes Double NTC 10K (1 unité) et NTC 10K (2 unités)	x	x	x	x

Tab.100 Autres

Repères	Code	Désignation	45	65	90	115
	7609044	Câble d'alimentation de pompe PWM	x	x	x	x
	7609017	Câble de pompe PWM	x	x	x	x
	7702097	Kit de maintenance A 30 - 45 kW	x			
	7702098	Kit de maintenance B 30 - 45 kW	x			
	7702099	Kit de maintenance C 30 - 45 kW	x			
	7710047	Kit de maintenance A 55 - 115 kW		x	x	x
	7710048	Kit de maintenance B 55 - 115 kW		x	x	x
	7710049	Kit de maintenance C 55 - 115 kW		x	x	x
	S101252	Sonde de température extérieure (AF60)	x	x	x	x
	7731327	Connecteur de sonde de température extérieure	x	x	x	x
	7731328	Connecteur de sonde ballon	x	x	x	x

## 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](http://www.dedietrich-thermique.fr)

VAN MARCKE NV

BE

LAR Blok Z, 5  
B- 8511 KORTRIJK

☎ +32 (0)56/23 75 11

[www.vanmarcke.be](http://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](http://www.dedietrich-calefaccion.es)

MEIER TOBLER AG

CH

Bahnstrasse 24 - CH - 8603 SCHWERZENBACH

☎ +41 (0) 44 806 41 21

✉ info@meiertobler.ch

**+41 (0)8 00 846 846** Serviceline

[www.meiertobler.ch](http://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](http://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](https://www.facebook.com/DeDietrichPL)

[www.dedietrich.pl](http://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](http://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](http://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](http://www.neuberg.lu)

[www.dedietrich-heating.com](http://www.dedietrich-heating.com)

DE DIETRICH SERVICE

AT

☎ 0800 / 201608 freecall

[www.dedietrich-heiztechnik.com](http://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](http://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](http://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](http://www.dedietrich.cz)



De Dietrich 

