

AMC



Notice d'installation et d'entretien

Chaudières murales gaz à condensation

AMC 15

AMC 25

AMC 35

AMC 24/28 MI

AMC 35/40 MI

Diematic Evolution



Table des matières

| | | |
|----------|---|-----------|
| 1 | Consignes de sécurité | 6 |
| 1.1 | Consignes générales de sécurité | 6 |
| 1.2 | Recommandations | 6 |
| 1.3 | Responsabilités | 7 |
| 1.3.1 | Responsabilité du fabricant | 7 |
| 1.3.2 | Responsabilité de l'installateur | 7 |
| 1.3.3 | Responsabilité de l'utilisateur | 7 |
| 2 | A propos de cette notice | 7 |
| 2.1 | Généralités | 7 |
| 2.2 | Symboles utilisés dans la notice | 7 |
| 3 | Caractéristiques techniques | 8 |
| 3.1 | Homologations | 8 |
| 3.1.1 | Certifications | 8 |
| 3.1.2 | Catégories d'appareils | 8 |
| 3.1.3 | Directives | 8 |
| 3.1.4 | Test en sortie d'usine | 9 |
| 3.2 | Données techniques | 9 |
| 3.3 | Dimensions et raccords | 14 |
| 3.4 | Schéma électrique | 15 |
| 4 | Description du produit | 16 |
| 4.1 | Description générale | 16 |
| 4.2 | Principe de fonctionnement | 16 |
| 4.2.1 | Dispositif de remplissage automatique | 16 |
| 4.2.2 | Pompe de circulation | 16 |
| 4.2.3 | Débit hydraulique | 17 |
| 4.2.4 | Schéma de principe | 18 |
| 4.3 | Principaux composants | 20 |
| 4.4 | Introduction à la plate-forme de commandes | 21 |
| 4.5 | Tableau de commande | 23 |
| 4.6 | Livraison standard | 23 |
| 5 | Avant l'installation | 23 |
| 5.1 | Réglementations pour l'installation | 23 |
| 5.2 | Choix de l'emplacement | 23 |
| 5.2.1 | Plaquette signalétique | 23 |
| 5.2.2 | Implantation de la chaudière | 24 |
| 5.2.3 | Aération | 24 |
| 6 | Installation | 25 |
| 6.1 | Généralités | 25 |
| 6.2 | Préparation | 25 |
| 6.2.1 | Mise en place du dossier de montage | 25 |
| 6.2.2 | Positionnement de la chaudière | 26 |
| 6.3 | Raccordements hydrauliques | 27 |
| 6.3.1 | Rinçage de l'installation | 27 |
| 6.3.2 | Débit hydraulique | 27 |
| 6.3.3 | Raccordement du circuit de chauffage | 27 |
| 6.3.4 | Raccordement du circuit d'eau chaude sanitaire | 27 |
| 6.3.5 | Raccordement du circuit de chauffage secondaire | 28 |
| 6.3.6 | Raccordement du vase d'expansion | 28 |
| 6.3.7 | Raccordement du conduit d'évacuation des condensats | 29 |
| 6.4 | Raccordements gaz | 29 |
| 6.5 | Raccordement de la fumisterie | 30 |
| 6.5.1 | Classification | 30 |
| 6.5.2 | Matériau | 34 |
| 6.5.3 | Dimensions de la conduite de la buse de fumées | 35 |
| 6.5.4 | Longueur des conduits de fumée et d'arrivée d'air | 35 |
| 6.5.5 | Consignes complémentaires | 38 |
| 6.5.6 | Raccordement de la buse de fumées et de l'arrivée d'air | 39 |
| 6.6 | Raccordements électriques | 39 |
| 6.6.1 | Recommandations | 39 |

| | | |
|----------|--|-----------|
| 6.6.2 | Unité de commande | 40 |
| 6.6.3 | Connexion d'un PC/ordinateur portable et des outils de diagnostic | 40 |
| 6.6.4 | Accès aux connecteurs | 41 |
| 6.6.5 | Options de raccordement de la carte électronique standard | 41 |
| 6.6.6 | Accéder au logement des cartes électroniques | 44 |
| 6.6.7 | Carte d'extension SCB-10 | 44 |
| 6.7 | Schémas de raccordement de la carte électronique SCB-10 | 47 |
| 6.7.1 | Symboles utilisés | 47 |
| 6.7.2 | Configuration usine des circuits | 49 |
| 6.7.3 | Réglage des paramètres de chaudière lors de l'installation d'une carte SCB-10 | 49 |
| 6.7.4 | Raccordement d'un circuit direct | 50 |
| 6.7.5 | Raccordement d'un circuit direct + zone ECS | 51 |
| 6.7.6 | Raccordement d'une bouteille de découplage + 1 circuit direct + zone ECS avec résistance électrique | 52 |
| 6.7.7 | Raccordement d'une bouteille de découplage + 1 circuit direct + zone avec vanne mélangeuse + zone ECS | 54 |
| 6.7.8 | Raccordement d'une bouteille de découplage + 1 circuit direct + zone avec vanne mélangeuse + zone ECS | 55 |
| 6.7.9 | Raccordement d'une bouteille de découplage + 1 zone avec vanne mélangeuse + 1 circuit direct + piscine + zone ECS | 57 |
| 6.7.10 | Raccordement d'une bouteille de découplage + 3 zones avec vanne mélangeuse + zone ECS | 59 |
| 6.7.11 | Raccordement d'un ballon tampon chauffage/ECS + 1 circuit direct + 1 zone avec vanne mélangeuse + capteurs solaires | 61 |
| 6.7.12 | Raccordement d'un ballon tampon chauffage/ECS + 1 circuit direct + 1 zone avec vanne mélangeuse + piscine + capteurs solaires | 62 |
| 6.7.13 | Raccordement de 2 chaudières (en cascade) + bouteille de découplage + 1 circuit direct + 1 zone avec vanne mélangeuse + zone ECS | 64 |
| 6.8 | Remplir le système | 66 |
| 6.8.1 | Qualité de l'eau et traitement de l'eau | 66 |
| 6.8.2 | Remplir le siphon | 67 |
| 6.8.3 | Remplir le système à l'aide du dispositif de remplissage automatique | 67 |
| 7 | Mise en service | 69 |
| 7.1 | Points à vérifier avant la mise en service | 69 |
| 7.1.1 | Généralités | 69 |
| 7.1.2 | Circuit gaz | 69 |
| 7.1.3 | Circuit hydraulique | 70 |
| 7.1.4 | Raccordement des conduits d'air et de fumées | 70 |
| 7.1.5 | Raccordements électriques | 70 |
| 7.2 | Procédure de mise en service | 70 |
| 7.2.1 | Réglages gaz | 71 |
| 7.3 | Finalisation de la mise en service | 77 |
| 7.3.1 | Enregistrer les réglages de mise en service | 78 |
| 8 | Utilisation | 79 |
| 8.1 | Description du tableau de commande | 79 |
| 8.1.1 | Composants du tableau de commande | 79 |
| 8.1.2 | Description de l'écran d'accueil | 79 |
| 8.1.3 | Description du menu principal | 79 |
| 8.1.4 | Description des icônes sur l'écran | 80 |
| 8.1.5 | Définition de zone | 81 |
| 8.1.6 | Définition de l'activité | 81 |
| 8.2 | Utilisation du tableau de commande | 82 |
| 8.2.1 | Accéder au niveau installateur | 82 |
| 8.2.2 | Modifier les réglages du tableau de commande | 82 |
| 8.2.3 | Modifier le nom et le symbole d'une zone | 83 |
| 8.2.4 | Modifier le nom d'une activité | 84 |
| 8.2.5 | Configurer les informations de l'installateur | 84 |
| 8.2.6 | Régler la courbe de chauffe | 85 |
| 8.2.7 | Activer le dispositif de remplissage automatique | 85 |
| 8.3 | Démarrage | 86 |
| 8.4 | Arrêt | 86 |
| 8.5 | Limite antigel | 86 |
| 9 | Réglages | 87 |
| 9.1 | Introduction aux codes de paramètres | 87 |
| 9.2 | Rechercher les paramètres, compteurs et signaux | 87 |

| | | |
|-----------|--|------------|
| 9.3 | Régler les paramètres | 88 |
| 9.4 | Liste des paramètres | 88 |
| 9.4.1 | Paramètres de l'unité de commande CU-GH08 | 89 |
| 9.4.2 | Paramètres de la carte d'extension SCB-10 | 95 |
| 9.5 | Régler la puissance maximale pour le mode chauffage | 105 |
| 9.6 | Paramètres de la carte électronique SCB-10 | 107 |
| 9.6.1 | Réglage de la fonction d'entrée 0-10 V sur la carte SCB-10 | 107 |
| 9.6.2 | Régulation de la température analogique (°C) | 108 |
| 9.6.3 | Configuration d'un ballon ECS avec deux sondes | 108 |
| 9.7 | Afficher les valeurs mesurées | 108 |
| 9.8 | Liste des valeurs mesurées | 109 |
| 9.8.1 | Compteurs de la carte d'extension SCB-10 | 109 |
| 9.8.2 | Signaux de l'unité de commande CU-GH08 | 109 |
| 9.8.3 | Signaux de la carte d'extension SCB-10 | 113 |
| 9.8.4 | État et sous-état | 117 |
| 9.9 | Réinitialiser ou rétablir les paramètres | 119 |
| 9.9.1 | Réinitialiser les numéros de configuration CN1 et CN2 | 119 |
| 9.9.2 | Réaliser une détection automatique | 120 |
| 9.9.3 | Rétablir les réglages de mise en service | 120 |
| 9.9.4 | Rétablir les réglages d'usine | 120 |
| 10 | Entretien | 121 |
| 10.1 | Généralités | 121 |
| 10.2 | Opérations de contrôle et d'entretien standard | 121 |
| 10.2.1 | Contrôle de la pression hydraulique | 121 |
| 10.2.2 | Contrôle du vase d'expansion | 121 |
| 10.2.3 | Contrôler le courant d'ionisation | 121 |
| 10.2.4 | Contrôle de la capacité de puisage | 122 |
| 10.2.5 | Vérifier les raccordements de la buse de fumées/d'arrivée d'air | 122 |
| 10.2.6 | Contrôle de la combustion | 122 |
| 10.2.7 | Contrôler le purgeur automatique | 122 |
| 10.2.8 | Contrôle de la soupape de sécurité | 123 |
| 10.2.9 | Nettoyer le siphon | 123 |
| 10.2.10 | Contrôle du brûleur | 124 |
| 10.3 | Opérations de contrôle et d'entretien spécifiques | 124 |
| 10.3.1 | Ouverture de la chaudière | 125 |
| 10.3.2 | Remplacement de l'électrode d'ionisation/d'allumage | 125 |
| 10.3.3 | Nettoyage de l'échangeur à plaques | 125 |
| 10.3.4 | Nettoyage de la cartouche filtre à eau | 127 |
| 10.3.5 | Remplacement de la vanne 3 voies | 128 |
| 10.3.6 | Remplacement du clapet anti-retour | 129 |
| 10.3.7 | Travaux de finition | 129 |
| 10.3.8 | Remplacement de la carte électronique de commande | 130 |
| 10.3.9 | Remplacement de la carte électronique CB-03 | 131 |
| 10.4 | Remplir le système | 131 |
| 10.4.1 | Remplir le système à l'aide du dispositif de remplissage automatique | 131 |
| 10.4.2 | Activer le dispositif de remplissage automatique (si monté) | 132 |
| 10.4.3 | Remplissage de l'installation (mode manuel) | 133 |
| 11 | En cas de dérangement | 133 |
| 11.1 | Codes d'erreur | 133 |
| 11.1.1 | Affichage des codes d'erreur | 134 |
| 11.1.2 | Avertissement | 134 |
| 11.1.3 | Blocage | 138 |
| 11.1.4 | Verrouillage | 146 |
| 11.2 | Historique des erreurs | 150 |
| 11.2.1 | Lire et effacer l'historique des erreurs | 150 |
| 12 | Mise au rebut | 151 |
| 12.1 | Mise au rebut et recyclage | 151 |
| 13 | Pièces de rechange | 151 |
| 13.1 | Généralités | 151 |
| 13.2 | Pièces de rechange | 152 |
| 13.3 | Liste des pièces de rechange | 159 |

14 Annexes **162**
14.1 Déclaration de conformité CE 162

1 Consignes de sécurité

1.1 Consignes générales de sécurité



Danger

En cas d'odeur de gaz :

1. Ne pas utiliser de flammes nues, ne pas fumer, ne pas actionner de contacts ou d'interrupteurs électriques (sonnette, éclairage, moteur, ascenseur, etc.).
2. Couper l'alimentation en gaz.
3. Ouvrir les fenêtres.
4. Rechercher d'éventuelles fuites et y remédier immédiatement.
5. Si la fuite se trouve en amont du compteur de gaz, en informer la compagnie de gaz.



Danger

En cas d'émanations de fumées :

1. Éteindre la chaudière.
2. Ouvrir les fenêtres.
3. Rechercher d'éventuelles fuites et y remédier immédiatement.



Attention

Après les travaux d'entretien ou de dépannage, vérifier toute l'installation de chauffage pour s'assurer qu'il n'y a pas de fuites.

1.2 Recommandations



Avertissement

L'installation et l'entretien de la chaudière doivent être effectués par un professionnel qualifié conformément aux réglementations locales et nationales en vigueur.



Avertissement

Pour éviter toute situation dangereuse, si le cordon secteur est endommagé, il doit être remplacé par le fabricant d'origine, le concessionnaire du fabricant ou une autre personne disposant des compétences requises.



Avertissement

Avant d'intervenir sur la chaudière, la débrancher du secteur et fermer le robinet gaz principal.



Avertissement

Après une opération d'entretien, vérifier qu'il n'y a aucune fuite sur l'ensemble de l'installation.



Danger

Pour des raisons de sécurité, nous recommandons d'installer des détecteurs de fumée aux endroits appropriés et un détecteur de CO à proximité de l'appareil.



Attention

- La chaudière doit rester accessible à tout moment.
- La chaudière doit être installée dans un local à l'abri du gel.
- Si le cordon secteur est raccordé de façon permanente, toujours monter un interrupteur principal bipolaire avec une distance d'ouverture d'au moins 3 mm (EN 60335-1).
- Vidanger la chaudière et l'installation de chauffage si l'habitation demeure vacante pendant une longue période et s'il y a le risque de gel.
- La protection antigel ne fonctionne pas si la chaudière a été mise hors service.
- La protection de la chaudière protège uniquement la chaudière, pas l'installation.
- Vérifier régulièrement la pression d'eau dans l'installation. Si la pression d'eau est inférieure à 0,8 bar, ajouter de l'eau dans l'installation (pression d'eau recommandée : de 1,5 à 2,0 bars).



Important

Conserver ce document à proximité de la chaudière.



Important

Ne retirer l'habillage que pour les opérations d'entretien et de dépannage. Remettre tous les panneaux en place une fois les opérations de maintenance ou d'entretien terminées.

i Important

Les autocollants d'instruction et d'avertissement ne doivent jamais être retirés ni recouverts. Ils doivent rester lisibles pendant toute la durée de vie de la chaudière. Remplacer immédiatement les autocollants d'instruction et d'avertissement abîmés ou illisibles.

i Important

Des modifications ne peuvent être effectuées sur la chaudière qu'après autorisation écrite de **De Dietrich**.

1.3 Responsabilités

1.3.1 Responsabilité du fabricant

Nos produits sont fabriqués dans le respect des exigences des différentes directives applicables. Ils sont de ce fait livrés avec les marquages **CE** ainsi qu'avec 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.

1.3.2 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.

1.3.3 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 à proximité de l'appareil.

2 A propos de cette notice

2.1 Généralités

Cette notice est destinée à l'installateur d'une chaudière AMC .

2.2 Symboles utilisés dans la notice

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

**Danger**

Risque de situations dangereuses pouvant entraîner des blessures corporelles graves.

**Danger d'électrocution**

Risque de choc électrique pouvant entraîner des blessures corporelles graves.

**Avertissement**

Risque de situations dangereuses pouvant entraîner des blessures corporelles légères.

**Attention**

Risque de dégâts matériels.

**Important**

Attention, informations importantes.

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

**Voir**

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



Informations utiles ou assistance supplémentaire.



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

3 Caractéristiques techniques

3.1 Homologations

3.1.1 Certifications

Tab.1 Certifications

| | |
|---|---|
| Numéro d'identification CE | PIN 0063CR3604 |
| Classe NOx ⁽¹⁾ | 6 |
| Type de raccordement des fumées | B _{23P} , B ₃₃ ⁽²⁾ C ₁₃ , C ₃₃ , C _{43P} , C ₅₃ , C ₉₃ , C ₍₁₀₎₃ , C ₍₁₂₎₃ |
| (1) EN 15502-1 | |
| (2) Si une chaudière est installée avec un raccordement de type B _{23P} , B ₃₃ , l'indice IP de la chaudière est réduit à IP20. | |

3.1.2 Catégories d'appareils

Tab.2 Catégories d'appareils

| Pays | Catégorie ⁽¹⁾ | Type de gaz | Pression de raccordement (mbar) |
|--|--------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|
| Belgique | I _{2E(S)} , I _{3P} | G20/25 (gaz E) G31 (propane) | 20/25 37-50 |
| Luxembourg | II _{2E3P} | G20/G25 (gaz E) G31 (propane) | 20/25 50 |
| (1) Cet appareil convient aux catégories I _{2E} et I _{2H} contenant jusqu'à 20 % d'hydrogène gazeux (H ₂). | | | |

3.1.3 Directives

Outre les prescriptions et les directives légales, les directives complémentaires décrites dans cette notice doivent également être observées.

Pour toutes les prescriptions et directives visées dans la présente notice, il est convenu que tous les compléments ou les prescriptions ultérieures sont applicables au moment de l'installation.












3.1.4 Test en sortie d'usine




Avant de quitter l'usine, chaque appareil est réglé pour offrir des performances optimales et les éléments suivants sont testés :

- Sécurité électrique.
- Réglage du O₂.
- Production d'eau chaude sanitaire (chaudières de type combiné uniquement).
- Étanchéité côté eau.
- Étanchéité côté gaz.
- Paramétrage.

3.2 Données techniques

Tab.3 Généralités

| AMC | | | 15 | 25 | 24/28 MI | 35 | 35/40 MI |
|--|--|----|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Puissance nominale (Pn) en mode chauffage (80/60 °C) G20 (gaz H) | min-max  (1) | kW | 3,0 - 14,9 14,9 | 5,0 - 24,8 24,8 | 5,0 - 24,8 19,9 | 7,0 - 34,5 34,5 | 7,0 - 34,5 24,8 |
| Puissance nominale (Pn) en mode chauffage (80/60 °C) G25 (gaz L) | min-max  (1) | kW | 2,5 - 12,4 12,4 | 4,2 - 20,6 20,6 | 4,2 - 20,6 20,6 | 5,8 - 28,6 28,6 | 5,8 - 28,6 20,6 |
| Puissance nominale (Pn) en mode chauffage (50/30 °C) G20 (gaz H) | min-max  (1) | kW | 3,4 - 15,8 15,8 | 5,6 - 25,5 25,5 | 5,6 - 25,5 20,5 | 7,9 - 35,6 35,6 | 7,9 - 35,6 25,6 |
| Puissance nominale (Pn) en mode chauffage (50/30 °C) G25 (gaz L) | min-max  (1) | kW | 2,8 - 13,1 13,1 | 4,6 - 21,2 21,2 | 4,6 - 21,2 21,2 | 6,6 - 29,5 29,5 | 6,6 - 29,5 21,2 |
| Puissance nominale (Pn) en mode production ECS G20 (gaz H) | min-max  (1) | kW | - - | - - | 5,0 - 27,8 27,8 | - - | 7,0 - 38,5 38,5 |
| Puissance nominale (Pn) en mode production ECS G25 (gaz L) | min-max  (1) | kW | - - | - - | 4,2 - 23,7 23,7 | - - | 6,1 32,2 32,2 |
| Puissance enfournée nominale (Qnh) en mode chauffage (Hi) G20 (gaz H) | min-max  (1) | kW | 3,1 - 15,0 15,0 | 5,2 - 25,0 25,0 | 5,2 - 25,0 20,1 | 7,3 - 34,8 34,8 | 7,3 - 34,8 25,0 |
| Puissance enfournée nominale (Qnh) en mode chauffage (Hi) G25 (gaz L) | min-max  (1) | kW | 2,6 - 12,5 12,5 | 4,3 - 20,8 20,8 | 4,3 - 20,8 16,7 | 6,1 - 28,9 28,9 | 6,1 - 28,9 20,8 |
| Puissance enfournée nominale (Qnh) en mode chauffage (Hi) Propane | min-max | kW | 5,2 - 15,0 | 5,9 - 25,0 | 5,9 - 25,0 | 7,3 - 34,8 | 7,3 - 34,8 |
| Puissance enfournée nominale (Qnh) en mode chauffage (Hs) G20 (gaz H) | min-max  (1) | kW | 3,4 - 16,7 16,7 | 5,8 - 27,8 27,8 | 5,8 - 27,8 22,3 | 8,1 - 38,7 38,7 | 8,1 - 38,7 27,8 |
| Puissance enfournée nominale (Qnh) en mode chauffage (Hs) G25 (gaz L) | min-max  (1) | kW | 2,8 - 13,9 13,9 | 4,8 - 23,1 23,1 | 4,8 - 23,1 18,5 | 6,7 - 32,1 32,1 | 6,7 - 32,4 23,1 |
| Puissance enfournée nominale (Qnh) en mode chauffage (Hs) Propane | min-max | kW | 5,8 - 16,7 | 6,5 - 27,8 | 6,5 - 27,8 | 8,1 - 38,7 | 8,1 - 38,7 |
| Puissance enfournée nominale (Qnw) en mode production ECS (Hi) G20 (gaz H) | min-max  (1) | kW | - - | - - | 5,2 - 28,0 28,0 | - - | 7,3 - 38,8 38,8 |

| AMC | | | 15 | 25 | 24/28 MI | 35 | 35/40 MI |
|---|--|----|--------|--------|--------------------|--------|--------------------|
| Puissance enfournée nominale (Q _{nw}) en mode production ECS (Hi) G25 (gaz L) | min-max  (1) | kW | - - | - - | 4,3 - 23,2 23,2 | - - | 6,1 - 32,2 32,2 |
| Puissance enfournée nominale (Q _{nw}) en mode production ECS (Hi) Propane | min-max | kW | - | - | 5,9 - 28,0 | - | 7,3 - 38,8 |
| Puissance enfournée nominale (Q _{nw}) en mode production ECS (Hs) G20 (gaz H) | min-max  (1) | kW | - - | - - | 5,8 - 31,1 31,1 | - - | 8,1 - 43,1 43,1 |
| Puissance enfournée nominale (Q _{nw}) en mode production ECS (Hs) G25 (gaz L) | min-max  (1) | kW | - - | - - | 4,8 - 25,8 25,8 | - - | 6,7 - 35,8 35,8 |
| Puissance enfournée nominale (Q _{nw}) en mode production ECS (Hs) Propane | min-max | kW | - | - | 6,5 - 31,1 | - | 8,1 - 43,1 |
| Rendement du chauffage central à pleine charge (Hi) (80/60 °C) (92/42/CEE) | | % | 99,3 | 99,2 | 99,2 | 99,1 | 99,1 |
| Rendement du chauffage central à pleine charge (Hi) (50/30 °C) (EN 15502) | | % | 105,3 | 102,0 | 102,0 | 102,2 | 102,2 |
| Rendement en mode chauffage à charge partielle (Hi) (température de retour 60 °C) | | % | 94,9 | 96,1 | 96,1 | 96,3 | 96,3 |
| Rendement en mode chauffage à charge partielle (Hi) (92/42/CEE) (température de retour 30 °C) | | % | 110,2 | 110,1 | 110,1 | 110,6 | 110,6 |
| Rendement en mode chauffage à pleine charge (Hs) (80/60 °C) (92/42/CEE) | | % | 89,4 | 89,3 | 89,3 | 89,2 | 89,2 |
| Rendement du chauffage central à pleine charge (Hs) (50/30 °C) (EN 15502) | | % | 94,8 | 91,9 | 91,9 | 92,0 | 92,0 |
| Rendement en mode chauffage à charge partielle (Hs) (température de retour 60 °C) | | % | 85,5 | 86,5 | 86,5 | 86,7 | 86,7 |
| Rendement en mode chauffage à charge partielle (Hs) (92/42/CEE) (température de retour 30 °C) | | % | 99,2 | 99,1 | 99,1 | 99,6 | 99,6 |
| (1) Réglage d'usine | | | | | | | |

Tab.4 Informations sur le gaz et les fumées

| AMC | | | 15 | 25 | 24/28 MI | 35 | 35/40 MI |
|---|----------------------|-------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Pression d'alimentation du gaz G20 (gaz H) | min-max | mbar | 17 - 25 | 17 - 25 | 17 - 25 | 17 - 25 | 17 - 25 |
| Pression d'alimentation du gaz G25 (gaz L) | min-max | mbar | 20 - 30 | 20 - 30 | 20 - 30 | 20 - 30 | 20 - 30 |
| Pression d'alimentation du gaz G31 (propane) | min-max | mbar | 25 - 57,5 | 25 - 57,5 | 25 - 57,5 | 25 - 57,5 | 25 - 57,5 |
| Consommation de gaz G20 (gaz H) | min-max | m ³ /h | 0,33 - 1,59 | 0,55 - 2,65 | 0,55 - 2,96 | 0,77 - 3,68 | 0,77 - 4,11 |
| Consommation de gaz G25 (gaz L) | min-max | m ³ /h | 0,38 - 1,85 0,32 - 1,07 | 0,64 - 3,08 0,32 - 2,55 | 0,64 - 3,45 0,53 - 2,86 | 0,90 - 4,28 0,75 - 3,59 | 0,90 - 4,78 0,75 - 3,96 |
| Consommation de gaz G31 (propane) | min-max | m ³ /h | 0,21 - 0,61 | 0,24 - 1,02 | 0,24 - 1,15 | 0,30 - 1,42 | 0,30 - 1,59 |
| Émissions annuelles de NO _x G20 (gaz H) EN 15502 | O ₂ = 0 % | ppm | 17 | 16 | 16 | 27 | - |

| AMC | | | 15 | 25 | 24/28 MI | 35 | 35/40 MI |
|---|----------------|--------|------------|------------|------------|-------------|-------------|
| Émissions annuelles de NOx G20 (gaz H) EN 15502 | H _I | mg/kWh | 30 | 28 | 28 | 45 | 45 |
| Émissions annuelles de NOx G20 (gaz H) EN 15502 | H _S | mg/kWh | 27 | 25 | 25 | 41 | 41 |
| Émissions annuelles de NOx G25 (gaz L) | | ppm | - | 21 | 21 | 31 | 31 |
| | | mg/kWh | - | 38 | 38 | 55 | 55 |
| Émissions annuelles de CO G25 (gaz L) | | ppm | - | 64 | 64 | 77 | 77 |
| | | mg/kWh | - | 70 | 70 | 84 | 84 |
| Quantité de fumées | min-max | kg/h | 5,5 - 25,3 | 9,2 - 42,1 | 9,2 - 47,1 | 12,7 - 57,4 | 12,7 - 64,0 |
| | | g/s | 1,5 - 7,0 | 2,6 - 11,7 | 2,6 - 13,1 | 3,5 - 15,9 | 3,5 - 17,8 |
| Température des fumées | min-max | °C | 30 - 59 | 30 - 74 | 30 - 81 | 32 - 79 | 32 - 84 |
| Contre-pression maximale | | Pa | 80 | 120 | 130 | 140 | 160 |

Tab.5 Données du circuit chauffage


| AMC | | | 15 | 25 | 24/28 MI | 35 | 35/40 MI |
|---|------------------|------|-------|-------|----------|-------|----------|
| Volume d'eau | | l | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 2,3 | 2,3 |
| Pression hydraulique de service | min | bar | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 |
| Pression hydraulique de service (PMS) | max | bar | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 |
| Température de l'eau | max | °C | 110,0 | 110,0 | 110,0 | 110,0 | 110,0 |
| Température de service | max | °C | 90,0 | 90,0 | 90,0 | 90,0 | 90,0 |
| Hauteur manométrique disponible du circuit chauffage ($\Delta T = 20$ K) | | mbar | 585 | 355 | 355 | 231 | 231 |
| Pertes au niveau de l'habillage | $\Delta T 30$ °C | W | 78 | 78 | 78 | 54 | 54 |
| | $\Delta T 50$ °C | | 136 | 136 | 136 | 121 | 121 |

Tab.6 Données du circuit de l'ECS

| AMC | | | 24/28 MI | 35/40 MI |
|---|-----|---------|----------|----------|
| Débit d'eau chaude D spécifique (60 °C) | | l/min | 8,2 | 11 |
| Débit d'eau chaude D spécifique (40 °C) | | l/min | 14,5 | 20,3 |
| Perte de charge côté eau sanitaire | | mbar | 329 | 575 |
| Seuil de débit ⁽¹⁾ | max | l/min | 1,5 | 1,5 |
| Volume d'eau | | l | 0,33 | 0,49 |
| Pression de service (Pmw) | | bar | 8 | 8 |
| Débit minimal | | l/min | 2 | 2 |
| Résultat | | étoiles | 3 | 3 |

(1) Quantité d'eau minimale devant être soutirée au robinet pour démarrer la chaudière.

Tab.7 Données électriques

| AMC | | | 15 | 25 | 24/28 MI | 35 | 35/40 MI |
|---|--|----|-----|-----|----------|-----|----------|
| Tension d'alimentation | | V~ | 230 | 230 | 230 | 230 | 230 |
| Puissance électrique absorbée - à pleine charge | max  ⁽¹⁾ | W | 67 | 77 | 84 | 93 | 106 |
| | | | 67 | 77 | 68 | 93 | 71 |
| Consommation électrique - charge partielle | max | W | 27 | 26 | 26 | 27 | 27 |
| Consommation électrique en veille | max | W | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |

| AMC | | | 15 | 25 | 24/28 MI | 35 | 35/40 MI |
|--|----------------------|-------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Indice de protection électrique ⁽²⁾ | | IP ⁽³⁾ | IPX5D ⁽³⁾ | IPX5D ⁽³⁾ | IPX5D ⁽³⁾ | IPX5D ⁽³⁾ | IPX5D ⁽³⁾ |
| Fusibles | CU-GH ⁽⁴⁾ | A | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 |

(1) Réglage d'usine.
(2) Étanche aux projections d'eau ; dans certaines conditions, la chaudière peut être installée dans des zones humides telles qu'une salle de bains.
(3) Lors de l'installation d'une chaudière avec un raccordement de type B_{23P}, B₃₃, l'indice IP de la chaudière est réduit à IP20.
(4) Le fusible est situé sur l'unité de commande CU-GH08

Tab.8 Autres données

| AMC | | | 15 | 25 | 24/28 MI | 35 | 35/40 MI |
|--|-----------------|-------|----|----|----------|----|----------|
| Poids de montage minimal ⁽¹⁾ | | kg | 36 | 36 | 38 | 31 | 33 |
| Poids total (à vide) | | kg | 38 | 38 | 40 | 33 | 35 |
| Niveau acoustique moyen à une distance d'un mètre de la chaudière (chauffage en fonctionnement) | L _{PA} | dB(A) | 37 | 43 | 40 | 45 | 42 |
| Niveau acoustique moyen à une distance d'un mètre de la chaudière (eau chaude sanitaire en fonctionnement) | L _{PA} | dB(A) | - | - | 44 | — | 47 |

(1) Sans le panneau avant.

Tab.9 Paramètres techniques

| AMC | | | 15 | 25 | 24/28 MI | 35 | 35/40 MI |
|---|--------------------------|----|-------|-------|----------|-------|----------|
| Chaudière à condensation | | | Oui | Oui | Oui | Oui | Oui |
| Chaudière basse température ⁽¹⁾ | | | Non | Non | Non | Non | Non |
| Chaudière de type B1 | | | Non | Non | Non | Non | Non |
| Dispositif de chauffage des locaux par cogénération | | | Non | Non | Non | Non | Non |
| Dispositif de chauffage mixte | | | Non | Non | Oui | Non | Oui |
| Puissance thermique nominale | <i>P_{rated}</i> | kW | 15 | 25 | 25 | 35 | 35 |
| Puissance calorifique utile à puissance calorifique nominale et en mode haute température ⁽²⁾ | <i>P₄</i> | kW | 14,9 | 24,8 | 24,8 | 34,5 | 34,5 |
| Puissance calorifique utile à 30 % de la puissance calorifique nominale et en régime basse température ⁽¹⁾ | <i>P₁</i> | kW | 5,0 | 8,3 | 8,3 | 11,6 | 11,6 |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux | η_s | % | 94 | 94 | 94 | 95 | 95 |
| Efficacité utile à la puissance calorifique nominale et en régime haute température ⁽²⁾ | η_4 | % | 89,5 | 89,4 | 89,4 | 89,3 | 89,3 |
| Efficacité utile à 30 % de la puissance calorifique nominale et en régime basse température ⁽¹⁾ | η_1 | % | 99,3 | 99,2 | 99,2 | 99,6 | 99,6 |
| Consommation d'électricité auxiliaire | | | | | | | |
| Pleine charge | <i>el_{max}</i> | kW | 0,027 | 0,037 | 0,037 | 0,050 | 0,050 |
| Charge partielle | <i>el_{min}</i> | kW | 0,018 | 0,017 | 0,017 | 0,018 | 0,018 |
| Mode veille | <i>P_{SB}</i> | kW | 0,004 | 0,004 | 0,004 | 0,004 | 0,004 |
| Autres éléments | | | | | | | |
| Pertes thermiques en veille | <i>P_{stby}</i> | kW | 0,078 | 0,078 | 0,078 | 0,054 | 0,054 |

| AMC | | | 15 | 25 | 24/28 MI | 35 | 35/40 MI |
|--|-------------|--------|----|----|----------|-----|----------|
| Consommation d'électricité du brûleur d'allumage | P_{ign} | kW | - | - | - | - | - |
| Consommation annuelle d'énergie | Q_{HE} | GJ | 46 | 76 | 76 | 105 | 105 |
| Niveau de puissance acoustique, à l'intérieur | L_{WA} | dB(A) | 45 | 51 | 51 | 53 | 53 |
| Émissions d'oxydes d'azote | NO_x | mg/kWh | 27 | 25 | 25 | 41 | 41 |
| Paramètres eau chaude sanitaire | | | | | | | |
| Profil de soutirage déclaré | | | - | - | A | - | A |
| Consommation journalière d'électricité | Q_{elec} | kWh | - | - | 0,169 | - | 0,188 |
| Consommation annuelle d'électricité | AEC | kWh | - | - | 37 | - | 41 |
| Efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau | η_{wh} | % | - | - | 88 | - | 87 |
| Consommation journalière de combustible | Q_{fuel} | kWh | - | - | 22,045 | - | 27,713 |
| Consommation annuelle de combustible | AFC | GJ | - | - | 17 | - | 22 |
| <p>(1) Par basse température, on entend 30 °C pour les chaudières à condensation, 37 °C pour les chaudières basse température et 50 °C (à l'entrée du dispositif de chauffage) pour les autres dispositifs de chauffage.</p> <p>(2) Par mode haute température, on entend une température de retour de 60 °C à l'entrée du dispositif de chauffage et une température de départ de 80 °C à la sortie du dispositif de chauffage.</p> | | | | | | | |

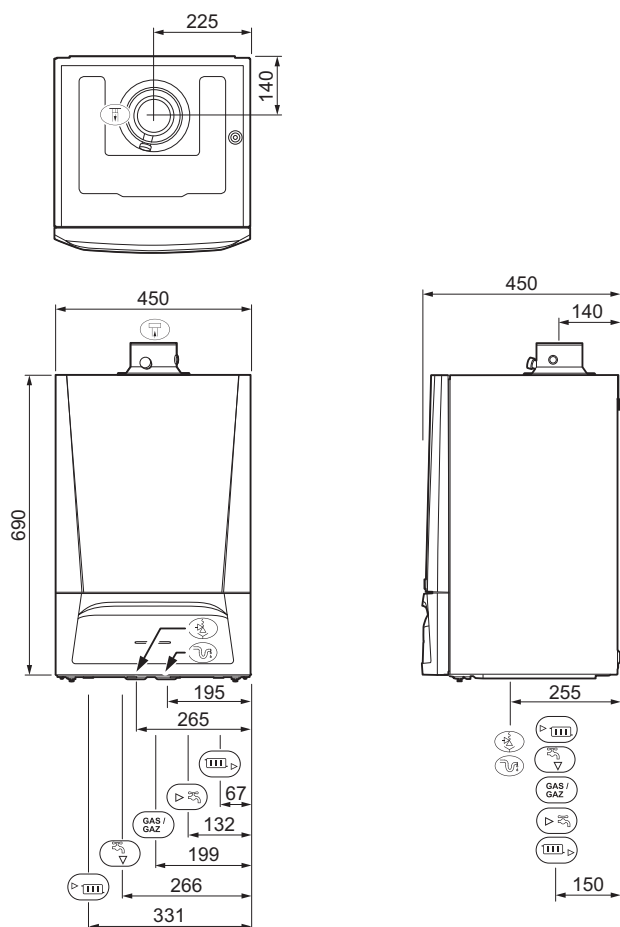


Voir

Voir au dos de cette notice pour les coordonnées de contact.












3.3 Dimensions et raccords

Fig.1 Dimensions



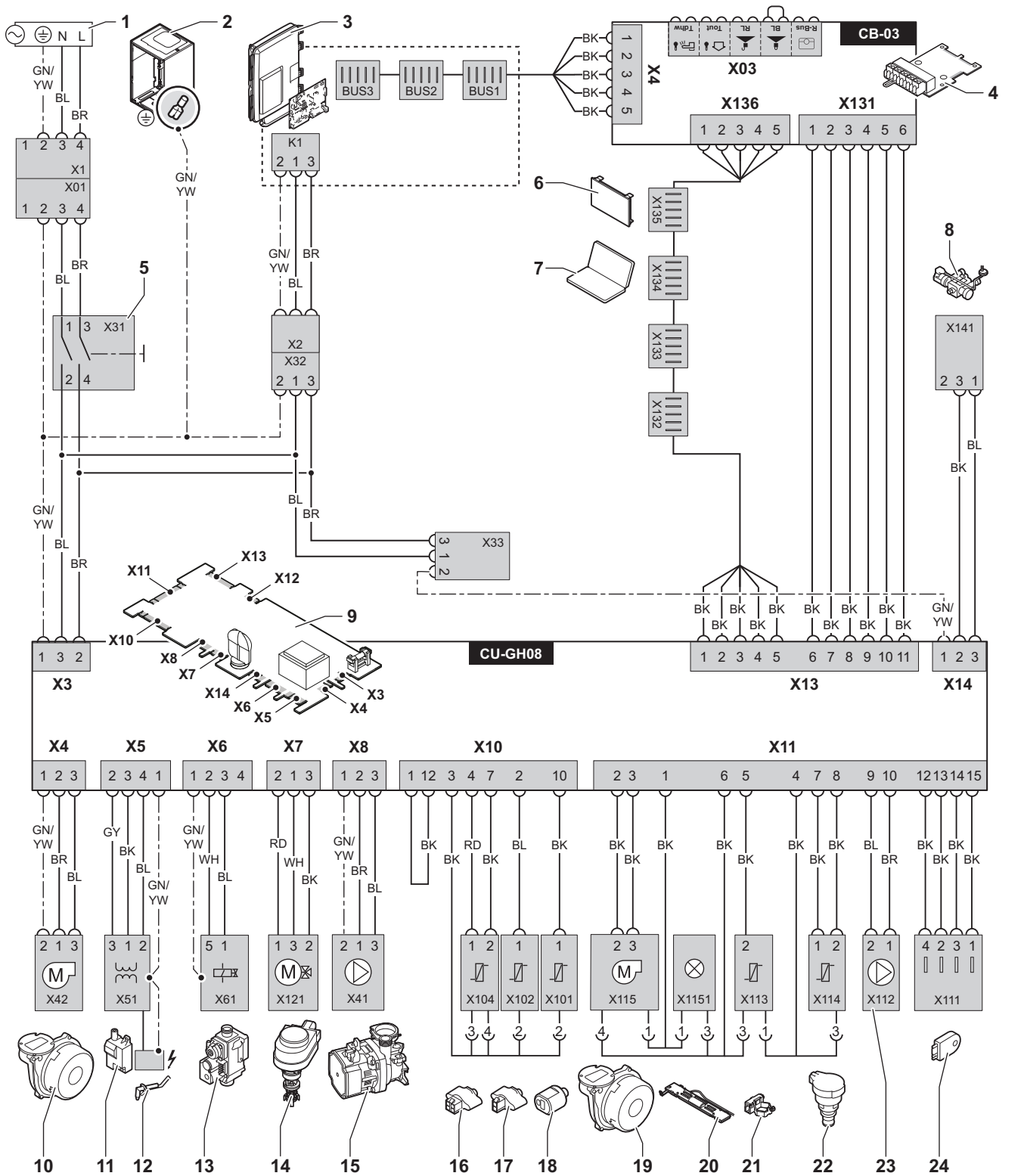
AD-0001436-02

Tab.10 Raccords

| | AMC | 15 | 25 | 24/28 MI | 35 | 35/40 MI |
|---|--|----------|----------|----------|----------|----------|
|  | Raccordement de la buse de fumées | Ø 80 mm | Ø 80 mm | Ø 80 mm | Ø 80 mm | Ø 80 mm |
|  | Raccordement de l'arrivée d'air | Ø 125 mm | Ø 125 mm | Ø 125 mm | Ø 125 mm | Ø 125 mm |
|  | Flexible de soupape de sécurité | Ø 25 mm | Ø 25 mm | Ø 25 mm | Ø 25 mm | Ø 25 mm |
|  | Buse de condensation | Ø 25 mm | Ø 25 mm | Ø 25 mm | Ø 25 mm | Ø 25 mm |
|  | Départ circuit de chauffage (circuit principal) | G 3/4" | G 3/4" | G 3/4" | G 3/4" | G 3/4" |
|  | Sortie eau chaude sanitaire | - | - | G 1/2" | - | G 1/2" |
|  | Départ circuit de chauffage (circuit secondaire) | G 1/2" | G 1/2" | - | G 1/2" | - |
|  | Raccordements gaz | G 1/2" | G 1/2" | G 1/2" | G 1/2" | G 1/2" |
|  | Entrée eau froide sanitaire | - | - | G 1/2" | - | G 1/2" |
|  | Retour circuit chauffage (circuit secondaire) | G 1/2" | G 1/2" | - | G 1/2" | - |
|  | Retour chauffage (circuit principal) | G 3/4" | G 3/4" | G 3/4" | G 3/4" | G 3/4" |

3.4 Schéma électrique

Fig.2 Schéma électrique



AD-0001331-01

- | | | | |
|---|---------------------------------------|----|--|
| 1 | Alimentation | 10 | Alimentation du ventilateur |
| 2 | Connecteur de terre | 11 | Transformateur d'allumage |
| 3 | Boîtier SCU | 12 | Électrode d'allumage/d'ionisation |
| 4 | Raccordement de la carte (CB-03) | 13 | Bloc vanne gaz |
| 5 | Interrupteur marche/arrêt | 14 | Vanne à trois voies |
| 6 | Écran | 15 | Pompe de circulation |
| 7 | Connexion pour entretien | 16 | Sonde de température départ |
| 8 | Dispositif de remplissage automatique | 17 | Sonde de température retour |
| 9 | Unité de commande (CU-GH08) | 18 | Sonde de température de l'eau chaude sanitaire |

4 Description du produit

| | |
|---|------------------|
| 19 Signal PWM du ventilateur | BL Bleu |
| 20 Eclairage de la chaudière | BR Marron |
| 21 Sonde de température départ | GN Vert |
| 22 Capteur de pression | GY Gris |
| 23 Signal PWM de la pompe | RD Rouge |
| 24 Unité de stockage de la configuration (CSU) | WH Blanc |
| BK Noir | YW Jaune |

4 Description du produit

4.1 Description générale

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

- Chauffage à haut rendement
- Faibles émissions de polluants
- Dispositif de remplissage automatique
- Tableau de commande électronique haute qualité
- Installation et raccordement facilités grâce au dossier de montage livré avec l'appareil.

Les types de chaudière suivants sont disponibles :

| Type | Mode |
|------------------------------|---|
| AMC 15 AMC 25 AMC 35 | Chauffage uniquement (possibilité de produire de l'eau chaude sanitaire en utilisant un ballon d'eau chaude indépendant). |
| AMC 24/28 MI AMC 35/40 MI | Chauffage et production d'eau chaude sanitaire. |

4.2 Principe de fonctionnement

4.2.1 Dispositif de remplissage automatique

La chaudière possède un dispositif de remplissage automatique situé sous celle-ci.

Le dispositif de remplissage automatique remplit le système de chauffage central dès que la pression hydraulique est inférieure à la valeur minimum réglée. Le remplissage peut être automatique ou semi-automatique. En réglage semi-automatique, le remplissage ne démarrera qu'après confirmation de la part de l'utilisateur. Le dispositif de remplissage automatique peut aussi être utilisé pour remplir un système vide.

Si le remplissage prend trop de temps ou a lieu trop souvent (par exemple, à cause de fuites dans le système), un code d'avertissement apparaît sur l'affichage et le remplissage s'arrête.

4.2.2 Pompe de circulation

La pompe de circulation, modulante et éco-énergétique, est commandée par l'unité de commande en fonction de ΔT . Les graphiques indiquent la hauteur manométrique disponible à différentes puissances.



Important

La valeur de référence des pompes de circulation efficaces est $EEL \leq 0,20$.

Fig.3 AMC 15 - 25 - 24/28 MI

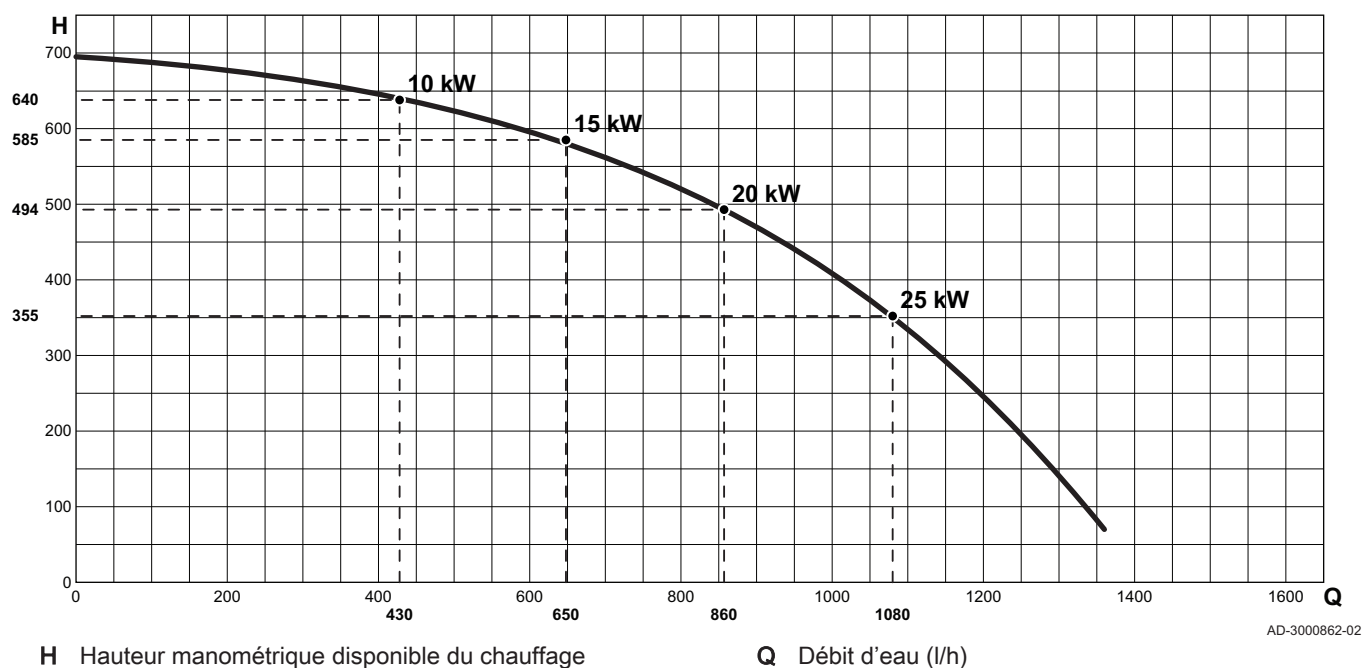
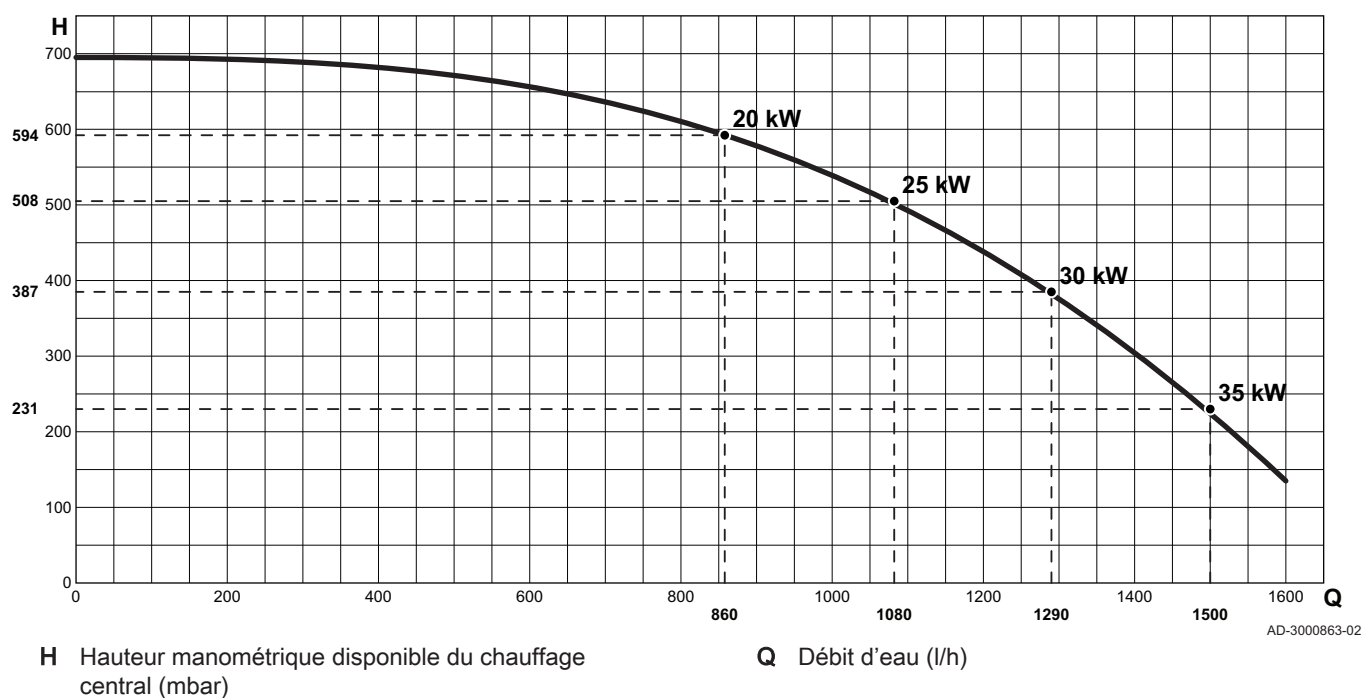


Fig.4 AMC 35 - 35/40 MI

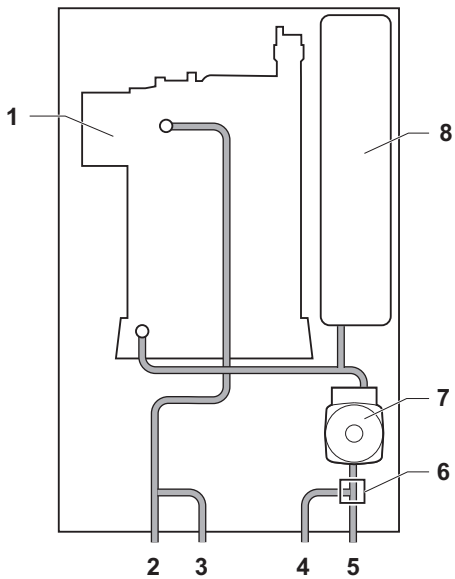


4.2.3 Débit hydraulique

La régulation modulante de la chaudière limite la différence maximale de température entre le départ et le retour ainsi que la vitesse de montée maximale de la température de départ. De plus, un capteur de température d'échangeur thermique est monté pour surveiller le débit hydraulique minimal. En conséquence, la chaudière n'est pratiquement pas affectée par un faible débit hydraulique.

4.2.4 Schéma de principe

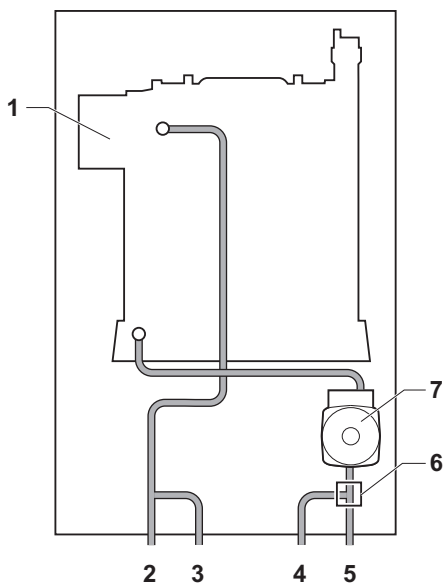
Fig.5 AMC 15 - 25



AD-0000428-01

- 1 Échangeur thermique (chauffage central)
- 2 Départ circuit de chauffage (circuit principal)
- 3 Départ circuit de chauffage (circuit secondaire)
- 4 Retour chauffage (circuit secondaire)
- 5 Retour chauffage (circuit primaire)
- 6 Vanne à trois voies
- 7 Pompe de circulation (chauffage central)
- 8 Vase d'expansion

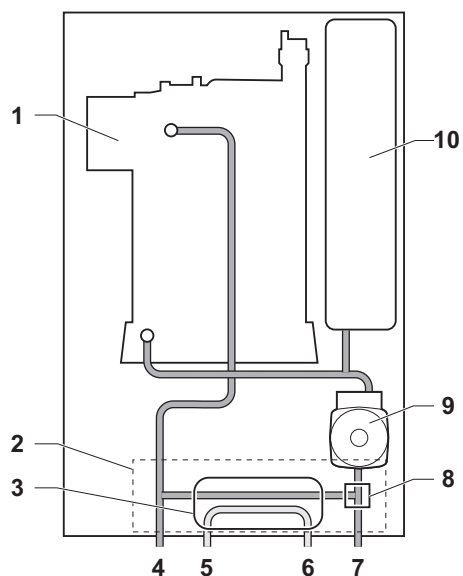
Fig.6 AMC 35



AD-3000830-01

- 1 Échangeur thermique (chauffage central)
- 2 Départ circuit de chauffage (circuit principal)
- 3 Départ circuit de chauffage (circuit secondaire)
- 4 Retour chauffage (circuit secondaire)
- 5 Retour chauffage (circuit primaire)
- 6 Vanne à trois voies
- 7 Pompe de circulation (chauffage central)

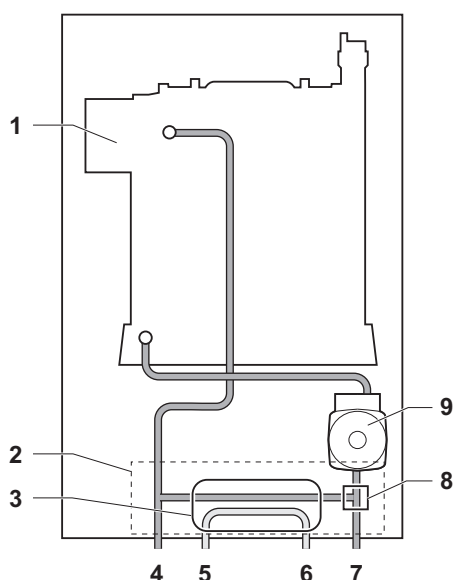
Fig.7 AMC 24/28 MI



AD-0000419-01

- 1 Échangeur thermique (chauffage central)
- 2 Hydrobloc
- 3 Échangeur à plaques (ECS)
- 4 Départ circuit de chauffage
- 5 Sortie eau chaude sanitaire
- 6 Entrée eau froide sanitaire
- 7 Retour circuit de chauffage
- 8 Vanne à trois voies
- 9 Pompe de circulation (chauffage central)
- 10 Vase d'expansion

Fig.8 AMC 35/40 MI

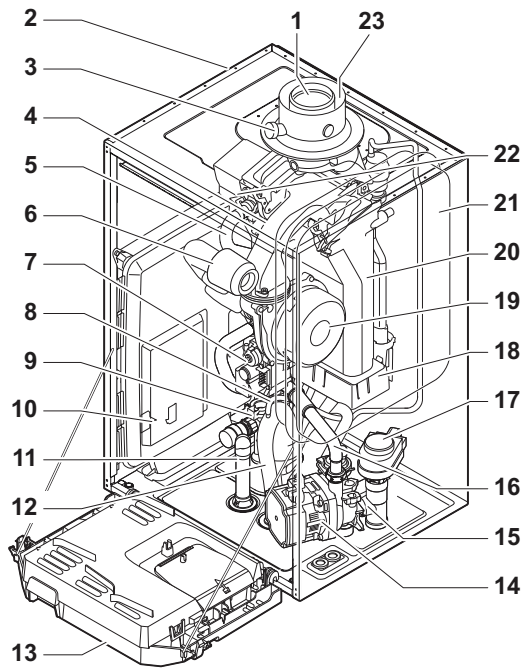


AD-3000828-01

- 1 Échangeur thermique (chauffage central)
- 2 Hydrobloc
- 3 Échangeur à plaques (ECS)
- 4 Départ circuit de chauffage
- 5 Sortie eau chaude sanitaire
- 6 Entrée eau froide sanitaire
- 7 Retour circuit de chauffage
- 8 Vanne à trois voies
- 9 Pompe de circulation (chauffage central)

4.3 Principaux composants

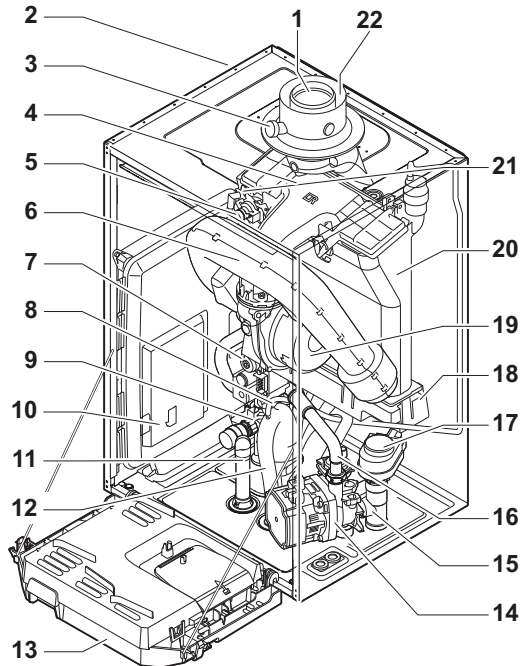
Fig.9 AMC 15 - 25



AD-0001371-02

- 1 Buse de fumées
- 2 Habillage/caisson d'air
- 3 Prise de mesure des fumées
- 4 Tube de mélange
- 5 Tube départ hydraulique
- 6 Silencieux d'admission d'air
- 7 Bloc vanne gaz combiné
- 8 Flexible de purgeur automatique
- 9 Hydrobloc, côté départ
- 10 Logement des cartes électroniques
- 11 Flexible soupape de sécurité
- 12 Siphon
- 13 Coffret tableau de commande
- 14 Pompe de circulation
- 15 Hydrobloc, côté retour
- 16 Tube retour
- 17 Vanne à trois voies
- 18 Collecteur de condensats
- 19 Ventilateur
- 20 Échangeur thermique (chauffage central)
- 21 Vase d'expansion
- 22 Électrode d'allumage/d'ionisation
- 23 Arrivée d'air

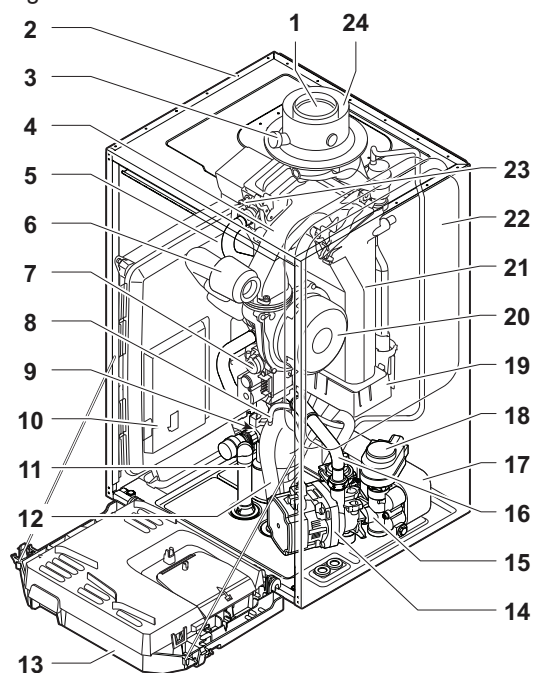
Fig.10 AMC 35



AD-0001372-02

- 1 Buse de fumées
- 2 Habillage/caisson d'air
- 3 Prise de mesure des fumées
- 4 Tube de mélange
- 5 Tube départ hydraulique
- 6 Silencieux d'admission d'air
- 7 Bloc vanne gaz combiné
- 8 Flexible de purgeur automatique
- 9 Hydrobloc, côté départ
- 10 Logement des cartes électroniques
- 11 Flexible soupape de sécurité
- 12 Siphon
- 13 Coffret tableau de commande
- 14 Pompe de circulation
- 15 Hydrobloc, côté retour
- 16 Tube retour
- 17 Vanne à trois voies
- 18 Collecteur de condensats
- 19 Ventilateur
- 20 Échangeur thermique (chauffage central)
- 21 Électrode d'allumage/d'ionisation
- 22 Arrivée d'air

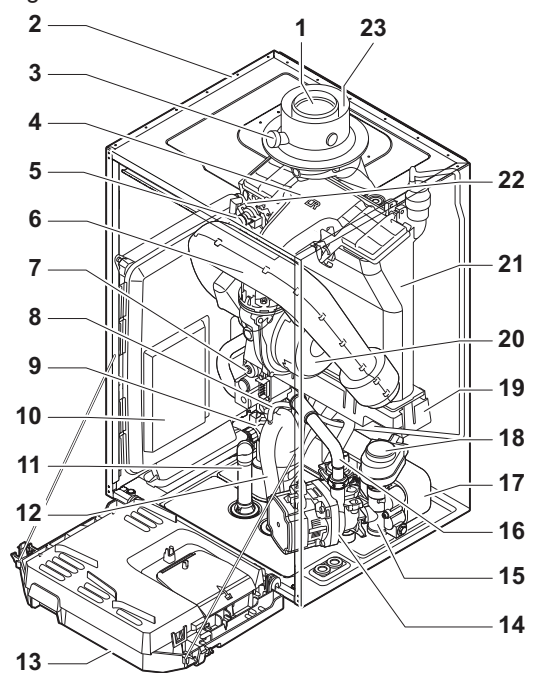
Fig.11 AMC 24/28 MI



AD-0001373-03

- 1 Buse de fumées
- 2 Habillage/caisson d'air
- 3 Prise de mesure des fumées
- 4 Tube de mélange
- 5 Tube départ hydraulique
- 6 Silencieux d'admission d'air
- 7 Bloc vanne gaz combiné
- 8 Flexible de purgeur automatique
- 9 Hydrobloc, côté départ
- 10 Logement des cartes électroniques
- 11 Flexible soupape de sécurité
- 12 Siphon
- 13 Coffret tableau de commande
- 14 Pompe de circulation
- 15 Hydrobloc, côté retour
- 16 Tube retour
- 17 Échangeur à plaques (ECS)
- 18 Vanne à trois voies
- 19 Collecteur de condensats
- 20 Ventilateur
- 21 Échangeur thermique (chauffage central)
- 22 Vase d'expansion
- 23 Électrode d'allumage/d'ionisation
- 24 Arrivée d'air

Fig.12 AMC 35/40 MI



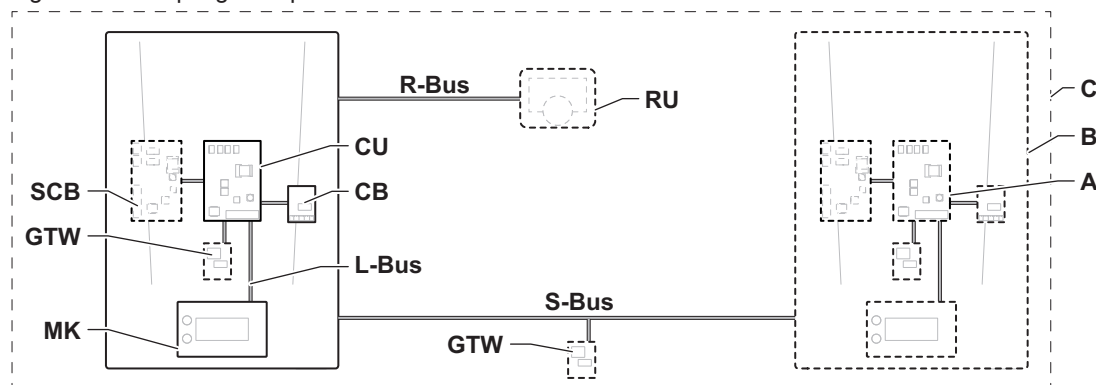
AD-0001503-01

- 1 Buse de fumées
- 2 Habillage/caisson d'air
- 3 Prise de mesure des fumées
- 4 Tube de mélange
- 5 Tube départ hydraulique
- 6 Silencieux d'admission d'air
- 7 Bloc vanne gaz combiné
- 8 Flexible de purgeur automatique
- 9 Hydrobloc, côté départ
- 10 Logement des cartes électroniques
- 11 Flexible soupape de sécurité
- 12 Siphon
- 13 Coffret tableau de commande
- 14 Pompe de circulation
- 15 Hydrobloc, côté retour
- 16 Tube retour
- 17 Échangeur à plaques (ECS)
- 18 Vanne à trois voies
- 19 Collecteur de condensats
- 20 Ventilateur
- 21 Échangeur thermique (chauffage central)
- 22 Électrode d'allumage/d'ionisation
- 23 Arrivée d'air

4.4 Introduction à la plate-forme de commandes

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

Fig.13 Exemple générique



AD-3001366-02

Tab.11 Composants de l'exemple

| Élément | Description | Fonction |
|---------|---|--|
| CU | Control Unit: Boîtier de commande | Le boîtier de commande gère toutes les fonctions de base de l'appareil. |
| CB | Connection Board: Carte de raccordement | La carte de raccordement fournit un accès facile à tous les connecteurs du boîtier de commande. |
| SCB | Smart Control Board: Carte d'extension | Une carte d'extension permet de disposer de fonctions supplémentaires, par exemple un ballon interne ou la prise en charge de plusieurs zones. |
| GTW | Gateway: Carte de conversion | Une carte gateway peut être installée sur un appareil ou une installation, afin d'offrir les possibilités suivantes : <ul style="list-style-type: none"> • Connectivité (sans fil) supplémentaire • Connexions de service • Communication avec d'autres plates-formes |
| MK | Control panel: Tableau de commande et afficheur | Le tableau de commande est l'interface utilisateur de l'appareil. |
| RU | Room Unit: Appareil d'ambiance (par exemple, un thermostat) | Un appareil d'ambiance mesure la température dans une pièce de référence. |
| L-Bus | Local Bus: Raccordement entre appareils | Le bus local fournit la communication entre les appareils. |
| S-Bus | System Bus: Raccordement entre appareils | Le bus système permet aux appareils de communiquer entre eux. |
| R-Bus | Room unit Bus: Raccordement à un thermostat d'ambiance | Le bus du thermostat d'ambiance permet de communiquer avec le thermostat d'ambiance. |
| A | Dispositif | Un dispositif est une carte électronique, un tableau de commande ou un appareil d'ambiance. |
| B | Appareil | Un appareil est un ensemble de dispositifs reliés par le même L-Bus |
| C | Système | Un système est un ensemble d'appareils reliés par le même S-Bus |

Tab.12 Appareils spécifiques livrés avec la chaudière AMC

| Nom affiché à l'écran | Version du logiciel | Description | Fonction |
|-----------------------|---------------------|---|--|
| CU-GH08 | 1.13 | Boîtier de commande CU-GH08 | Le boîtier de commande CU-GH08 gère toutes les fonctions de base de la chaudière AMC . |
| MK3 | 1.85 | Tableau de commande Diematic Evolution | Le Diematic Evolution est l'interface utilisateur de la chaudière AMC . |
| SCB-10 | 1.04 | Carte d'extension SCB-10 | La SCB-10 permet l'utilisation d'un ballon d'eau chaude sanitaire et de trois zones de chauffage central, et dispose d'une connexion 0-10 V pour une pompe PWM ainsi que d'un contact sec pour la notification d'état. |

4.5 Tableau de commande

La chaudière AMC est livrée avec un tableau de commande Diematic Evolution.



Voir aussi

Description du tableau de commande, page 79

4.6 Livraison standard

La livraison comprend :

- Chaudière avec son câble d'alimentation secteur
- Dossieret de montage avec dispositif de remplissage automatique
- Kit de raccordement comprenant des presse-étoupes et des bagues de serrage
- Tuyau d'évacuation des condensats pour le siphon et la soupape de sécurité
- Collecteur de condensats
- Sonde de température extérieure
- Documentation
- Gabarit de montage
- Autocollant : Adapté pour ...

Cette notice traite uniquement des éléments inclus dans la livraison standard. Pour l'installation ou le montage d'accessoires fournis avec la chaudière, se reporter aux instructions incluses avec les accessoires.

5 Avant l'installation

5.1 Réglementations pour l'installation



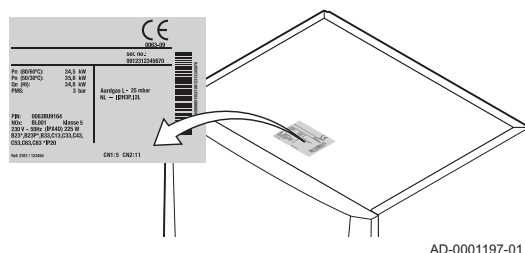
Avertissement

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

5.2 Choix de l'emplacement

5.2.1 Plaquette signalétique

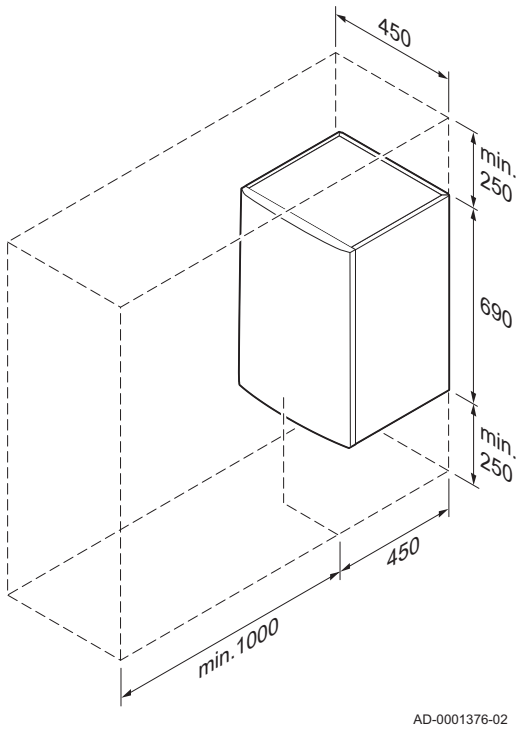
Fig.14 Emplacement de la plaquette signalétique



La plaquette signalétique située sur le haut de la chaudière mentionne le numéro de série de la chaudière et ses caractéristiques importantes telles que le modèle et la catégorie. Les numéros de configuration CN1 et CN2 figurent également sur la plaquette signalétique.

5.2.2 Implantation de la chaudière

Fig.15 Zone d'installation



- Déterminer l'emplacement idéal pour l'installation, en tenant compte des directives légales et de l'encombrement de l'appareil.
- Pour choisir le bon emplacement, il convient de tenir compte de la position autorisée de la buse de fumées et/ou de la prise d'arrivée d'air.
- Prévoir suffisamment d'espace autour de la chaudière pour faciliter l'accès et les opérations d'entretien.
- Installer la chaudière sur une surface plane.



Danger

Il est interdit de stocker, même temporairement, des produits et matières inflammables dans ou à proximité de la chaudière.



Avertissement

- Fixer l'appareil sur une paroi solide, capable de supporter le poids de la chaudière mise en eau et munie de tous ses équipements.
- Ne pas placer l'appareil au-dessus d'une source de chaleur ou d'un appareil de cuisson.
- Ne pas exposer la chaudière à la lumière directe ou indirecte du soleil.

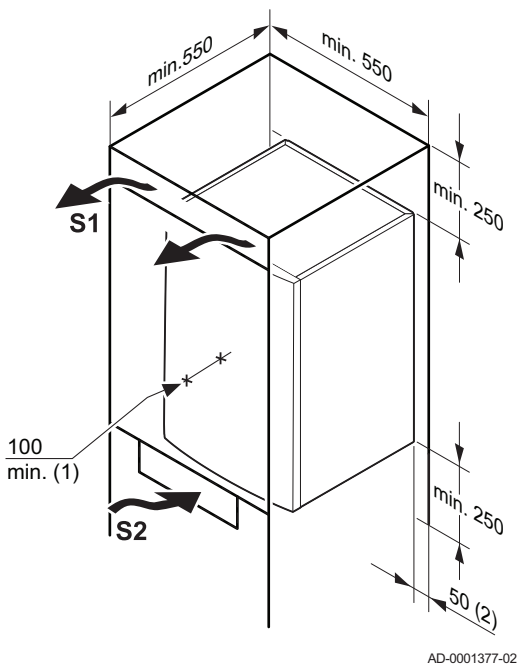


Attention

- La chaudière doit être installée dans un local à l'abri du gel.
- Un branchement électrique relié à la terre doit être présent à proximité de la chaudière.
- Prévoir un raccordement au tuyau d'évacuation à proximité de la chaudière pour l'évacuation des condensats.

5.2.3 Aération

Fig.16 Espace à prévoir pour l'aération



- (1) Distance entre l'avant de la chaudière et la paroi interne du caisson.
- (2) Espace de part et d'autre de la chaudière.

Si la chaudière est installée dans un caisson fermé, respecter les cotes minimales indiquées. Prévoir également des ouvertures pour prévenir les risques suivants :

- Accumulation de gaz
- Échauffement du caisson

Section minimale des ouvertures : $S1 + S2 = 150 \text{ cm}^2$

6 Installation

6.1 Généralités



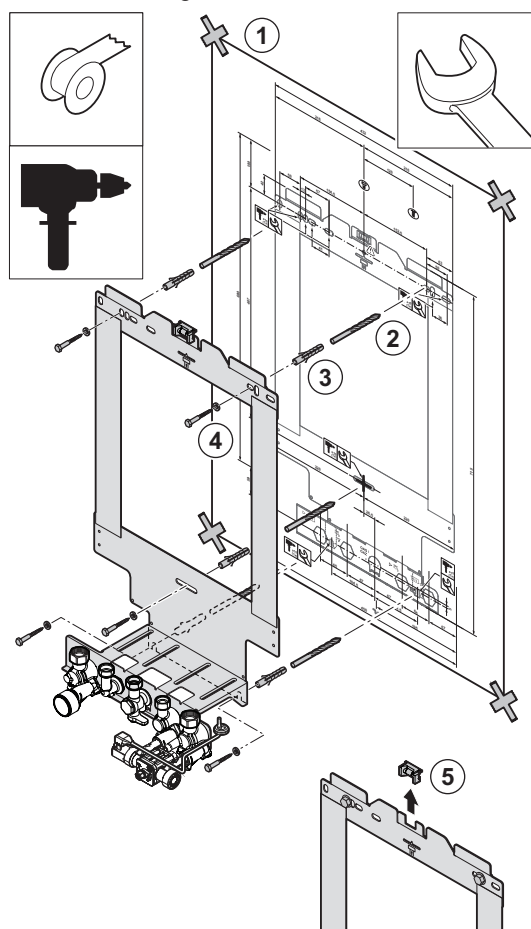
Avertissement

L'installation de la chaudière doit être effectuée par un professionnel qualifié conformément aux réglementations locales et nationales en vigueur.

6.2 Préparation

6.2.1 Mise en place du dossieret de montage

Fig.17 Mise en place du dossieret de montage



AD-0001379-02

La chaudière est livrée avec un gabarit de montage.

Procéder comme suit pour suspendre le dossieret de montage :

1. Fixer le gabarit de montage de la chaudière au mur à l'aide d'un ruban adhésif.



Avertissement

- À l'aide d'un niveau placé sur le dossieret de montage, vérifier que le gabarit de montage est parfaitement horizontal.
- Protéger la chaudière de la poussière des travaux et couvrir les points de raccordement des buses de fumées et d'arrivée d'air. Les découvrir uniquement pour procéder aux raccordements correspondants.

2. Percer 3 trous de 10 mm de diamètre.



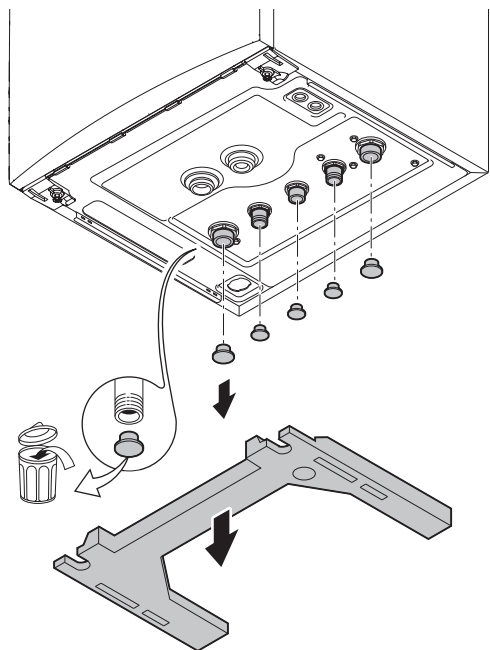
Important

Les trous supplémentaires sont prévus au cas où l'un des deux trous de fixation n'est pas adapté à la fixation correcte du bouchon.

3. Insérer les chevilles de 10 mm de diamètre.
4. Fixer le dossieret de montage au mur à l'aide des vis de \varnothing 8 mm fournies.
5. Retirer le niveau du dossieret de montage.

6.2.2 Positionnement de la chaudière

Fig.18 Retrait de la protection de la chaudière



AD-0001380-02

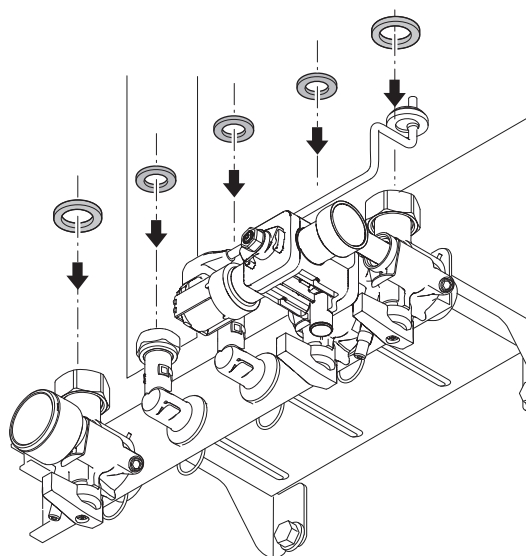
1. Retirer la bande adhésive noire en face inférieure de la chaudière.
2. Retirer les capuchons anti-poussière de toutes les entrées et sorties hydrauliques de la chaudière.



Attention

Le robinet de la boucle de remplissage doit être fermé.

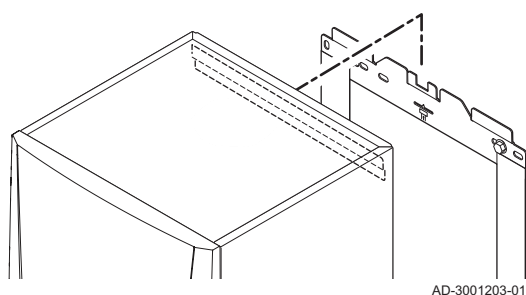
Fig.19 Installation des joints



AD-3001197-01

3. Placer un joint en fibre sur chaque raccord de la platine de raccordement.

Fig.20 Installation de la chaudière



AD-3001203-01

4. Positionner la chaudière au-dessus du dossier de montage. Abaisser doucement la chaudière.
5. Serrer les écrous des vannes.

6.3 Raccordements hydrauliques

6.3.1 Rinçage de l'installation

L'installation doit être réalisée suivant la réglementation en vigueur, les règles de l'art et les recommandations contenues dans la présente notice.

Avant de raccorder une nouvelle chaudière à une installation, l'installation doit être intégralement et soigneusement nettoyée par rinçage. Le rinçage élimine les résidus liés à l'installation (résidus de soudure, produits de fixation) et les saletés accumulées (vase, boue, etc.)

i Important

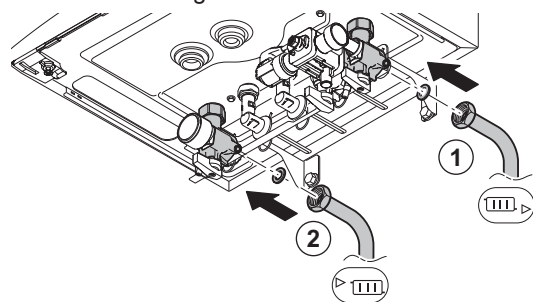
- Rincer le circuit de chauffage avec un volume d'eau équivalent à au moins trois fois le volume de l'installation de chauffage.
- Rincer les tuyaux d'eau chaude sanitaire avec au moins 20 fois le volume des conduits.

6.3.2 Débit hydraulique

La régulation modulante de la chaudière limite la différence maximale de température entre le départ et le retour chauffage, ainsi que la vitesse maximale à laquelle la température de départ augmente. De cette façon, la chaudière ne requiert aucun débit d'eau minimal.

6.3.3 Raccordement du circuit de chauffage

Fig.21 Raccordement du circuit de chauffage



1. Raccorder le conduit d'entrée de l'eau du chauffage central au raccord de retour du chauffage central (IIII)▶.
2. Raccorder le conduit de sortie eau de chauffage au conduit de départ du circuit chauffage ▶(IIII).

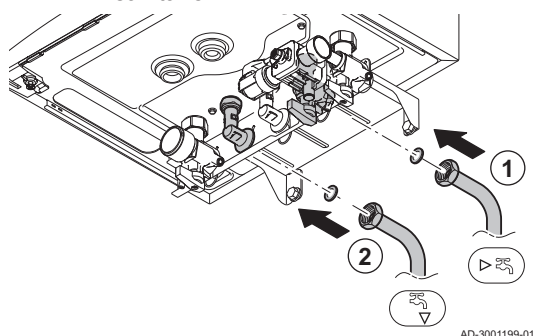


Attention

- Exécuter les éventuelles opérations de soudure à une distance suffisante de la chaudière ou bien avant la pose de la chaudière.
- En cas d'utilisation de conduites synthétiques, suivre les indications (de raccordement) du fabricant.

6.3.4 Raccordement du circuit d'eau chaude sanitaire

Fig.22 Raccordement du circuit d'eau sanitaire



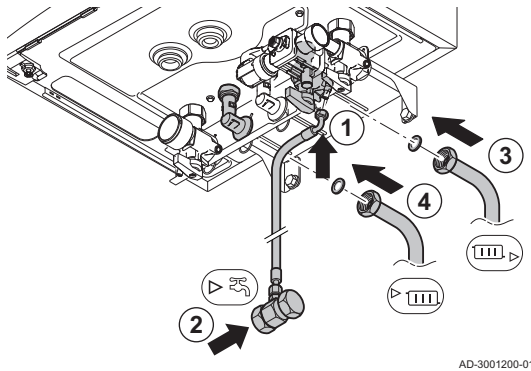
1. Raccorder la conduite d'arrivée d'eau froide au raccord d'entrée d'eau froide sanitaire ▶T.
2. Raccorder la conduite de sortie de l'eau chaude sanitaire au raccord d'eau chaude sanitaire T▶.

**Attention**

- En cas d'utilisation de conduites synthétiques, suivre les indications (de raccordement) du fabricant.
- Exécuter les éventuelles opérations de soudure à une distance suffisante de la chaudière ou bien avant la pose de la chaudière.

6.3.5 Raccordement du circuit de chauffage secondaire

Fig.23 Raccordement du circuit de chauffage secondaire



AD-3001200-01

1. Brancher le conduit fourni avec le dosseret de montage au raccord d'eau froide sanitaire du dispositif de remplissage automatique.
2. Raccorder l'entrée d'eau froide sanitaire à ce conduit.
3. Raccorder la conduite d'entrée du chauffage central sur le raccord de retour de chauffage ➤.
4. Raccorder la conduite de sortie du chauffage central sur le raccord de départ de chauffage ➤.

**Attention**

- Exécuter les éventuelles opérations de soudure à une distance suffisante de la chaudière ou bien avant la pose de la chaudière.
- En cas d'utilisation de conduites synthétiques, suivre les indications (de raccordement) du fabricant.

6.3.6 Raccordement du vase d'expansion

La AMC 35 - 35/40 MI n'est pas équipée en série d'un vase d'expansion. Installer un vase d'expansion adapté en volume et en pression de gonflage dans la conduite de retour du chauffage ➤.

**Attention**

Pour AMC 35 - 35/40 MI : Si le retour peut être entièrement déconnecté du départ (par ex., en utilisant des robinets thermostatiques sur tous les radiateurs), une soupape différentielle doit être mise en place dans le système afin de garantir une dilatation suffisante de l'eau. Si un vase d'expansion (accessoire) est intégré à la chaudière, cette soupape différentielle n'est pas nécessaire.

La AMC 15 - 25 - 24/28 MI est équipée en série d'un vase d'expansion 12 litres.

Si le volume d'eau est supérieur à 150 litres ou si la hauteur statique du système dépasse 5 mètres, un vase d'expansion supplémentaire doit être installé. Se reporter au tableau ci-dessous pour connaître le type de vase d'expansion requis pour l'installation.

Conditions de validité du tableau :

- Soupape de sécurité 3 bar
- Température d'eau moyenne : 70 °C
Température de départ : 80 °C
Température de retour : 60 °C
- La pression de remplissage du système est inférieure ou égale à la pression de gonflage du vase d'expansion

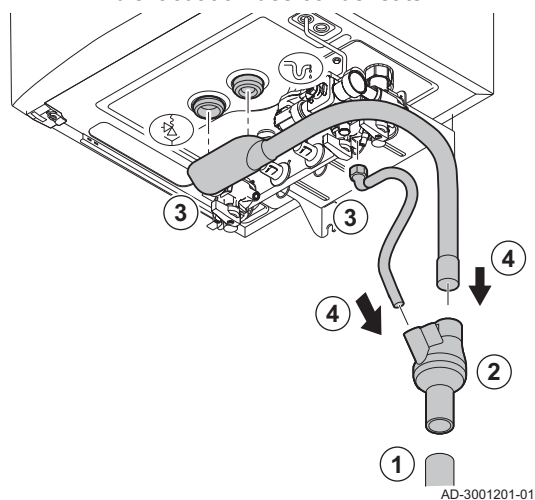
Tab.13 Volume du vase d'expansion (litres)

| Pression initiale du vase d'expansion | Volume de l'installation (en litres) | | | | | | | |
|---------------------------------------|--------------------------------------|------|---------------------|------|------|------|------|---------------------------|
| | 100 | 125 | 150 | 175 | 200 | 250 | 300 | > 300 |
| 0,5 bar | 4,8 | 6,0 | 7,2 | 8,4 | 9,6 | 12,0 | 14,4 | Volume du système x 0,048 |
| 1 bar | 8,0 | 10,0 | 12,0 ⁽¹⁾ | 14,0 | 16,0 | 20,0 | 24,0 | Volume du système x 0,080 |
| 1,5 bar | 13,3 | 16,6 | 20,0 | 23,3 | 26,6 | 33,3 | 39,9 | Volume du système x 0,133 |

(1) Configuration standard.

6.3.7 Raccordement du conduit d'évacuation des condensats

Fig.24 Raccordement du conduit d'évacuation des condensats



1. Monter un conduit d'évacuation en plastique de 32 mm de diamètre minimum, qui se termine dans une bouche d'évacuation.

i Important
Monter un séparateur d'eau ou un siphon dans le conduit d'évacuation.

2. Insérer le bac de récupération des condensats dans le tube d'écoulement.
3. Fixer le siphon de la chaudière et le tuyau d'évacuation des condensats de la soupape de sécurité, au raccord du conduit d'évacuation des condensats et à la soupape de sécurité.
4. Faire glisser le tuyau dans le conduit d'évacuation.

! Attention

- Ne jamais boucher l'évacuation des condensats.
- Le conduit d'évacuation doit présenter une inclinaison minimale de 30 mm par mètre et une longueur horizontale maximale de 5 mètres.
- L'eau condensée ne doit pas être rejetée dans une gouttière.

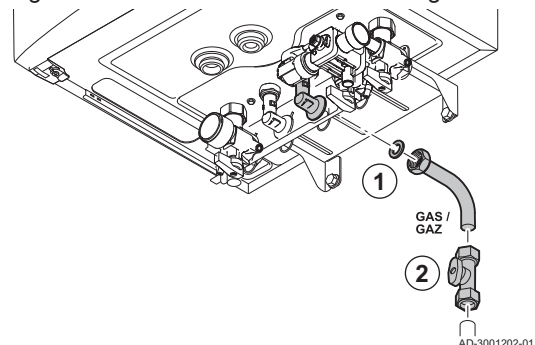
📖 Voir aussi
Remplir le siphon, page 67

6.4 Raccordements gaz

! Avertissement

- Avant toute opération sur les tuyauteries gaz, fermer le robinet de gaz principal.
- Avant toute installation, vérifier que la plage de fonctionnement du compteur de gaz est suffisante. Prendre en compte la consommation de l'ensemble des appareils électroménagers.
- Contacter le fournisseur local d'énergie si la plage de fonctionnement du compteur de gaz est insuffisante.

Fig.25 Raccordement du conduit de gaz



1. Monter le conduit d'alimentation en gaz sur le raccord de gaz ^{GAS/}GAZ.
2. Monter une vanne gaz dans ce conduit, directement sous la chaudière.

3. Monter le conduit de gaz sur le robinet gaz.



Important

L'installation de la chaudière et son raccordement au gaz doivent être exécutés par un professionnel qualifié conformément aux normes NBN D 51.003, NBN D 30.003, NBN B 61.001, NBN B 61.002 et NBN D 51.006. Un robinet d'arrêt agréé ARGB doit être prévu dans le conduit en amont et à proximité de la chaudière.



Attention

- Réaliser les travaux de soudure toujours suffisamment loin de la chaudière.
- Éliminer les résidus et la poussière du conduit de gaz.



Important

Il est recommandé d'installer un filtre à gaz pour prévenir l'encrassement du bloc gaz.

6.5 Raccordement de la fumisterie

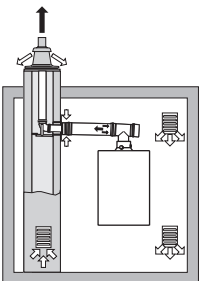
6.5.1 Classification



Important

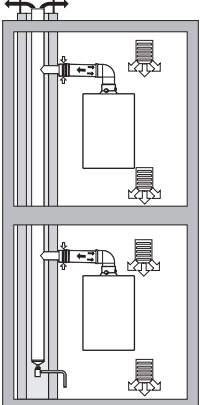
- Il incombe à l'installateur de s'assurer que le type de système d'évacuation des fumées est le bon et que le diamètre et la longueur sont corrects.
- Utiliser toujours des matériaux de raccordement, des sorties de toit et/ou des terminaux horizontaux des fumées provenant du même fabricant. Consulter le fabricant pour les détails de compatibilité.

Tab.14 Type de système d'évacuation des fumées : B_{23P}

| Principe | Description | Fabricants recommandés ⁽¹⁾ |
|--|--|--|
|  <p>AD-3000924-01</p> | <p>Version en local ventilé.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sans coupe-tirage antirefouleur. • Évacuation des fumées par le toit. • Alimentation en air depuis la zone d'installation. • Le raccord d'entrée d'air de la chaudière doit rester ouvert. • La zone d'installation doit être ventilée pour garantir une alimentation suffisante en air. Les orifices ne doivent être ni obstrués, ni fermés. • L'indice IP de la chaudière est réduit à IP20. | <p>Matériau de raccordement et sortie de toit :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Centrotherm • Cox Geelen • Muelink & Grol • Natalini • Poujoulat • Skoberne • Ubbink |

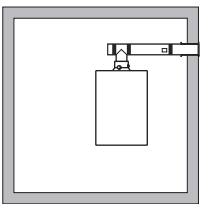
(1) Le matériau doit également satisfaire aux exigences de propriétés de matériau, indiquées au chapitre concerné.

Tab.15 Type de système d'évacuation des fumées : B₃₃

| Principe | Description | Fabricants recommandés ⁽¹⁾ |
|--|--|---|
|  <p style="text-align: center;">AD-3000925-01</p> | <p>Version en local ventilé.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sans coupe-tirage antirefouleur. • Évacuation commune des fumées par le toit, avec tirage naturel garanti (dépression constante dans le conduit d'évacuation des fumées). • Fumées évacuées avec l'air de la zone d'installation (construction spécifique). • L'indice IP de la chaudière est réduit à IP20. | <p>Matériau de raccordement :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Centrotherm • Cox Geelen • Muelink & Grol • Natalini • Poujolat • Skoberne • Ubbink |

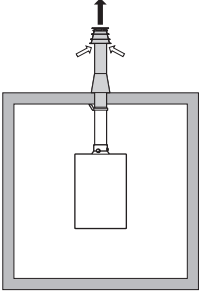
(1) Le matériau doit également satisfaire aux exigences de propriétés de matériau, indiquées au chapitre concerné.

Tab.16 Type de système d'évacuation des fumées : C₁₃

| Principe | Description | Fabricants recommandés ⁽¹⁾ |
|---|---|--|
|  <p style="text-align: center;">AD-3000926-01</p> | <p>Version en local étanche.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Évacuation des fumées par le mur extérieur. • L'entrée d'air est dans la même zone de pression que l'évacuation (par exemple, terminal horizontal des fumées). • Conduit ventouse en parallèle non autorisé. | <p>Terminal horizontal des fumées et matériau de raccordement :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cox Geelen • Muelink & Grol |

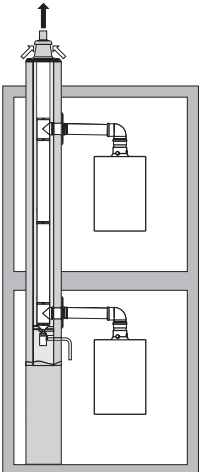
(1) Le matériau doit également satisfaire aux exigences de propriétés de matériau, indiquées au chapitre concerné.

Tab.17 Type de système d'évacuation des fumées : C₃₃

| Principe | Description | Fabricants recommandés ⁽¹⁾ |
|--|--|--|
|  <p style="text-align: center;">AD-3000927-01</p> | <p>Version en local étanche.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Évacuation des fumées par le toit. • L'entrée d'air est dans la même zone de pression que l'évacuation (par exemple, sortie de toit concentrique). | <p>Passage de toit et matériau de raccordement</p> <ul style="list-style-type: none"> • Centrotherm • Cox Geelen • Muelink & Grol • Natalini • Poujolat • Skoberne • Ubbink |

(1) Le matériau doit également satisfaire aux exigences de propriétés de matériau, indiquées au chapitre concerné.

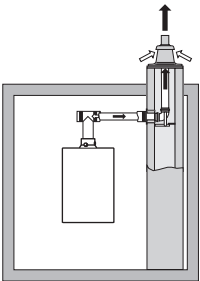
Tab.18 Type de système d'évacuation des fumées : C_{43P}

| Principe ⁽¹⁾ | Description | Fabricants recommandés ⁽²⁾ |
|--|---|--|
|  <p style="text-align: right; font-size: small;">AD-3000928-01</p> | <p>Système combiné d'entrée d'air et d'évacuation des fumées (système collectif d'évacuation des fumées) avec surpression.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Concentrique (de préférence). • Parallèle (si le chargement concentrique n'est pas possible). • La dépression minimale admissible entre l'entrée d'air et l'évacuation des fumées est de -200 Pa (incluant une pression du vent de -100 Pa). • Le conduit doit être conçu pour une température nominale des fumées de 25 °C. • Placer un dispositif d'évacuation des condensats, équipé d'un siphon, en bas du conduit. • Recirculation maximale admissible de 10 %. • Le système collectif d'évacuation des fumées doit être adapté à une pression d'au moins 200 Pa. • La sortie de toit doit être conçue pour cette configuration et doit provoquer un tirage dans le conduit. • Il est interdit de poser un coupe-tirage. <p>i Important</p> <ul style="list-style-type: none"> • Modifier la vitesse du ventilateur pour cette configuration. • Nous contacter pour plus d'informations. | <p>Matériau de raccordement pour le système collectif d'évacuation des fumées :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Centrotherm • Cox Geelen • Muelink & Grol • Natalini • Poujoulat • Skoberne • Ubbink |
| <p>(1) EN 15502-2-1 : Aspiration de 0,5 mbar due à la pression négative. (2) Le matériau doit également satisfaire aux exigences de propriétés de matériau, indiquées au chapitre concerné.</p> | | |

Tab.19 Type de système d'évacuation des fumées : C₅₃

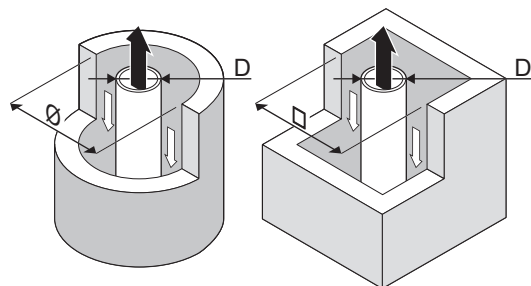
| Principe | Description | Fabricants recommandés ⁽¹⁾ |
|---|---|--|
| | <p>Raccordement dans différentes zones de pression.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Appareil étanche. • Entrée d'air et évacuation des fumées séparées. • Évacuation dans différentes zones de pression. • L'entrée d'air et l'évacuation des fumées ne doivent pas être placées sur des murs opposés. | <p>Matériau de raccordement et sortie de toit :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Centrotherm • Cox Geelen • Muelink & Grol • Natalini • Poujoulat • Skoberne • Ubbink |
| <p>(1) Le matériau doit également satisfaire aux exigences de propriétés de matériau, indiquées au chapitre concerné.</p> | | |

Tab.20 Type de système d'évacuation des fumées : C₉₃

| Principe ⁽¹⁾ | Description | Fabricants recommandés ⁽²⁾ |
|---|--|--|
|  <p style="text-align: right; font-size: small;">AD-3000931-01</p> | <p>Version en local étanche.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Entrée d'air et évacuation des fumées dans le conduit ou la gaine : <ul style="list-style-type: none"> - Concentrique. - Arrivée d'air en provenance du conduit ou de la gaine existants. - Évacuation des fumées par le toit. - L'entrée d'air est dans la même zone de pression que l'évacuation des fumées. | <p>Matériau de raccordement et sortie de toit :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Centrotherm • Cox Geelen • Muelink & Grol • Natalini • Poujoulat • Skoberne • Ubbink |
| <p>(1) Consulter le tableau pour les exigences concernant le conduit ou la gaine. (2) Le matériau doit également satisfaire aux exigences de propriétés de matériau, indiquées au chapitre concerné.</p> | | |

Tab.21 Dimensions minimales de gaine ou de conduit C₉₃

| Version (D) | Sans arrivée d'air | | Avec arrivée d'air | |
|------------------------|--------------------|----------------|--------------------|----------------|
| Rigide 60 mm | Ø 110 mm | □ 110 x 110 mm | Ø 120 mm | □ 110 x 110 mm |
| Rigide 80 mm | Ø 130 mm | □ 130 x 130 mm | Ø 140 mm | □ 130 x 130 mm |
| Concentrique 60/100 mm | Ø 120 mm | □ 120 x 120 mm | Ø 120 mm | □ 120 x 120 mm |
| Concentrique 80/125 mm | Ø 145 mm | □ 145 x 145 mm | Ø 145 mm | □ 145 x 145 mm |

Fig.26 Dimensions minimales de gaine ou de conduit C₉₃

AD-3000330-03

**Important**

Le conduit doit être conforme aux exigences de densité de l'air des réglementations locales.

**Important**

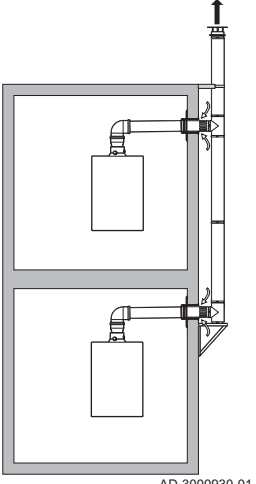
- Si des tubages et/ou un raccord d'arrivée d'air sont utilisés, nettoyer toujours soigneusement les gaines.
- L'inspection des tubages doit être possible.

Tab.22 Type de système d'évacuation des fumées : C₍₁₀₎₃

| Principe | Description | Fabricants recommandés ⁽¹⁾ |
|---|---|--|
| <p style="text-align: right; font-size: small;">AD-3000959-01</p> | <p>Système combiné d'entrée d'air et d'évacuation des fumées (système collectif d'évacuation des fumées) avec surpression.</p> <ul style="list-style-type: none"> • La dépression minimale admissible entre l'entrée d'air et l'évacuation des fumées est de -200 Pa (incluant une pression du vent de -100 Pa). • Le conduit doit être conçu pour une température nominale des fumées de 25 °C. • Placer un dispositif d'évacuation des condensats, équipé d'un siphon, en bas du conduit. • Recirculation maximale admissible de 10 %. • Le système collectif d'évacuation des fumées doit être adapté à une pression d'au moins 200 Pa. • La sortie de toit doit être conçue pour cette configuration et doit provoquer un tirage dans le conduit. • Il est interdit de poser un coupe-tirage. <p>i Important</p> <ul style="list-style-type: none"> • Modifier la vitesse du ventilateur pour cette configuration. • Nous contacter pour plus d'informations. | <p>Matériau de raccordement pour le système collectif d'évacuation des fumées :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Centrotherm • Cox Geelen • Muelink & Grol • Natalini • Poujoulat • Skoberne • Ubbink |

(1) Le matériau doit également satisfaire aux exigences de propriétés de matériau, indiquées au chapitre concerné.

Tab.23 Type de système d'évacuation des fumées : C₍₁₂₎₃

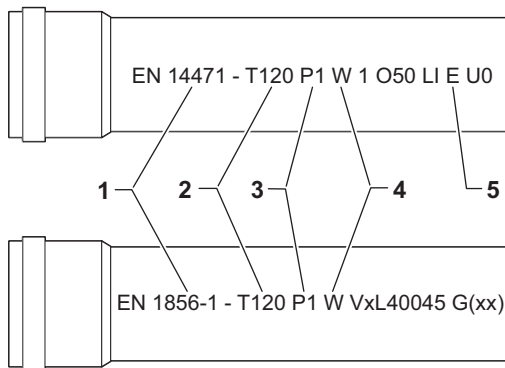
| Principe | Description | Fabricants recommandés ⁽¹⁾ |
|--|--|--|
|  <p>AD-3000930-01</p> | <p>Système d'entrée d'air individuelle et d'évacuation partagée des fumées (système collectif d'évacuation des fumées).</p> <ul style="list-style-type: none"> • La dépression minimale admissible entre l'entrée d'air et l'évacuation des fumées est de -200 Pa (incluant une pression du vent de -100 Pa). • Le conduit doit être conçu pour une température nominale des fumées de 25 °C. • Placer un dispositif d'évacuation des condensats, équipé d'un siphon, en bas du conduit. • Recirculation maximale admissible de 10 %. • Le système collectif d'évacuation des fumées doit être adapté à une pression d'au moins 200 Pa. • La sortie de toit doit être conçue pour cette configuration et doit provoquer un tirage dans le conduit. • Il est interdit de poser un coupe-tirage. <p>i Important</p> <ul style="list-style-type: none"> • Modifier la vitesse du ventilateur pour cette configuration. • Nous contacter pour plus d'informations. | <p>Matériau de raccordement pour le système collectif d'évacuation des fumées :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Centrotherm • Cox Geelen • Muelink & Grol • Natalini • Poujoulat • Skoberne • Ubbink |

(1) Le matériau doit également satisfaire aux exigences de propriétés de matériau, indiquées au chapitre concerné.

6.5.2 Matériau

Utiliser le marquage sur la buse de fumées pour vérifier si son utilisation est adaptée à cet appareil.

Fig.27 Exemple de marquage



AD-3001120-01

- 1 EN 14471 ou EN 1856-1** : Le matériau est approuvé CE selon cette norme. Pour le plastique, il s'agit de la norme EN 14471 ; pour l'aluminium et l'acier inoxydable, c'est la norme EN 1856-1.
- 2 T120**: Le matériau appartient à la classe de température T120. Un numéro plus élevé est également autorisé, mais pas un numéro inférieur.
- 3 P1**: Le matériau appartient à la classe de pression P1. H1 est également autorisé.
- 4 W**: Le matériau est adapté à l'évacuation d'eau de condensation (W='wet'). D n'est pas autorisé (D='dry').
- 5 E**: Le matériau appartient à la classe E de résistance au feu. Les classes A à D sont également autorisées, mais pas la classe F. Ne s'applique qu'au plastique.

**Avertissement**

- Les méthodes de raccordement et de connexion peuvent varier en fonction du fabricant. Il est interdit de combiner les méthodes de raccordement et de connexion des différents fabricants. Cette règle s'applique également à la sortie de toit et aux conduits de fumée communs partagés.
- Les matériaux utilisés doivent être conformes aux réglementations et normes en vigueur.

Tab.24 Présentation des propriétés des matériaux

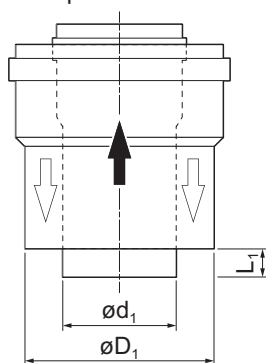
| Version | Buse de fumées | | Arrivée d'air | |
|--|--|---|--|--|
| | Matériau | Propriétés de matériau | Matériau | Propriétés de matériau |
| Une paroi, rigide | <ul style="list-style-type: none"> • Plastique⁽¹⁾ • Acier inoxydable⁽²⁾ • Aluminium à paroi épaisse⁽²⁾ | <ul style="list-style-type: none"> • Avec marquage CE • Classe de température T120 ou plus • Classe de condensats W (humide) • Classe de pression P1 ou H1 • Classe de résistance au feu E ou supérieure⁽³⁾ | <ul style="list-style-type: none"> • Plastique • Inox • Aluminium | <ul style="list-style-type: none"> • Avec marquage CE • Classe de pression P1 ou H1 • Classe de résistance au feu E ou supérieure⁽³⁾ |
| (1) conforme à EN 14471 (2) conforme à EN 1856 (3) conforme à EN 13501-1 | | | | |

6.5.3 Dimensions de la conduite de la buse de fumées

**Avertissement**

Les conduites raccordées à l'adaptateur de fumées doivent satisfaire aux exigences dimensionnelles suivantes.

Fig.28 Dimensions du raccord concentrique



- d_1 Dimensions extérieures de la conduite de la buse de fumées
- D_1 Dimensions extérieures de la conduite d'arrivée d'air
- L_1 Différence de longueur entre la conduite de la buse de fumées et la conduite d'arrivée d'air

Tab.25 Dimensions de la conduite

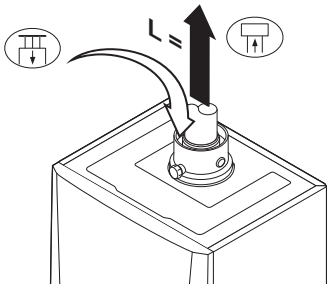
| | d_1 (min-max) | D_1 (min-max) | $L_1^{(1)}$ (min-max) |
|---|-----------------|-----------------|-----------------------|
| 60/100 mm | 59,3 - 60,3 mm | 99 - 100,5 mm | 0 - 15 mm |
| 80/125 mm | 79,3 - 80,3 mm | 124 - 125,5 mm | 0 - 15 mm |
| (1) Raccourcir la conduite intérieure si la différence de longueur est trop importante. | | | |

6.5.4 Longueur des conduits de fumée et d'arrivée d'air

La longueur maximale des conduits de fumée et d'arrivée d'air varie selon le type d'appareil. Consulter le chapitre concerné pour les longueurs appropriées.



- Si une chaudière n'est pas compatible avec un système ou diamètre de conduits de fumée spécifique, l'indication "-" est présente dans le tableau.
- Lors de l'utilisation de courbes, la longueur maximale du conduit de fumée (L) doit être raccourcie conformément au tableau de réduction.
- Utiliser des réducteurs de conduit de fumée homologués pour l'adaptation à un autre diamètre.

Fig.29 Version ouverte



AD-0001356-01

■ **Modèle ouvert (B_{23P}, B₃₃)**

- L Longueur du conduit d'évacuation, y compris passage de toit
-  Raccordement de la buse de fumées
-  Raccordement de l'arrivée d'air

Sur la version ouverte, l'ouverture d'arrivée d'air reste ouverte. Seule la buse de fumées est raccordée. Cela permet à la chaudière de prélever l'air comburant nécessaire directement dans la zone d'installation. Utiliser des adaptateurs lorsque les conduits d'arrivée d'air et de buse de fumées ont un diamètre différent.

 **Attention**



- L'ouverture d'arrivée d'air doit rester ouverte.
- La zone d'installation doit être équipée des ouvertures d'arrivée d'air nécessaires. Ces ouvertures ne doivent être ni obstruées, ni fermées.

Tab.26 Longueur maximale de cheminée (L)

| Diamètre ⁽¹⁾ | 60 mm | 70 mm | 80 mm | 90 mm |
|-------------------------|-------|-------|---------------------|---------------------|
| AMC 15 | 33 m | 40 m | 40 m ⁽¹⁾ | 40 m ⁽¹⁾ |
| AMC 25 | 19 m | 35 m | 40 m ⁽¹⁾ | 40 m ⁽¹⁾ |
| AMC 24/28 MI | 16 m | 30 m | 40 m ⁽¹⁾ | 40 m ⁽¹⁾ |
| AMC 35 | 13 m | 25 m | 40 m | 40 m ⁽¹⁾ |
| AMC 35/40 MI | 12 m | 23 m | 40 m | 40 m ⁽¹⁾ |

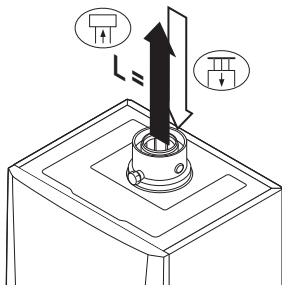
(1) Tout en conservant la longueur maximale, il est possible d'utiliser 5 coudes de 90° ou 10 coudes de 45° supplémentaires.

■ **Modèle étanche (C₁₃, C₃₃, C₉₃)**

- L Longueur totale de la buse de fumées et de la gaine d'arrivée d'air
-  Raccordement de la buse de fumées
-  Raccordement de l'arrivée d'air

Sur une version étanche, il faut raccorder (de manière concentrique) à la fois l'ouverture de la buse de fumées et celle de l'arrivée d'air. Voir le tableau pour la longueur maximale des conduits de buse de fumées de la version étanche.

Fig.30 Version étanche



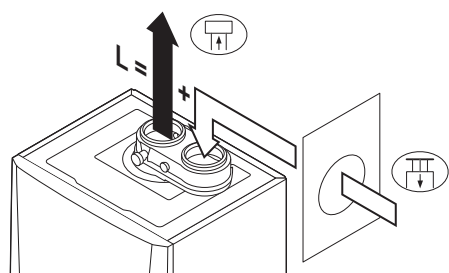
AD-0001357-01

Tab.27 Longueur maximale de cheminée (L)

| Diamètre ⁽¹⁾ | 60/100 mm | 80/125 mm |
|-------------------------|-----------|---------------------|
| AMC 15 | 20 m | 20 m ⁽¹⁾ |
| AMC 25 | 13 m | 20 m ⁽¹⁾ |
| AMC 24/28 MI | 11 m | 20 m ⁽¹⁾ |
| AMC 35 | 9 m | 20 m ⁽¹⁾ |
| AMC 35/40 MI | 8 m | 20 m ⁽¹⁾ |



(1) En conservant la longueur maximale, il est possible d'utiliser des coudes supplémentaires 5 x 90° ou 10 x 45°.

Fig.31 Différentes zones de pression



AD-0001212-01

■ Raccordement dans différentes zones de pression (C₅₃)

- L Longueur totale de la buse de fumées et de la gaine d'arrivée d'air
-  Raccordement de la buse de fumées
-  Raccordement de l'arrivée d'air

i Important
Pour ce raccordement, il convient de monter un adaptateur pour fumées (accessoire) de 80/80 mm.

L'arrivée d'air de combustion et la buse de fumées sont disponibles dans différentes plages de pression et systèmes semi-CLV. La différence de hauteur maximum admissible entre l'arrivée d'air de combustion et la buse de fumées est de 36 m.



i Important
Nous contacter pour en savoir plus sur l'utilisation dans les régions côtières.

Tab.28 Longueur maximale de cheminée (L)

| Diamètre ⁽¹⁾ | 60 mm | 70 mm | 80 mm | 90 mm |
|-------------------------|-------|-------|---------------------|---------------------|
| AMC 15 | 19 m | 40 m | 40 m ⁽¹⁾ | 40 m ⁽¹⁾ |
| AMC 25 | 12 m | 25 m | 40 m ⁽¹⁾ | 40 m ⁽¹⁾ |
| AMC 24/28 MI | 10 m | 22 m | 40 m | 40 m ⁽¹⁾ |
| AMC 35 | 7 m | 14 m | 37 m | 40 m |
| AMC 35/40 MI | 7 m | 14 m | 36 m | 40 m |

(1) En conservant la longueur maximale, il est possible d'utiliser des coudes supplémentaires 5 x 90° ou 10 x 45°.

■ Système en surpression CLV (C_{43P}, C₍₁₀₎₃, C₍₁₂₎₃ concentrique)

- L Longueur totale de la buse de fumées et de la gaine d'arrivée d'air jusqu'à la partie commune
-  Raccordement de la buse de fumées
-  Raccordement de l'arrivée d'air

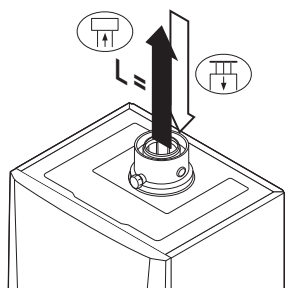
Dans le cas d'une version concentrique de C₍₁₂₎₃, il est possible d'ajouter 2 m à la longueur de l'évacuation des fumées.

Tab.29 Longueur maximale de cheminée (L)

| Diamètre ⁽¹⁾ | 60/100 mm | 80/125 mm |
|-------------------------|-----------|---------------------|
| AMC 15 | 17 m | 20 m ⁽¹⁾ |
| AMC 25 | 11 m | 20 m ⁽¹⁾ |
| AMC 24/28 MI | 9 m | 20 m ⁽¹⁾ |
| AMC 35 | 6 m | 20 m |
| AMC 35/40 MI | 6 m | 20 m |

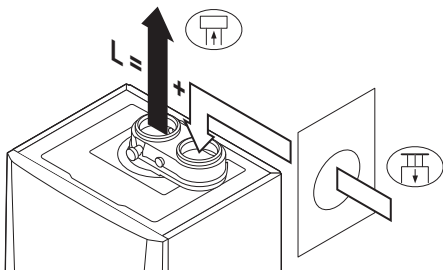
(1) En conservant la longueur maximale, il est possible d'utiliser des coudes supplémentaires 5 x 90° ou 10 x 45°.

Fig.32 Version étanche



AD-0001357-01

Fig.33 Différentes zones de pression



AD-0001212-01

■ Système en surpression semi-CLV ($C_{(12)3}$ parallèle)

- L Longueur totale de la gaine d'arrivée d'air et de la buse de fumées jusqu'à la partie commune
- Raccordement de la buse de fumées
- Raccordement de l'arrivée d'air



Important

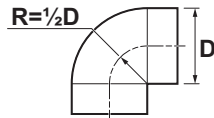
La différence maximale de hauteur tolérée entre l'arrivée de l'air comburant et la buse de fumées est de 36 m.

Tab.30 Longueur maximale de cheminée (L)

| Diamètre ⁽¹⁾ | 60 mm | 80 mm |
|-------------------------|-------|---------------------|
| AMC 15 | 22 m | 40 m ⁽¹⁾ |
| AMC 25 | 12 m | 40 m ⁽¹⁾ |
| AMC 24/28 MI | 12 m | 40 m ⁽¹⁾ |
| AMC 35 | 7 m | 40 m |
| AMC 35/40 MI | 6 m | 40 m |

(1) En conservant la longueur maximale, il est possible d'utiliser des coudes supplémentaires 5 x 90° ou 10 x 45°.

■ Tableau de réduction

Fig.34 Rayon de courbure $\frac{1}{2}D$ 

AD-3001608-01

Tab.31 Réduction du conduit pour chaque coude - rayon $\frac{1}{2}D$ (parallèle)

| Diamètre | 60 mm | 80 mm |
|-------------|--|-------|
| Coude à 45° | 1,1 m ⁽¹⁾ 0,9 m ⁽²⁾ | 1,2 m |
| Coude à 90° | 3,5 m ⁽¹⁾ 3,1 m ⁽²⁾ | 4,0 m |

(1) Pour le type de raccordement des fumées : $C_{(12)3}$.
(2) Pour tous les autres types de raccordement des fumées.

Tab.32 Réduction du conduit pour chaque coude - rayon $\frac{1}{2}D$ (concentrique)

| Diamètre | 60/100 mm | 80/125 mm |
|-------------|-----------|-----------|
| Coude à 45° | 1,0 m | 1,0 m |
| Coude à 90° | 2,0 m | 2,0 m |

6.5.5 Consignes complémentaires

■ Installation

- Pour installer les conduits d'évacuation des fumées et d'arrivée d'air, se référer aux instructions du fabricant des matériels correspondants. Après l'installation, vérifier l'étanchéité de toutes les pièces véhiculant des fumées et de l'air.



Avertissement

Si les conduits d'évacuation des fumées et d'arrivée d'air ne sont pas installés conformément aux instructions (par exemple s'ils ne sont pas étanches, si les supports correspondants ne sont pas posés correctement, etc.), ils peuvent poser un danger et/ou entraîner des blessures corporelles.

- S'assurer que l'inclinaison du conduit d'évacuation des fumées est suffisante (au moins 50 mm par mètre) et que le collecteur de condensats et la longueur d'évacuation sont adaptés (au moins 1 m

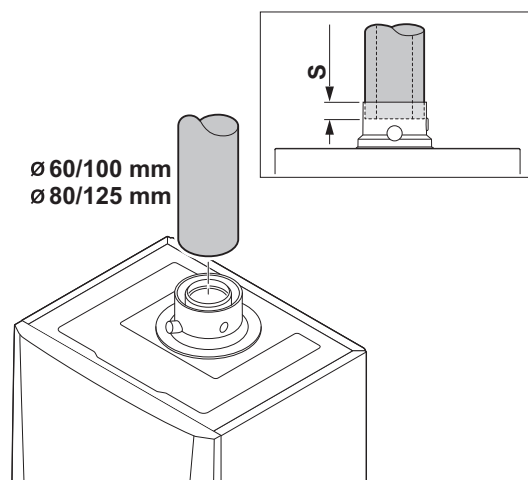
avant la sortie de la chaudière). Les coudes utilisés doivent présenter un angle supérieur à 90° pour garantir la pente et l'étanchéité au niveau des joints à lèvres.

■ Condensation

- Il est interdit de relier directement l'évacuation des fumées aux conduits structurels à cause de la condensation.
- Si des condensats provenant de la section de conduit en plastique ou en inox peuvent éventuellement retourner vers une partie en aluminium des conduits des buses de fumées, ces condensats doivent être évacués à travers un siphon, placé avant la partie en aluminium.
- Les tubes d'évacuation des fumées en aluminium nouvellement installés peuvent produire des produits corrosifs en relativement grande quantité si leur longueur est importante. Du sable de coulée et des copeaux métalliques d'usinage, provenant d'une chaudière neuve, peuvent également remplir rapidement le siphon de la chaudière après l'installation. Pour ces raisons, contrôler et nettoyer fréquemment le siphon.

6.5.6 Raccordement de la buse de fumées et de l'arrivée d'air

Fig.35 Raccordement de la buse de fumées et de l'arrivée d'air



AD-0001216-01

S Profondeur d'insertion 30 mm

1. Brancher le conduit de la buse de fumées et le conduit d'arrivée d'air sur la chaudière.
2. Monter les conduits des buses de fumées et d'arrivée d'air ultérieurs conformément aux instructions du fabricant.



Attention

- Les conduits ne doivent pas reposer sur la chaudière.
- Incliner les parties horizontales vers la chaudière, avec une pente de 50 mm par mètre.

6.6 Raccordements électriques

6.6.1 Recommandations



Avertissement

- Les raccordements électriques doivent impérativement être effectués hors tension, par un professionnel qualifié.
- La chaudière est entièrement pré-câblée. Ne pas modifier les raccordements internes du tableau de commande.
- Toujours raccorder la chaudière à une installation disposant d'une mise à la terre conforme.

Pour le raccordement au secteur, respecter :

- Les prescriptions des normes en vigueur.
- Les prescriptions des réglementations générales applicables aux installations électriques (AREI [General Regulations for Electrical Installations]).
- Les indications des schémas électriques livrés avec la chaudière.
- Les recommandations données dans cette notice.
- Séparer les câbles de sonde des câbles 230 V.

**Attention**

- En dehors de la chaudière : Utiliser 2 câbles distants d'au moins 10 cm.

6.6.2 Unité de commande

Le tableau suivant donne des valeurs importantes concernant le raccordement de l'unité de commande.

| | |
|---|------------------|
| Tension d'alimentation | 230 V c.a./50 Hz |
| Valeur du fusible principal F1 (230 V c.a.) | 2,5 AT |

**Danger d'électrocution**

Les composants suivants de la chaudière sont reliés à une alimentation de 230 V :

- Raccordement électrique de la pompe de circulation
- Raccordement électrique au bloc vanne gaz 230 VCA ou 230 RAC.
- Ventilateur
- Raccordement électrique à la vanne 3 voies
- La majorité des composants de l'unité de commande
- Transformateur d'allumage
- Raccordement du câble d'alimentation
- Dispositif de remplissage automatique (accessoire)

La chaudière est équipée d'une fiche avec prise de terre (longueur de cordon de 1,50 m) adaptée à une alimentation 230 V c.a./50 Hz avec phase/neutre/terre. La chaudière n'est pas sensible aux phases. Le cordon d'alimentation est raccordé au connecteur **X01** dans le coffret tableau de commande. Un fusible de rechange se trouve dans l'habillage de l'unité de commande. Il existe un port d'entretien réservé à un PC/ordinateur près du tableau de commande sur la chaudière.

**Attention**

- Toujours commander le cordon électrique de remplacement auprès de De Dietrich. Le câble d'alimentation doit uniquement être remplacé par De Dietrich ou par un installateur certifié De Dietrich.
- La prise de la chaudière doit toujours être accessible.

**Important**

Toutes les connexions externes peuvent être effectuées à la carte électronique **CB-03** (basse tension).

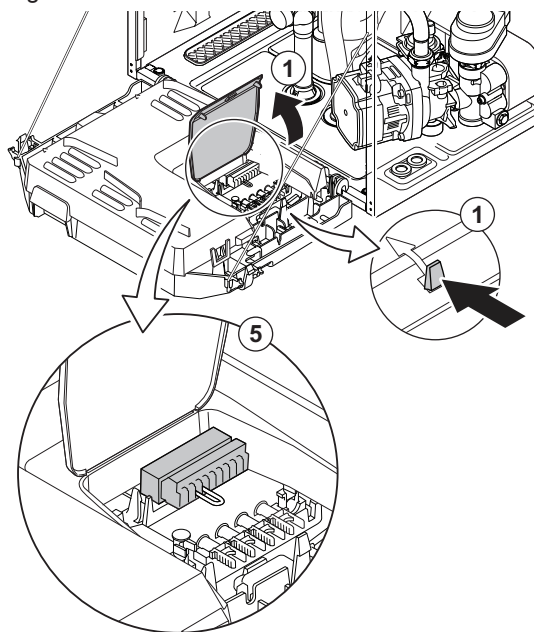
La chaudière dispose de plusieurs options de raccordement en matière de contrôle, de protection et de régulation. Des cartes électroniques en option peuvent être installées en complément de la carte électronique standard.

6.6.3 Connexion d'un PC/ordinateur portable et des outils de diagnostic

Il existe un port d'entretien réservé à un PC/ordinateur portable/ Smartphone ou une tablette près du tableau de commande sur la chaudière. L'application d'entretien Service tool pour PC/Smartphone permet de saisir, modifier et lire les différents paramètres de la chaudière.

6.6.4 Accès aux connecteurs

Fig.36 Accès aux connecteurs



AD-0001217-05

Le coffret tableau de commande contient la carte de raccordement **CB-03** équipée du connecteur **X03**. Les diverses options de raccordement du thermostat et du régulateur sont décrites en détail dans les sections qui suivent.

Accès aux connecteurs :

1. Ouvrir le coffret tableau de commande en desserrant le clip sur le côté.
2. Enfiler les câbles du régulateur ou du thermostat à travers le ou les passe-fils ronds à droite de la plaque de fond de la chaudière.
3. Enfiler le(s) câble(s) de connexion approprié(s) dans le coffret tableau de commande via le(s) passe-câble(s) fourni(s).
4. Desserrer le ou les serre-câble et passer le ou les câbles par-dessous.
5. Raccorder les câbles aux bornes appropriées sur le connecteur.
6. Clipser les serre-câble.
7. Fermer le coffret tableau de commande.



Voir aussi

Ouverture de la chaudière, page 125

6.6.5 Options de raccordement de la carte électronique standard

■ Raccordement d'un thermostat d'ambiance modulant

La chaudière est équipée en standard d'un connecteur **R-Bus** au lieu d'un connecteur **OT**. Le connecteur **R-Bus** accepte les types suivants :

- Thermostat **R-Bus** (par exemple, le **Smart TC°**)
- Thermostat **OpenTherm**
- **Thermostat** marche/arrêt

Le logiciel reconnaît le type de thermostat raccordé.

Tm Thermostat modulant

1. Installer le thermostat d'ambiance dans une pièce de référence.
2. Brancher le câble à deux fils du thermostat modulant (**Tm**) aux bornes **R-Bus** du connecteur. Le sens de connexion des fils au bornier n'a pas d'importance.



Important

Si la température de l'eau chaude sanitaire peut être réglée sur le thermostat, la chaudière fournit alors de l'eau à cette température (sans dépasser la température maximale réglée sur la chaudière).

■ Raccordement du thermostat marche/arrêt

La chaudière est appropriée pour le raccordement d'un thermostat d'ambiance marche/arrêt à 2 fils.

Tk Thermostat marche/arrêt

1. Monter le thermostat dans une pièce de référence.
2. Brancher le câble à deux fils du thermostat modulant (**Tk**) aux bornes **R-Bus** du connecteur. Le sens de connexion des fils au bornier n'a pas d'importance.

Fig.37 Raccordement du thermostat modulant



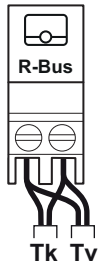
AD-3000968-02

Fig.38 Raccordement du thermostat marche/arrêt



AD-3000969-02

Fig.39 Raccordement du thermostat antigel



AD-3000970-02

■ Protection antigel associée à un thermostat marche/arrêt

Si le thermostat utilisé est du type marche/arrêt, les conduits et les radiateurs dans une pièce sujette au gel peuvent être protégés par un thermostat antigel. La vanne du radiateur dans la pièce sujette au gel doit être ouverte.

Tk Thermostat marche/arrêt

Tv Thermostat antigel

1. Dans une pièce sujette au gel (par ex. un garage), placer un thermostat antigel (**Tv**).
2. Raccorder le thermostat antigel (**Tv**) en parallèle avec un thermostat marche/arrêt (**Tk**) aux bornes **R-Bus** du connecteur.



Avertissement

Si un thermostat **OpenTherm** (par exemple, le **Smart TC°**) est utilisé, un thermostat antigel ne peut pas être branché en parallèle sur les bornes **R-Bus**. Dans de tels cas, installer une protection antigel dans l'installation de chauffage central à l'aide d'une sonde de température extérieure.

■ Protection hors-gel en combinaison avec une sonde extérieure

L'installation de chauffage peut aussi être protégée contre le gel grâce à l'utilisation d'une sonde extérieure. La vanne du radiateur dans la pièce sujette au gel doit être ouverte.



Important

Sur les chaudières comportant une carte SCB-10, la sonde extérieure doit être connectée à la carte SCB-10.

1. Brancher la fiche de la sonde extérieure sur le connecteur **Tout**.

Avec une sonde extérieure, la protection hors-gel fonctionne de la manière suivante :

- Si la température extérieure est inférieure au seuil de protection hors-gel : demande de chaleur en provenance de la chaudière et démarrage de la pompe.
- Si la température extérieure est supérieure au seuil de protection hors-gel : aucune demande de chaleur en provenance de la chaudière.



Important

Le seuil de température extérieure pour la protection hors-gel peut être modifié avec le paramètre **AP080**.

■ Raccordement d'une sonde extérieure

Une sonde extérieure peut être raccordée au connecteur **Tout**. Dans le cas d'un thermostat marche/arrêt, la chaudière régule la température en fonction de la valeur de consigne de la courbe de chauffe interne. Un régulateur **OpenTherm** peut également utiliser cette sonde extérieure. Dans ce cas, la courbe de chauffe interne souhaitée doit être définie sur ce régulateur.



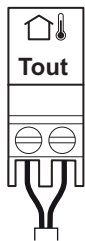
Important

Sur les chaudières comportant une carte SCB-10, la sonde extérieure doit être connectée à la carte SCB-10.

Utiliser les sondes mentionnées ci-dessous ou des sondes présentant des caractéristiques identiques. Régler le paramètre **AP056** sur le type de la sonde extérieure installée.

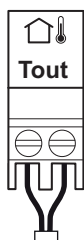
- AF60 = NTC 470 Ω /25 °C

Fig.40 Raccordement d'une sonde extérieure



AD-3000973-02

Fig.41 Raccordement d'une sonde extérieure



AD-3000973-02

1. Brancher la fiche de la sonde extérieure sur le connecteur **Tout**.

**Voir aussi**

Régler la courbe de chauffe, page 85

■ Raccorder la sonde de température/le thermostat du préparateur d'eau chaude sanitaire

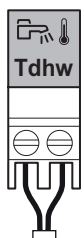
Une sonde de température ECS ou un thermostat peut être raccordé aux bornes **Tdhw** du connecteur. Seules les sondes NTC 10 kΩ/25 °C peuvent être utilisées.

**Important**

Pour les appareils munis d'une carte d'extension **SCB-10**, se reporter aux schémas de raccordement de cette notice.

1. Brancher le câble à deux fils aux bornes **Tdhw** du connecteur.

Fig.42 Raccordement de la sonde de température ECS/du thermostat



AD-3000971-02

■ Entrée bloquante

**Attention**

Convient uniquement aux contacts libres de potentiel (contacts secs).

**Important**

Avant tout, retirer le pont si cette entrée est utilisée.

Fig.43 Entrée bloquante



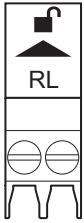
AD-3000972-02

La chaudière dispose d'une entrée bloquante. Un contact libre de potentiel peut être branché sur les bornes **BL** du connecteur. Si le contact est ouvert, la chaudière est bloquée.

Modifier le fonctionnement de l'entrée à l'aide du paramètre **AP001**. Ce paramètre comporte les 3 options de configuration suivantes :

- Blocage complet : pas de protection antigél avec la sonde extérieure et pas de protection antigél de la chaudière (la pompe ne démarre pas et le brûleur ne démarre pas)
- Blocage partiel : protection antigél de la chaudière (la pompe démarre lorsque la température de l'échangeur thermique est < 6 °C et le brûleur démarre lorsque la température de l'échangeur thermique est < 3 °C)
- Verrouillage : pas de protection antigél avec la sonde extérieure et protection antigél partielle de la chaudière (la pompe démarre lorsque la température de l'échangeur thermique est < 6 °C, le brûleur ne démarre pas lorsque la température de l'échangeur thermique est < 3 °C).

Fig.44 Entrée de déclenchement



AD-3001303-02

■ Entrée de déclenchement



Attention

Convient uniquement aux contacts libres de potentiel (contacts secs).

La chaudière dispose d'une entrée de déclenchement. Un contact libre de potentiel peut être branché sur les bornes **RL** du connecteur.

- Si ce contact est fermé pendant une demande de chauffe, la chaudière sera immédiatement bloquée.
- Si le contact est fermé en l'absence de demande de chauffe, il ne bouge pas tant qu'il ne reçoit pas de la carte principale une commande d'allumage du brûleur. Cette commande est suivie d'un temps d'attente. Si le contact est fermé pendant ce temps d'attente, le brûleur ne s'allume pas et la chaudière est bloquée. Régler le temps d'attente à l'aide du paramètre **AP008**. Un temps d'attente de 0 désactive le contact.

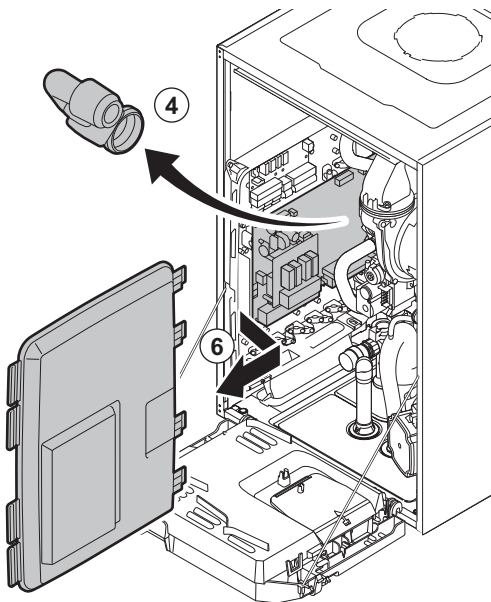


Voir aussi

Paramètres de l'unité de commande CU-GH08, page 89

6.6.6 Accéder au logement des cartes électroniques

Fig.45 Accéder à la carte électronique



AD-0001388-04

1. Dévisser d'un quart de tour les deux vis situées sous le panneau avant.
2. Démontez le panneau avant.
3. Basculer le coffret tableau de commande vers l'avant en ouvrant les clips sur les côtés.
4. Retirer le silencieux d'admission d'air.
5. Détacher les 4 clips sur le côté gauche du couvercle de logement de carte électronique.
6. Faire pivoter le couvercle sur la droite et le tirer vers l'avant pour le retirer de la chaudière.
7. Connecter les câbles aux bornes appropriées de la carte électronique **SCB-10**.
8. Placer les charnières supérieures du couvercle dans la bonne position sur le logement de carte électronique.
9. Appuyer sur toutes les charnières du couvercle pour les mettre en place.
10. Fermer les 4 clips sur le côté gauche du couvercle.
11. Monter le silencieux d'admission d'air.
12. Remonter le tableau de commande dans l'ordre inverse du démontage.



Voir aussi

Ouverture de la chaudière, page 125

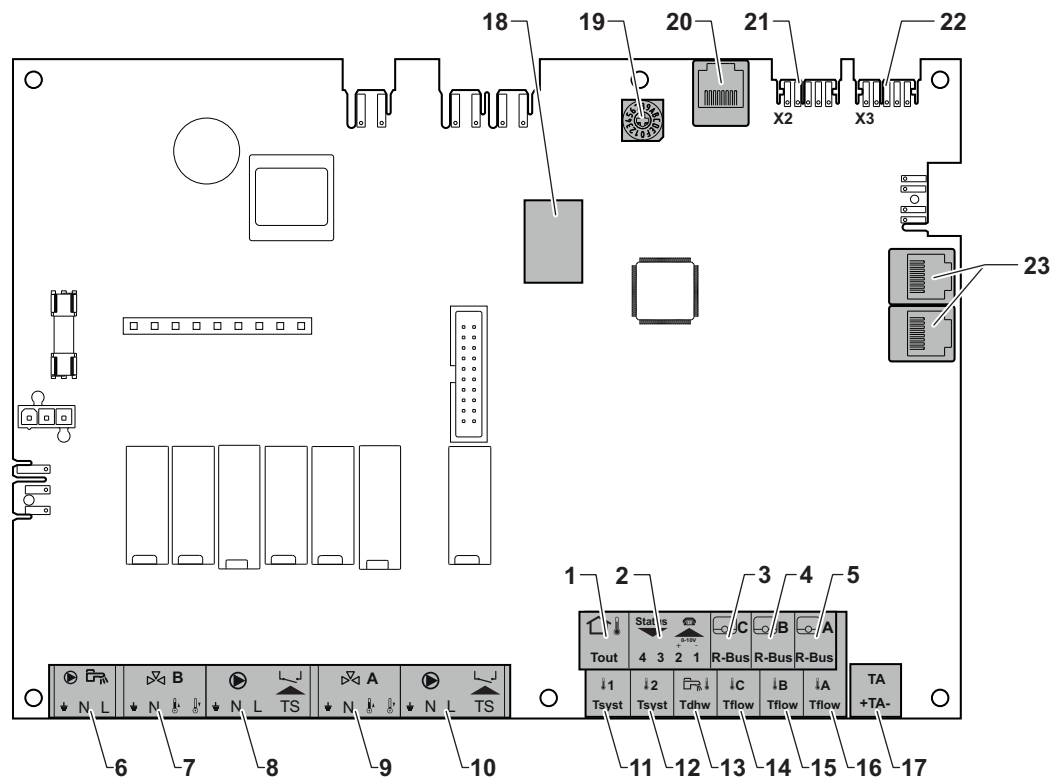
6.6.7 Carte d'extension SCB-10

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.46 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 | | |

**Voir aussi**

Réaliser une détection automatique, page 120

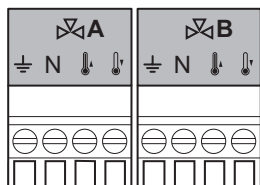
■ Raccordement d'une vanne mélangeuse

Raccordement d'une vanne mélangeuse (230 V c.a.) par zone (groupe).

Raccorder la vanne mélangeuse à trois voies de la manière suivante :

- Terre
- N** Neutre
- Ouvert
- Fermé

Fig.47 Connecteurs de vanne mélangeuse

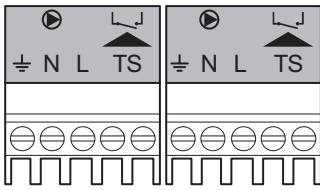


AD-4000002-01

■ Raccordement de la pompe avec un thermostat de protection

Raccordement d'une pompe avec un thermostat de protection, par exemple pour le chauffage par le sol. La consommation électrique maximale de la pompe est de 300 VA.

Fig.48 Connecteur de pompe avec un thermostat de protection



AD-4000001-02

Connecter la pompe et le thermostat de protection de la manière suivante :

- ⏏ Terre
- N Neutre
- L Phase
- TS thermostat de protection (pont à retirer)

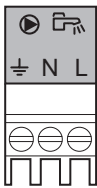
■ Raccordement d'une pompe d'eau chaude sanitaire (ECS)

Raccordement d'une pompe d'eau chaude sanitaire (ECS). La consommation électrique maximale est de 300 VA.

Brancher la pompe comme suit :

- ⏏ Terre
- N Neutre
- L Phase

Fig.49 Connecteur de pompe ECS

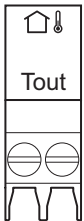


AD-4000123-01

■ Raccordement d'une sonde extérieure

Une sonde extérieure peut être raccordée à la borne **Tout** du connecteur. Dans le cas d'un thermostat marche/arrêt, la chaudière régule la température en fonction de la valeur de consigne de la courbe de chauffe interne.

Fig.50 Sonde extérieure



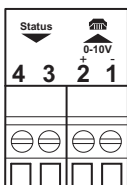
AD-4000006-03

■ Raccorder le connecteur d'entrée/sortie

Le connecteur d'entrée/sortie peut être utilisé pour connecter une télécommande, une entrée analogique 0-10 V ou comme sortie d'état.

Le signal 0-10 V contrôle la température de départ de la chaudière de façon linéaire. Cette modulation se fait en fonction de la température de départ. La puissance varie entre les valeurs minimale et maximale sur la base de la consigne de température de départ calculée par le régulateur.

Fig.51 Connecteur d'entrée/sortie



AD-4000004-02

Relier le connecteur d'entrée/sortie de la manière suivante :

- 1 + 2 Entrée 0–10 V/état
- 3 + 4 Sortie état

■ Raccordement des thermostats d'ambiance par zone

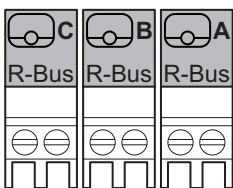
Le SCB-10 est équipé de trois connecteurs **R-Bus**. Ils peuvent être utilisés pour raccorder des thermostats d'ambiance par zone. Les connecteurs **R-bus** sont reliés aux autres connecteurs dédiés à une zone sur le SCB-10.

Le connecteur **R-Bus** accepte les types suivants :

- Thermostat **R-Bus** (par exemple, le **Smart TC°**)
- Thermostat **OpenTherm**
- Thermostat **OpenTherm Smart Power**
- **Thermostat** marche/arrêt

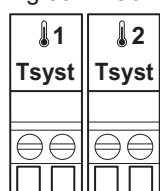
Le logiciel reconnaît le type de thermostat raccordé.

Fig.52 Connecteurs R-bus



AD-4000003-01

Fig.53 Connecteurs de sonde du système

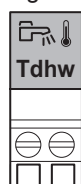


AD-4000008-02

■ Raccordement des sondes système

Raccordement des sondes du système (NTC 10 kOhm/25 °C) pour les circuits (zones).

Fig.54 Sonde d'eau chaude sanitaire

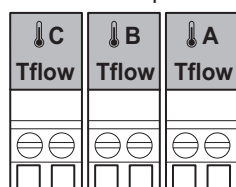


AD-4000009-02

■ Raccordement de la sonde d'eau chaude sanitaire (ECS)

Raccordement de la sonde d'eau chaude sanitaire (ECS) (NTC 10 k Ohm/ 25 °C).

Fig.55 Connecteurs des sondes de température de contact

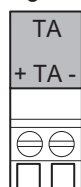


AD-4000007-02

■ Raccordement des sondes de température de contact

Raccordement des sondes de température de contact (NTC 10 kOhm/ 25 °C) pour le départ du système, les températures d'ECS ou les zones (circuits).

Fig.56 Connecteur d'anode



AD-4000005-02

■ Raccorder l'anode du préparateur d'eau chaude sanitaire

Raccorder une anode ACI (Titan Active System) pour un préparateur d'eau chaude sanitaire.

Brancher l'anode comme suit :

- + Raccordement au préparateur d'eau chaude sanitaire
- Raccordement sur l'anode



Attention







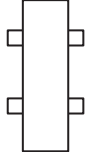
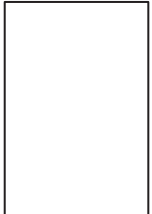











Si le préparateur d'eau chaude sanitaire ne dispose pas d'anode ACI, brancher l'anode de simulation (= accessoire).



6.7 Schémas de raccordement de la carte électronique SCB-10

6.7.1 Symboles utilisés

Tab.33 Symboles utilisés pour les schémas de raccordements

| Icône | Explication |
|---|----------------------|
| - - - - - | Tube retour |
| ————— | Tube départ |
|  | Vanne mélangeuse |
|  | Pompe |
|  | Eau chaude sanitaire |
|  | Contact fermé |

| Icône | Explication |
|---|---|
|  | 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 |
|  | Raccordement du circuit de chauffage secondaire |
|  | Raccordement du circuit d'eau chaude sanitaire |
|  | Capteur solaire |
|  | Ballon d'eau chaude sanitaire |
|  | Anode titane ⁽¹⁾ |
|  | Résistance électrique |
|  | Douche |
|  | Zone de chauffage |
|  | Plancher chauffant |
|  | Collecteur plancher chauffant |

| Icône | Explication |
|---|----------------------------------|
|  | Système de chauffage à air chaud |
|  | Piscine |
| (1) Installée dans le ballon d'eau chaude sanitaire | |

6.7.2 Configuration usine des circuits

En sortie d'usine, les différents circuits sont configurés comme indiqué dans le tableau. Cette configuration peut être modifiée pour s'adapter aux besoins de votre installation.

Tab.34 Configuration usine de circuit

| Circuit | Type de circuit |
|---------|-----------------------------|
| CIRCA | Circuit de chauffage direct |
| CIRCB | Circuit avec vanne 3 voies |
| CIRCC | Circuit avec vanne 3 voies |

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

Lorsque la chaudière est équipée de la SCB-10, les paramètres CU-GH08 doivent être vérifiés et ajustés, si nécessaire.



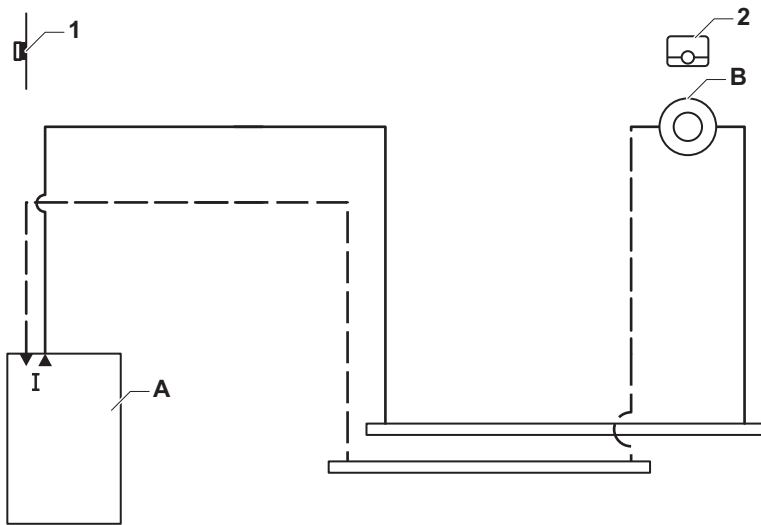
Utiliser le bouton rotatif pour naviguer.

Utiliser le bouton ✓ pour confirmer la sélection.

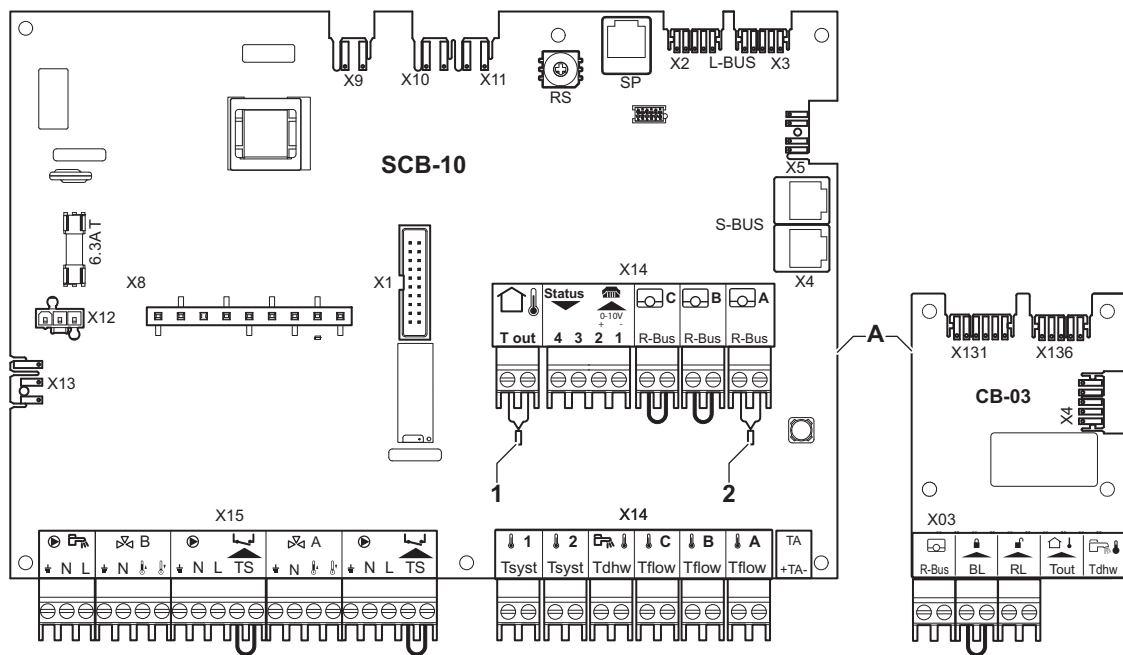
1. Appuyer sur le bouton ≡.
2. Sélectionner **Configuration de l'installation**.
Activer l'accès installateur si **Configuration de l'installation** n'est pas disponible.
 - 2.1. Sélectionner **Activer les droits d'accès installateur**.
 - 2.2. Utiliser le code **0012**.
3. Contrôler et régler le paramètre **CP020 (Fonction du circuit)** :
 - 3.1. Sélectionner le sous-menu **CIRCA** pour la carte CU-GH08.
 - 3.2. Sélectionner **Paramètres, compteurs, signaux**.
 - 3.3. Sélectionner **Paramètres**.
 - 3.4. Sélectionner le paramètre **CP020 (Fonction du circuit)**.
 - 3.5. Passer la valeur à **Désactivé**.
4. Contrôler et régler le paramètre **DP007 (Attente V3V ECS)** :
 - 4.1. Sélectionner le sous-menu **Circuit ECS** pour la carte CU-GH08.
 - 4.2. Sélectionner **Paramètres, compteurs, signaux**.
 - 4.3. Sélectionner **Paramètres**.
 - 4.4. Sélectionner le paramètre **DP007 (Attente V3V ECS)**.
 - 4.5. Passer la valeur à **Position chauffage**.
5. Contrôler et régler le paramètre **AP102 (Utilisation pompe)** :
 - 5.1. Sélectionner le sous-menu **Appareil à gaz** pour la carte CU-GH08.
 - 5.2. Sélectionner **Paramètres, compteurs, signaux**.
 - 5.3. Sélectionner **Paramètres**.
 - 5.4. Sélectionner le paramètre **AP102 (Utilisation pompe)**.
 - 5.5. Passer la valeur à **Non**.

6.7.4 Raccordement d'un circuit direct

Fig.57 1 chaudière + 1 circuit direct



AD-3001068-01



AD-3001079-02

A Chaudière

B Zone directe - CircA

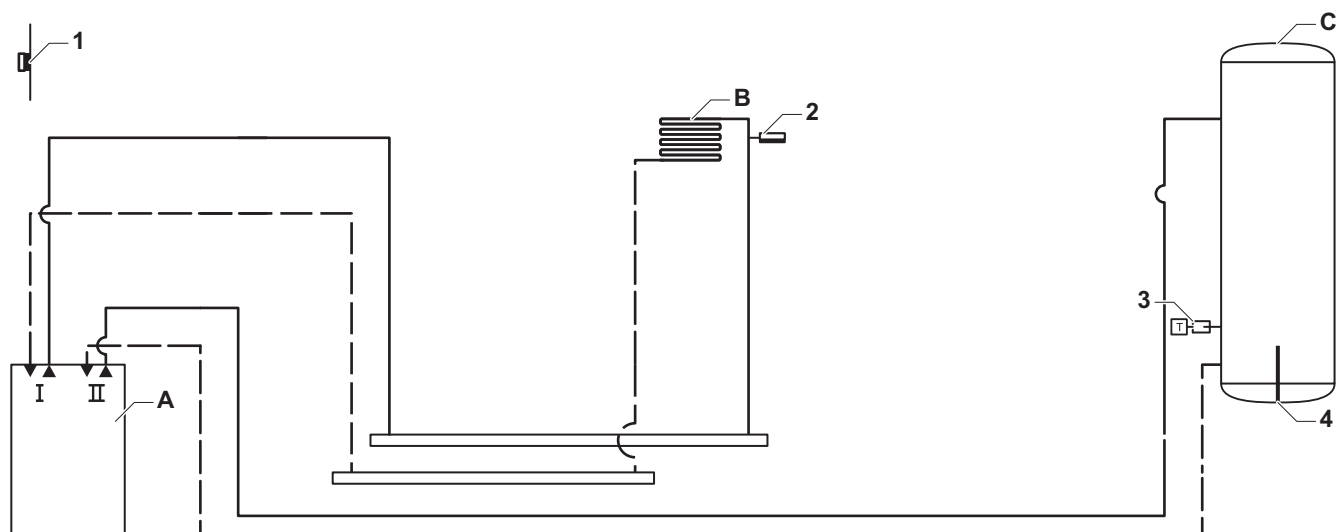


Important

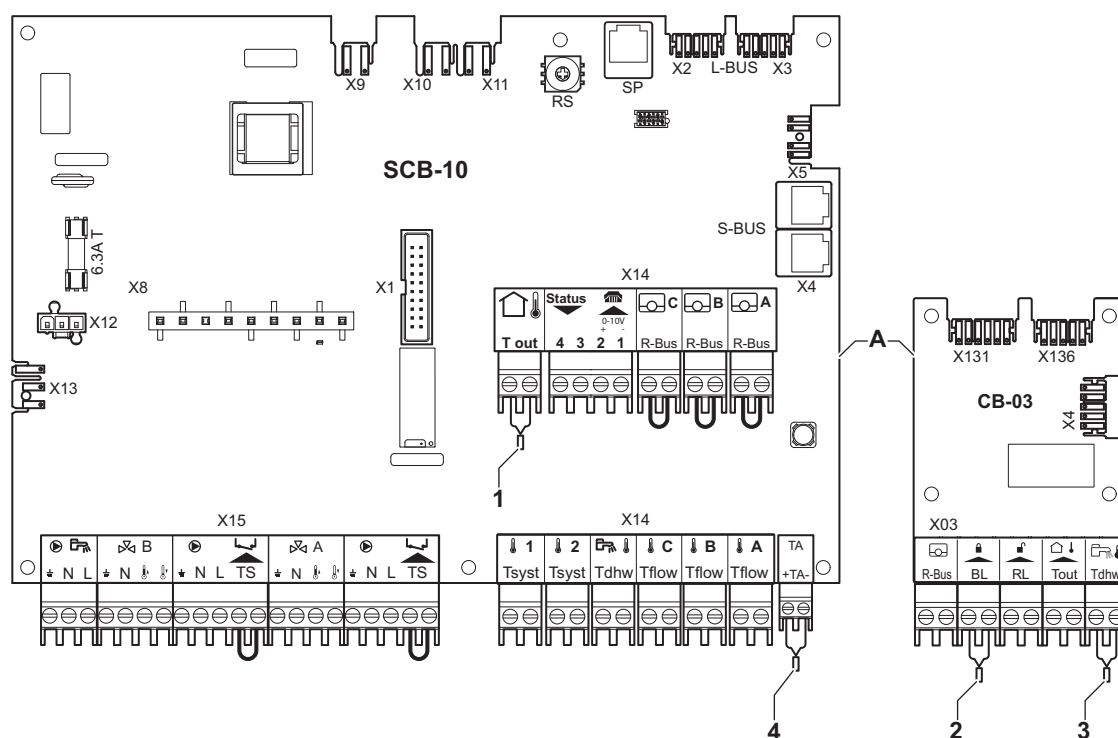
Tous les réglages d'usine de la chaudière et de la carte SCB-10 conviennent pour ce raccordement.

6.7.5 Raccordement d'un circuit direct + zone ECS

Fig.58 1 chaudière + 1 circuit direct + zone ECS



AD-3001069-01



AD-3001080-02

A Chaudière
B Zone directe - CircA

C Circuit d'eau chaude sanitaire (ECS) (1 sonde)

**Attention**

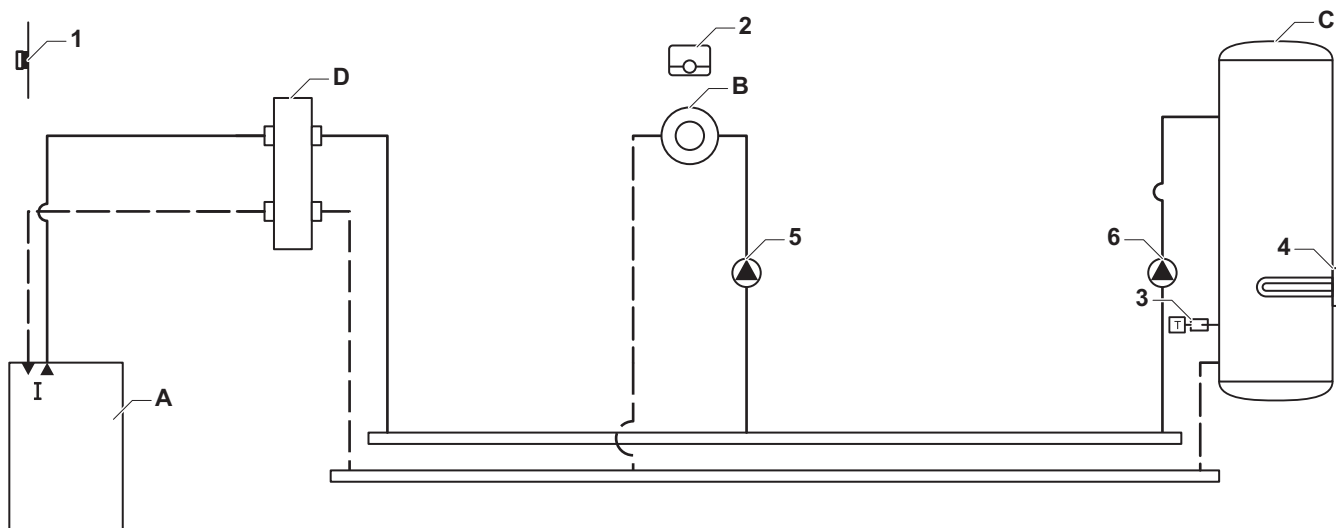
- Si le ballon est équipé d'une anode anti-corrosion Titan Active System®, brancher l'anode sur l'entrée (+TA sur l'anode, - sur la cuve).
- Si le ballon n'est pas équipée d'une anode anti-corrosion, mettre le raccord de simulation en place (fourni avec la sonde ECS (accessoire))

**Important**

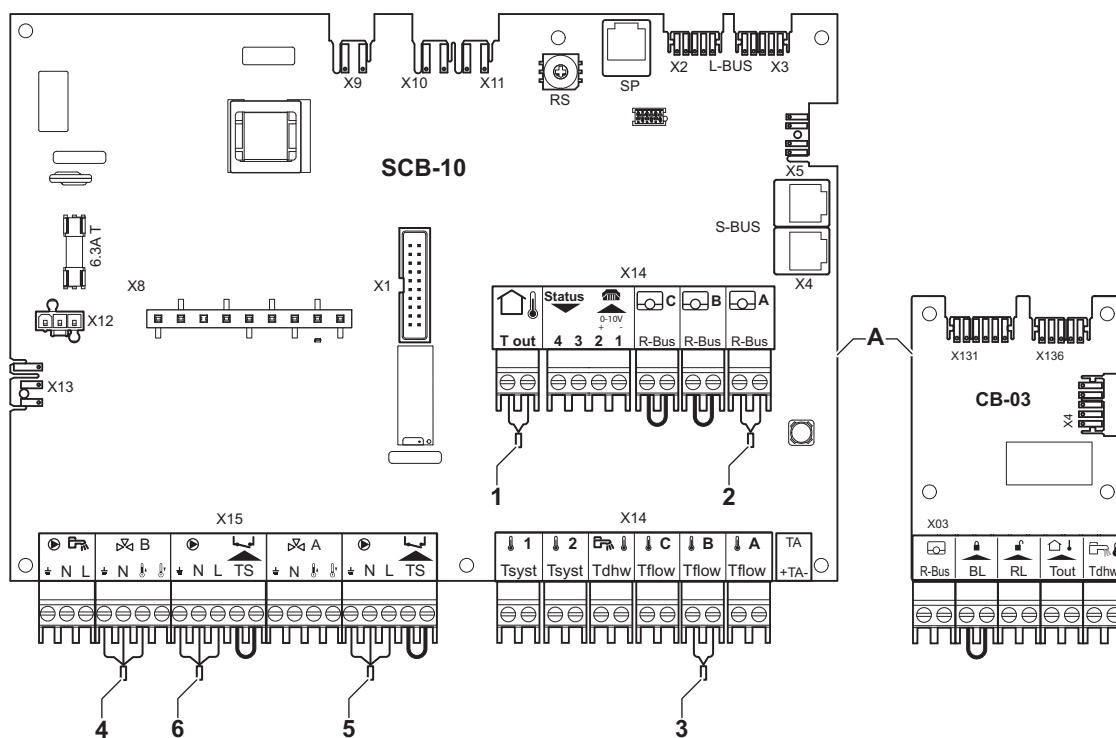
Tous les réglages d'usine de la chaudière et de la carte SCB-10 conviennent pour ce raccordement.

6.7.6 Raccordement d'une bouteille de découplage + 1 circuit direct + zone ECS avec résistance électrique

Fig.59 1 chaudière + 1 bouteille de découplage + 1 circuit direct + zone ECS avec résistance électrique



AD-3001070-01



AD-3001081-02

- A Chaudière
 B Zone directe - CircA1
 C Zone eau chaude sanitaire (ECS) - CircB1 (avec résistance électrique)

D Bouteille de découplage

**Attention**

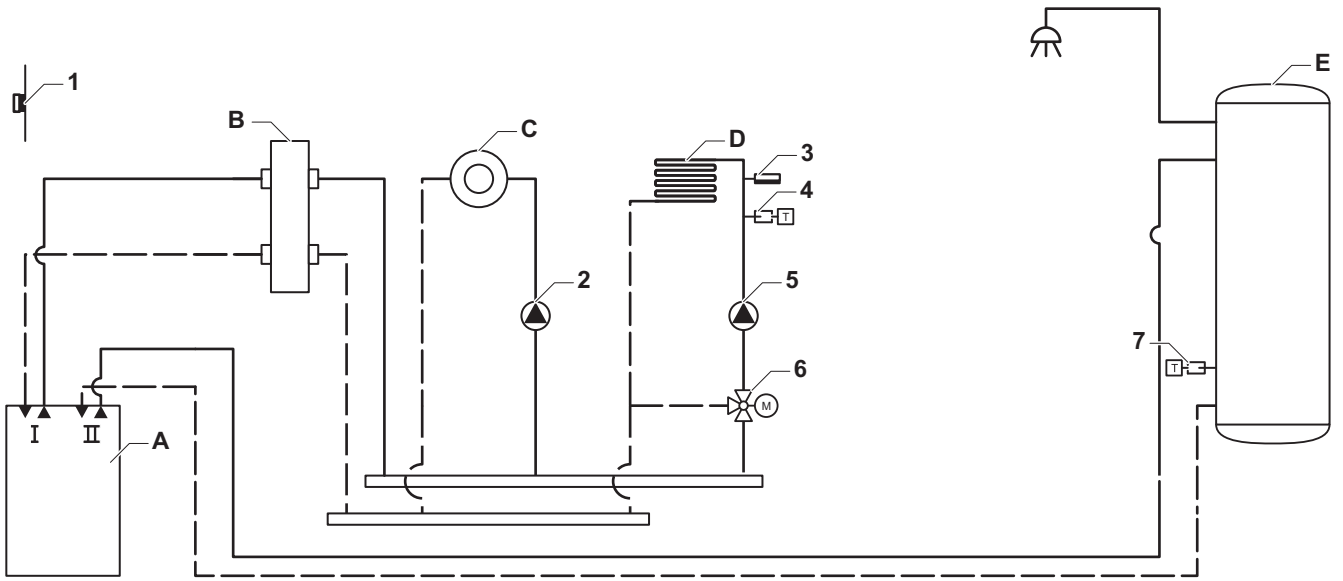
La résistance électrique doit être raccordée à un relais séparé et à un thermostat de sécurité.

Tab.35 Configuration de l'installation > SCB-10 > CIRCB 1 (Ballon ECS élec.) > Paramètres, compteurs, signaux > Paramètres > Généralités

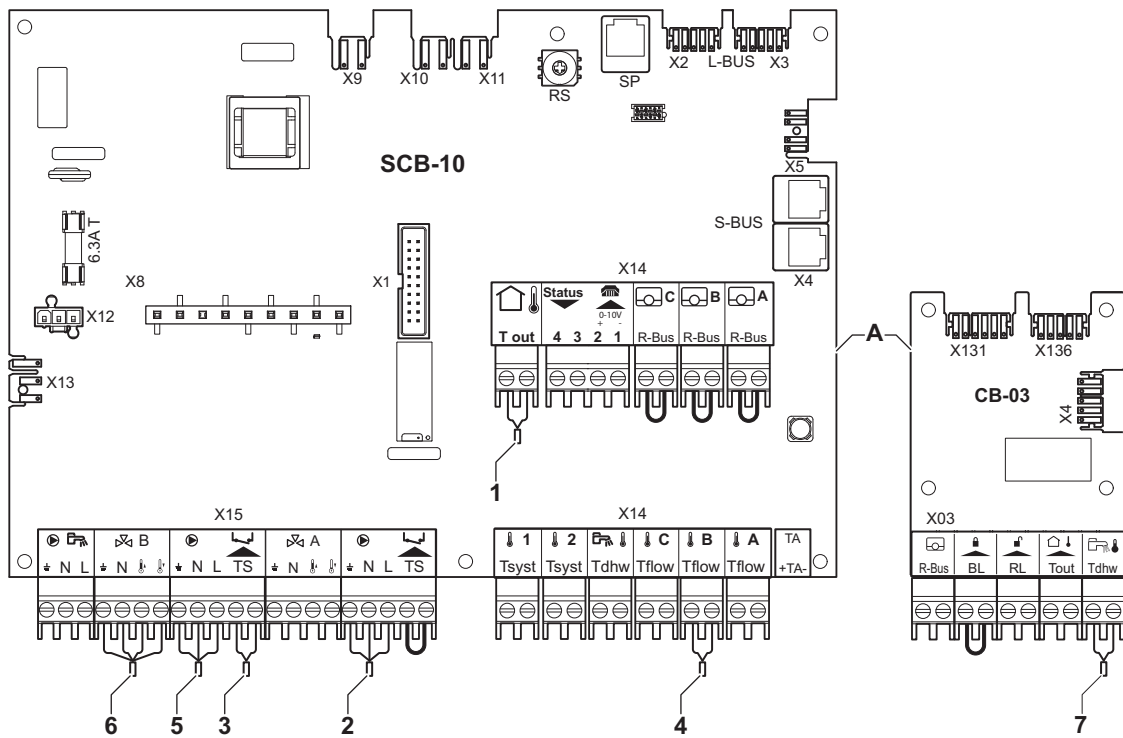
| Code | Texte affiché | Description | Plage | Réglage par défaut | Réglage nécessaire |
|-------|---------------------|---|---|--------------------|--------------------|
| CP001 | Max Cons TDép Circ | Consigne maximum de la température de départ du circuit | 7 – 95 °C | 50 °C | 90 °C |
| CP021 | Fonction 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 | 7 = ECS électrique |

6.7.7 Raccordement d'une bouteille de découplage + 1 circuit direct + zone avec vanne mélangeuse + zone ECS

Fig.60 1 chaudière + 1 bouteille de découplage + 1 circuit direct + zone avec vanne mélangeuse + zone ECS



AD-3001072-01



AD-3001083-02

- A Chaudière
- B Bouteille de découplage
- C Zone directe - CircA1
- D Zone avec vanne mélangeuse - CircB1 (plancher chauffant)
- E Zone ECS - 1 sonde

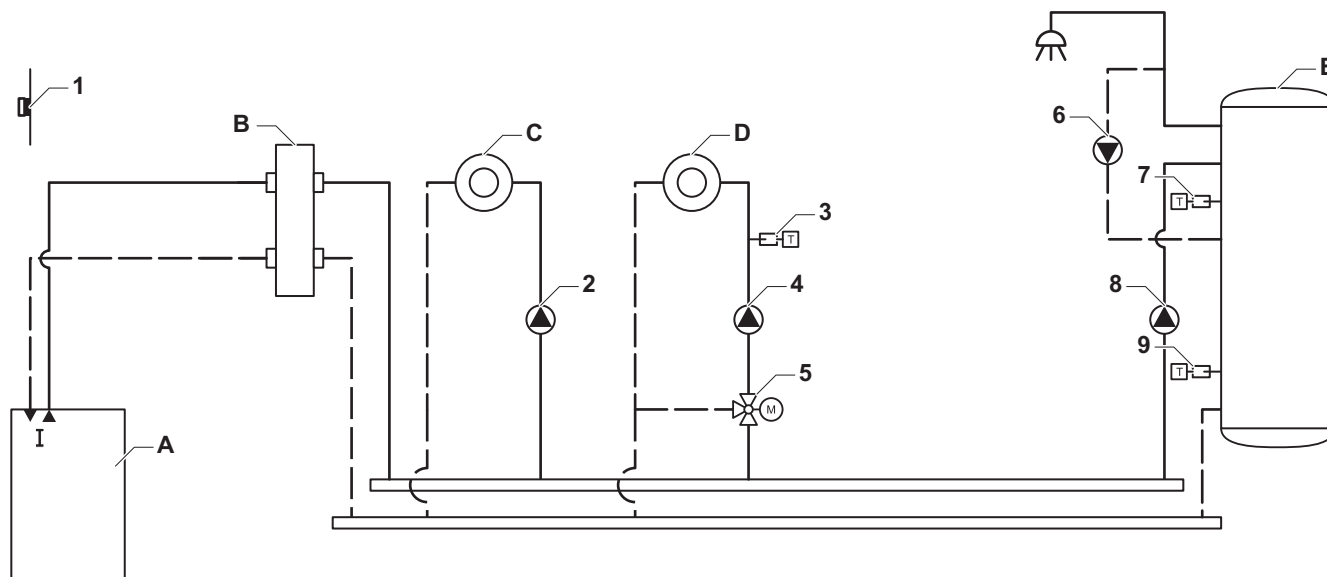
i Important
Tous les réglages d'usine de la chaudière et de la carte SCB-10 conviennent pour ce raccordement.

**Attention**

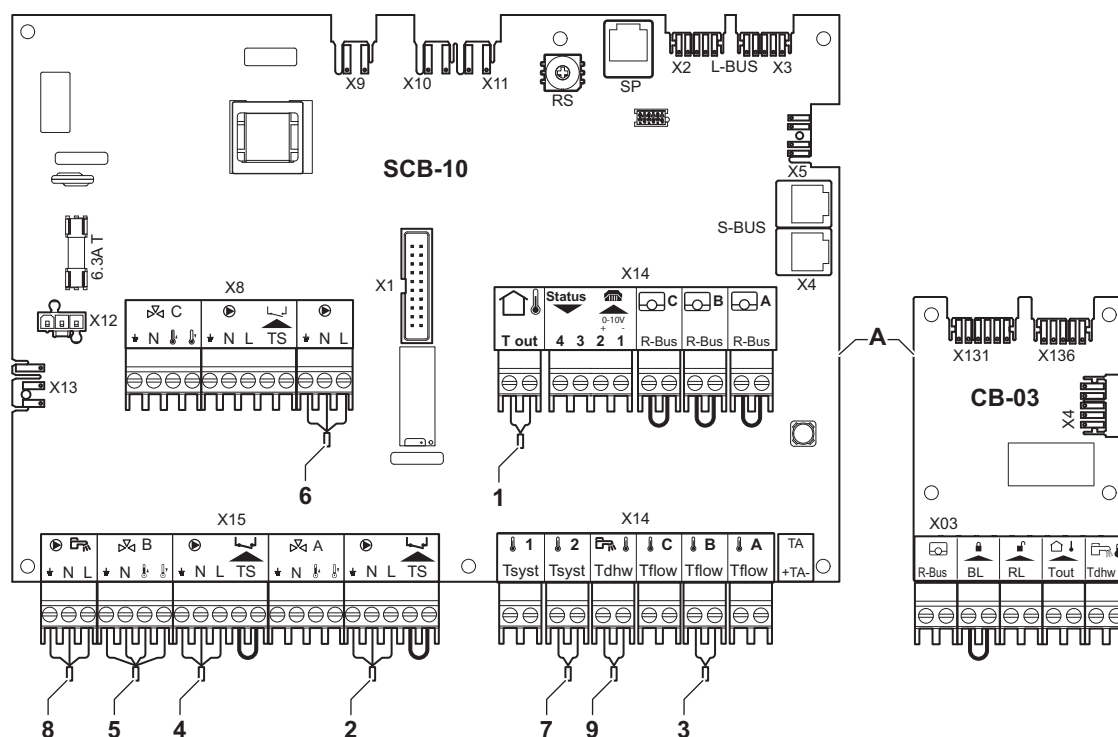
- Si le ballon est équipé d'une anode anti-corrosion Titan Active System®, brancher l'anode sur l'entrée (+TA sur l'anode, - sur la cuve).
- Si le ballon n'est pas équipé d'une anode anti-corrosion, mettre le raccord de simulation en place (fourni avec la sonde ECS (accessoire))

6.7.8 Raccordement d'une bouteille de découplage + 1 circuit direct + zone avec vanne mélangeuse + zone ECS

Fig.61 1 chaudière + 1 bouteille de découplage + 1 circuit direct + zone avec vanne mélangeuse + zone ECS



AD-3001073-01



AD-3001084-02

A Chaudière
B Bouteille de découplage
C Zone directe - CircA1

D Zone avec vanne mélangeuse - CircB1
E Zone ECS - DHW1 (ballon stratifié - 2 sondes)

**Important**

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

Tab.36 Configuration de l'installation > SCB-10 > DHW 1 (Ballon ECS 2 sondes) > Paramètres, compteurs, signaux > Paramètres > Généralités

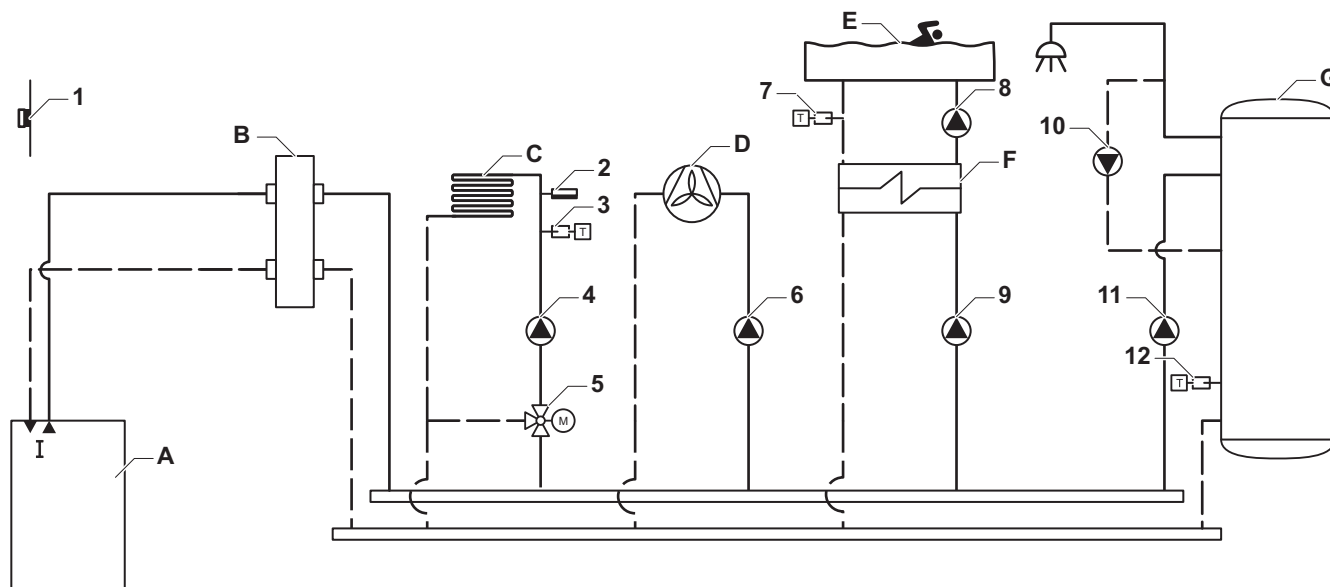
| Code | Texte affiché | Description | Plage | Réglage par défaut | Réglage nécessaire |
|-------|---------------------|---------------------------|---|--------------------|---------------------|
| CP022 | Fonction du circuit | Fonctionnalité du circuit | 0 = Désactivé 1 = Direct 2 = Circuit mélangé 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.37 Configuration de l'installation > SCB-10 > AUX 1 (Programme horaire) > Paramètres, compteurs, signaux > Paramètres > Généralités

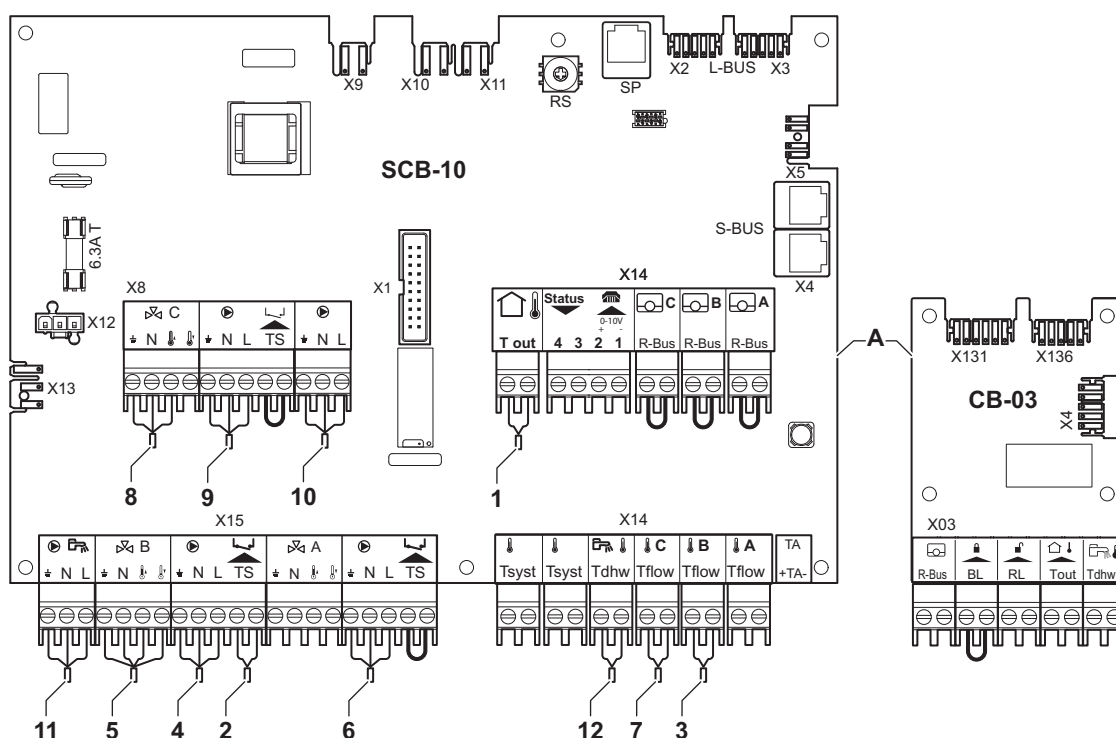
| Code | Texte affiché | Description | Plage | Réglage par défaut | Réglage nécessaire |
|-------|---------------------|---------------------------|---|--------------------|-----------------------|
| CP024 | Fonction du circuit | Fonctionnalité du circuit | 0 = Désactivé 1 = Direct 2 = Circuit mélangé 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 |

6.7.9 Raccordement d'une bouteille de découplage + 1 zone avec vanne mélangeuse + 1 circuit direct + piscine + zone ECS

Fig.62 1 chaudière + 1 bouteille de découplage + 1 zone avec vanne mélangeuse + 1 circuit direct + piscine + zone ECS



AD-3001074-01



AD-3001085-02

- | | |
|--|---|
| <p>A Chaudière</p> <p>B Bouteille de découplage</p> <p>C Zone avec vanne mélangeuse - CircB1 (plancher chauffant)</p> | <p>D Zone directe - CircA1</p> <p>E Zone piscine - CircC1</p> <p>F Échangeur à plaques</p> <p>G Zone ECS - DHW1 (1 sonde)</p> |
|--|---|



Important

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

**Attention**

- Si le ballon est équipé d'une anode anti-corrosion Titan Active System®, brancher l'anode sur l'entrée (+TA sur l'anode, - sur la cuve).
- Si le ballon n'est pas équipée d'une anode anti-corrosion, mettre le raccord de simulation en place (fourni avec la sonde ECS (accessoire))

Tab.38 Configuration de l'installation > SCB-10 > CIRCC 1 (Piscine) > Paramètres, compteurs, signaux > Paramètres > Généralités

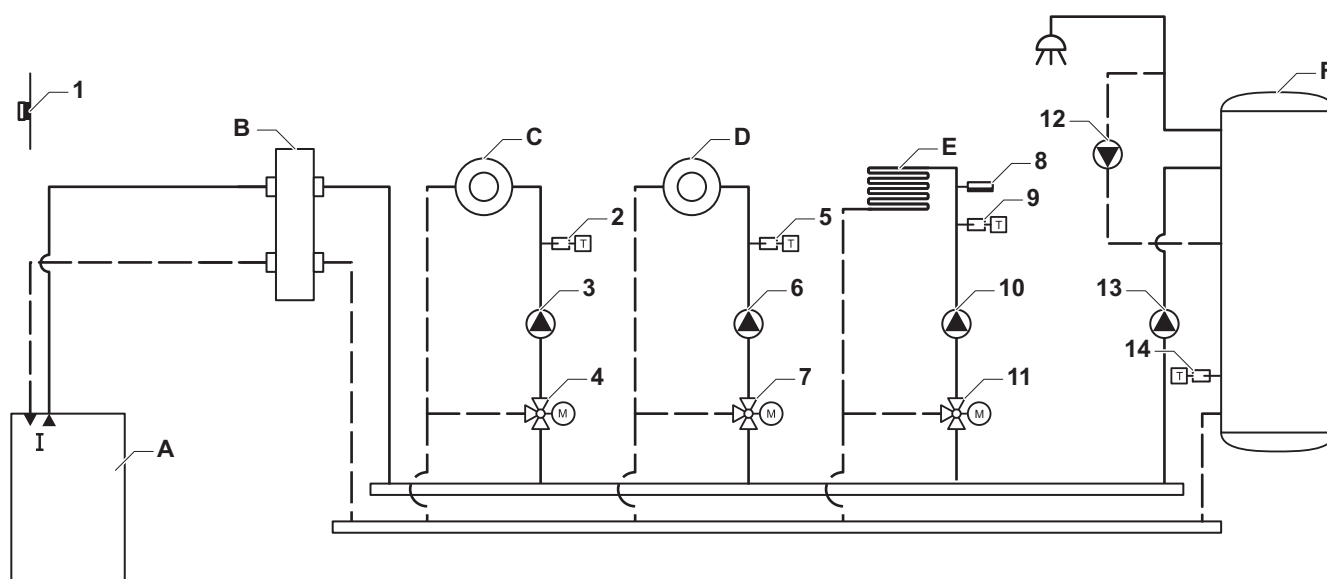
| Code | Texte affiché | Description | Plage | Réglage par défaut | Réglage nécessaire |
|-------|---------------------|---------------------------|---|--------------------|--------------------|
| CP023 | Fonction du circuit | Fonctionnalité du circuit | 0 = Désactivé 1 = Direct 2 = Circuit mélangé 3 = 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 = Dés-activé | 3 = Piscine |

Tab.39 Configuration de l'installation > SCB-10 > AUX 1 (Programme horaire) > Paramètres, compteurs, signaux > Paramètres > Généralités

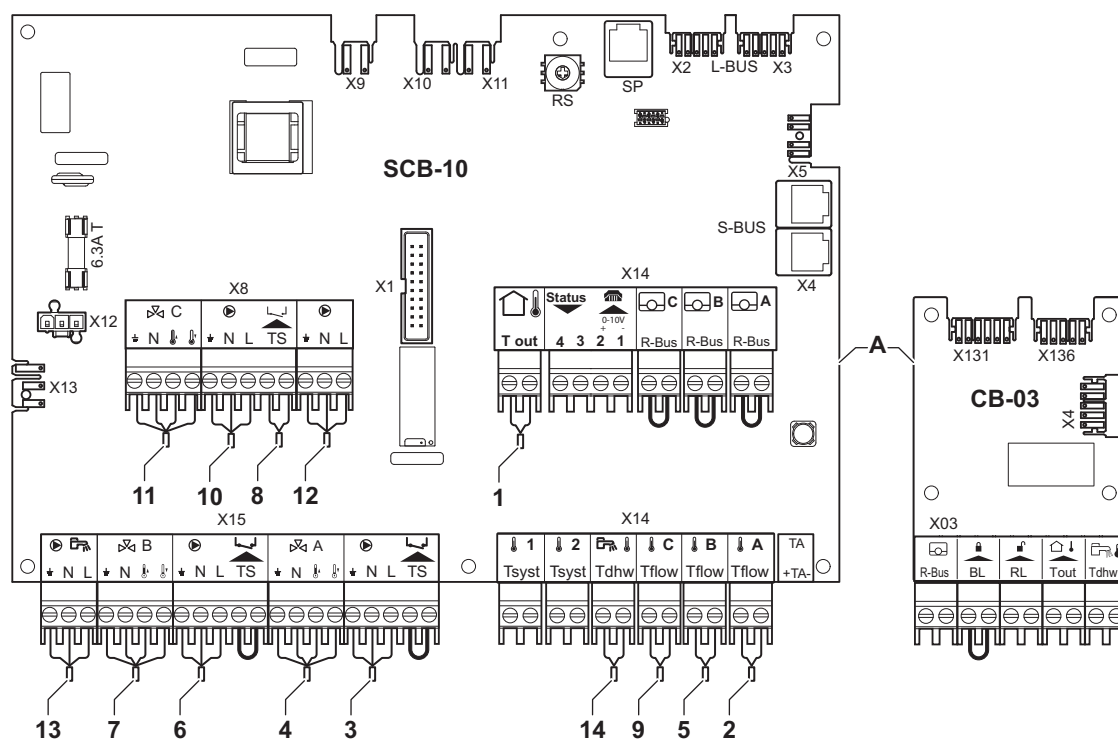
| Code | Texte affiché | Description | Plage | Réglage par défaut | Réglage nécessaire |
|-------|---------------------|---------------------------|---|--------------------|-----------------------|
| CP024 | Fonction du circuit | Fonctionnalité du circuit | 0 = Désactivé 1 = Direct 2 = Circuit mélangé 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 = Dés-activé | 8 = Programme horaire |

6.7.10 Raccordement d'une bouteille de découplage + 3 zones avec vanne mélangeuse + zone ECS

Fig.63 1 chaudière + 1 bouteille de découplage + 3 zones avec vanne mélangeuse + zone ECS



AD-3001075-01



AD-3001086-02

- 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 ECS - DHW1 (1 sonde)

i Important
 Pour cette configuration une carte électronique supplémentaire (accessoire AD249) est placée sur la carte SCB-10.

**Attention**

- Si le ballon est équipé d'une anode anti-corrosion Titan Active System®, brancher l'anode sur l'entrée (+TA sur l'anode, - sur la cuve).
- Si le ballon n'est pas équipée d'une anode anti-corrosion, mettre le raccord de simulation en place (fourni avec la sonde ECS (accessoire))

Tab.40 Configuration de l'installation > SCB-10 > CIRCA 1 (Zone mixte) > Paramètres, compteurs, signaux > Paramètres > Généralités

| Code | Texte affiché | Description | Plage | Réglage par défaut | Réglage nécessaire |
|-------|---------------------|--|---|--------------------|---------------------|
| CP000 | Max Cons TDép Circ | Consigne maximum de la température de 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.41 Configuration de l'installation > SCB-10 > AUX 1 (Programme horaire) > Paramètres, compteurs, signaux > Paramètres > Généralités

| 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 |

- A** Chaudière
B Ballon tampon chauffage/ECS avec préchauffage solaire
C Capteurs solaires
D Zone directe - CircA1

- E** Zone avec vanne mélangeuse - CircB1 (plancher chauffant)
F Zone directe - CircC1 (piscine)
G Échangeur à plaques

**Important**

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

Tab.43 Configuration de l'installation > SCB-10 > Ballon tampon 1sonde > Paramètres, compteurs, signaux > Paramètres > Généralités

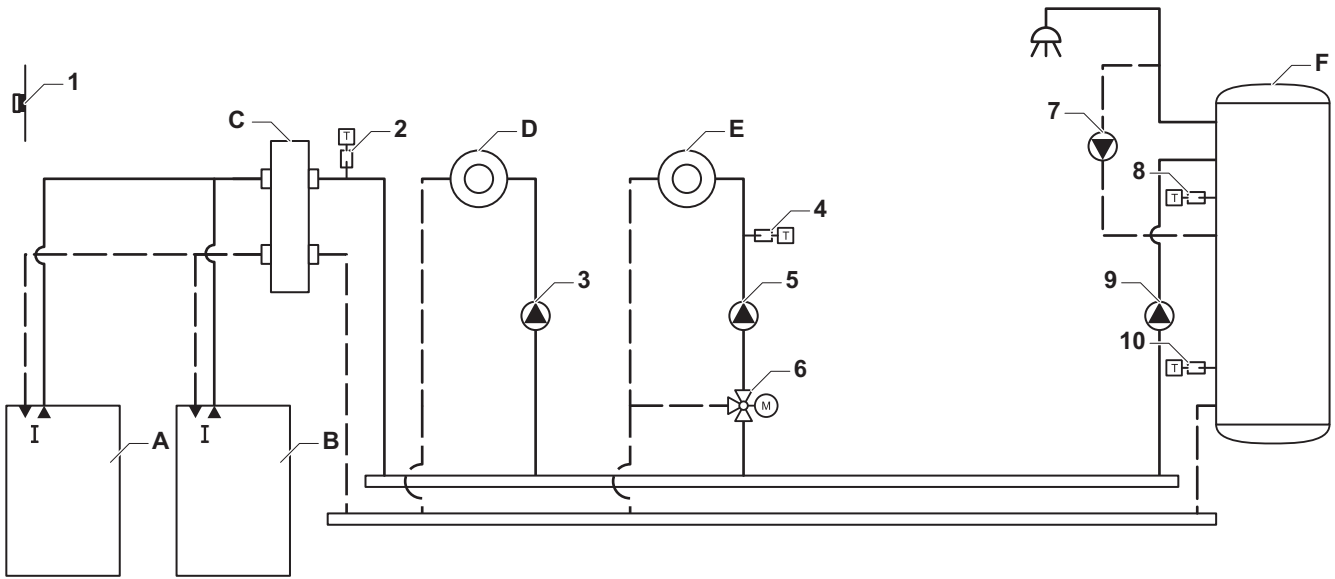
| Code | Texte affiché | Description | Plage | Réglage par défaut | Réglage nécessaire |
|-------|--------------------|----------------------|--|--------------------|--------------------|
| BP001 | Type Ballon Tampon | Type de Ballon Tampo | 0 = Désactivé 1 = 1 sonde 2 = 2 sondes 3 = 3 sondes | 0 = Désactivé | 1 = 1 sonde |

Tab.44 Configuration de l'installation > SCB-10 > CIRCC (Piscine) > Paramètres, compteurs, signaux > Paramètres > Généralités

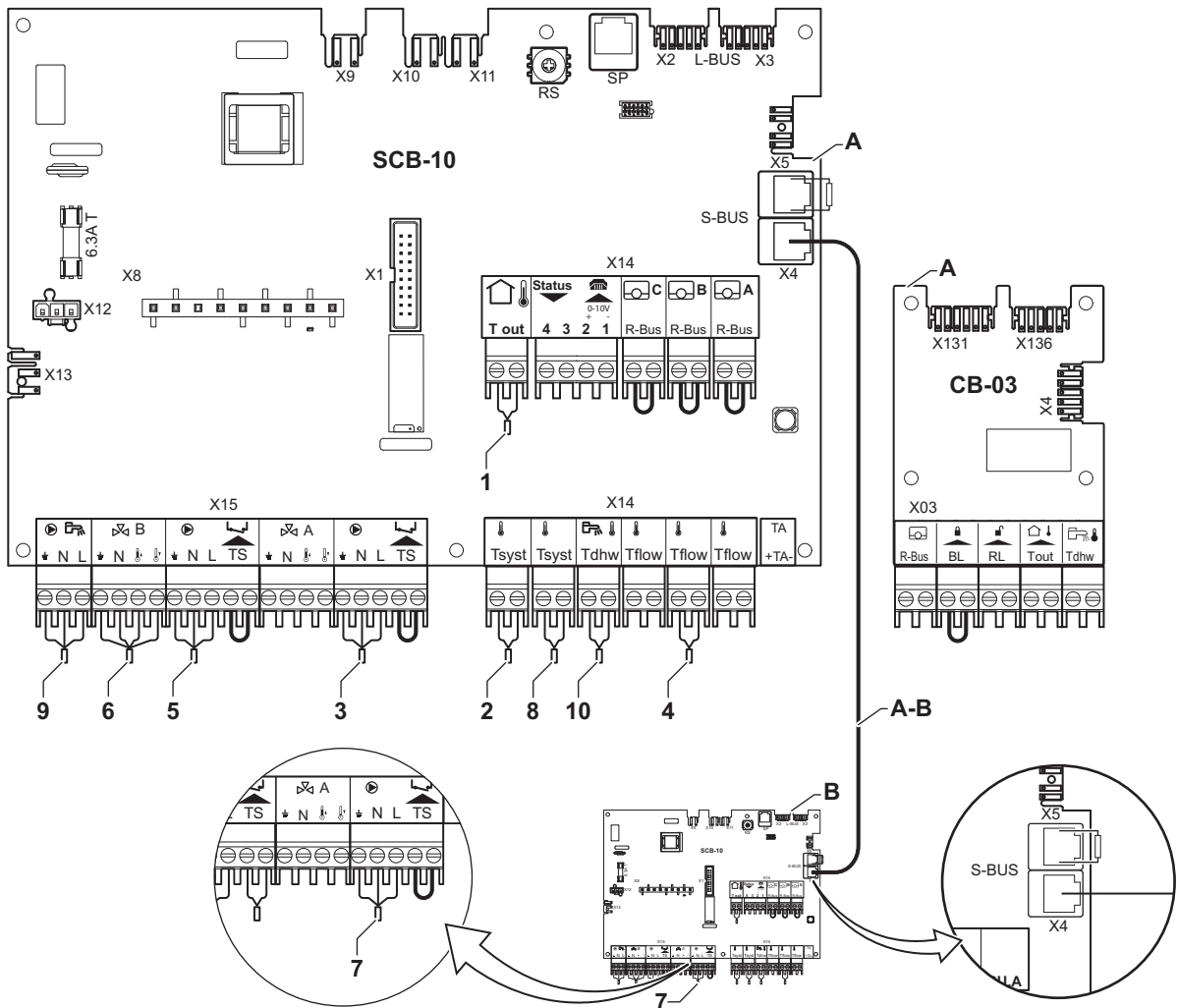
| Code | Texte affiché | Description | Plage | Réglage par défaut | Réglage nécessaire |
|-------|---------------------|---------------------------|---|--------------------|--------------------|
| CP023 | Fonction du circuit | Fonctionnalité du circuit | 0 = Désactivé 1 = Direct 2 = Circuit mélangé 3 = 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 |

6.7.13 Raccordement de 2 chaudières (en cascade) + bouteille de découplage + 1 circuit direct + 1 zone avec vanne mélangeuse + zone ECS

Fig.66 2 chaudières (en cascade) + bouteille de découplage + 1 circuit direct + 1 zone avec vanne mélangeuse + zone ECS



AD-3001078-01



AD-3001089-02

- A** Chaudière (maître)
- B** Chaudière (esclave)
- C** Bouteille de découplage
- D** Zone directe - CircA1 (chaudière A)
- E** Zone avec vanne mélangeuse - CircB1 (chaudière B)
- F** Zone ECS - CircA1 (chaudière A)
- A-B** Kit de câbles S-BUS

Chaudière A : résistance sur le connecteur SCB-10 **X5** de la carte [markup 1 = SCB-10], câble sur le connecteur SCB-10 **X4** de la carte [markup 9 = SCB-10]

Chaudière B : résistance sur le connecteur SCB-10 **X5** de la carte [markup 1 = SCB-10], câble sur le connecteur SCB-10 de la carte [markup 9 = SCB-10] **X4**



Attention

- Si le ballon est équipé d'une anode anti-corrosion Titan Active System®, brancher l'anode sur l'entrée (+TA sur l'anode, - sur la cuve).
- Si le ballon n'est pas équipée d'une anode anti-corrosion, mettre le raccord de simulation en place (fourni avec la sonde ECS (accessoire))

Tab.45 Chaudière A : Configuration de l'installation > SCB-10 > Gestion product. B > Paramètres, compteurs, signaux > Paramètres > Généralités

| 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 Chaudière A : Configuration de l'installation > SCB-10 > DHW 1 (Ballon ECS 2 sondes) > Paramètres, compteurs, signaux > Paramètres > Généralités

| 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 = Ventilateur 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.47 Chaudière B : Configuration de l'installation > CU-GH08 > Appareil à gaz > Paramètres, compteurs, signaux > Paramètres > Généralités

| Code | Texte affiché | Description | Plage | Réglage par défaut | Réglage nécessaire |
|-------|-------------------|--|--------------------|--------------------|--------------------|
| AP102 | Utilisation pompe | Type d'utilisation du circulateur (OFF: Pompe primaire, ON: Pompe circuit) | 0 = Non 1 = Oui | 1 = Oui | 0 = Non |

Tab.48 Chaudière B : Configuration de l'installation > SCB-10 > CIRCA 1 (Programme horaire) > Paramètres, compteurs, signaux > Paramètres > Généralités

| 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 = Ventilateur 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 | 8 = Programme horaire |

6.8 Remplir le système

Ce chapitre explique comment remplir un système de chauffage central vide (< 0,3 bar) après avoir installé la chaudière.

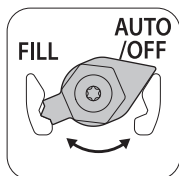
Le remplissage d'un système de chauffage central dont la pression hydraulique est trop basse est expliqué dans un autre chapitre.



Voir

Remplir le système, page 131

Fig.67 Dispositif de remplissage automatique



AD-0001352-01

Le système de chauffage central peut être rempli semi-automatiquement à l'aide du dispositif de remplissage automatique. Cela signifie que le tableau de commande de la chaudière indique que le système a besoin d'être rempli et demande confirmation de la part de l'utilisateur.



Voir

Remplir le système à l'aide du dispositif de remplissage automatique, page 67

6.8.1 Qualité de l'eau et traitement de l'eau

La qualité de l'eau de chauffage doit respecter les valeurs limites fixées dans nos **Instructions sur la qualité de l'eau**. Les consignes figurant dans ces règles doivent être tout le temps respectées. Dans de nombreux cas, la chaudière et l'installation de chauffage peuvent être remplies avec de l'eau du robinet, sans aucun traitement de l'eau.

6.8.2 Remplir le siphon

Fig.68 Remplissage du siphon



Danger

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

1. Démontez le siphon.
2. Remplir le siphon d'eau jusqu'au trait.
3. Remonter le siphon.



Attention

Fixer le flexible de purge au-dessus du siphon

4. Vérifier que le siphon est bien fixé dans la chaudière.

6.8.3 Remplir le système à l'aide du dispositif de remplissage automatique



Attention

Avant le remplissage, ouvrir les robinets de tous les radiateurs de l'installation de chauffage.

Le dispositif de remplissage automatique est placé sous la chaudière. Ce dispositif peut remplir une installation de chauffage de manière semi-automatique jusqu'à la pression hydraulique maximum réglée. Pour ce faire, procéder comme suit :

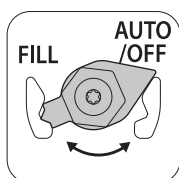
1. Mettre la chaudière sous tension.



Attention

Le dispositif de remplissage automatique est uniquement actif si la chaudière est sous tension.

Fig.69 Position AUTO



2. Contrôler et ajuster si nécessaire les réglages de chaudière suivants :
 - 2.1. Le dispositif de remplissage automatique doit être réglé sur **AUTO**.
 - 2.2. Les vannes du dossier de montage doivent être ouvertes.
 - 2.3. Le dispositif de remplissage automatique est réglé pour un remplissage semi-automatique (manuel). En configurant le paramètre **AP014**, il est possible de choisir le remplissage automatique ou de désactiver le dispositif de remplissage.



Voir

Remplir le système à l'aide du dispositif de remplissage automatique, page 131



Important


- Remplissage semi-automatique : le tableau de commande de la chaudière indique que l'installation a besoin d'être remplie et demande à l'utilisateur de confirmer.
- Remplissage automatique : le système est rempli dès que la pression hydraulique est trop basse.


3. Un message indiquant que le remplissage automatique est nécessaire apparaît sur l'afficheur :
 - 3.1. Appuyer sur le bouton ✓ pour valider le remplissage automatique.



Important

Le remplissage peut uniquement être interrompu si la pression de l'eau est supérieure à la pression hydraulique minimum.

4. Un message apparaît sur l'afficheur lorsque le remplissage automatique est terminé :
 - 4.1. Appuyer sur la touche  pour revenir à l'affichage principal.
5. Vérifier l'étanchéité des raccordements côté eau.
6. Une fois la procédure de remplissage de l'installation effectuée, remettre la chaudière en service.

 **Attention**

- Après la mise sous tension, si la pression hydraulique est suffisante, la chaudière enclenche toujours un programme de purge d'air automatique d'environ 3 minutes (l'air peut s'échapper via le purgeur automatique lors du remplissage). Si la pression de l'eau est inférieure à la pression hydraulique minimum, un symbole d'avertissement s'affiche. L'installation de chauffage se remplira (semi-automatiquement), en fonction du réglage. Le programme de purge d'air est alors lancé.
- Si le remplissage est annulé par l'utilisateur, le remplissage automatique ne reprendra (après la confirmation par l'utilisateur) qu'une fois atteinte la pression hydraulique minimum (0,3 bar).
- Un code d'erreur s'affiche si la pression hydraulique ne monte pas suffisamment pendant le remplissage : **E.02.39**.
- Un code d'erreur s'affiche si le remplissage prend trop de temps : **E.02.32**.

■ **Informations supplémentaires pour le dispositif de remplissage automatique**

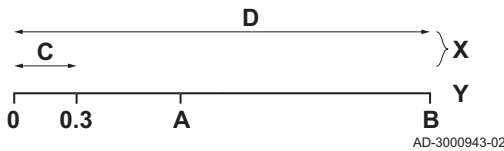
Les paramètres du dispositif de remplissage automatique sont réglés pour les installations de chauffage les plus courantes. Avec ces réglages, la plupart des installations de chauffage se rempliront correctement.

Dans d'autres cas, tels que celui d'une grande installation de chauffage central équipée de longues conduites, une faible pression d'arrivée d'eau ou une installation (ancienne) avec des fuites admissibles, il est possible de modifier les réglages du dispositif de remplissage automatique :

Remplissage automatique

- A AP006** : Pression hydraulique minimum d'activation de l'alarme de pression hydraulique
- B AP070** : Pression hydraulique maximum admissible pour l'installation de chauffage
- C AP023** : Durée maximum nécessaire pour remplir une installation vide à 0,3 bar
- D AP071** : Durée maximum nécessaire pour remplir l'installation à la pression hydraulique maximale (B)
- X** Durée (min)
- Y** Pression hydraulique (bar)

Fig.70 Remplissage automatique



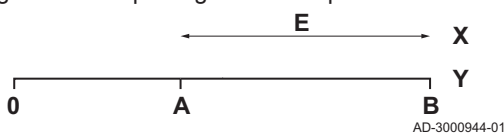
 **Important**

- Si le remplissage de l'installation à 0,3 bar prend trop de temps, le remplissage s'arrête et le code d'erreur **E.02.39** s'affiche.
- Si le remplissage de l'installation prend trop de temps et que la pression hydraulique minimum (A) n'est pas atteinte, le remplissage s'arrête et le code d'erreur **E.02.32** s'affiche.
- Si le remplissage de l'installation prend trop de temps mais que la pression hydraulique minimum (A) est atteinte, la chaudière arrête le remplissage mais aucun code d'erreur ne s'affiche.

Remplissage automatique

- A AP006** : Pression hydraulique minimum d'activation de l'alarme de pression hydraulique
- B AP070** : Pression hydraulique maximum admissible pour l'installation de chauffage
- E AP069** : Durée maximum que peut prendre un événement de remplissage

Fig.71 Remplissage automatique



AP051 : Durée minimum admissible entre deux événements de remplissage

X Durée (min)

Y Pression hydraulique (bar)

Important

- Si le remplissage prend trop de temps et que la pression hydraulique est inférieure à la pression hydraulique minimum **AP006**, l'avertissement **A.02.33** s'affiche.
- L'avertissement suivant s'affiche si un autre événement de remplissage est requis trop rapidement : **A.02.34**. Vérifier que la différence entre la pression hydraulique maximum (**AP070**) et la pression hydraulique minimum (**AP006**) est suffisante.

Voir aussi

Paramètres de l'unité de commande CU-GH08, page 89

7 Mise en service

7.1 Points à vérifier avant la mise en service

7.1.1 Généralités

Suivre les étapes indiquées dans les paragraphes ci-dessous pour mettre la chaudière en marche.

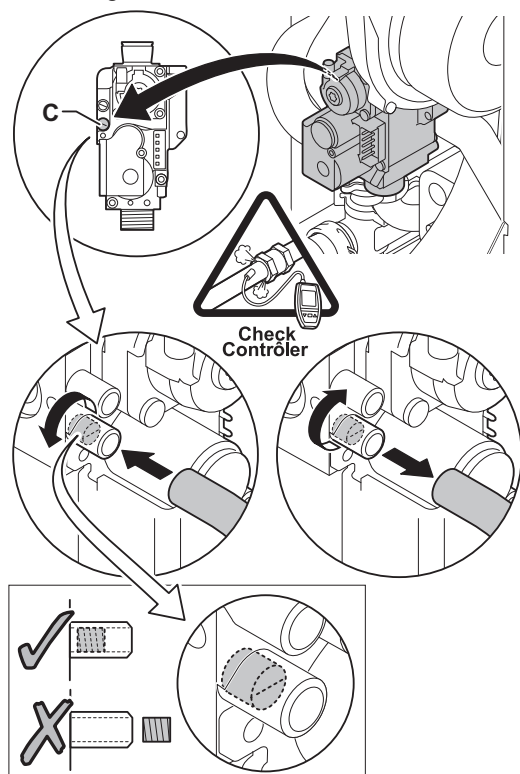


Avertissement

Si le gaz fourni ne correspond pas aux gaz approuvés pour la chaudière, ne pas procéder à la mise en service.

7.1.2 Circuit gaz

Fig.72 Points de mesure du bloc vanne gaz



Avertissement

Vérifier que la chaudière est débranchée du secteur.

1. Ouvrir le robinet gaz principal.
2. Ouvrir le robinet gaz de la chaudière.
3. Desserrer d'un quart de tour les deux vis situées sous le logement avant et retirer celui-ci.
4. Basculer le coffret tableau de commande vers l'avant en ouvrant les clips de fixation situés sur les côtés.
5. Mesurer la pression d'alimentation du gaz au point de mesure **C** sur le bloc vanne gaz.



Avertissement

Pour connaître les pressions de gaz autorisées, voir Catégories d'appareils, page 8

6. Purger le conduit d'alimentation en gaz en dévissant le point de mesure **C** sur le bloc vanne gaz.
7. Revisser la prise de pression lorsque le conduit est entièrement purgé.
8. Vérifier que tous les raccords de gaz sont bien serrés. La pression de test maximale autorisée est de 60 mbar.

AD-0000352-01

7.1.3 Circuit hydraulique

- Vérifier si le dispositif de remplissage automatique, le cas échéant, est activé.
⇒ Le dispositif de remplissage automatique est activé lorsque le paramètre **AP014** est réglé sur **1** (remplissage semi-automatique) ou sur **2** (remplissage automatique).
- Vérifier la pression hydraulique de l'installation de chauffage, indiquée sur l'afficheur de la chaudière. Au besoin, faire l'appoint en eau de l'installation de chauffage.



Important

Si la pression hydraulique est inférieure à 0,8 bar, l'avertissement **A02.06** s'affiche. La pression hydraulique réelle peut encore être lue par le signal **AM019**.

- Vérifier le siphon ; il doit être entièrement rempli d'eau propre.
- Vérifier l'étanchéité des raccordements côté eau.



Voir aussi

Remplir le système, page 131

7.1.4 Raccordement des conduits d'air et de fumées

- Vérifier l'état et l'étanchéité des raccordements de sortie des fumées et d'arrivée d'air.

7.1.5 Raccordements électriques

- Vérifier les raccordements électriques.

7.2 Procédure de mise en service



Avertissement

- Seul un professionnel qualifié est habilité à effectuer la première mise en service.
- En cas d'utilisation d'un autre type de gaz, par exemple le propane, le bloc vanne gaz doit être adapté avant de démarrer la chaudière.



Important

Lorsque la chaudière chauffe pour la première fois, elle peut produire une certaine odeur pendant un court instant.

- Ouvrir le robinet gaz principal.
- Ouvrir le robinet gaz de la chaudière.
- Insérer la prise électrique de la chaudière dans une prise avec terre.
- Mettre la chaudière en marche à l'aide de l'interrupteur marche/arrêt.
- Un menu de démarrage s'affiche automatiquement sur le tableau de commande pour procéder aux réglages suivants :

| Indication | Réglage |
|---------------------------|---|
| Sélectionner le pays | Pays dans lequel la chaudière est installée |
| Sélectionner la langue | Choix de la langue |
| Activer l'heure d'été | Marche |
| Régler la date et l'heure | Année/Mois/Jour |

- Régler les composants (thermostats, régulation) de manière à susciter la demande de chaleur.
- Le programme de démarrage est amorcé et ne peut pas être interrompu.
- La chaudière démarre également un cycle de purge automatique d'environ 3 minutes. Cette opération est répétée chaque fois que la tension d'alimentation est coupée.

**Important**

Si une sonde de ballon est raccordée et si la fonction antilégionellose est activée, la chaudière commence à chauffer l'eau du ballon ECS dès la fin du programme de purge.

L'état actuel de fonctionnement de la chaudière est indiqué sur l'afficheur du tableau de commande.

Si aucune information n'apparaît sur l'afficheur :

- Vérifier la tension d'alimentation du réseau.
- Vérifier les fusibles sur l'unité de commande : (F1 = 2,5 AT)
- Vérifier le raccordement entre le cordon d'alimentation et le connecteur dans l'unité de commande.

Erreur au cours de la procédure de démarrage :

En cas de défaut, un message s'affiche avec son code.

La signification des codes de défaut est donnée dans le tableau des erreurs.

**Voir aussi**

Affichage des codes d'erreur, page 134

7.2.1 Réglages gaz**■ Adaptation à un autre gaz****Avertissement**

Seul un installateur qualifié peut effectuer les opérations suivantes.

**Avertissement**

Pour la Belgique : La conversion d'un appareil d'un gaz de la deuxième famille à un gaz de la troisième famille et inversement n'est pas autorisée. 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.

La chaudière est pré-réglée en usine pour un fonctionnement au gaz naturel de type G20 (gaz H) et G25 (gaz L).

Tab.49 Réglages d'usine G20 (gaz H)

| Code | Texte affiché | Description | Plage de réglage | 15 | 25 | 24/28 MI | 35 | 35/40 MI |
|-------|----------------------|--|------------------|------|------|----------|------|----------|
| DP003 | Vit vent max abs ECS | Vitesse de ventilateur maximum sur eau chaude sanitaire | 1400 – 7000Rpm | 4500 | 5200 | 5800 | 5800 | 6300 |
| GP007 | Vit max ventil CC | Vitesse max du ventilateur en mode chauffage central | 1400 – 7000Rpm | 4500 | 5200 | 4200 | 5800 | 4300 |
| GP008 | Vit min ventil | Vitesse min. du ventilateur en mode chauffage central+eau chaude sanitaire | 1400 – 4000Rpm | 1800 | 1900 | 1900 | 1950 | 1950 |
| GP009 | Vit ventil démarrage | Vitesse ventil. au démarrage | 1400 – 4000Rpm | 3700 | 3000 | 3000 | 4000 | 4000 |

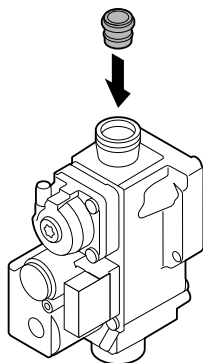
Tab.50 Réglages d'usine G25 (gaz L)

| Code | Texte affiché | Description | Plage de réglage | 15 | 25 | 24/28 MI | 35 | 35/40 MI |
|-------|----------------------|---|------------------|------|------|----------|------|----------|
| DP003 | Vit vent max abs ECS | Vitesse de ventilateur maximum sur eau chaude sanitaire | 1400 – 7000Rpm | 4500 | 5200 | 5800 | 5800 | 6300 |
| GP007 | Vit max ventil CC | Vitesse max du ventilateur en mode chauffage central | 1400 – 7000Rpm | 4500 | 5200 | 4200 | 5800 | 4300 |

| Code | Texte affiché | Description | Plage de réglage | 15 | 25 | 24/28 MI | 35 | 35/40 MI |
|-------|----------------------|--|------------------|------|------|----------|------|----------|
| GP008 | Vit min ventil | Vitesse min. du ventilateur en mode chauffage central+eau chaude sanitaire | 1400 – 4000Rpm | 1800 | 1900 | 1900 | 1950 | 1950 |
| GP009 | Vit ventil démarrage | Vitesse ventil. au démarrage | 1400 – 4000Rpm | 3700 | 3000 | 3000 | 4000 | 4000 |

Pour utiliser un autre type de gaz, procéder comme suit :

Fig.73 Installation du diaphragme gaz



AD-3000834-01

1. Monter le diaphragme gaz dans le bloc vanne gaz (si nécessaire, voir tableau). Si la chaudière est modifiée pour G31 (propane) :
Tab.51 Diaphragme gaz pour G31 (propane)

| Diaphragme gaz pour G31 (propane) | Ø (mm) |
|-----------------------------------|--------|
| AMC 15 | 3.95 |
| AMC 25 | 3.95 |
| AMC 24/28 MI | 3.95 |
| AMC 35 | - |
| AMC 35/40 MI | - |

2. Régler la vitesse du ventilateur comme indiqué dans le tableau (si nécessaire). Le réglage peut être modifié à l'aide d'un paramètre.

Tab.52 Réglage pour du gaz de type G31 (propane)

| Code | Texte affiché | Description | Plage de réglage | 15 | 25 | 24/28 MI | 35 | 35/40 MI |
|-------|----------------------|--|------------------|------|------|----------|------|----------|
| DP003 | Vit vent max abs ECS | Vitesse de ventilateur maximum sur eau chaude sanitaire | 1400 – 7000Rpm | 4500 | 5300 | 5900 | 5800 | 6550 |
| GP007 | Vit max ventil CC | Vitesse max du ventilateur en mode chauffage central | 1400 – 7000Rpm | 4500 | 5300 | 4300 | 5800 | 4350 |
| GP008 | Vit min ventil | Vitesse min. du ventilateur en mode chauffage central+eau chaude sanitaire | 1400 – 4000Rpm | 2200 | 1900 | 1900 | 1950 | 1950 |
| GP009 | Vit ventil démarrage | Vitesse ventil. au démarrage | 1400 – 4000Rpm | 3700 | 3000 | 3000 | 4000 | 4000 |

3. Vérifier le réglage du rapport gaz/air à pleine charge et charge partielle.



Voir aussi

Paramètres de l'unité de commande CU-GH08, page 89

■ Vitesses de ventilateur pour les applications de surpression

En cas d'application en surpression (système collectif d'évacuation des fumées, par exemple), la vitesse du ventilateur doit être ajustée.

Tab.53 Réglage pour les applications de surpression - gaz de type G20 (gaz H)

| Code | Texte affiché | Description | Plage de réglage | 15 | 25 | 24/28 MI | 35 | 35/40 MI |
|-------|----------------|--|------------------|------|------|----------|------|----------|
| GP008 | Vit min ventil | Vitesse min. du ventilateur en mode chauffage central+eau chaude sanitaire | 1400 - 4000 Rpm | 2100 | 2150 | 2150 | 2250 | 2250 |

Tab.54 Réglage pour les applications de surpression - gaz de type G25 (gaz L)

| Code | Texte affiché | Description | Plage de réglage | 15 | 25 | 24/28 MI | 35 | 35/40 MI |
|-------|----------------|--|------------------|------|------|----------|------|----------|
| GP008 | Vit min ventil | Vitesse min. du ventilateur en mode chauffage central+eau chaude sanitaire | 1400 - 4000 Rpm | 2100 | 2150 | 2150 | 2250 | 2250 |

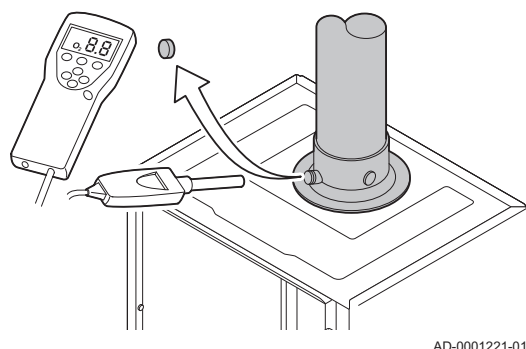
Tab.55 Réglage pour les applications de surpression - gaz de type G31 (propane)

| Code | Texte affiché | Description | Plage de réglage | 15 | 25 | 24/28 MI | 35 | 35/40 MI |
|-------|----------------|--|------------------|------|------|----------|------|----------|
| GP008 | Vit min ventil | Vitesse min. du ventilateur en mode chauffage central+eau chaude sanitaire | 1400 - 4000 Rpm | 2200 | 2150 | 2150 | 2250 | 2250 |

**Voir aussi**

Paramètres de l'unité de commande CU-GH08, page 89

Fig.74 Prise de mesure des fumées



■ Vérification/réglage de la combustion

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.

**Important**L'analyseur de fumées doit avoir une précision minimale de $\pm 0,25$ % O₂.

3. Mesurer le pourcentage de O₂ dans les fumées. Prendre des mesures à pleine charge et à charge partielle, comme expliqué ci-dessous.

**Important**

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

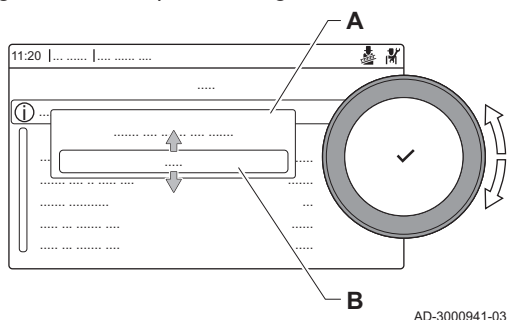
**Important**

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


- Réalisation du test à pleine charge

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

Fig.75 Test à pleine charge

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

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

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

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

⇒ Seuls les paramètres affichés en gras peuvent être modifiés.

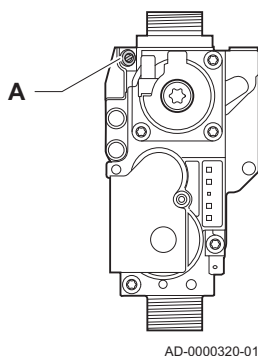
- **Vérification et réglage à pleine charge**

1. Mesurer le pourcentage de O₂ 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**

Informations réservées à l'installateur : Il est formellement interdit d'intervenir sur le bloc vanne gaz. La seule opération possible est la vérification du matériel et des réglages.

Fig.76 Position de la vis de réglage A



4. À l'aide de la vis de réglage **A**, régler le pourcentage de O₂ 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.

**Attention**

Les valeurs d'O₂ à pleine charge doivent être inférieures aux valeurs d'O₂ à charge partielle.

- **Valeurs de contrôle et de réglage de O₂ à pleine charge**Tab.56 Valeurs de contrôle et de réglage de l'O₂ à pleine charge pour G20 (gaz H)

| Valeurs à pleine charge pour G20 (gaz H) | O ₂ (%) ⁽¹⁾ |
|--|-----------------------------------|
| AMC 15 | 4.7 - 5.2 ⁽¹⁾ |
| AMC 25 | 3.7 - 4.3 ⁽¹⁾ |
| AMC 24/28 MI | 3.8 - 4.3 ⁽¹⁾ |
| AMC 35 | 3.6 - 4.5 ⁽¹⁾ |
| AMC 35/40 MI | 3.6 - 4.5 ⁽¹⁾ |
| (1) Valeur nominale | |

Tab.57 Valeurs de contrôle et de réglage de l'O₂ à pleine charge pour G25 (gaz L)

| Valeurs à pleine charge pour G25 (gaz L) | O ₂ (%) ⁽¹⁾ |
|--|-----------------------------------|
| AMC 15 | 8.1 - 8.6 ⁽¹⁾ |
| AMC 25 | 7.2 - 7.9 ⁽¹⁾ |
| AMC 24/28 MI | 7.4 - 7.9 ⁽¹⁾ |

| Valeurs à pleine charge pour G25 (gaz L) | O ₂ (%) ⁽¹⁾ |
|--|-----------------------------------|
| AMC 35 | 6.3 - 6.8 ⁽¹⁾ |
| AMC 35/40 MI | 6.3 - 6.8 ⁽¹⁾ |
| (1) Valeur nominale | |

Tab.58 Valeurs de contrôle et de réglage d'O₂ à pleine charge pour G31 (Propane)

| Valeurs à pleine charge pour G31 (propane) | O ₂ (%) ⁽¹⁾ |
|--|-----------------------------------|
| AMC 15 | 4.7 - 5.2 ⁽¹⁾ |
| AMC 25 | 4.7 - 5.2 ⁽¹⁾ |
| AMC 24/28 MI | 4.7 - 5.2 ⁽¹⁾ |
| AMC 35 | 4.7 - 5.2 ⁽¹⁾ |
| AMC 35/40 MI | 4.7 - 5.2 ⁽¹⁾ |
| (1) Valeur nominale | |



Attention

Les valeurs d'O₂ à pleine charge doivent être inférieures aux valeurs d'O₂ à charge partielle.

- Réalisation du test à faible charge

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

A Modifier la charge du mode test

B Puissance Mini

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

- Vérification et réglage à charge partielle

1. Mesurer le pourcentage de O₂ dans les fumées.
2. Comparer la valeur mesurée avec les valeurs de consigne données dans le tableau.



Attention

Les valeurs d'O₂ à charge partielle doivent être supérieures aux valeurs d'O₂ à pleine charge.

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



Avertissement

Informations réservées à l'installateur : Il est formellement interdit d'intervenir sur le bloc vanne gaz. Vous êtes uniquement autorisé à vérifier le matériel et les réglages.

Fig.77 Test de faible charge

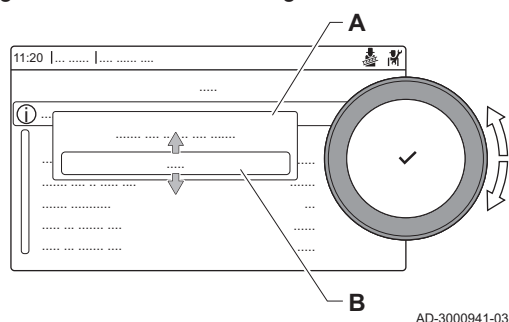
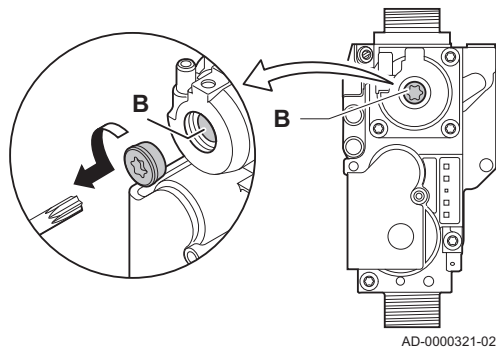


Fig.78 Position de la vis de réglage B



4. À l'aide de la vis de réglage **B**, régler le pourcentage de O₂ 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.

■ Valeurs de contrôle et de réglage de O₂ à charge partielle

Tab.59 Valeurs de contrôle et de réglage d'O₂ à charge partielle pour G20 (gaz H)

| Valeurs à charge partielle pour G20 (gaz H) | O ₂ (%) ⁽¹⁾ |
|---|-----------------------------------|
| AMC 15 | 5.9 ⁽¹⁾ - 6.3 |
| AMC 25 | 5.0 ⁽¹⁾ - 5.4 |
| AMC 24/28 MI | 5.0 ⁽¹⁾ - 5.4 |
| AMC 35 | 5.9 ⁽¹⁾ - 6.6 |
| AMC 35/40 MI | 5.9 ⁽¹⁾ - 6.6 |
| (1) Valeur nominale | |

Tab.60 Valeurs de contrôle et de réglage d'O₂ à charge partielle pour G25 (gaz L)

| Valeurs à charge partielle pour G25 (gaz L) | O ₂ (%) ⁽¹⁾ |
|---|-----------------------------------|
| AMC 15 | 9.1 ⁽¹⁾ - 9.5 |
| AMC 25 | 8.4 ⁽¹⁾ - 8.8 |
| AMC 24/28 MI | 8.4 ⁽¹⁾ - 8.8 |
| AMC 35 | 7.5 ⁽¹⁾ - 7.9 |
| AMC 35/40 MI | 7.5 ⁽¹⁾ - 7.9 |
| (1) Valeur nominale | |

Tab.61 Valeurs de contrôle et de réglage d'O₂ à charge partielle pour G31 (propane)

| Valeurs à charge partielle pour G31 (propane) | O ₂ (%) ⁽¹⁾ |
|---|-----------------------------------|
| AMC 15 | 5.8 ⁽¹⁾ - 6.1 |
| AMC 25 | 5.8 ⁽¹⁾ - 6.1 |
| AMC 24/28 MI | 6.1 ⁽¹⁾ - 6.4 |
| AMC 35 | 5.8 ⁽¹⁾ - 6.1 |
| AMC 35/40 MI | 5.8 ⁽¹⁾ - 6.1 |
| (1) Valeur nominale | |

**Attention**

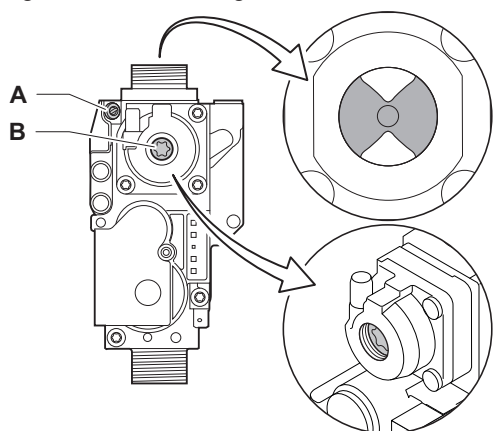
Les valeurs d'O₂ à charge partielle doivent être supérieures aux valeurs d'O₂ à pleine charge.

■ Réglage de base du rapport gaz/air

Si le rapport gaz/air est dérégulé, le bloc vanne gaz dispose d'un réglage de base. Pour ce faire, procéder comme suit :

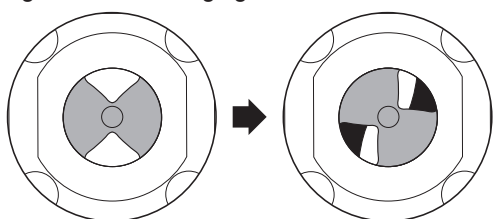
1. Couper l'alimentation électrique de la chaudière.
2. Fermer la vanne gaz de la chaudière.
3. Démontez la conduite d'arrivée d'air du venturi.
4. Dévisser l'écrou supérieur du bloc vanne gaz.
5. Débrancher le(s) connecteur(s) situé(s) sous le ventilateur.
6. Déclipser les deux clips qui fixent l'ensemble ventilateur/coude de mélange sur l'échangeur thermique.
7. Retirer le ventilateur et le coude de mélange.

Fig.79 Bloc vanne gaz



AD-3001174-01

Fig.80 Vis de réglage A



AD-3001175-01

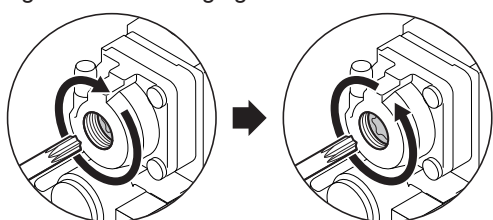
8. Tourner la vis de réglage **A** sur le bloc vanne gaz pour modifier la position de l'étrangleur :
 - 8.1. Tourner la vis de réglage **A** jusqu'à ce que l'étrangleur soit entièrement fermé.
 - 8.2. Tourner la vis de réglage **A** dans le sens antihoraire. Consulter le tableau pour le nombre de rotations en fonction du modèle d'appareil et du type de gaz.

Tab.62 Nombre de rotations de la vis de réglage A

| Type de gaz | G20 (gaz H) | G25 (gaz L) | G31 (propane) |
|--------------|-------------|-------------|---------------|
| AMC 15 | 6 | 6 | 4 |
| AMC 25 | 9 | 9 | 6 |
| AMC 24/28 MI | 9 | 9 | 6 |
| AMC 35 | 9 | 9 | 6 |
| AMC 35/40 MI | 9 | 9 | 6 |

⇒ Lorsque l'appareil ne démarre pas directement, tourner la vis de réglage **A** d'un tour supplémentaire dans le sens antihoraire.

Fig.81 Vis de réglage B



AD-3001176-01

9. Tourner la vis de réglage **B** sur le bloc vanne gaz pour modifier la position :
 - 9.1. Tourner la vis de réglage **B** dans le sens horaire jusqu'à la butée.
 - 9.2. Tourner la vis de réglage **B** de 2 tours et un quart dans le sens antihoraire.
10. Remonter toutes les pièces en procédant dans l'ordre inverse.
11. Vérifier les réglages de gaz.


**Voir aussi**

Vérification/réglage de la combustion, page 73

7.3 Finalisation de la mise en service

1. Retirer l'équipement de mesure.
2. Visser le bouchon de la prise de mesure des fumées.
3. Assurer l'étanchéité du bloc gaz.
4. Remonter le panneau avant.
5. Amener la température de l'installation de chauffage à 70 °C environ.
6. Éteindre la chaudière.
7. Purger le système de chauffage central après 10 minutes environ.
8. Mettre la chaudière sous tension.

Fig.82 Exemple d'autocollant renseigné

| | |
|---|--|
| Adjusted for / Réglée pour / Ingesteld op / Eingestellt auf / Regolato per / Ajustado para / Ρυθμισμένο για / Nastawiony na / настроен для / Reglat pentru / настроен за / ayarlanmıştır / Nastavljen za / beállítva/ Nastaveno pro / Asetettu kaasulle / Justert for/ indstillet til/ ل ضبط : | Parameters / Paramètres / Parameter / Parametri / Parámetros / Παράμετροι / Parametry / Параметри / Parametrii / Параметри / Parametreler / Paraméterek / Parametrit / Parametere / Parametre / تامل عمل : |
| <input checked="" type="checkbox"/> Gas <u>G20</u> <u>20</u> mbar | <u>DP003 - 3300</u> <u>GP007 - 3300</u> <u>GP008 - 2150</u> <u>GP009 -</u> |
| <input checked="" type="checkbox"/> C _{(10)3(X)} <input type="checkbox"/> C _{(12)3(X)} <input type="checkbox"/> _____ |  |

AD-3001124-01

9. Contrôler la pression hydraulique. Au besoin, faire l'appoint en eau de l'installation de chauffage.
10. Noter les informations suivantes sur l'autocollant fourni, puis l'apposer sur l'appareil près de la plaque signalétique.
 - Le type de gaz, s'il est adapté à un autre gaz ;
 - La pression d'alimentation en gaz ;
 - Le type de fumée, s'il est configuré pour une application en surpression ;
 - Les paramètres modifiés pour les changements mentionnés ci-dessus ;
 - Tout paramètre de vitesse de ventilateur modifié à d'autres fins.
11. Remplir le formulaire de mise en service qui se trouve en annexe.
12. Optimiser les réglages selon le système et les préférences de l'utilisateur.
13. Enregistrer les réglages de mise en service sur le tableau de commande pour qu'ils puissent être restaurés après une réinitialisation.
14. Expliquer le fonctionnement du système, de la chaudière et du régulateur à l'utilisateur.
15. Informer l'utilisateur des opérations d'entretien à effectuer.
16. Remettre toutes les notices à l'utilisateur.
17. Confirmer la mise en service en apposant une signature et un tampon d'entreprise.
 - ⇒ La chaudière est désormais en état de marche.

7.3.1 Enregistrer les réglages de mise en service

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

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

- 💡 Utiliser le bouton rotatif pour naviguer.
- Utiliser le bouton ✓ pour confirmer la sélection.

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

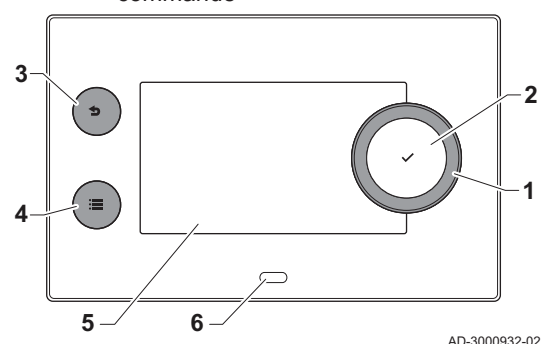
Si les réglages de mise en service ont été enregistrés, l'option **Rétablissement des paramètres de mise en service** devient disponible dans le **Menu d'entretien avancé**.

8 Utilisation

8.1 Description du tableau de commande

8.1.1 Composants du tableau de commande

Fig.83 Composants du tableau de commande



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

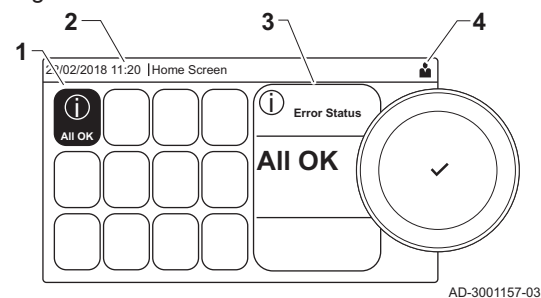
8.1.2 Description de l'écran d'accueil

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

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

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

Fig.84 Icônes sur l'écran d'accueil

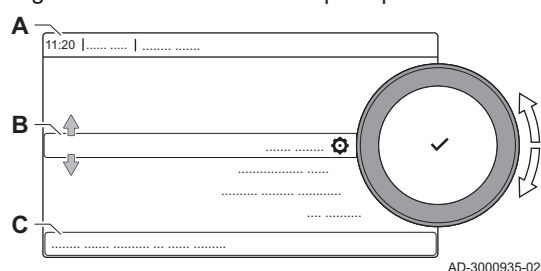


- 1 Icônes : l'icône sélectionnée est mise en surbrillance
- 2 Date et heure | Nom de l'écran (position courante dans le menu)
- 3 Informations sur l'icône sélectionnée
- 4 Icônes indiquant le niveau de navigation, le mode de fonctionnement, les erreurs et d'autres informations.

8.1.3 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.85 Éléments du menu principal










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

Tab.63 Menus disponibles pour l'utilisateur 👤
































| Description | Icône |
|---|-------|
| Activer les droits d'accès installateur | 🔒 |
| Paramètres du système | ⚙️ |
| Informations sur la version | ℹ️ |




Tab.64 Menus disponibles pour l'installateur 

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







8.1.4 Description des icônes sur l'écran

Tab.65 Icônes

| Icône | Description |
|---|---|
|  | Menu Utilisateur : les paramètres de niveau utilisateur peuvent être configurés. |
|  | Menu Installateur : les paramètres de niveau installateur peuvent être configurés. |
|  | Menu Information : lire les différentes valeurs actuelles. |
|  | Réglages système : les paramètres du système peuvent être configurés. |
|  | Indicateur d'erreur. |
|  | Indicateur de chaudière gaz. |
|  | Le préparateur d'eau chaude sanitaire est raccordé. |
|  | La sonde extérieure est raccordée. |
|  | Numéro de chaudière dans un système en cascade. |
|  | Le chauffe-eau solaire est en marche et le niveau de chauffe est affiché. |
|  | 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 ₂) |
|  | Le mode économie d'énergie est activé. |
|  | La suralimentation de l'ECS est activée. |
|  | Le programme horaire est activé : La température ambiante est régulée par un programme horaire. |
|  | Le mode manuel est activé : La température ambiante est réglée à une valeur fixe. |
|  | L'écrasement temporaire du programme horaire est activé : La température ambiante est provisoirement modifiée. |
|  | 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. |
|  | Bluetooth activé. Lorsque l'icône n'est pas transparente, Bluetooth est connecté. Lorsqu'elle est transparente, Bluetooth est déconnecté. |
|  | Chauffage activé. |

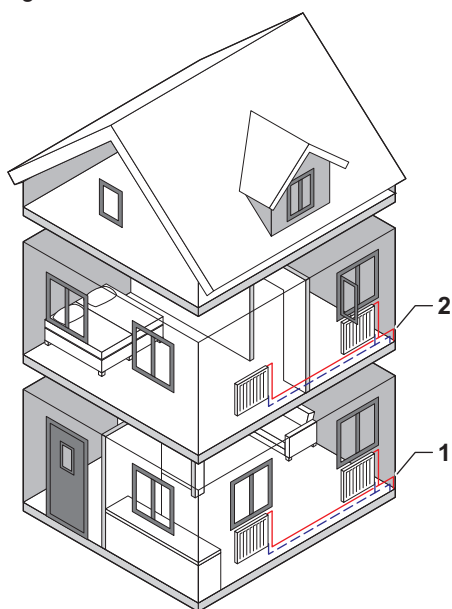
| Icône | Description |
|---|---------------------------------------|
|  | Rafrâichissement activé. |
|  | Chauffage/Rafrâichissement activé. |
|  | Chauffage/Rafrâichissement désactivé. |

Tab.66 Icônes - Zones

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

8.1.5 Définition de zone

Fig.86 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.

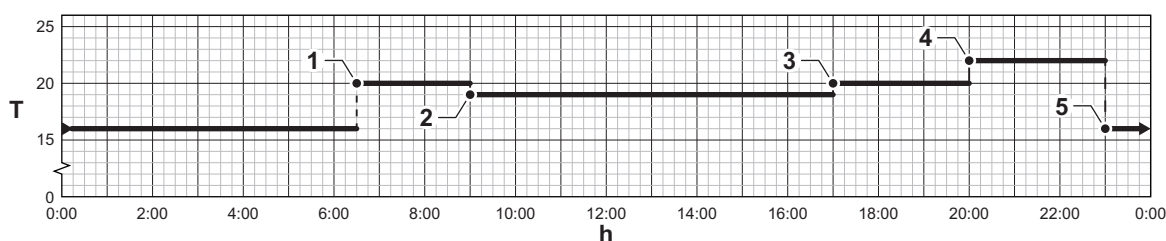
Tab.67 Exemple de deux zones

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

8.1.6 Définition de l'activité

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.87 Activités d'un programme horaire



AD-3001403-01

Tab.68 Exemple d'activités

| | Début de l'activité | Activité | Consigne de température |
|---|---------------------|----------|-------------------------|
| 1 | 6h30 | Matin | 20 °C |
| 2 | 9:00 | Absence | 19 °C |
| 3 | 17:00 | Confort | 20 °C |
| 4 | 20h00 | Soir | 22 °C |
| 5 | 23h00 | Réduit | 16 °C |

8.2 Utilisation du tableau de commande

8.2.1 Accéder au niveau installateur

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

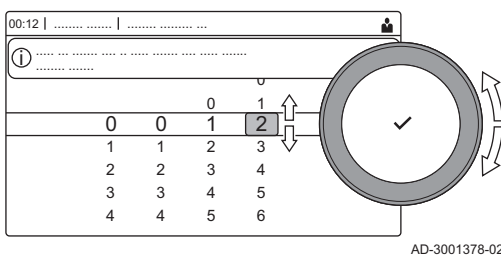
- 💡 Utiliser le bouton rotatif pour naviguer.
- Utiliser le bouton ✓ pour confirmer la sélection.

1. Accéder au niveau installateur via l'icône :

- 1.1. Sélectionner l'icône [🔒].
- 1.2. Utiliser le code : **0012**.

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

Fig.88 Niveau installateur



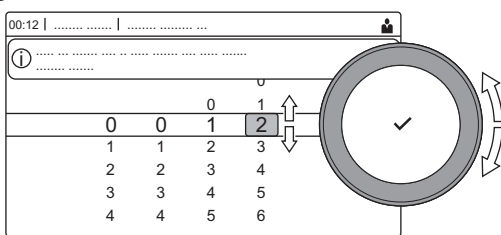
AD-3001378-02

2. Accéder au niveau installateur via le menu :

- 2.1. Sélectionner **Activer les droits d'accès installateur** dans le **Menu principal**.
- 2.2. Utiliser le code : **0012**.

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

Fig.89 Niveau installateur



AD-3001378-02

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

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

8.2.2 Modifier les réglages du tableau de commande

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

▶▶ ≡ > **Paramètres du système**

- 💡 Utiliser le bouton rotatif pour naviguer.
- Utiliser le bouton ✓ pour confirmer la sélection.

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

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

Tab.69 Réglages du tableau de commande

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

8.2.3 Modifier le nom et le symbole d'une zone

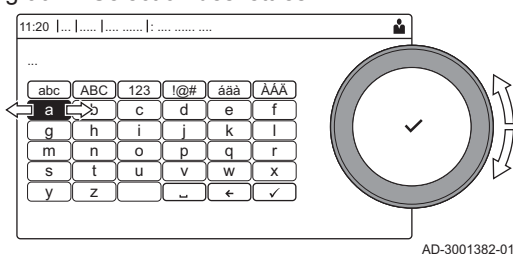
Les zones portent un symbole et un nom définis en usine. Selon votre appareil, vous pouvez modifier le symbole et le nom des zones, mais cette possibilité n'est pas prise en charge pour tous les appareils et pour tous les types de zones.

- ▶▶ Sélectionner la zone > **Configuration de zone** > **Nom du circuit** ou **Symbole du circuit**
Accès installateur activé : Sélectionner la zone > **Nom du circuit** ou **Symbole du circuit**

- 💡 Utiliser le bouton rotatif pour naviguer.
Utiliser le bouton ✓ pour confirmer la sélection.

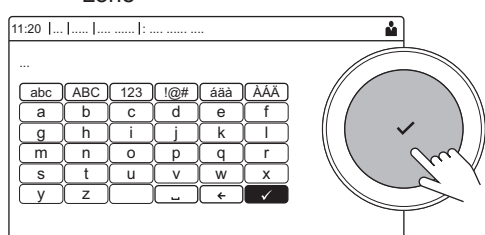
1. Sélectionner l'icône de la zone à modifier.
2. Sélectionner **Configuration de zone**
- 💡 Ce menu n'apparaît pas si l'accès installateur est activé. Passer à l'étape suivante.
3. Sélectionner **Nom du circuit**.
⇒ Un clavier comportant des lettres, chiffres et symboles (caractères) s'affiche.
4. Modifier le nom de la zone (20 caractères maximum) :
 - 4.1. Utiliser la rangée supérieure pour basculer entre minuscules, majuscules, chiffres, symboles et caractères spéciaux.
 - 4.2. Sélectionner un caractère ou une action.
 - 4.3. Sélectionner ← pour supprimer un caractère.
 - 4.4. Sélectionner ␣ pour ajouter un espace.

Fig.90 Sélection des lettres



AD-3001382-01

Fig.91 Terminer de modifier le nom de la zone



AD-3001383-01

- 4.5. Sélectionner ✓ pour terminer de modifier le nom de la zone.
5. Sélectionner **Symbole du circuit**.
⇒ Toutes les icônes disponibles apparaissent sur l'écran.
6. Sélectionner l'icône souhaitée de la zone.

8.2.4 Modifier le nom d'une activité

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

▶▶ ≡ > Paramètres du système > Définir les noms des activités de chauffage



Utiliser le bouton rotatif pour naviguer.

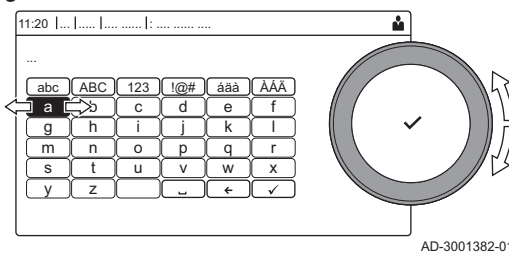
Utiliser le bouton ✓ pour confirmer la sélection.

1. Appuyer sur le bouton ≡.
2. Sélectionner **Paramètres du système** ⚙️.
3. Sélectionner **Définir les noms des activités de chauffage**.
⇒ Une liste de 6 activités avec leur nom standard est affichée :

| | |
|-------------------|--------------|
| Activité 1 | Réduit |
| Activité 2 | Confort |
| Activité 3 | Absence |
| Activité 4 | Matin |
| Activité 5 | Soir |
| Activité 6 | Personnalisé |

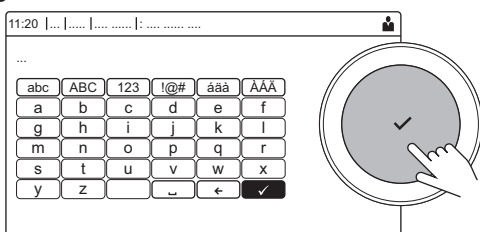
4. Sélectionner une activité.
⇒ Un clavier alphanumérique s'affiche.
5. Modifier le nom de l'activité (20 caractères maximum) :
 - 5.1. Utiliser la rangée supérieure pour basculer entre minuscules, majuscules, chiffres, symboles et caractères spéciaux.
 - 5.2. Sélectionner une lettre, un chiffre ou une action.
 - 5.3. Sélectionner ← pour supprimer une lettre, un chiffre ou un symbole.
 - 5.4. Sélectionner ␣ pour ajouter un espace.
 - 5.5. Sélectionner ✓ pour terminer de modifier le nom de l'activité.

Fig.92 Sélection des lettres



AD-3001382-01

Fig.93 Confirmation



AD-3001383-01

8.2.5 Configurer les informations de l'installateur

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

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



Utiliser le bouton rotatif pour naviguer.

Utiliser le bouton ✓ pour confirmer la sélection.

1. Appuyer sur le bouton ≡.
Activer l'accès installateur s'il ne l'est pas déjà.
 - 1.1. Sélectionner **Activer les droits d'accès installateur**.
 - 1.2. Utiliser le code **0012**.
2. Sélectionner **Paramètres du système** ⚙️.
3. Sélectionner **Informations de l'installateur**.

4. Saisir les données suivantes :

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

8.2.6 Régler la courbe de chauffe

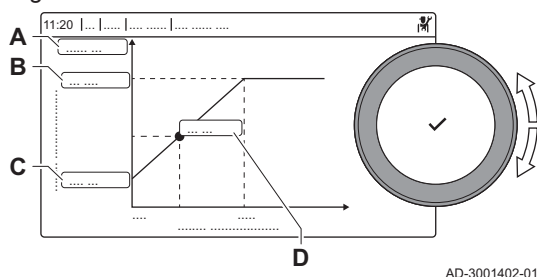
Si une sonde extérieure est raccordée à l'installation, la relation entre la température extérieure et la température de départ du chauffage est commandée par une courbe de chauffe. Cette courbe peut être ajustée selon les exigences de l'installation.

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

💡 Utiliser le bouton rotatif pour naviguer.
Utiliser le bouton ✓ pour confirmer la sélection.

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

Fig.94 Courbe de chauffe



AD-3001402-01

Tab.70 Réglages

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

8.2.7 Activer le dispositif de remplissage automatique

Si l'appareil possède un dispositif de remplissage automatique, la fonction **Rempl auto Act/désac** doit être activée et les paramètres correspondants configurés.

►► > Paramètres > Rempl auto Act/désac

💡 Utiliser le bouton rotatif pour naviguer.
Utiliser le bouton ✓ pour confirmer la sélection.

- Sélectionner l'icône .
- Sélectionner **Paramètres**.
- Sélectionner **Rempl auto Act/désac**.

| Option | Description |
|------------------|---|
| Désactivé | La fonction de remplissage automatique est désactivée |
| Manuel | Un message s'affiche à l'écran lorsque la pression d'eau descend en dessous de la valeur minimale. Le remplissage démarre lorsque l'utilisateur confirme la notification. |
| Auto | Le remplissage démarre automatiquement lorsque la pression d'eau descend en dessous de la valeur minimale |

- Vérifier que les réglages des autres paramètres (par exemple la **Pression d'eau mini** et la **Pression de fctnmt**) sont adaptés à l'installation.

8.3 Démarrage

Démarrer la chaudière comme suit :

- Ouvrir le robinet gaz de la chaudière.
- Insérer la prise électrique de la chaudière dans une prise avec terre.
- Mettre la chaudière en marche à l'aide de l'interrupteur marche/arrêt.
⇒ La chaudière démarre un cycle de purge automatique d'environ 3 minutes.
- Vérifier la pression hydraulique du système de chauffage central indiquée sur l'afficheur du tableau de commande. Au besoin, faire l'appoint en eau de l'installation de chauffage central.

L'état actuel de fonctionnement de la chaudière est signalé au moyen de l'indicateur d'état du tableau de commande.

8.4 Arrêt

Mettre à l'arrêt la chaudière de la manière suivante :

- Éteindre la chaudière à l'aide de l'interrupteur marche/arrêt.
- Couper l'alimentation en gaz.
- Garder l'installation à l'abri du gel.
Ne pas mettre à l'arrêt la chaudière s'il est impossible de garder l'installation à l'abri du gel.

8.5 Limite antigel



Attention

- Vidanger la chaudière et le système de chauffage central si l'habitation ou le bâtiment ne sera pas utilisé pendant une longue période et s'il y a risque de gel.
- La protection antigel ne fonctionne pas si la chaudière a été mise hors service.
- La protection intégrée concerne uniquement la chaudière. Elle ne s'applique pas au système, ni aux radiateurs.
- Ouvrir les robinets de tous les radiateurs raccordés au système.

Régler la consigne de température à une valeur basse, par exemple à 10 °C.

Si la température de l'eau de chauffage de la chaudière baisse trop, le dispositif de protection intégré se met en marche. Ce dispositif fonctionne comme suit :

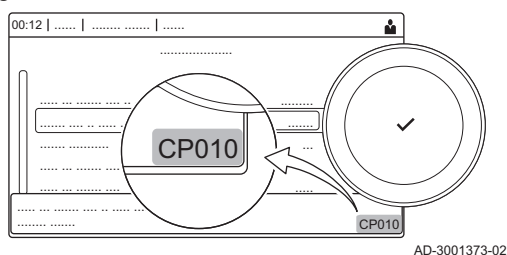
- Si la température de l'eau est inférieure à 7 °C, la pompe se met en marche.
- Si la température de l'eau est inférieure à 4 °C, la chaudière se met en marche.
- Si la température de l'eau est supérieure à 10 °C, le brûleur s'arrête et la pompe continue de fonctionner pendant un court instant.

Pour empêcher les radiateurs et l'installation de geler dans les pièces sujettes au gel (par ex. dans un garage), raccorder un thermostat antigel ou, si possible, une sonde extérieure à la chaudière.

9 Réglages

9.1 Introduction aux codes de paramètres

Fig.95 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.96 Première lettre

CP010

AD-3001375-01

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

- A** Appliance: Appareil
- B** Buffer: Ballon d'eau chaude
- C** Circuit: Zone
- D** Domestic hot water: Eau chaude sanitaire
- E** External: Options externes
- G** Gas fired: Machine thermique fonctionnant au gaz
- N** Network: Cascade
- 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.97 Deuxième lettre

CP010

AD-3001376-01

La deuxième lettre correspond au type.

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

Fig.98 Numéro

CP010

AD-3001377-01

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

9.2 Rechercher les paramètres, compteurs et signaux

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

▶▶ ≡ > **Configuration de l'installation** > **Rechercher des points de données**

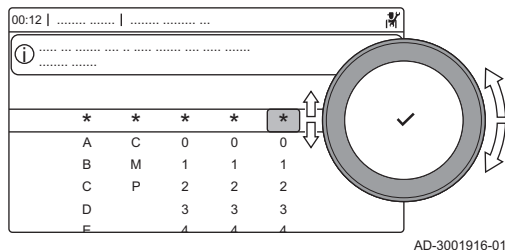


Utiliser le bouton rotatif pour naviguer.

Utiliser le bouton ✓ pour confirmer la sélection.

1. Appuyer sur le bouton ≡.
2. Sélectionner **Configuration de l'installation**.
3. Sélectionner **Rechercher des points de données**.

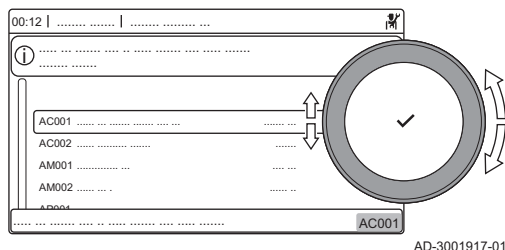
Fig.99 Rechercher



4. Sélectionner le critère de recherche (code) :
 - 4.1. Sélectionner la première lettre (catégorie de point de données).
 - 4.2. Sélectionner la deuxième lettre (type de point de donnée).
 - 4.3. Sélectionner le premier nombre.
 - 4.4. Sélectionner le deuxième nombre.
 - 4.5. Sélectionner le troisième nombre.

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

Fig.100 Liste des points de données



- ⇒ La liste des points de données apparaît à l'écran. Seuls les 30 premiers résultats de la recherche s'affichent.
5. Sélectionner le point de données souhaité.

9.3 Régler les paramètres

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



Important

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



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



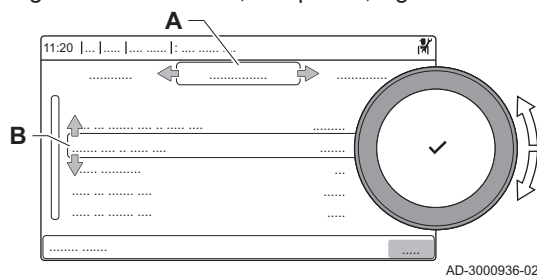
Utiliser le bouton rotatif pour naviguer.
Utiliser le bouton ✓ pour confirmer la sélection.

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

- A - Paramètres
- Compteurs
- Signaux
- B Liste des réglages ou valeurs

⇒ La liste des paramètres disponibles s'affiche.

Fig.101 Paramètres, compteurs, signaux



9.4 Liste des paramètres

Le code des paramètres contient toujours deux lettres et trois chiffres. Les lettres signifient :

- AP Paramètres liés à l'appareil
- BP Paramètres liés au ballon tampon
- CP Paramètres liés à la zone
- DP Paramètres liés à l'eau chaude sanitaire
- EP Paramètres liés aux Smart Solutions
- GP Paramètres liés au générateur thermique à gaz

NP Paramètres liés à la plate-forme EM
PP Paramètres liés au chauffage central

**Important**

Toutes les options possibles sont indiquées dans la page de réglage. L'affichage de la chaudière n'indique que les réglages pertinents pour l'appareil.

9.4.1 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.71 Navigation pour le niveau installateur de base

| Niveau | Accès au menu |
|---|---|
| Installateur de base | ☰ > Configuration de l'installation > CU-GH08 > Sous-menu ⁽¹⁾ > Paramètres, compteurs, signaux > Paramètres > Généralités ⁽²⁾ |
| <p>(1) Voir la colonne « Sous-menu » du tableau suivant pour la navigation appropriée. Les paramètres sont regroupés en fonctionnalités spécifiques.</p> <p>(2) Les paramètres sont également accessibles directement par la fonction Rechercher des points de données : ☰ > Configuration de l'installation > Rechercher des points de données</p> | |

Tab.72 Réglages d'usine au niveau installateur de base

| Code | Texte affiché | Description | Plage de réglage | Sous-menu | 15 | 25 | 24/28 MI | 35 | 35/40 MI |
|-------|-------------------|--|---|-------------------|------|------|----------|------|----------|
| AP016 | Chauffage On/Off | Activer ou désactiver le chauffage | 0 = Off 1 = On | Appareil à gaz | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| AP017 | ECS On/Off | Activer ou désactiver l'eau chaude sanitaire | 0 = Off 1 = On | Appareil à gaz | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| AP073 | Été/Hiver | Température extérieure : limite haute pour chauffage | 10 – 30 °C | Temp. extérieure | 22 | 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 | 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 | 0 |
| AP089 | Nom installateur | Nom de l'installateur | | Bus maître oblig. | None | None | None | None | None |
| AP090 | Tél. installateur | Numéro de téléphone de l'installateur | | Bus maître oblig. | 0 | 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 | 2 |
| CP010 | Cons TDép Circ | Consigne de la température départ du circuit sans sonde extérieure | 0 – 90 °C | CIRCA | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 |

| Code | Texte affiché | Description | Plage de réglage | Sous-menu | 15 | 25 | 24/28 MI | 35 | 35/40 MI |
|--|------------------------------|---|--|----------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| CP080 CP081 CP082 CP083 CP084 CP085 | Température Activité | Consigne de la température ambiante souhaitée pour l'Activité | 5 – 30 °C | CIRCA | 16 20 6 21 22 20 | 16 20 6 21 22 20 | 16 20 6 21 22 20 | 16 20 6 21 22 20 | 16 20 6 21 22 20 |
| CP200 | ConsAmb Circ Manuel | Réglage manuel de la consigne ambiante du circuit | 5 – 30 °C | CIRCA | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| CP320 | Mode Fct Circ | Mode de fonct du circuit | 0 = Programmation 1 = Manuel 2 = Off | CIRCA | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| CP510 | Dérogation Cons Amb | Dérogation de la consigne d'ambiance pour le circuit sélectionné | 5 – 30 °C | CIRCA | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| CP550 | Zone, chemi- née | Mode Cheminée actif | 0 = Off 1 = On | CIRCA | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| CP660 | Symbole du circuit | Choisir le symbole qui représentera le circuit | 0 = Aucun 1 = Toutes 2 = Chambre 3 = Séjour 4 = Bureau 5 = Exterieur 6 = Cuisine 7 = Cave | CIRCA | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| DP060 | P ECS sélectionné | Programme horaire sélectionné pour l'eau chaude sanitaire. | 0 = Program 1 1 = Program 2 2 = Program 3 | Circuit ECS | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| DP070 | Consigne ECS Confort | Température de consigne Confort du préparateur d'eau chaude sanitaire. | 40 – 65 °C | Circuit ECS Circuit ECS | 60 | 60 | 55 | 55 | 60 |
| DP080 | Consigne ECS Réduit | Température de consigne Réduit du préparateur d'eau chaude sanitaire. | 7 – 50 °C | Circuit ECS | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| DP200 | Mode ECS | Mode de fonctionnement de l'eau chaude sanitaire | 0 = Programmation 1 = Manuel 2 = Off | Circuit ECS | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| DP337 | T. ECS vacances | Consigne de température du ballon d'eau chaude sanitaire pendant les vacances | 10 – 60 °C | Circuit ECS | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| DP357 | Tpo Avert- CircDouche | Temporisation d'avertissement du Circuit Douche | 0 – 180 Min | Fonction tps douche | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| DP367 | ActionTempo- CirDouche | Action à effectuer après l'alerte du Circuit Douche | 0 = Off 1 = Avertissement 2 = Consigne ECS réduite | Fonction tps douche | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| DP377 | ConsECS RédDouche- Lim | Consigne ECS réduite pendant la limitation de la douche du circuit | 0 – 65 °C | Fonction tps douche | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 |

Tab.73 Navigation pour le niveau Installateur

| Niveau | Accès au menu |
|---|---|
| Installateur | ☰ > Configuration de l'installation > CU-GH08 > Sous-menu ⁽¹⁾ > Paramètres, compteurs, signaux > Paramètres > Généralités ⁽²⁾ |
| <p>(1) Voir la colonne « Sous-menu » du tableau suivant pour la navigation appropriée. Les paramètres sont regroupés en fonctionnalités spécifiques.</p> <p>(2) Les paramètres sont également accessibles directement par la fonction Rechercher des points de données : ☰ > Configuration de l'installation > Rechercher des points de données</p> | |

Tab.74 Réglages d'usine au niveau installateur

| Code | Texte affiché | Description | Plage de réglage | Sous-menu | 15 | 25 | 24/28 MI | 35 | 35/40 MI |
|-------|----------------------|---|--|--|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| AP001 | Fonction BL | Sélection de la fonction de l'entrée BL | 1 = Arrêt total 2 = Arrêt partiel 3 = Verrouillage utilis. | Appareil à gaz | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 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 | 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 | Auto remplissage CC Appareil à gaz | 0.8 | 0.8 | 0.8 | 0.8 | 0.8 |
| AP008 | Tempo libération | Tempo de libération pour démarrer le générateur de chaleur | 0 – 255 Sec | Entrée de libération Appareil à gaz | 0 | 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 | 6000 |
| AP010 | Notif. d'entretien | Sélectionner type notification entretien | 0 = Aucun 1 = Révision manuelle 2 = Notification ABC | Appareil à gaz | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| AP011 | Heures sous tension | Heures sous tension pour générer une notification d'entretien | 0 – 51000 Heures | Appareil à gaz | 3500 0 | 3500 0 | 3500 0 | 3500 0 | 3500 0 |
| AP013 | Fonction déclench. | Fonction du contact de l'entrée de déclenchement | 0 = Désactivé 1 = Arrêt total 2 = Arrêt chauffage | Entrée de libération Appareil à gaz | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| AP014 | Rempl auto Act/désac | Réglage d'activation/désactivation du remplissage automatique. Réglages possibles auto, man ou off | 0 = Désactivé 1 = Manuel 2 = Auto | Auto remplissage CC | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| AP018 | Régler entrée libé. | Configuration du contact d'entrée de déclenchement (normalement ouvert ou normalement fermé) | 0 = Normal ouvert 1 = Normal fermé | Entrée de libération Appareil à gaz | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| AP023 | Expir rempl inst | Durée maximum autorisée de la procédure de remplissage automatique lors de l'installation. | 0 – 180 Min | Auto remplissage CC | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |

| Code | Texte affiché | Description | Plage de réglage | Sous-menu | 15 | 25 | 24/28 MI | 35 | 35/40 MI |
|-------|----------------------|---|---|---------------------|-----|-----|----------|-----|----------|
| AP051 | Intervalle rempl | Intervalle minimum autorisé entre deux remplissages d'appoint | 0 – 65535 Journées | Auto remplissage CC | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 |
| AP069 | Expiration appoint | Durée maximum du remplissage d'appoint | 0 – 60 Min | Auto remplissage CC | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| AP070 | Pression de fctnmt | Pression d'eau de fonctionnement normal de l'appareil | 0 – 2.5 bar | Auto remplissage CC | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 |
| AP071 | ExpirMaxInstall | Temps maximum nécessaire pour remplir toute l'installation | 30 – 3600 Sec | Auto remplissage CC | 840 | 840 | 840 | 840 | 840 |
| AP079 | Inertie du bâtiment | Caractérisation de l'inertie du bâtiment en heures | 0 – 15 | Temp. extérieure | 3 | 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 | -10 |
| AP082 | Heure été/hiver | Changement automatique de l'heure été/hiver | 0 = Off 1 = On | Bus maître oblig. | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| AP091 | Source sonde ext. | Type de connexion de sonde extérieure à utiliser | 0 = Auto 1 = Capteur filaire 2 = Capteur sans fil 3 = Mesure Internet 4 = Aucun | Temp. extérieure | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| AP098 | Config. entrée BL1 | Configuration sens du contact BL1 | 0 = Ouvert 1 = Fermé | Appareil à gaz | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| CP000 | Max Cons TDép Circ | Consigne maximum de la température de départ du circuit | 0 – 90 °C | CIRCA | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 |
| CP020 | Fonction du circuit | Fonctionnalité du circuit | 0 = Désactivé 1 = Direct | CIRCA | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| CP060 | Cons.amb vacances | Consigne ambiance du circuit en période de vacances | 5 – 20 °C | CIRCA | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| CP070 | Max Amb réduit | Limite max de la température ambiante du circuit en réduit qui permet le basculement en confort | 5 – 30 °C | CIRCA | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 |
| CP210 | TPC circuit Confort | Température de pied de courbe du circuit en Confort | 15 – 90 °C | CIRCA | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| CP220 | TPC circuit Réduit | Température de pied de courbe du circuit en Réduit | 15 – 90 °C | CIRCA | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| CP230 | Pente du circuit | Pente de la Courbe de Température de chauffe du circuit | 0 – 4 | CIRCA | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 |
| CP340 | Abaissement | Type de réduit, arrêt ou maintien de la demande de chauffe du circuit | 0 = Arrêt du chauffage 1 = Dde chaleur continue | CIRCA | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| CP470 | Séchage chape circ | Réglage du séchage de chape du circuit | 0 – 30 Journées | CIRCA | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| CP480 | T. démarrage séchage | Réglage de la température de début du séchage de la chape du circuit | 20 – 50 °C | CIRCA | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| CP490 | T. arrêt séchage | Réglage de la température d'arrêt du programme de séchage de la chape du circuit | 20 – 50 °C | CIRCA | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |

| Code | Texte affiché | Description | Plage de réglage | Sous-menu | 15 | 25 | 24/28 MI | 35 | 35/40 MI |
|-------|----------------------|--|---|---|----|------|----------|------|----------|
| CP570 | Prog choisi | Programme horaire du circuit sélectionné | 0 = Program 1 1 = Program 2 2 = Program 3 | CIRCA | 0 | 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 | 3 |
| CP740 | Coef dec temp circ | Facteur de vitesse de rafraîchissement en température du circuit | 0 = Mini 1 = Lente 2 = Mode normal 3 = Rapide 4 = Maxi | CIRCA | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| CP750 | Durée Max Préchauf | Durée maximale de préchauffage circuit | 0 – 240 Min | CIRCA | 90 | 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 | 0 |
| DP004 | Calor. légionelle | Ballon protection anti-légionelle | 0 = Désactivé 1 = Hebdomadaire 2 = Journalier | Circuit ECS Ballon ECS | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| DP007 | Attente V3V ECS | Position de la vanne trois voies en mode attente | 0 = Position chauffage 1 = Position ECS | Circuit ECS Ballon ECS | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 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 | Circuit ECS Ballon ECS Appareil à gaz | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 |
| DP160 | T. Anti-légion. ECS | Point consigne température anti-légionelle | 50 – 90 °C | Circuit ECS Ballon ECS | 65 | 65 | 65 | 65 | 65 |
| DP410 | Durée anti-lég. ECS | Durée du programme anti-légionelle de l'ECS | 0 – 600 Min | Circuit ECS Ballon ECS | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 |
| DP430 | Jour début anti-lég. | Jour de début du programme anti-légionelle de l'ECS | 1 = Lundi 2 = Mardi 3 = Mercredi 4 = Jeudi 5 = Vendredi 6 = Samedi 7 = Dimanche | Circuit ECS Ballon ECS | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| DP440 | Heure début anti-lég | Heure de début du programme anti-légionelle de l'ECS | 0 – 143 Heures-Minutes | Circuit ECS Ballon ECS | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 |
| DP452 | Priorité ECS | Sélectionne la priorité ECS | 0 = Totale 1 = Relative 2 = Aucun | Ballon ECS | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| GP017 | Puissance max | Pourcentage de puissance max en kW | 0 – 800 kW | Appareil à gaz | 24 | 32.3 | 32.3 | 32.3 | 40.3 |

| Code | Texte affiché | Description | Plage de réglage | Sous-menu | 15 | 25 | 24/28 MI | 35 | 35/40 MI |
|-------|---------------------|--|------------------|----------------|-----|-----|----------|-----|----------|
| GP050 | Puissance min | Puissance minimum en kW pour calcul RT2012 | 0 – 80 kW | Appareil à gaz | 2.6 | 2.6 | 2.6 | 2.6 | 4.5 |
| PP015 | Tempo pompe Circuit | Durée de post-fonctionnement de la pompe circuit chauffage | 0 – 99 Min | Appareil à gaz | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |

Tab.75 Navigation pour le niveau Installateur avancé

| Niveau | Accès au menu |
|---|--|
| Installateur avancé | ☰ > Configuration de l'installation > CU-GH08 > Sous-menu ⁽¹⁾ > Paramètres, compteurs, signaux > Paramètres > Avancé ⁽²⁾ |
| <p>(1) Voir la colonne « Sous-menu » du tableau suivant pour la navigation appropriée. Les paramètres sont regroupés en fonctionnalités spécifiques.</p> <p>(2) Les paramètres sont également accessibles directement par la fonction Rechercher des points de données : ☰ > Configuration de l'installation > Rechercher des points de données</p> | |

Tab.76 Réglages d'usine au niveau installateur avancé

| Code | Texte affiché | Description | Plage de réglage | Sous-menu | 15 | 25 | 24/28 MI | 35 | 35/40 MI |
|-------|-----------------------|---|---|-------------------------------|------|------|----------|------|----------|
| AP002 | Demande manuelle CH | Activer demande de chauffe manuelle | 0 = Off 1 = Avec consigne | Appareil à gaz | 0 | 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 | 40 |
| AP056 | Sonde extérieure | Présence d'une sonde extérieure | 0 = Absence sonde ext. 1 = AF60 2 = QAC34 | Temp. extérieure | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| AP102 | Utilisation pompe | Type d'utilisation du circulateur (OFF: Pompe primaire, ON: Pompe circuit) | 0 = Non 1 = Oui | Appareil à gaz | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| CP240 | Influ sonde ambiance | Influence de la sonde ambiance du circuit | 0 – 10 | CIRCA | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| CP250 | Cal. sonde ambiance | Calibrage sonde d'ambiance du circuit | -5 – 5 °C | CIRCA | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| CP770 | Circ après B Tampon | Le circuit se trouve après le ballon tampon | 0 = Non 1 = Oui | CIRCA | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| DP003 | Vit vent max abs ECS | Vitesse de ventilateur maximum sur eau chaude sanitaire | 1400 – 7000 Rpm | Circuit ECS Appareil à gaz | 4500 | 5200 | 5800 | 5800 | 6300 |
| DP005 | Décalage TD ballon | Décalage du point de consigne de départ pour le ballon | 0 – 50 °C | Ballon ECS | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| DP006 | Hyst capt ballon | Hystérèse demande de chaleur On / Off pour ballon | 2 – 15 °C | Ballon ECS | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| DP020 | PostFunct pomp/VI ECS | Durée de fonctionnement de la pompe / vanne 3 voies après une production ECS. | 0 – 180 Sec | Circuit ECS Appareil à gaz | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| DP034 | DécalBallonECS | Décalage pour capteur de ballon | 0 – 10 °C | Ballon ECS | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| GP007 | Vit max ventil CC | Vitesse max du ventilateur en mode chauffage central | 1400 – 7000 Rpm | Appareil à gaz | 4500 | 5200 | 4200 | 5800 | 4300 |
| GP008 | Vit min ventil | Vitesse min. du ventilateur en mode chauffage central +eau chaude sanitaire | 1400 – 4000 Rpm | Appareil à gaz | 1800 | 1900 | 1900 | 1950 | 1950 |

| Code | Texte affiché | Description | Plage de réglage | Sous-menu | 15 | 25 | 24/28 MI | 35 | 35/40 MI |
|-------|----------------------|--|--------------------|----------------|------|------|----------|------|----------|
| GP009 | Vit ventil démarrage | Vitesse ventil. au démarrage | 1400 – 4000 Rpm | Appareil à gaz | 3700 | 3000 | 3000 | 4000 | 4000 |
| GP010 | Contrôle GPS | Contrôle pressostat de gaz on/off | 0 = Non 1 = Oui | Appareil à gaz | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| GP021 | Modulation diff temp | Modulation quand température delta supérieure au seuil | 10 – 40 °C | Appareil à gaz | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 |
| GP022 | Filtre Tau TDm | Fact Tau pour calcul de la temp. départ moyenne | 1 – 255 | Appareil à gaz | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 |
| GP082 | ECS pendant ramonage | Activer le circuit ECS pendant un ramonage | 0 = Off 1 = On | Appareil à gaz | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| PP016 | Vitesse max pompe CC | Vitesse de pompe maximale en chauffage | 30 – 100 % | Appareil à gaz | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 |
| PP018 | Vitesse min pompe CC | Vitesse de pompe minimale en chauffage | 30 – 100 % | Appareil à gaz | 55 | 55 | 55 | 55 | 55 |

9.4.2 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.77 Navigation pour le niveau installateur de base

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

Tab.78 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 |

| Code | Texte affiché | Description | Plage de réglage | Sous-menu | Réglage par défaut |
|--|----------------------|---|------------------|---|----------------------------------|
| CP086 CP087 CP088 CP089 CP090 CP091 | Température Activité | Consigne de la température ambiante souhaitée pour l'Activité | 5 - 30 °C | CIRCB 1 | 16 20 6 21 22 23 |
| CP092 CP093 CP094 CP095 CP096 CP097 | Température Activité | Consigne de la température ambiante souhaitée pour l'Activité | 5 - 30 °C | DHW 1 | 16 20 6 21 22 23 |
| CP098 CP099 CP100 CP101 CP102 CP103 | Température Activité | Consigne de la température ambiante souhaitée pour l'Activité | 5 - 30 °C | CIRCC 1 | 16 20 6 21 22 23 |
| CP104 CP105 CP106 CP107 CP108 CP109 | Température Activité | Consigne de la température ambiante souhaitée pour l'Activité | 5 - 30 °C | AUX 1 | 16 20 6 21 22 23 |
| CP140 CP141 CP142 CP143 CP144 CP145 | ConsAmb Circ Rafr | Consigne ambiance du circuit rafraîchissement | 20 - 30 °C | CIRCA 1 | 30 25 25 25 25 25 |
| CP146 CP147 CP148 CP149 CP150 CP151 | ConsAmb Circ Rafr | Consigne ambiance du circuit rafraîchissement | 20 - 30 °C | CIRCB 1 | 30 25 25 25 25 25 |
| CP152 CP153 CP154 CP155 CP156 CP157 | ConsAmb Circ Rafr | Consigne ambiance du circuit rafraîchissement | 20 - 30 °C | DHW 1 | 30 25 25 25 25 25 |
| 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 |

| Code | Texte affiché | Description | Plage de réglage | Sous-menu | Réglage par défaut |
|---|----------------------|--|--|---|----------------------------|
| CP320 CP321 CP322 CP323 CP324 | Mode Fct Circ | Mode de fonct du circuit | 0 = Programmation 1 = Manuel 2 = Off | CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1 | 0 0 0 0 0 |
| CP350 CP351 CP352 CP353 CP354 | Consigne ECS Confort | Consigne de température d'eau chaude sanitaire souhaitée en mode confort | 40 - 80 °C | CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1 | 55 55 55 55 55 |
| CP360 CP361 CP362 CP363 CP364 | Consigne ECS Réduit | Consigne de température d'eau chaude sanitaire souhaitée en mode réduit | 10 - 60 °C | CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1 | 10 10 10 10 10 |
| CP510 CP511 CP512 CP513 CP514 | Dérogation Cons Amb | Dérogation de la consigne d'ambiance pour le circuit sélectionné | 5 - 30 °C | CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1 | 20 20 20 20 20 |
| CP540 CP541 CP542 CP543 CP544 | Cons Piscine Circ | Consigne en température de la piscine du circuit | 0 - 39 °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.79 Navigation pour le niveau Installateur

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

Tab.80 Réglages d'usine au niveau installateur

| Code | Texte affiché | Description | Plage de réglage | Sous-menu | Réglage par défaut |
|-------|----------------------|--|---|--|--------------------|
| AP056 | Sonde extérieure | Présence d'une sonde extérieure | 0 = Absence sonde ext. 1 = AF60 2 = QAC34 | Temp. extérieure | 1 |
| AP073 | Eté/Hiver | Température extérieure : limite haute pour chauffage | 15 - 30,5 °C | Temp. extérieure | 22 |
| AP075 | Bande Eté/Hiver | Plage de température extérieure dans laquelle le générateur est arrêté. Pas de chauffage/rafraîch. | 0 - 10 °C | Temp. extérieure | 4 |
| AP079 | Inertie du bâtiment | Caractérisation de l'inertie du bâtiment en heures | 0 - 10 | Temp. extérieure | 3 |
| AP080 | Consigne antigel ext | Consigne de température extérieure sous laquelle l'appareil passe en anti-gel | -30 - 30,5 °C | Temp. extérieure | 3 |
| 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. Gestion générateur Gestion product. B | 0 |
| AP091 | Source sonde ext. | Type de connexion de sonde extérieure à utiliser | 0 = Auto 1 = Capteur filaire 2 = Capteur sans fil 3 = Mesure Internet 4 = Aucun | Temp. extérieure | 0 |
| BP001 | Type Ballon Tampon | Type de Ballon Tampon | 0 = Désactivé 1 = 1 sonde 2 = 2 sondes | B. tampon désactivé Ballon tampon 1sonde Ballon tampon 2sondes | 0 |
| BP002 | BTamponModeCtrl | Mode de contrôle du Ballon Tampon chauffage rafraîchissement | 0 = Consigne fixe 1 = Consigne calculée 2 = Pente dédiée | Ballon tampon 1sonde Ballon tampon 2sondes | 0 |
| BP003 | Cons BTampon Chauff | Consigne Ballon Tampon en mode chauffage | 5 - 100 °C | Ballon tampon 1sonde Ballon tampon 2sondes | 70 |
| BP004 | Cons BTampon Raf. | Consigne Ballon Tampon en mode rafraîchissement | 5 - 25 °C | Ballon tampon 1sonde Ballon tampon 2sondes | 18 |
| BP005 | Pente ballon tampon | Sélection de la pente pour le Ballon tampon | 0 - 4 | Ballon tampon 1sonde Ballon tampon 2sondes | 1,5 |
| BP013 | BTamponDecalT-cal | Décalage ajouté à la Consigne Calculée par le Ballon Tampon | 0 - 20 °C | Ballon tampon 1sonde Ballon tampon 2sondes | 5 |
| BP014 | BTamponHyst-Charge | Hystérèse définissant le début de la charge du ballon tampon | 1 - 20 °C | Ballon tampon 1sonde Ballon tampon 2sondes | 6 |

| Code | Texte affiché | Description | Plage de réglage | Sous-menu | Réglage par défaut |
|---|-----------------------|---|---|---|----------------------------|
| BP015 | Tempo pompe b.tampon | Post fonctionnement de la pompe ballon tampon | 0 - 20 Min | Ballon tampon 1sonde Ballon tampon2sondes | 4 |
| BP019 | Hyst Stop BT | Hystérésis de température entraînant l'arrêt de la charge du ballon tampon | -30 - 30 °C | Ballon tampon 1sonde Ballon tampon2sondes | 0 |
| CP000 CP001 CP002 CP003 CP004 | Max Cons TDép Circ | Consigne maximum de la température de 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 |
| 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 |

| Code | Texte affiché | Description | Plage de réglage | Sous-menu | Réglage par défaut |
|---|-----------------------|---|--|---|---------------------------------|
| 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 |
| CP280 CP281 CP282 CP283 CP284 | Cons. froid convect. | Consigne de la température de départ froid du ventilo-convecteur | 7 - 23 °C | CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1 | 10 10 10 10 10 |
| 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 Vacances | 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 antilégionnelle 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 antilégionnelle 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 |
| EP014 | Fonc SMS PWMmin 10V | Fonction Smart Solution entrée PWM 10 V | 0 = Off 1 = CTRL par Température 2 = CTRL par Puissance | Entrée 0-10V | 0 |
| 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 |
| EP030 | Temp. mini. 0-10V | Consigne de température minimale pour l'entrée 0-10V | 0 - 100 °C | Entrée 0-10V | 0 |
| EP031 | Temp .maxi. 0-10V | Consigne de température maximale pour l'entrée 0-10V | 0,5 - 100 °C | Entrée 0-10V | 95 |

| Code | Texte affiché | Description | Plage de réglage | Sous-menu | Réglage par défaut |
|-------|-----------------------|---|--|--------------------|--------------------|
| EP032 | Puis. Mini. 0-10V | Consigne de puissance minimale pour l'entrée 0-10V | 0 - 100 % | Entrée 0-10V | 0 |
| EP033 | Puis. Maxi. 0-10V | Consigne de puissance maximale pour l'entrée 0-10V | 5 - 100 % | Entrée 0-10V | 100 |
| EP034 | Tension mini. 0-10V | Tension minimale pour l'entrée 0-10V correspondant à la consigne minimale | 0 - 10 V | Entrée 0-10V | 0,5 |
| EP035 | Tension maxi. 0-10V | Tension maximale pour l'entrée 0-10V correspondant à la consigne maximale | 0 - 10 V | Entrée 0-10V | 10 |
| EP046 | Config.entrée digit. | Configuration de l'entrée digitale | 0 = Arrêt chauffage+ECS 1 = Arrêt chauffage 2 = Arrêt ECS 3 = Consigne forcée 4 = Entrée ballon tampon | Entrée digitale | 0 |
| EP056 | Logique entrée digit | Configuration de la logique du contact de l'entrée digitale | 0 = Ouvert 1 = Fermé | Entrée digitale | 1 |
| EP066 | Cons. temp. digit. | Consigne de température quand l'entrée digitale est active | 7 - 100 °C | Entrée digitale | 80 |
| EP076 | Cons. Puis. digit. | Consigne de puissance quand l'entrée digitale est active | 0 - 100 % | Entrée digitale | 100 |
| NP005 | Cascade Permut | Choix du générateur meneur, Auto: Permutation tous les 7 jours | 0 - 127 | Gestion product. B | 0 |
| NP006 | Cascade Type | Gestion cascade des chaudières par ajout successif ou en parallèle (fonctionnement simultané) | 0 = Traditionnel 1 = Parallele | Gestion product. B | 0 |
| NP007 | CascText-DémCHParalle | Température extérieure d'enclenchement de toutes les allures en chauffage mode parallèle | -10 - 20 °C | Gestion product. B | 10 |
| NP008 | CascPGénéTpo-PostFonc | Durée de post fonctionnement de la pompe du générateur de la cascade | 0 - 30 Min | Gestion product. B | 4 |
| NP009 | CascTempointerAllure | Tempo d'enclenchement et d'arrêt des générateurs de la cascade | 1 - 60 Min | Gestion product. B | 4 |
| NP010 | CascTextDém-RafParal | Température extérieure d'enclenchement rafraîch de toutes les allures en mode parallèle | 10 - 40 °C | Gestion product. B | 30 |
| NP011 | CascadeTypeAlgo | Choix du type d'algorithme cascade : puissance ou température | 0 = Température 1 = Puissance | Gestion product. B | 0 |
| NP012 | CascTempsMontéeCons | Durée pour atteindre la consigne souhaitée en cascade | 1 - 10 | Gestion product. B | 1 |
| NP013 | CascForceArret Pprim | Permet de forcer l'arrêt de la pompe primaire cascade | 0 = Non 1 = Oui | Gestion product. B | 0 |
| NP014 | Cascade Mode | Mode de fonctionnement de la cascade : automatique, chauffage ou rafraîchissement | 0 = Automatique 1 = Chauffage 2 = Rafraîchissement | Gestion product. B | 0 |

Tab.81 Navigation pour le niveau Installateur avancé

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

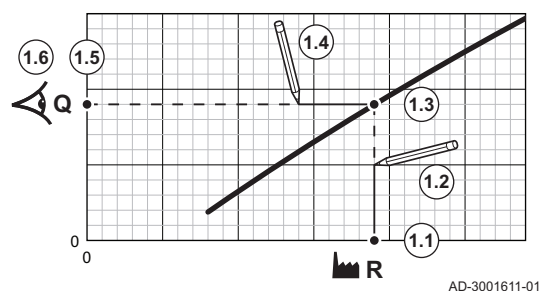
Tab.82 Réglages d'usine au niveau installateur avancé

| 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. Gestion product. B | 1 |
| CP290 CP291 CP292 CP293 CP294 | Config Sortie Pompe | Configuration de la sortie pompe du circuit | 0 = Sortie de la zone 1 = Mode Chauffage 2 = Mode ECS 3 = Mode froid 4 = Report d'une erreur 5 = Brûleur allumé 6 = Demande de révision 7 = Erreur système 8 = Bouclage ECS 9 = Pompe primaire 10 = Pompe ballon tampon | CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1 | 0 0 2 0 8 |
| CP330 CP331 CP332 CP333 CP334 | Tps ouverture vanne | Temps nécessaire pour l'ouverture complète de la vanne | 0 - 240 Sec | CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1 | 60 60 60 60 60 |
| CP520 CP521 CP522 CP523 CP524 | Consigne Puissance | Consigne en puissance du circuit | 0 - 100 % | CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1 | 100 100 100 100 100 |
| CP530 CP531 CP532 CP533 CP534 | Vitesse PWM Ppe Circ | Vitesse de modulation de la pompe du circuit | 20 - 100 % | CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1 | 100 100 100 100 100 |
| CP680 CP681 CP682 CP683 CP684 | Conf. Sonde Ambiance | Configuration de l'appairage de la sonde d'ambiance du circuit | 0 - 255 | CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1 | 0 0 0 0 0 |
| CP730 CP731 CP732 CP733 CP734 | Coef inc temp circ | Facteur de vitesse de montée en température du circuit | 0 = Très lent 1 = Mini 2 = Lente 3 = Mode normal 4 = Rapide 5 = Maxi | CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1 | 2 2 2 2 2 |
| CP740 CP741 CP742 CP743 CP744 | Coef dec temp circ | Facteur de vitesse de rafraîchissement en température du circuit | 0 = Mini 1 = Lente 2 = Mode normal 3 = Rapide 4 = Maxi | CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1 | 2 2 2 2 2 |
| CP770 CP771 CP772 CP773 CP774 | Circ après B Tampon | Le circuit se trouve après le ballon tampon | 0 = Non 1 = Oui | CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1 | 1 1 1 1 1 |
| EP036 | Config. entrée sonde | Configuration de l'entrée sonde | 0 = Désactivé 1 = Ballon ECS 2 = Sonde ECS haut 3 = Sonde ballon tampon 4 = Sonde Ballon Haut 5 = Système (cascade) | Entrée analogique | 0 |

| Code | Texte affiché | Description | Plage de réglage | Sous-menu | Réglage par défaut |
|-------|----------------------|--|--|--------------------|--------------------|
| EP037 | Config. entrée sonde | Configuration de l'entrée sonde | 0 = Désactivé 1 = Ballon ECS 2 = Sonde ECS haut 3 = Sonde ballon tampon 4 = Sonde Ballon Haut 5 = Système (cascade) | Entrée analogique | 0 |
| NP001 | CascProdMan-HysHte | Hystérèse haute pour Producer Manager | 0,5 - 10 °C | Gestion product. B | 3 |
| NP002 | CascProdMan-hys.bas | Hystérèse basse pour Producer Manager | 0,5 - 10 °C | Gestion product. B | 3 |
| NP003 | CascProdMan GainErr | Gain d'erreur maximal de la cascade pour Producer Manager | 0 - 10 °C | Gestion product. B | 10 |
| NP004 | Casc P Factor Temp | Facteur Proportionnel pour la cascade fonctionnant en algo temperature | 0 - 10 | Gestion product. B | 1 |

9.5 Régler la puissance maximale pour le mode chauffage

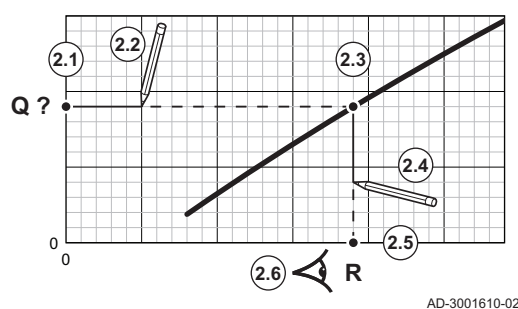
Fig.102 Remplir le champ du réglage d'usine



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.

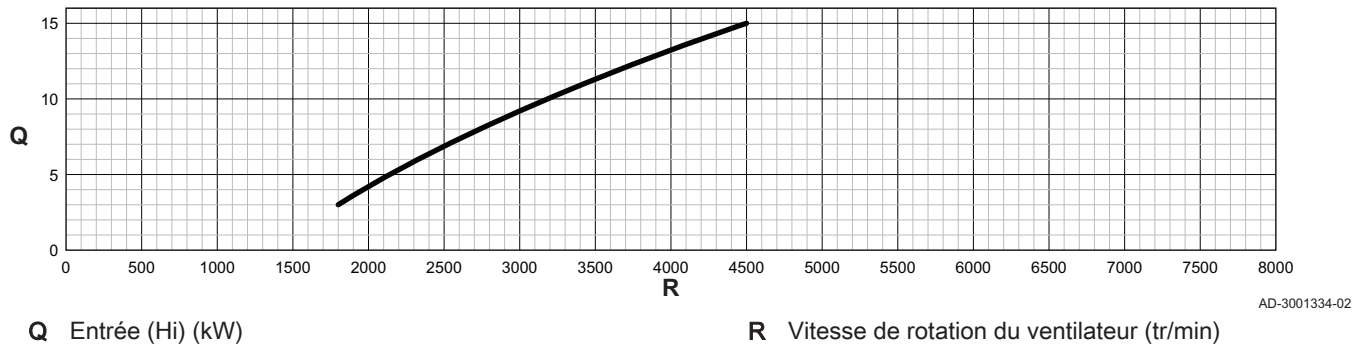
Fig.103 Remplir le champ de la puissance souhaitée



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.

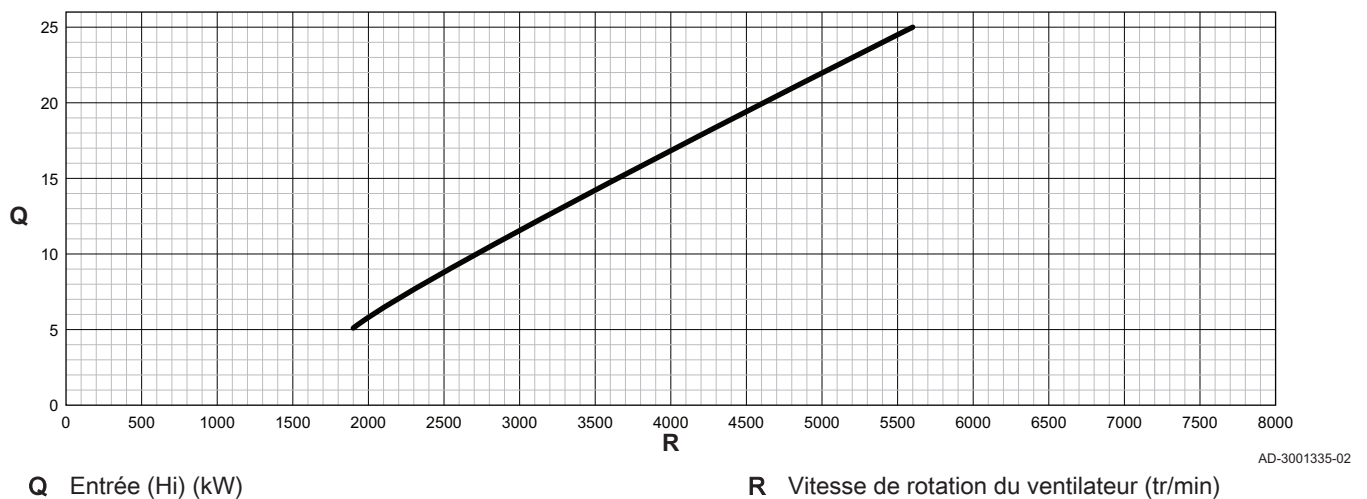
Fig.104 Graphique pour la AMC 15



Tab.83 Vitesses de rotation du ventilateur

| Type de chaudière | Puissance minimum | Réglage d'usine ⁽¹⁾ | 3 - Puissance maximum |
|----------------------|-------------------|--------------------------------|-----------------------|
| AMC 15 | 1800 | 4500 | 4500 |
| (1) Paramètre GP007. | | | |

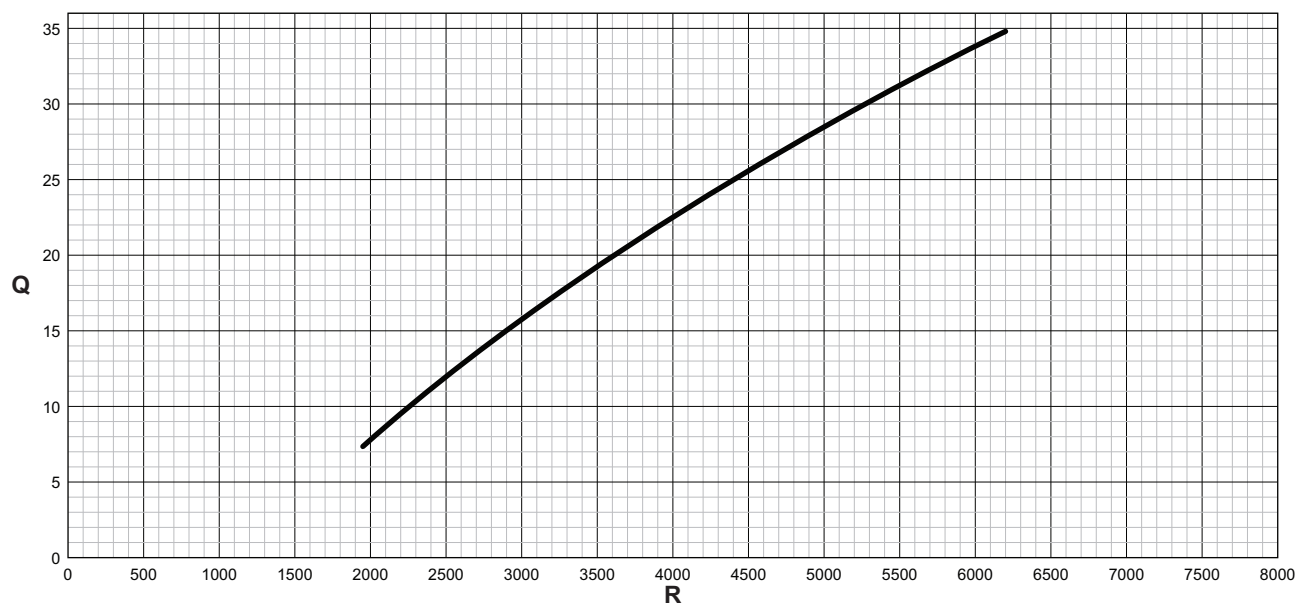
Fig.105 Graphique pour la AMC 25 - 24/28 MI



Tab.84 Vitesses de rotation du ventilateur

| Type de chaudière | Puissance minimum | Réglage d'usine ⁽¹⁾ | Puissance maximum |
|----------------------|-------------------|--------------------------------|-------------------|
| AMC 25 | 1900 | 5200 | 5200 |
| AMC 24/28 MI | 1900 | 4200 | 5200 |
| (1) Paramètre GP007. | | | |

Fig.106 Graphique pour le AMC 35 - 35/40 MI



AD-3001336-02

Q Entrée (Hi) (kW)

R Vitesse de rotation du ventilateur (tr/min)

Tab.85 Vitesses de rotation du ventilateur

| Type de chaudière | Puissance minimum | Réglage d'usine ⁽¹⁾ | Puissance maximum |
|-------------------|-------------------|--------------------------------|-------------------|
| AMC 35 | 1950 | 5800 | 5800 |
| AMC 35/40 MI | 1950 | 4300 | 5800 |

(1) Paramètre GP007.

9.6 Paramètres de la carte électronique SCB-10

9.6.1 Réglage de la fonction d'entrée 0-10 V sur la carte SCB-10

Il existe trois options pour la commande de l'entrée 0-10 Volt sur la carte SCB-10 :

- désactivation de la fonction d'entrée ;
- entrée en fonction de la température ;
- entrée en fonction de la puissance calorifique.

La régulation d'entrée 0-10 V peut être modifiée avec le paramètre **EP014**

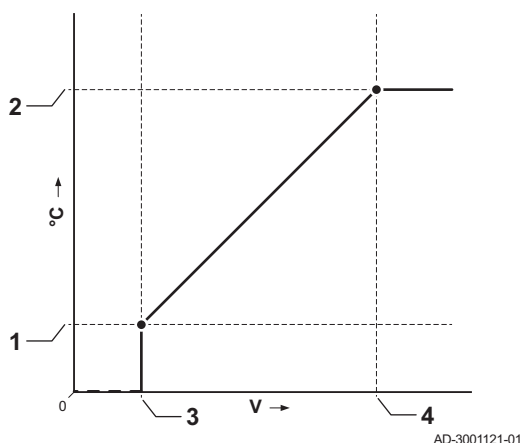
Les consignes de température peuvent être modifiées avec le paramètre **EP030** (minimum) et le paramètre **EP031** (maximum).

Les consignes de puissance peuvent être modifiées avec le paramètre **EP032** (minimum) et le paramètre **EP033** (maximum).

Les consignes de tension peuvent être modifiées avec le paramètre **EP034** (minimum) et le paramètre **EP035** (maximum).

9.6.2 Régulation de la température analogique (°C)

Fig.107 Régulation de la température



- 1 EP030
- 2 EP031
- 3 EP034
- 4 EP035

Le signal 0-10 V module la température d'alimentation de la chaudière. Cette modulation se fait en fonction de la température de départ. La puissance varie entre les valeurs minimale et maximale sur la base de la consigne de température de départ calculée par le régulateur.

Tab.86 Régulation de la température

| Signal d'entrée (V) | Température en °C | Description |
|---------------------|-------------------|-----------------------|
| 0-1,5 | 0-15 | Chaudière éteinte |
| 1,5-1,8 | 15-18 | Hystérésis |
| 1,8-10 | 18-100 | Température souhaitée |

9.6.3 Configuration d'un ballon ECS avec deux sondes

Si un ballon d'eau chaude sanitaire avec deux sondes est raccordé à la chaudière, la charge du ballon est fonction de la température de l'eau, mesurée par les deux sondes :

- La charge du ballon démarre lorsque la sonde supérieure mesure une température inférieure à (consigne souhaitée + CP700 – CP420).
- La charge du ballon s'arrête lorsque la sonde inférieure mesure une température supérieure à (consigne souhaitée + CP700).

Tab.87 ≡ > Configuration de l'installation > SCB-10 > Ballon ECS > Paramètres, compteurs, signaux > Paramètres > Généralités

| Code | Texte affiché | Description | Plage | Réglage par défaut |
|-------|---------------------|---|-----------|--------------------|
| CP000 | Max Cons TDép Circ | Consigne maximum de la température de départ du circuit | 7 – 95 °C | 90 °C |
| CP420 | Hyst Production ECS | Hystérésis pour le démarrage de la production du circuit d'eau chaude sanitaire | 1 – 60 °C | 6 °C |
| CP700 | Offset ECS | Offset de la température de consigne ballon ECS | 0 – 30 °C | 0 °C |

9.7 Afficher les valeurs mesurées

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

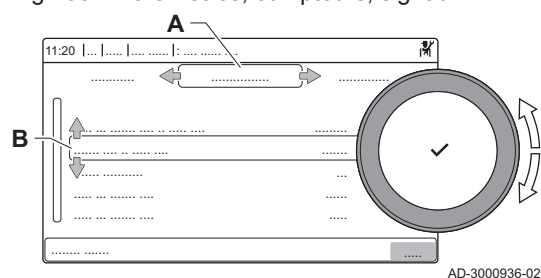
- ▶ ≡ > **Configuration de l'installation** > sélectionner la zone ou l'appareil > **Paramètres, compteurs, signaux** > **Compteurs** ou **Signaux**

- 💡 Utiliser le bouton rotatif pour naviguer.
Utiliser le bouton ✓ pour confirmer la sélection.

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

5. Sélectionner **Compteurs** ou **Signaux** pour lire un compteur ou un signal.

Fig.108 Paramètres, compteurs, signaux



- A - Paramètres
- Compteurs
- Signaux
- B Liste des réglages ou valeurs



Voir aussi
Liste des valeurs mesurées, page 109

9.8 Liste des valeurs mesurées

9.8.1 Compteurs de la carte d'extension SCB-10

Tab.88 Navigation pour le niveau installateur de base

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

Tab.89 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 |

9.8.2 Signaux de l'unité de commande CU-GH08

Tab.90 Navigation pour le niveau installateur de base

| Niveau | Accès au menu |
|--|--|
| Installateur de base | ☰ > Configuration de l'installation > CU-GH08 > Sous-menu ⁽¹⁾ > Paramètres, compteurs, signaux > Signaux > Généralités ⁽²⁾ |
| (1) Voir la colonne « Sous-menu » du tableau suivant pour la navigation appropriée. Les signaux sont regroupés en fonctionnalités spécifiques. | |
| (2) Les signaux sont également accessibles directement par la fonction Rechercher des points de données : ☰ > Configuration de l'installation > Rechercher des points de données | |

Tab.91 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 | Circuit ECS Ballon ECS Appareil à gaz |
| AM010 | Vitesse de pompe | Vitesse actuelle de la pompe | 0 - 100% | Circuit ECS Appareil à gaz |
| AM011 | Entretien requis ? | Un entretien est-il nécessaire ? | 0 = Non 1 = Oui | Appareil à gaz |
| AM012 | Etat appareil | Etat principal actuel de l'appareil. |  Voir État et sous-état, page 117 | Status de l'appareil Fonction du système |
| AM014 | Sous-état | Sous-état actuel de l'appareil. |  Voir État et sous-état, page 117 | Status de l'appareil Fonction du système |
| AM015 | Pompe en fonction ? | Etat de fonctionnement de la pompe | 0 = Inactif 1 = Actif | Appareil à gaz |
| AM016 | T. Départ | Température de départ de l'appareil. Température de l'eau sortant de l'appareil. | -25 - 150°C | Consommateurs Circuit ECS Ballon ECS Gestion générateurs Appareil à gaz Passerelle prod. |
| AM018 | T retour | Température de retour de l'appareil. | -25 - 150°C | Consommateurs Circuit ECS Ballon ECS 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 | Temp. extérieure 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 | Circuit ECS Appareil à gaz |
| AM046 | T. ext. Internet | Température extérieure reçue d'une source Internet | -70 - 70°C | Temp. extérieure |
| AM088 | Vanne remplissage eau | Position de la vanne de remplissage d'eau | 0 = Ouvert 1 = Fermé 2 = Off | Auto remplissage CC |
| BM000 | Température ECS | Température ECS selon le type de charge | -25 - 150°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 |
|-------|----------------------|---|---|---------------------------|
| DM002 | DébitECS | Débit combi eau chaude sanitaire réel | 0 - 25l/min | Circuit ECS |
| DM009 | Etat Auto/Derog ECS | Information: mode automatique ou dérogation de la production d'eau chaude sanitaire | 0 = Programmation 1 = Manuel 2 = Off 3 = Temporaire | Circuit ECS Ballon ECS |
| DM019 | Activité ECS | Activité en cours pour le circuit d'eau chaude sanitaire. | 0 = Off 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 |
| DM050 | Circ Etat Tpo Douche | Etat de la temporisation du circuit douche | 0 = Non 1 = Oui | Fonction tps douche |
| DM067 | Mode ECS | Mode de fonctionnement ECS | 1 = Réduit 2 = Confort 3 = Anti légionellose | iAB fns ECS étendues |
| DM134 | Pompe ECS active | Le fonctionnement de la pompe de charge d'eau chaude sanitaire | 0 = Inactif 1 = Actif | Ballon ECS |
| DM135 | Vitesse de pompe ECS | La vitesse de la pompe de charge ECS | 0 - 100% | Ballon ECS |
| GM001 | Vitesse ventilateur | Vitesse ventilateur | 0 - 7000Rpm | Appareil à gaz |
| GM002 | Consigne ventilateur | Point de consigne du régime du ventilateur | 0 - 7000Rpm | Appareil à gaz |
| GM008 | Courant d'ionisation | Courant d'ionisation | 0 - 25µA | Appareil à gaz |

Tab.92 Navigation pour le niveau Installateur

| Niveau | Accès au menu |
|---|--|
| Installateur | ☰ > Configuration de l'installation > CU-GH08 > Sous-menu ⁽¹⁾ > Paramètres, compteurs, signaux > Signaux > Généralités ⁽²⁾ |
| <p>(1) Voir la colonne « Sous-menu » du tableau suivant pour la navigation appropriée. Les signaux sont regroupés en fonctionnalités spécifiques.</p> <p>(2) Les signaux sont également accessibles directement par la fonction Rechercher des points de données : ☰ > Configuration de l'installation > Rechercher des points de données</p> | |

Tab.93 Signaux au niveau installateur

| Code | Texte affiché | Description | Plage | Sous-menu |
|-------|----------------------|--|---|--|
| AM006 | Entrée déclenchement | Etat actuel de l'entrée de déclenchement | 0 = Ouvert 1 = Fermé 2 = Off | Entrée de libération Appareil à gaz |
| 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 Tdépart 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 = Off 1 = Réduit 2 = Confort 3 = Anti légionellose | CIRCA |
| CM140 | OT présent | Contrôlé par un régulateur Open Therm | 0 = Non 1 = Oui | CIRCA |

| Code | Texte affiché | Description | Plage | Sous-menu |
|-------|----------------------|---|--|---------------------------|
| CM150 | Etat Demande Chauffe | Etat demande de chauffe circuit | 0 = Non 1 = Oui | CIRCA |
| CM160 | Etat demande chauffe | Etat de la demande de chauffe modulante du circuit | 0 = Non 1 = Oui | CIRCA |
| CM180 | Sonde Ambiance | Une sonde d'ambiance est raccordée au circuit | 0 = Non 1 = Oui | CIRCA |
| DM001 | T ECS basse | Température du préparateur d'eau chaude sanitaire (sonde du bas) | -25 - 150°C | Ballon ECS |
| DM005 | T ballon solaire | Mesure de la température du ballon solaire | -25 - 150°C | Circuit ECS Ballon ECS |
| DM008 | T sortie ECS | Capteur de température pour la température du robinet à la sortie de l'appareil | -25 - 150°C | Circuit ECS |
| DM061 | Etat anti-lég. ECS | Etat de la fonction antilégionellose sur la pompe de circulation ECS | 0 = Off 1 = Charging 2 = Disinfection | iAB fns ECS étendues |
| DM062 | T° du ballon d'ECS | Température du ballon d'ECS | -25 - 150°C | iAB fns ECS étendues |
| DM083 | Etat gestionnaireECS | Etat du gestionnaire ECS | | iAB fns ECS étendues |
| GM025 | Etat STB | Etat 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=inactif | 0 = Inactif 1 = Actif | Appareil à gaz |
| 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.94 Navigation pour le niveau Installateur avancé

| Niveau | Accès au menu |
|---|---|
| Installateur avancé | ☰ > Configuration de l'installation > CU-GH08 > Sous-menu ⁽¹⁾ > Paramètres, compteurs, signaux > Signaux > Avancé ⁽²⁾ |
| <p>(1) Voir la colonne « Sous-menu » du tableau suivant pour la navigation appropriée. Les signaux sont regroupés en fonctionnalités spécifiques.</p> <p>(2) Les signaux sont également accessibles directement par la fonction Rechercher des points de données : ☰ > Configuration de l'installation > Rechercher des points de données</p> | |

Tab.95 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 |



| Code | Texte affiché | Description | Plage | Sous-menu |
|-------|---------------------|--|---|------------------|
| AM091 | ModeSaisonnier | Mode saisonnier actif (été / hiver) | 0 = Hiver 1 = Protection hors-gel 2 = Bande neutre été 3 = Été | Temp. extérieure |
| AP078 | Capteur ext. activé | Capteur extérieur Activé pour l'application | 0 = Non 1 = Oui | Temp. extérieure |
| CM120 | Mode Circuit | Mode de fonctionnement du circuit | 0 = Programmation 1 = Manuel 2 = Off 3 = Temporaire | CIRCA |
| CM200 | Mode fonctionnement | 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 |
| DM004 | T Consigne Dépt ECS | Température de consigne départ eau chaude sanitaire | 0 - 95°C | Ballon ECS |
| 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 |
| GM013 | Entrée de blocage | Etat Entrée blocage | 0 = Ouvert 1 = Fermé 2 = Off | Appareil à gaz |

9.8.3 Signaux de la carte d'extension SCB-10

Tab.96 Navigation pour le niveau installateur de base

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

Tab.97 Signaux au niveau installateur de base

| Code | Texte affiché | Description | Plage | Sous-menu |
|-------|---------------|--------------------------------------|---|---------------------|
| AM012 | Etat appareil | Etat principal actuel de l'appareil. |  Voir État et sous-état, page 117 | Fonction du système |
| AM014 | Sous-état | Sous-état actuel de l'appareil. |  Voir État et sous-état, page 117 | Fonction du système |
| AM027 | T extérieure | Température extérieure | -70 - 70 °C | Temp. extérieure |

| Code | Texte affiché | Description | Plage | Sous-menu |
|---|----------------------|--|---|---|
| AM046 | T. ext. Internet | Température extérieure reçue d'une source Internet | -70 - 70 °C | Temp. extérieure |
| AM091 | ModeSaisonnier | Mode saisonnier actif (été / hiver) | 0 = Hiver 1 = Protection hors-gel 2 = Bande neutre été 3 = Été | Temp. extérieure |
| CM030 CM031 CM032 CM033 CM034 | T Ambiance Circ | Mesure de la température ambiance du circuit | 0 - 50 °C | CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1 |
| CM040 CM041 CM042 CM043 CM044 | T Départ circuit | Mesure de la température de départ du circuit ou de la température de l'ECS | -10 - 140 °C | CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1 |
| CM060 CM061 CM062 CM063 CM064 | Vitesse Pompe circ | Vitesse de la pompe du circuit | 0 - 100 % | CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1 |
| CM070 CM071 CM072 CM073 CM074 | Cons Tdépart circuit | Consigne de température de départ du circuit | 0 - 150 °C | CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1 |
| CM120 CM121 CM122 CM123 CM124 | Mode Circuit | Mode de fonctionnement du circuit | 0 = Programmation 1 = Manuel 2 = Off 3 = Temporaire | CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1 |
| CM130 CM131 CM132 CM133 CM134 | Activité | Activité en cours pour le circuit | 0 = Off 1 = Réduit 2 = Confort 3 = Anti légionellose | CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1 |
| CM190 CM191 CM192 CM193 CM194 | Consigne T Ambiante | Consigne de température ambiance souhaitée pour le circuit | 0 - 50 °C | CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1 |
| CM200 CM201 CM202 CM203 CM204 | Mode fonctionnement | Mode de fonctionnement en cours du circuit | 0 = Veille 1 = Chauffage 2 = Rafraîchissement | CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1 |
| CM210 CM211 CM212 CM213 CM214 | T Extérieure | Température Extérieure du circuit | -70 - 70 °C | CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1 |
| CM250 CM251 CM252 CM253 CM254 | Circ T ECS Haute | Mesure de la Température de la Sonde placée en haut du Préparateur Eau Chaude Sanitaire du circuit | -10 - 120 °C | CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1 |

Tab.98 Navigation pour le niveau Installateur

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

Tab.99 Signaux au niveau installateur

| Code | Texte affiché | Description | Plage | Sous-menu |
|---|----------------------|---|---|--|
| AM200 | Contact d'état 1 | Etat du contact d'état 1. Signification selon paramètre de fonction actuel. | 0 = Off 1 = On | Status de l'appareil |
| BM001 | Mesure BallonTampon | Température mesurée du ballon tampon | -1 - 150 °C | Ballon tampon Ballon tampon 1sonde Ballon tampon 2sondes |
| BM002 | Mesure BallonTampon | Température mesurée du ballon tampon | -1 - 150 °C | Ballon tampon Ballon tampon 1sonde Ballon tampon 2sondes |
| BM020 | Btampon Mode-Fonct | Etat du mode de fonctionnement du ballon tampon | 0 = Ballon découplage 1 = Ballon de stockage | Ballon tampon 1sonde Ballon tampon 2sondes |
| CM160 CM161 CM162 CM163 CM164 | Etat demande chauffe | Etat de la demande de chauffe modulante du circuit | 0 = Non 1 = Oui | CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1 |
| CM290 CM291 CM292 CM293 CM294 | CircPompSecond-Pisc | Etat de la Pompe Secondaire utilisée pour la Piscine du circuit | 0 = Off 1 = On | CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1 |
| CM300 CM301 CM302 CM303 CM304 | CircEtatSortAppElec | Etat des sorties utilisées pour les appels électriques du circuit | 0 = Off 1 = On | CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1 |
| EM000 | Entrée sonde | Configuration de l'entrée sonde | 0 = Désactivé 1 = Ballon ECS 2 = Sonde ECS haut 3 = Sonde ballon tampon 4 = Sonde Ballon Haut 5 = Système (cascade) 6 = Will be used as appliance flow temperature when connect to external generator | Entrée analogique |
| EM001 | Entrée sonde | Configuration de l'entrée sonde | 0 = Désactivé 1 = Ballon ECS 2 = Sonde ECS haut 3 = Sonde ballon tampon 4 = Sonde Ballon Haut 5 = Système (cascade) 6 = Will be used as appliance flow temperature when connect to external generator | Entrée analogique |
| EM010 | 0-10V sur tabl. ccde | Mesure de la tension de l'entrée 0 10 Volt | 0 - 10 V | Entrée 0-10V |

| Code | Texte affiché | Description | Plage | Sous-menu |
|-------|----------------------|--|---|---|
| EM018 | Cons. temp. 0-10V | Consigne de temperature demandée par l'entrée 0-10V | 0 - 100 °C | Entrée 0-10V |
| EM021 | Puis. temp. 0-10V | Consigne de puissance demandée par l'entrée 0-10V | 0 - 100 % | Entrée 0-10V |
| EM024 | Status du TAS | Status du TAS | 0 = Court-circuit 1 = Circuit ouvert 2 = Hors service 3 = Anode TAS OK | TAS |
| EM046 | Etat entrée digitale | Etat entrée digitale | 0 = Off 1 = On | Entrée digitale |
| NM000 | Cascade permut | Affichage du numéro du générateur qui démarre en premier en cascade | 0 - 17 | Gestion product. B |
| NM001 | CascSystemTDépart | Température de départ système cascade | -10 - 120 °C | Gestion générateur Gestion product. B Générateur<>Consum. |
| NM022 | Casc NbAllures dispo | Nombre d'allures disponibles pour la cascade | 0 - 255 | Gestion product. B |
| NM023 | CascNbAlluresDemandé | Nombre d'allures nécessaires pour satisfaire les besoins de la cascade | 0 - 255 | Gestion product. B |
| NM028 | Nb Génés présents | Nombre de générateurs identifiés comme éléments de la cascade | 0 - 255 | Gestion product. B |

Tab.100 Navigation pour le niveau Installateur avancé

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

Tab.101 Signaux au niveau Installateur avancé

| Code | Texte affiché | Description | Plage | Sous-menu |
|---|---------------------|---|--------------------|---|
| AP078 | Capteur ext. activé | Capteur extérieur Activé pour l'application | 0 = Non 1 = Oui | Temp. extérieure |
| BM021 | Pompe ballon tampon | Etat de la pompe du ballon tampon | 0 = Off 1 = On | Ballon tampon 1sonde Ballon tampon2sondes |
| CM010 CM011 CM012 CM013 CM014 | Fermeture V3V Circ | Etat de fermeture de la vanne mélangeuse du circuit | 0 = Non 1 = Oui | CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1 |
| CM020 CM021 CM022 CM023 CM024 | Ouverture V3V Circ | Etat d'ouverture de la vanne mélangeuse du circuit | 0 = Non 1 = Oui | CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1 |
| CM050 CM051 CM052 CM053 CM054 | Etat pompe circuit | Etat de fonctionnement de la pompe du circuit | 0 = Non 1 = Oui | CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1 |

| Code | Texte affiché | Description | Plage | Sous-menu |
|---|----------------------|--|--------------------|---|
| CM110 CM111 CM112 CM113 CM114 | Consigne T Ambiante | Consigne température d'ambiance du circuit | 0 - 50 °C | CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1 |
| CM140 CM141 CM142 CM143 CM144 | OT présent | Contrôlé par un régulateur Open Therm | 0 = Non 1 = Oui | CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1 |
| CM150 CM151 CM152 CM153 CM154 | Etat Demande Chauffe | Etat demande de chauffe circuit | 0 = Non 1 = Oui | CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1 |
| CM180 CM181 CM182 CM183 CM184 | Sonde Ambiance | Une sonde d'ambiance est raccordée au circuit | 0 = Non 1 = Oui | CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1 |
| CM240 CM241 CM242 CM243 CM244 | Sonde Ext présente | Une sonde extérieure est raccordée au circuit | 0 = Non 1 = Oui | CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1 |
| CM280 CM281 CM282 CM283 CM284 | T Consigne RTC | Consigne calculée pour le circuit en RTC | 0 - 100 °C | CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1 |
| CM320 CM321 CM322 CM323 CM324 | Tps démar réserve | Temps estimé avant le démarrage de l'appoint électrique pour chargement ballon ECS | 0 - 1200 Min | CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1 |
| EM014 | Tension sur le TAS | Tension sur le TAS | 0 - 250 V | TAS |
| EM023 | Courant sur le TAS | Courant sur le TAS | 0 - 655,35 A | TAS |
| EM026 | Mesure entrée sonde | Mesure de l'entrée sonde | -15 - 120 °C | Entrée analogique |
| EM027 | Mesure entrée sonde | Mesure de l'entrée sonde | -15 - 120 °C | Entrée analogique |
| EM036 | Mesure moyennée | Mesure de l'entrée sonde moyennée | -15 - 120 °C | Entrée analogique |
| EM037 | Mesure moyennée | Mesure de l'entrée sonde moyennée | -15 - 120 °C | Entrée analogique |
| NM002 | Tempo Inter Allure | Temporisation séquençant le démarrage des allures de la cascade | 0 - 60 Min | Gestion product. B |

9.8.4 État et sous-état

Tab.102 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. |

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

Tab.103 AM014 - Sous-état

| Code | Texte affiché | Explication |
|------|----------------------|--|
| 0 | Veille | L'appareil attend un processus ou une action. |
| 1 | Anti court-cycle | L'appareil attend pour redémarrer, car il y a eu trop de demandes de chauffage successives (anti-court cycle). |
| 4 | Attente Démarrage | L'appareil attend que la température satisfasse aux conditions de démarrage. |
| 10 | Vanne gaz ext fermée | Une vanne gaz externe est ouverte lorsque cette option est connectée à l'appareil. Une carte d'option externe doit être connectée pour piloter la vanne. |
| 12 | Vanne fumée fermée | La vanne des fumées s'ouvre. |
| 13 | Ventilateur prépurge | Le ventilateur tourne plus vite pour effectuer une purge préalable. |
| 14 | Attente signal | L'appareil attend la fermeture de l'entrée de déverrouillage. |
| 15 | Brûleur->sécurité | Une commande de démarrage du brûleur est envoyée au centre de sécurité. |
| 17 | Pré allumage | L'allumage commence avant l'ouverture de la vanne gaz. |
| 18 | Allumage | L'allumage est actif. |
| 19 | Présence flamme | La détection de la flamme est active après l'allumage. |
| 20 | Ventil intermédiaire | Le ventilateur tourne pour purger l'échangeur thermique après un échec d'allumage. |
| 30 | Consigne T Normale | L'appareil fonctionne pour atteindre la valeur souhaitée. |
| 31 | Consigne T Limitée | L'appareil fonctionne pour atteindre la valeur souhaitée interne réduite. |
| 32 | Régul Puiss Normale | L'appareil fonctionne au niveau de puissance souhaité. |
| 33 | Limite Pu Niv1 | La modulation est arrêtée en raison d'un changement de température de l'échangeur thermique plus rapide que le niveau de gradient 1. |
| 34 | Limite Pu Niv2 | La modulation est réglée sur faible charge en raison d'un changement de température de l'échangeur thermique plus rapide que le niveau de gradient 2. |
| 35 | Limite Pu Niv3 | L'appareil est en mode blocage en raison d'un changement de température de l'échangeur thermique plus rapide que le niveau de gradient 3. |
| 36 | Limite Pu flamme | La puissance du brûleur est accrue en raison d'un signal faible d'ionisation. |
| 37 | Temps stabilisation | L'appareil est en période de stabilisation. Les températures devraient se stabiliser et les protections de température sont arrêtées. |
| 38 | Démarrage à froid | L'appareil fonctionne à la charge de démarrage pour empêcher le bruit de démarrage à froid. |
| 39 | Chauffage | L'appareil reprend le chauffage central après une période de production d'eau chaude sanitaire. |
| 40 | Retrait brûleur | La demande du brûleur est supprimée du centre de sécurité. |

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

9.9 Réinitialiser ou rétablir les paramètres

9.9.1 Réinitialiser les numéros de configuration CN1 et CN2

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



Important

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

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



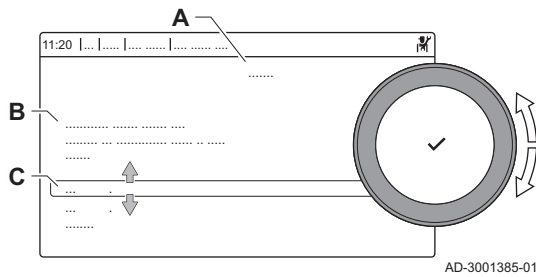
☰ > **Menu d'entretien avancé > Régler les numéros de configuration**



Utiliser le bouton rotatif pour naviguer.

Utiliser le bouton ✓ pour confirmer la sélection.

Fig.109 Numéros de configuration



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

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

9.9.2 Réaliser une détection automatique

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

- ▶▶ **☰ > Menu d'entretien avancé > Détection automatique**



Utiliser le bouton rotatif pour naviguer.
Utiliser le bouton **✓** pour confirmer la sélection.

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

9.9.3 Rétablir les réglages de mise en service

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

- ▶▶ **☰ > Menu d'entretien avancé > Rétablissement des paramètres de mise en service**



Utiliser le bouton rotatif pour naviguer.
Utiliser le bouton **✓** pour confirmer la sélection.

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

9.9.4 Rétablir les réglages d'usine

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

- ▶▶ **☰ > Menu d'entretien avancé > Réinitialiser aux réglages d'usine**



Utiliser le bouton rotatif pour naviguer.
Utiliser le bouton **✓** pour confirmer la sélection.

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

10 Entretien

10.1 Généralités

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



Attention

- Les opérations de maintenance sont à effectuer par un professionnel qualifié.
- Lors des opérations de contrôle et de maintenance, remplacez toujours tous les joints des pièces démontées.
- Remplacez les pièces usées ou défectueuses par des pièces d'origine.
- Une inspection annuelle est obligatoire.

10.2 Opérations de contrôle et d'entretien standard

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



Danger d'électrocution

S'assurer que la chaudière est débranchée du secteur.



Attention

- 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 opérations de contrôle et d'entretien, les éléments électriques ne doivent jamais être en contact avec de l'eau (gouttes, éclaboussures).

10.2.1 Contrôle de la pression hydraulique

1. Contrôler la pression hydraulique.



Important

La pression hydraulique est indiquée sur l'afficheur du tableau de commande.

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

2. Si la pression hydraulique est inférieure à 0,8 bar, remplir le système de chauffage central.



Important

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



Voir aussi

Remplir le système, page 131

10.2.2 Contrôle du vase d'expansion

1. Contrôler le vase d'expansion et le remplacer si nécessaire.

10.2.3 Contrôler le courant d'ionisation

Relever le courant d'ionisation avec le signal **GM008**.

1. Contrôler le courant d'ionisation à pleine charge et à faible charge.
 - ⇒ La valeur est stable au bout de 1 minute.

- Nettoyer ou remplacer l'électrode d'ionisation et d'allumage si la valeur est inférieure à 3 μ A.

10.2.4 Contrôle de la capacité de puisage

- Vérifier la capacité de puisage.
- Si la capacité de puisage est sensiblement faible (température trop basse et/ou débit inférieur à 6,2 l/min), nettoyer l'échangeur thermique à plaques (côté eau chaude sanitaire) et la cartouche filtre à eau.

10.2.5 Vérifier les raccordements de la buse de fumées/d'arrivée d'air

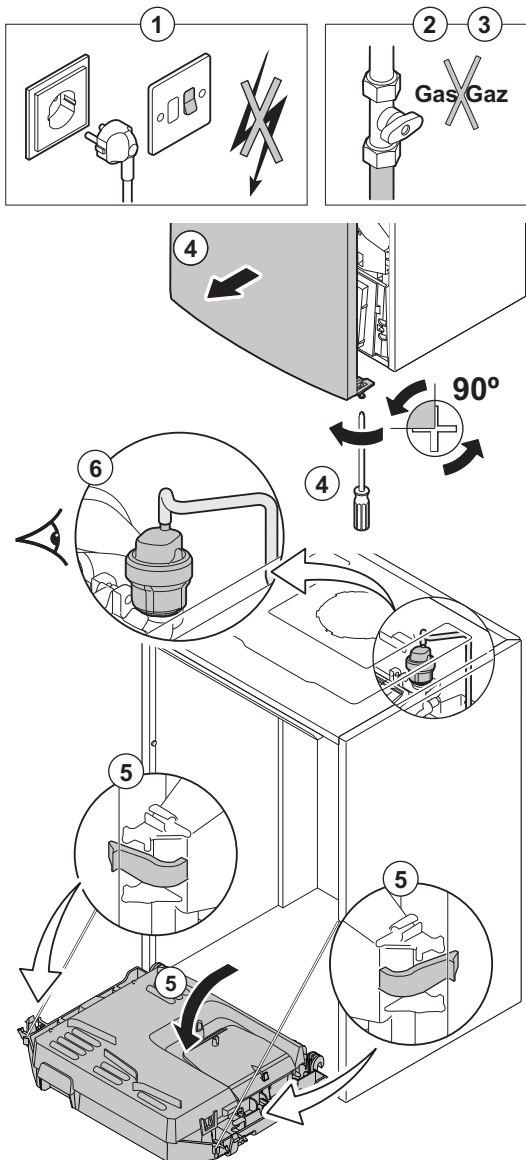
- Vérifier l'état et l'étanchéité des raccordements de l'arrivée d'air et des buses de fumées.

10.2.6 Contrôle de la combustion

Le contrôle de la combustion s'effectue en mesurant le pourcentage de O₂ dans le conduit de buse de fumées.

10.2.7 Contrôler le purgeur automatique

Fig.110 Contrôle du purgeur automatique



- Couper l'alimentation électrique de la chaudière.
- Fermer la vanne gaz sous la chaudière.
- Fermer la vanne gaz principale.
- Desserrer d'un quart de tour les deux vis situées sous le panneau avant et retirer celui-ci.
- Pousser vers l'intérieur les clips sur les côtés du coffret tableau de commande pour déverrouiller ce dernier, puis basculer le coffret tableau de commande vers l'avant.
- Vérifier si de l'eau est présente dans le flexible du purgeur automatique.
- En cas de fuite, remplacer le purgeur automatique.

AD-0001222-02

10.2.8 Contrôle de la soupape de sécurité

1. Couper l'alimentation électrique de la chaudière.
2. Fermer la vanne gaz sous la chaudière.
3. Fermer la vanne gaz principale.
4. Retirer le collecteur commun du siphon et de la soupape de sécurité situé sous la chaudière.
5. Vérifier s'il l'évacuation du raccord de la soupape de sécurité contient de l'eau.
6. En cas de fuite, remplacer la soupape de sécurité.

10.2.9 Nettoyer le siphon

1. Couper l'alimentation électrique de la chaudière.
2. Fermer la vanne gaz sous la chaudière.
3. Fermer la vanne gaz principale.
4. Desserrer d'un quart de tour les deux vis situées sous le panneau avant et retirer celui-ci.
5. Pousser vers l'intérieur les clips sur les côtés du coffret tableau de commande pour déverrouiller ce dernier, puis basculer le coffret tableau de commande vers l'avant.
6. Démontez le flexible de purge d'air au-dessus du siphon.
7. Retirer le siphon de la chaudière.
8. Nettoyer le siphon.
9. Remplir le siphon d'eau jusqu'au repère.
10. Replacer le siphon dans la chaudière.

Fig.111 Remplir le siphon



AD-0000354-01

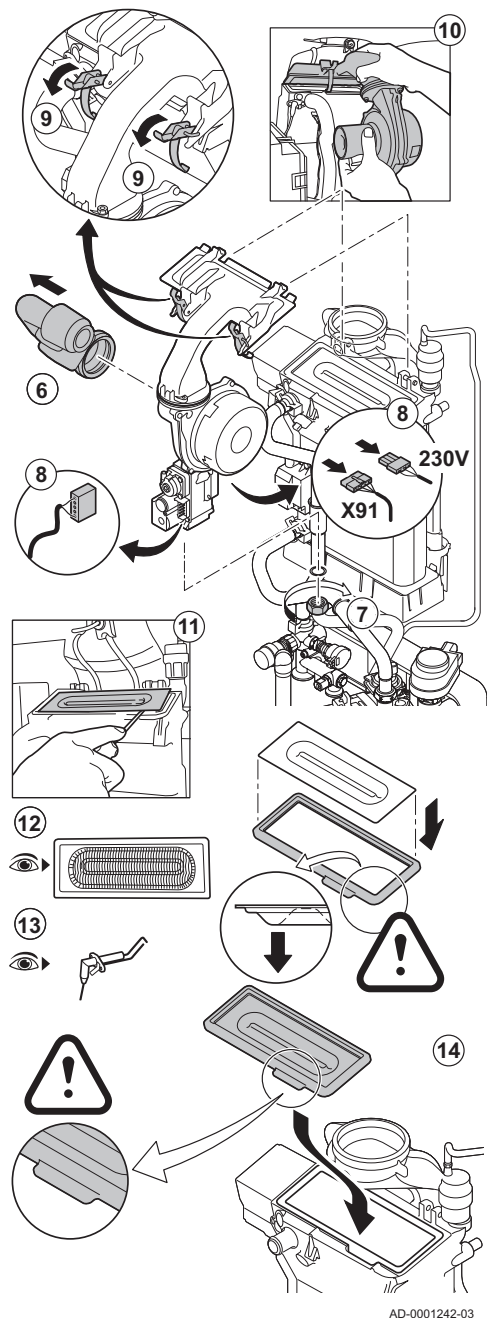


Danger

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

10.2.10 Contrôle du brûleur

Fig.112 Contrôle du brûleur



Avertissement

- Il n'est pas nécessaire de nettoyer le collecteur de condensats. Ne jamais démonter le collecteur de condensats : une fois retiré, il est impossible de le réinstaller.
- L'échangeur thermique possède une surface traitée et n'a donc pas besoin d'être nettoyé. Le nettoyage à l'aide d'outils de nettoyage, de produits chimiques, par air comprimé ou avec de l'eau est interdit.

1. Couper l'alimentation électrique de la chaudière.
2. Fermer la vanne gaz sous la chaudière.
3. Fermer la vanne gaz principale.
4. Desserrer d'un quart de tour les deux vis situées sous le panneau avant et retirer celui-ci.
5. Pousser vers l'intérieur les clips sur les côtés du coffret tableau de commande pour déverrouiller ce dernier, puis basculer le coffret tableau de commande vers l'avant.
6. Démontez la conduite d'arrivée d'air du venturi.
7. Dévisser l'écrou inférieur du bloc vanne gaz.
8. Débrancher les connecteurs situés sous le bloc vanne gaz et le ventilateur.
9. Déclipser les deux clips qui fixent l'ensemble ventilateur/coude de mélange sur l'échangeur thermique.
10. Retirer le ventilateur et le coude de mélange.
11. Extraire le brûleur et le joint de l'échangeur thermique.
12. Vérifier que le brûleur n'est pas contaminé et que le plateau du brûleur est exempt de signes de fissuration et/ou de dommages. Si tel est le cas, remplacer le brûleur.
13. Vérifier l'électrode d'ionisation/d'allumage.
14. Remonter l'ensemble dans l'ordre inverse du démontage.



Attention

- Ne pas oublier de remettre correctement en place les prises électriques sur le ventilateur.
- Vérifier que le joint est placé correctement entre le coude de mélange et l'échangeur thermique. (Bien à plat dans la rainure appropriée signifie étanchéité).

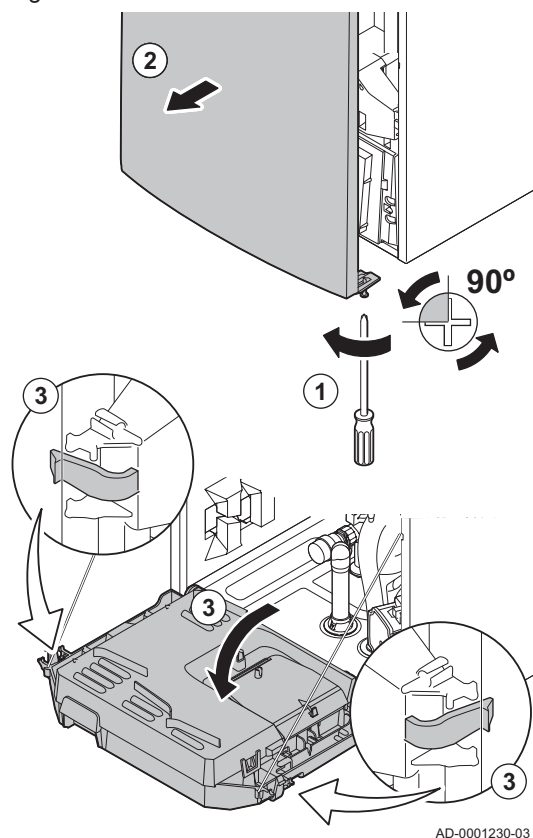
15. Ouvrir les robinets d'arrivée de gaz et rétablir l'alimentation électrique de la chaudière.

10.3 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 :

10.3.1 Ouverture de la chaudière

Fig.113 Ouverture de la chaudière



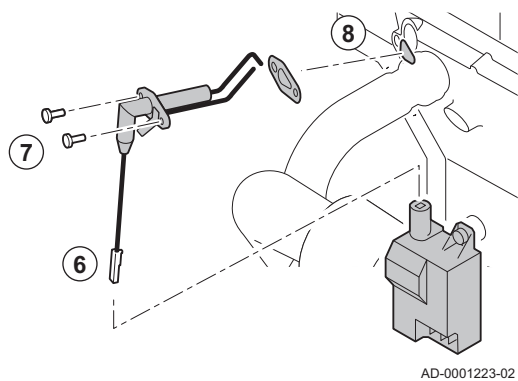
Danger d'électrocution

Vérifier que la chaudière est débranchée du secteur.

1. Retirer la vis au bas de l'habillage avant.
2. Démontez le panneau avant.
3. Pousser vers l'intérieur les clips sur les côtés du coffret tableau de commande pour déverrouiller ce dernier, puis basculer le coffret tableau de commande vers l'avant.

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

Fig.114 Remplacement de l'électrode d'ionisation/d'allumage



L'électrode d'ionisation et l'électrode d'allumage doivent être remplacées si :

- Le courant d'ionisation est de $< 3 \mu\text{A}$.
- L'électrode est endommagée ou usée.
- Une électrode est fournie dans le kit d'entretien.

1. Couper l'alimentation électrique de la chaudière.
2. Fermer la vanne gaz sous la chaudière.
3. Fermer la vanne gaz principale.
4. Desserrer d'un quart de tour les deux vis situées sous le panneau avant et retirer celui-ci.
5. Pousser vers l'intérieur les clips sur les côtés du coffret tableau de commande pour déverrouiller ce dernier, puis basculer le coffret tableau de commande vers l'avant.
6. 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.

7. Dévisser les 2 vis sur l'électrode et les tirer vers l'avant.
8. Retirer tout le composant.
9. Monter l'électrode d'ionisation/d'allumage neuve et le joint associé.
10. Remonter l'ensemble dans l'ordre inverse du démontage.

10.3.3 Nettoyage de l'échangeur à plaques

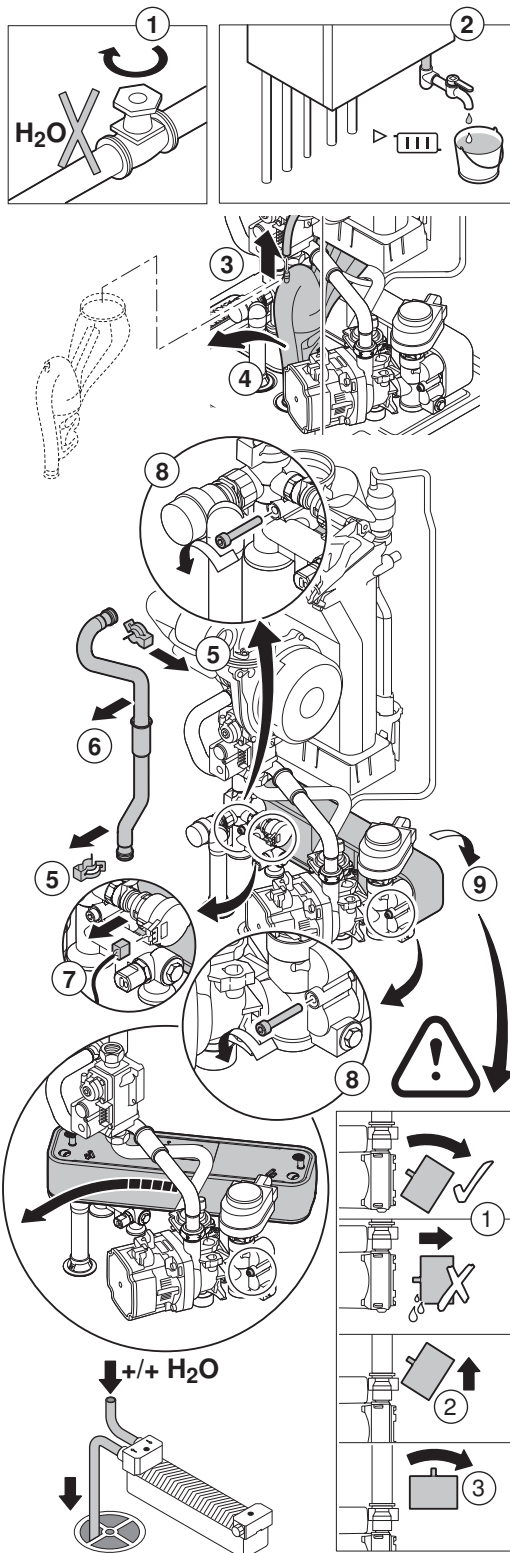
En fonction de la qualité de l'eau froide et du mode de fonctionnement, des dépôts calcaires peuvent se former dans l'échangeur à plaques. En règle générale, un contrôle périodique, accompagné le cas échéant d'un nettoyage, est suffisant.

Les facteurs suivants peuvent influencer sur la périodicité :

- Dureté de l'eau.
- Composition du calcaire.
- Nombre d'heures de fonctionnement de la chaudière.
- Vitesse d'évacuation.
- Température de l'eau du robinet.

Si le détartrage de l'échangeur à plaques est nécessaire, procéder comme suit :

Fig.115 Nettoyage de l'échangeur à plaques



1. Couper l'arrivée d'eau.
2. Vidanger la chaudière.
3. Démontez le flexible de purge d'air au-dessus du siphon.
4. Démontez le siphon.
5. Retirez le clip de sécurité qui maintient en place la conduite de départ sur le côté gauche de l'hydrobloc et de l'échangeur thermique.
6. Déposez la conduite de départ
7. Débranchez le connecteur de la sonde de température d'eau du robinet.
8. Dévissez les deux vis à six pans creux situées à droite et à gauche de l'échangeur à plaques.
9. Tournez légèrement l'échangeur à plaques et le retirez prudemment de la chaudière.
10. Nettoyez l'échangeur à plaques avec un produit détartrant (par exemple, acide citrique d'une valeur pH de l'ordre de 3).
⇒ Pour cela, un appareil de nettoyage spécifique est disponible comme accessoire.
11. Après le nettoyage, rincez abondamment à l'eau courante.
12. Remontez tous les composants.

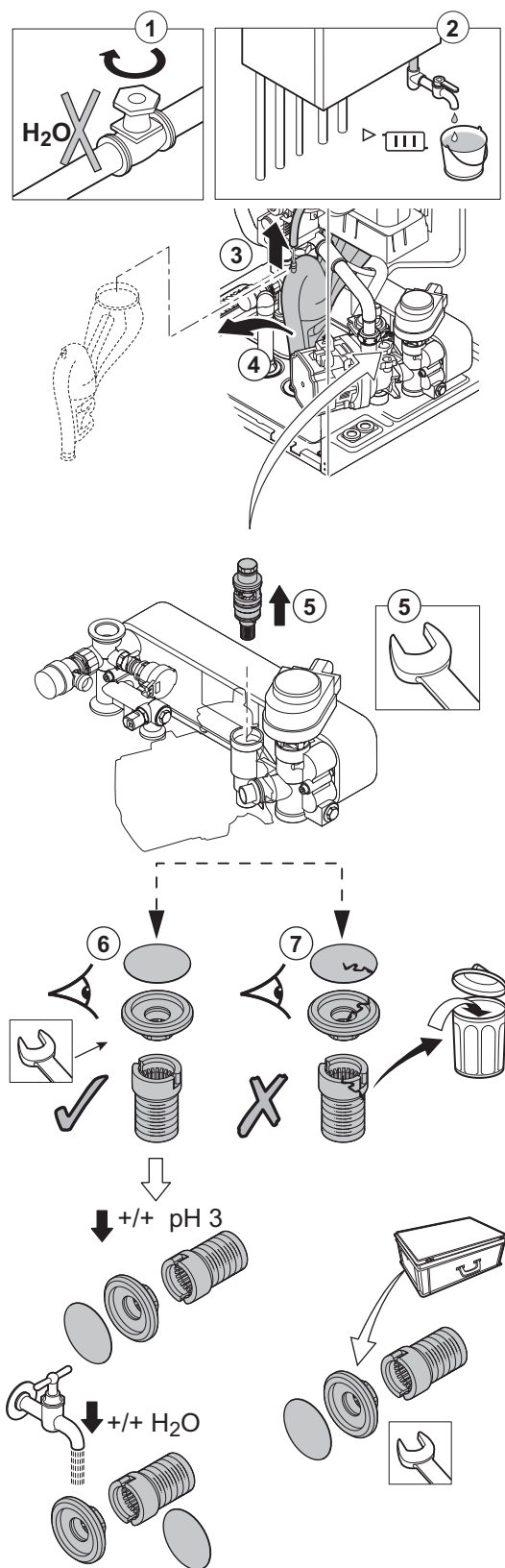
AD-0001243-04

10.3.4 Nettoyage de la cartouche filtre à eau

Fig.116 Nettoyage de la cartouche filtre à eau

Si le nettoyage ou le remplacement de la cartouche filtre à eau est nécessaire, procéder comme suit :

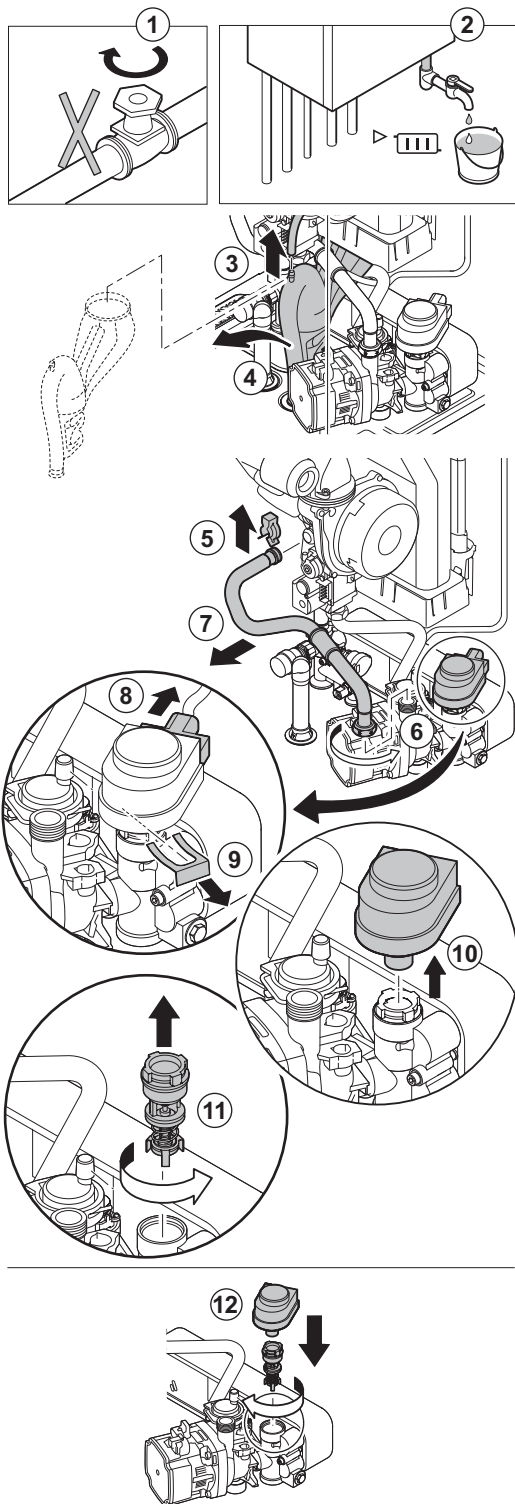
1. Couper l'arrivée d'eau.
2. Vidanger la chaudière.
3. Démontez le flexible de purge d'air au-dessus du siphon.
4. Démontez le siphon.
5. Retirer la cartouche filtre à eau à l'aide de la clé plate. Dévisser l'étranglement du bas de la cartouche.
6. Rincer les filtres et l'étranglement avec de l'eau du robinet et, si nécessaire, les nettoyer avec un produit détartrant (par exemple, de l'acide citrique d'une valeur pH de l'ordre de 3). Après le nettoyage, rincer abondamment à l'eau courante.
7. Remplacer les filtres et l'étranglement de la cartouche filtre à eau s'ils sont défectueux ou s'ils sont inclus dans le kit d'entretien.
8. Remonter tous les composants.



AD-0001244-03

10.3.5 Remplacement de la vanne 3 voies

Fig.117 Remplacement de la vanne 3 voies



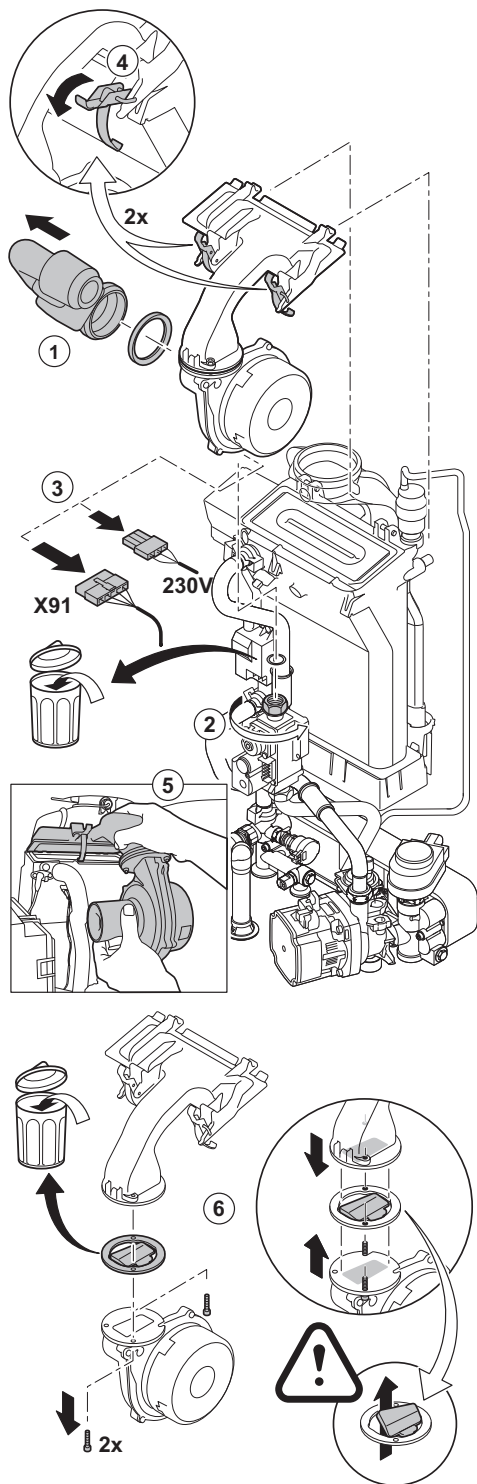
Remplacer la vanne 3 voies si elle est défectueuse. Pour ce faire, procéder comme suit :

1. Couper l'arrivée d'eau.
2. Vidanger la chaudière.
3. Démontez le flexible de purge d'air au-dessus du siphon.
4. Démontez le siphon.
5. Retirez le clip qui maintient en place la conduite de retour à l'échangeur thermique.
6. Dévissez le presse-étoupe qui maintient en place le flexible de retour sur le côté droit de l'hydrobloc.
7. Déposer la canalisation de retour.
8. Retirez la fiche de l'actionneur.
9. Retirez le clip qui maintient l'actionneur en place.
10. Retirez l'actionneur.
11. Dévissez la vanne 3 voies de l'hydrobloc.
12. Remonter dans l'ordre inverse du démontage.

AD-0001224-04

10.3.6 Remplacement du clapet anti-retour

Fig.118 Remplacement du clapet anti-retour



AD-0001245-03

Remplacer le clapet anti-retour s'il est défectueux ou s'il y en a un dans le kit d'entretien. Pour ce faire, procéder comme suit :

1. Démontez la conduite d'arrivée d'air du venturi.
2. Desserrer le presse-étoupe du bloc vanne gaz.
3. Débrancher les 2 prises électriques situées sous le ventilateur.
4. Déclipser les deux clips qui fixent l'ensemble ventilateur/coude de mélange sur l'échangeur thermique.
5. Retirer le ventilateur et le coude de mélange.
6. Remplacer le clapet anti-retour.
7. Remonter l'ensemble dans l'ordre inverse du démontage.

10.3.7 Travaux de finition

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



Attention

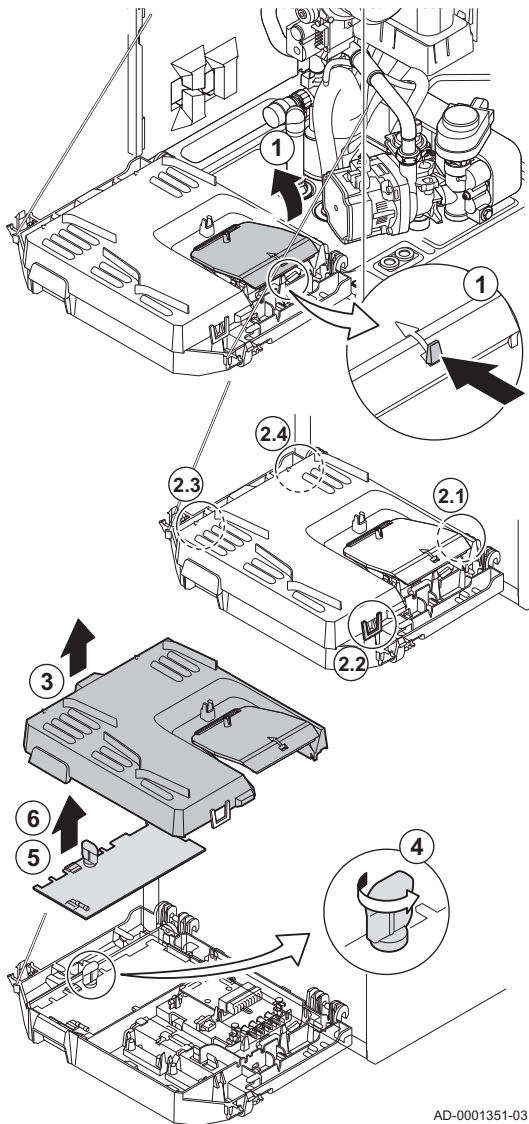
Lors des opérations de contrôle et d'entretien, toujours remplacer tous les joints sur les pièces démontées.

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.

10.3.8 Remplacement de la carte électronique de commande

Fig.119 Accès aux connecteurs



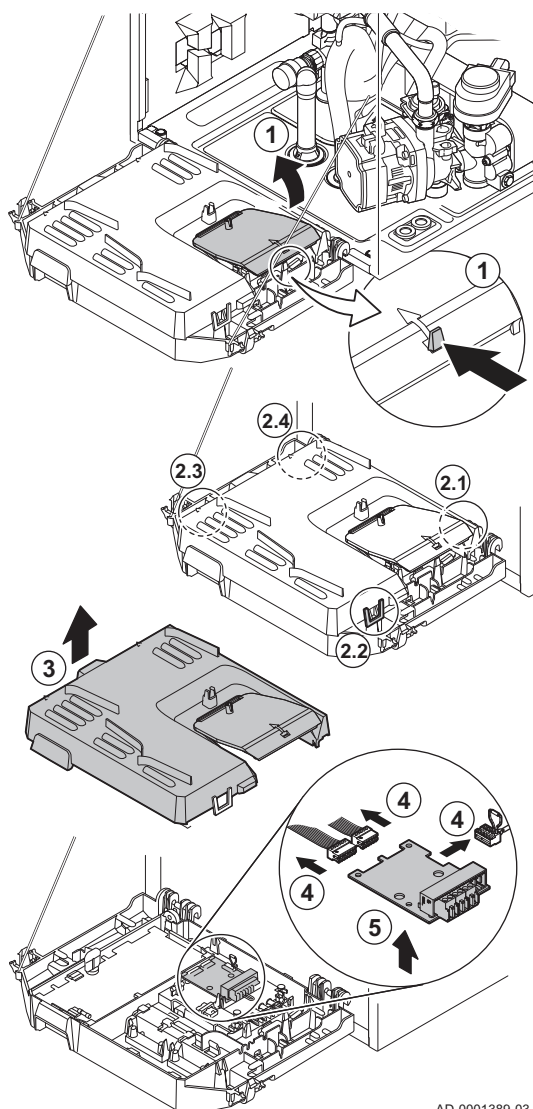
Si, dans le coffret tableau de commande, une carte électronique de commande défectueuse doit être remplacée, procéder comme suit :

1. Ouvrir le coffret tableau de commande en appuyant sur le clip sur le côté.
2. Ouvrir les cavaliers sur le côté du coffret tableau de commande dans le bon ordre. L'ordre est indiqué par les numéros inscrits sur le coffret tableau de commande.
3. Retirer le haut du coffret tableau de commande.
4. Tourner la clé sur la carte électronique **CU-GH08**.
5. Retirer tous les câbles de la carte électronique **CU-GH08**.
6. Remplacer la carte électronique **CU-GH08**.
7. Remonter dans l'ordre inverse du démontage.

AD-0001351-03

10.3.9 Remplacement de la carte électronique CB-03

Fig.120 Accès aux connecteurs



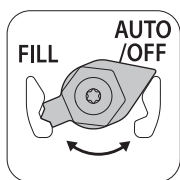
AD-0001389-03

Si une carte électronique défectueuse doit être remplacée dans le coffret tableau de commande, procéder comme suit :

1. Ouvrir le coffret tableau de commande en appuyant sur le clip sur le côté.
2. Ouvrir les cavaliers sur le côté du coffret tableau de commande dans le bon ordre. L'ordre est indiqué par les numéros inscrits sur le coffret tableau de commande.
3. Retirer le haut du coffret tableau de commande.
4. Retirer tous les câbles de la carte électronique **CB-03**.
5. Remplacer la carte électronique **CB-03**.
6. Remonter dans l'ordre inverse du démontage.

10.4 Remplir le système

Fig.121 Dispositif de remplissage automatique



AD-0001352-01

Le système de chauffage central peut être rempli (semi-)automatiquement à l'aide du dispositif de remplissage automatique.



Voir

Remplir le système à l'aide du dispositif de remplissage automatique, page 131



Important

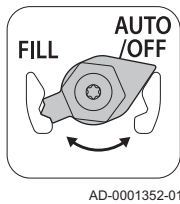
- Par remplissage semi-automatique, on entend : La chaudière indique que le système a besoin d'être rempli et demande confirmation de la part de l'utilisateur.
- Par remplissage automatique, on entend : le système est rempli dès que la pression hydraulique est trop basse.
- L'installateur peut régler le système en remplissage automatique ou semi-automatique.

Le dispositif de remplissage automatique peut aussi être utilisé pour remplir manuellement l'installation de chauffage central.

10.4.1 Remplir le système à l'aide du dispositif de remplissage automatique

Le dispositif de remplissage automatique est placé sous la chaudière. Ce dispositif peut remplir une installation de chauffage automatiquement ou semi-automatiquement (après confirmation par l'utilisateur) si la pression de l'eau passe au-dessous de la pression hydraulique minimum réglée. L'installation est remplie à la pression de fonctionnement maximum réglée.

Fig.122 Position AUTO

**Attention**

Le dispositif de remplissage automatique est uniquement actif si la chaudière est sous tension.

1. Vérifier que la chaudière est sous tension.
2. Vérifier que le dispositif de remplissage automatique est réglé sur **AUTO**
3. Si nécessaire, ajuster les paramètres de remplissage automatique.
4. Si la chaudière est réglée pour se remplir automatiquement, l'utilisateur n'a pas à intervenir lorsque la pression hydraulique est trop basse : le remplissage démarre automatiquement.
5. Si la chaudière est réglée pour se remplir semi-automatiquement, un message s'affiche lorsque la pression hydraulique est trop basse.
 - 5.1. Appuyer sur le bouton ✓ pour confirmer le remplissage.

**Important**

Le remplissage ne peut être interrompu que si la pression hydraulique est supérieure à 0,3 bar.

6. Un message s'affiche lorsque le remplissage automatique est terminé :
 - 6.1. Appuyer sur la touche ↩ pour revenir à l'affichage principal.

**Attention**

- Le code d'avertissement **A.02.33** s'affiche si le remplissage prend trop de temps. La chaudière continue à fonctionner normalement.
- Le code d'avertissement **A.02.34** s'affiche si la chaudière doit être remplie trop souvent. La chaudière continue à fonctionner normalement.
- La chaudière peut interrompre momentanément le remplissage pour passer à des activités de chauffage normales telles que la production d'eau chaude.

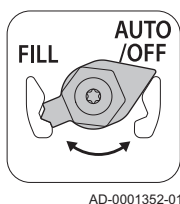
**Voir aussi**

Informations supplémentaires pour le dispositif de remplissage automatique, page 68

10.4.2 Activer le dispositif de remplissage automatique (si monté)

Le dispositif de remplissage automatique peut être utilisé par l'installateur pendant des travaux d'entretien pour remplir le système et l'amener à la pression hydraulique souhaitée. Pour ce faire, procéder comme suit :

Fig.123 Position AUTO

**Attention**

- Le dispositif de remplissage automatique est uniquement actif si la chaudière est sous tension.
- Le dispositif de remplissage automatique est uniquement actif en position AUTO.

2. Si la pression hydraulique de l'installation descend en dessous de la pression maximale tout en restant supérieure à la pression minimale définie, le système de remplissage peut être activé :
 - 2.1. Aller à **F_{bar}** > **Démarrer le remplissage d'eau**.
 - 2.2. Appuyer sur le bouton ✓ pour démarrer le remplissage.
3. Un message s'affiche lorsque le remplissage automatique est terminé :
 - 3.1. Appuyer sur la touche ↩ pour revenir à l'affichage principal.

**Attention**

- Le code d'avertissement **A.02.33** s'affiche si le remplissage prend trop de temps. La chaudière continue à fonctionner normalement.
- La chaudière peut interrompre momentanément le remplissage pour passer à des activités de chauffage normales telles que la production d'eau chaude.

10.4.3 Remplissage de l'installation (mode manuel)**Attention**

Avant le remplissage, ouvrir les robinets de tous les radiateurs de l'installation de chauffage central.

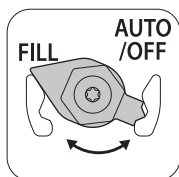
1. Contrôler la pression hydraulique sur l'afficheur de la chaudière.
2. Régler le dispositif de remplissage automatique sur FILL et remplir le système.

**Important**

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

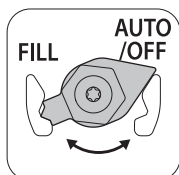
3. Régler le dispositif de remplissage automatique sur AUTO/OFF.
4. Vérifier l'étanchéité des raccords côté eau.

Fig.124 Position FILL



AD-0001358-01

Fig.125 Position AUTO/OFF



AD-0001352-01

11 En cas de dérangement**11.1 Codes d'erreur**

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

Tab.104 Les codes d'erreur s'affichent sur trois niveaux différents

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

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

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

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



Important

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

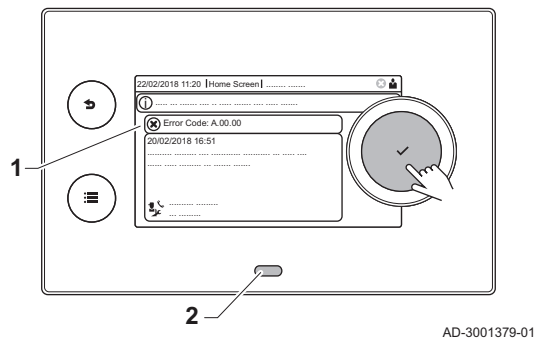


Voir aussi

Composants du tableau de commande, page 79

11.1.1 Affichage des codes d'erreur

Fig.126 Affichage du code d'erreur sur le Diematic Evolution



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

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

En cas d'erreur, procéder comme suit :

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



Important

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



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

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

11.1.2 Avertissement

Tab.105 Codes d'avertissement

| Code | Texte affiché | Description | Solution |
|---------|---------------|---|--|
| A.00.32 | TExt ouvert | La sonde de température extérieure est absente ou une température inférieure à la plage est mesurée | Sonde de température extérieure en circuit ouvert : <ul style="list-style-type: none"> • Mauvaise connexion : vérifier le câblage et les connecteurs • Sonde mal installée : vérifier si la sonde a été montée correctement • La sonde est absente. • Sonde défectueuse : remplacer la sonde |
| A.00.33 | TExt fermé | La sonde extérieure est court-circuitée ou la température mesurée est supérieure à la plage | Sonde de température extérieure en court-circuit : <ul style="list-style-type: none"> • Mauvaise connexion : vérifier le câblage et les connecteurs • Sonde mal installée : vérifier si la sonde a été montée correctement • Sonde défectueuse : remplacer la sonde |
| A.00.34 | TExt manquant | Sonde température extérieure attendue mais non détectée | Sonde extérieure non détectée : <ul style="list-style-type: none"> • La sonde extérieure n'est pas connectée : Raccorder la sonde • La sonde extérieure n'est pas raccordée correctement : Raccorder correctement la sonde |

| Code | Texte affiché | Description | Solution |
|---------|---------------------|---|--|
| A.00.42 | P Eau manquant | Capteur de pression d'eau attendu mais non détecté | <p>Capteur de pression hydraulique non détecté</p> <ul style="list-style-type: none"> • Capteur de pression hydraulique non raccordé : raccorder le capteur • Capteur de pression hydraulique non raccordé correctement : raccorder correctement le capteur |
| A.01.23 | Combust. incomplète | Combustion incomplète | <p>Erreur de configuration : Absence de flamme pendant le fonctionnement :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pas de courant d'ionisation : <ul style="list-style-type: none"> - Purger le conduit gaz. - S'assurer que le robinet gaz est correctement ouvert. - Vérification de la pression d'alimentation gaz. - Vérifier le fonctionnement et le réglage du bloc vanne gaz. - Vérifier que les conduits d'arrivée d'air et d'évacuation des fumées ne sont pas obstrués. - Vérifier que les fumées ne sont pas réaspirées. |
| A.02.06 | Pression eau | Avertissement de pression d'eau actif | <p>Avertissement concernant la pression hydraulique :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pression hydraulique trop basse ; vérifier la pression hydraulique. |
| A.02.18 | Erreur OBD | Erreur dictionnaire d'objets | <p>Erreur de configuration :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Réinitialiser CN1 et CN2 <p> Voir La plaquette signalétique pour les valeurs CN1 et CN2.</p> |
| A.02.33 | Err com ARTS | Expiration du temps de communication avec le système de remplissage-automatique | <p>La durée maximum allouée au remplissage automatique du système a été dépassée :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pression hydraulique basse ou nulle dans la conduite d'alimentation : vérifier que le robinet d'eau principal est totalement ouvert. • Fuite d'eau dans la chaudière ou le système : vérifier l'étanchéité du système. • Vérifier que la durée maximum de remplissage est adaptée au système : Vérifier le paramètre AP069. • Vérifier que la pression hydraulique maximum de remplissage est adaptée au système : Vérifier le paramètre AP070. <p> Important La différence de pression entre la pression hydraulique minimum (paramètre AP006) et maximum (paramètre AP070) doit être suffisamment élevée pour que l'intervalle séparant deux tentatives de remplissage ne soit pas trop court.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Le robinet de l'unité de remplissage automatique est défectueux : Remplacer l'unité. |

| Code | Texte affiché | Description | Solution |
|---------|----------------------|---|---|
| A.02.34 | Err interval ARTS | Intervalle minimum de remplissage automatique non atteint entre deux demandes | Le système est rempli trop souvent par l'unité de remplissage automatique : <ul style="list-style-type: none"> • Fuite d'eau dans la chaudière ou le système : vérifier l'étanchéité du système. • Le dernier remplissage s'est terminé tout juste au-dessus de la pression hydraulique minimum parce qu'il a été interrompu par l'utilisateur ou parce que la pression hydraulique dans la conduite d'alimentation était (momentanément) trop basse. |
| A.02.36 | Disp fonct perdu | Dispositif fonctionnel déconnecté | SCB introuvable : <ul style="list-style-type: none"> • Mauvaise connexion : vérifier le câblage et les connecteurs • SCB défectueux : Remplacer la carte SCB |
| A.02.37 | Disp non crit perdu | Dispositif non critique déconnecté | SCB introuvable : <ul style="list-style-type: none"> • Mauvaise connexion : vérifier le câblage et les connecteurs • SCB défectueux : Remplacer la carte SCB |
| A.02.45 | Matr. conn. Full Can | Matrice de connexion Full Can | SCB introuvable : <ul style="list-style-type: none"> • Réaliser une détection automatique |
| A.02.46 | Adm. dispo. Full Can | Administration de dispositif Full Can | SCB introuvable : <ul style="list-style-type: none"> • Réaliser une détection automatique |
| A.02.48 | Erreur config. FG | Erreur de configuration des FG | SCB introuvable : <ul style="list-style-type: none"> • Réaliser une détection automatique |
| A.02.49 | Pb init. des nœuds | Initialisation du nœud échouée | SCB introuvable : <ul style="list-style-type: none"> • Réaliser une détection automatique |
| A.02.55 | Num.série invalide | Numéro de série manquant ou invalide | Contactez le fournisseur. |
| A.02.69 | Mode démo actif | Mode démo actif | Contactez le fournisseur. |
| A.02.76 | Mémoire pleine | Espace mémoire réservé aux param. personnalisés plein. Modification impossible. | Erreur de configuration : <ul style="list-style-type: none"> • Réinitialiser CN1 et CN2 • CSU défectueux : Remplacer la carte CSU • Remplacer la carte CU-GH |
| A.02.80 | Régulateur Manquant | Régulateur de cascade manquant | Régulateur de cascade non détecté : <ul style="list-style-type: none"> • Raccorder de nouveau l'unité maître de la cascade • Réaliser une détection automatique |
| A.08.02 | Temps douche écoulé | Le temps réservé à la douche est écoulé | Régler le paramètre DP357 sur le temps de douche souhaité. |
| A.10.33 | TECS haut CircD ouv | Sonde de température placée en haut du ballon de la zone ECS déconnectée | Sonde de température eau chaude sanitaire du haut ouverte : <ul style="list-style-type: none"> • Mauvaise connexion : vérifier le câblage et les connecteurs • Sonde mal installée : vérifier si la sonde a été montée correctement • La sonde est absente. • Sonde défectueuse : remplacer la sonde |
| A.10.34 | TECS haut CircD ferm | Sonde de température placée en haut du ballon de la zone ECS court-circuitée | Sonde de température en haut du ballon d'eau chaude sanitaire de la zone en court-circuit : <ul style="list-style-type: none"> • Mauvaise connexion : vérifier le câblage et les connecteurs • Sonde mal installée : vérifier si la sonde a été montée correctement • Sonde défectueuse : remplacer la sonde |

| Code | Texte affiché | Description | Solution |
|---------|----------------------|--|--|
| A.10.45 | T Amb CircA absente | Mesure de la température ambiante du circuit A absente | Sonde d'ambiance non détectée dans la zone A : <ul style="list-style-type: none"> • Sonde d'ambiance non raccordée : raccorder la sonde • Sonde d'ambiance non raccordée correctement : raccorder correctement la sonde • Sonde défectueuse : remplacer la sonde |
| A.10.46 | T Amb CircB absente | Mesure de la température ambiante du circuit B absente | Sonde d'ambiance non détectée dans la zone B : <ul style="list-style-type: none"> • Sonde d'ambiance non raccordée : raccorder la sonde • Sonde d'ambiance non raccordée correctement : raccorder correctement la sonde • Sonde défectueuse : remplacer la sonde |
| A.10.47 | T Amb CircC absente | Mesure de la température ambiante du circuit C absente | Sonde d'ambiance non détectée dans la zone C : <ul style="list-style-type: none"> • Sonde d'ambiance non raccordée : raccorder la sonde • Sonde d'ambiance non raccordée correctement : raccorder correctement la sonde • Sonde défectueuse : remplacer la sonde |
| A.10.50 | TECS haut manquant | La sonde de température située en haut du ballon d'eau chaude sanitaire de la zone ECS est absente | Sonde de température de l'eau chaude sanitaire non détectée dans la zone ECS : <ul style="list-style-type: none"> • Sonde de température de l'eau chaude sanitaire non raccordée : raccorder la sonde • La sonde de température de l'eau chaude sanitaire n'est pas raccordée correctement : la raccorder correctement • Sonde défectueuse : remplacer la sonde |
| A.10.54 | T Zone ECS absente | La sonde température de la zone ECS est absente | Sonde d'ambiance non détectée dans la zone ECS : <ul style="list-style-type: none"> • Sonde de température non raccordée : raccorder la sonde • Sonde de température non raccordée correctement : raccorder correctement la sonde • Sonde défectueuse : remplacer la sonde |
| A.10.56 | TECS Zone AUX absent | La sonde de température d'eau chaude sanitaire de la zone AUX est absente | Sonde de température de l'eau chaude sanitaire non détectée dans la zone AUX : <ul style="list-style-type: none"> • Sonde de température de l'eau chaude sanitaire non raccordée : raccorder la sonde • La sonde de température de l'eau chaude sanitaire n'est pas raccordée correctement : la raccorder correctement • Sonde défectueuse : remplacer la sonde |

11.1.3 Blocage

Tab.106 Codes de blocage

| Code | Texte affiché | Description | Solution |
|---------|----------------------|---|---|
| H.00.70 | S Ballon Tampon Ferm | Sonde de T du ballon tampon court-circuitée ou mesure supérieure à la plage | Sonde de température du ballon tampon en court-circuit : <ul style="list-style-type: none"> • Mauvaise connexion : vérifier le câblage et les connecteurs • Sonde mal installée : vérifier si la sonde a été montée correctement • Sonde défectueuse : remplacer la sonde |
| H.00.71 | S Ballon Tp Haut Ouv | Sonde de température du ballon tampon haute déconnectée ou mesure inférieure à la plage | Sonde de température en haut du ballon tampon en circuit ouvert : <ul style="list-style-type: none"> • Mauvaise connexion : vérifier le câblage et les connecteurs • Sonde mal installée : vérifier si la sonde a été montée correctement • La sonde est absente. • Sonde défectueuse : remplacer la sonde |
| H.00.72 | S Ballon Tp Haut Fer | Sonde de T du ballon tampon haute court-circuité ou mesure supérieure à la plage | Sonde de température en haut du ballon tampon en court-circuit : <ul style="list-style-type: none"> • Mauvaise connexion : vérifier le câblage et les connecteurs • Sonde mal installée : vérifier si la sonde a été montée correctement • Sonde défectueuse : remplacer la sonde |
| H.00.74 | S Ballon Tampon Abs | Sonde de température du ballon tampon attendue mais non détectée | Sonde de température du ballon tampon non détectée : <ul style="list-style-type: none"> • La sonde de température du ballon tampon n'est pas raccordée : Raccorder la sonde • La sonde de température du ballon tampon n'est pas correctement raccordée : Raccorder correctement la sonde • Sonde défectueuse : remplacer la sonde |
| H.00.75 | S Ballon Tp Haut Abs | Sonde de température du ballon tampon haute attendue mais non détectée | Sonde de température en haut du ballon tampon non détectée : <ul style="list-style-type: none"> • La sonde de température en haut du ballon tampon n'est pas raccordée : Raccorder la sonde • La sonde de température en haut du ballon tampon n'est pas correctement raccordée : Raccorder correctement la sonde |
| H.00.76 | S Dép Cascade ouvert | Sonde de température de départ cascade déconnectée ou mesure inférieure à la plage | Sonde de température de départ de la cascade en circuit ouvert : <ul style="list-style-type: none"> • Mauvaise connexion : vérifier le câblage et les connecteurs • Sonde mal installée : vérifier si la sonde a été montée correctement • La sonde est absente. • Sonde défectueuse : remplacer la sonde |
| H.00.77 | S Dép Cascade fermé | Sonde de température de départ cascade court-circuitée ou mesure supérieure à la plage | Sonde de température de départ cascade en court-circuit : <ul style="list-style-type: none"> • Mauvaise connexion : vérifier le câblage et les connecteurs • Sonde mal installée : vérifier si la sonde a été montée correctement • Sonde défectueuse : remplacer la sonde |

| Code | Texte affiché | Description | Solution |
|---------|----------------------|---|--|
| H.00.78 | S Dép Cascade Abs | Sonde de température de départ cascade attendue mais non détectée | <p>Sonde de température de départ cascade non détectée :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sonde de température de départ cascade non raccordée : Raccorder la sonde • La sonde de température de départ cascade n'est pas correctement raccordée : Raccorder correctement la sonde • Sonde défectueuse : remplacer la sonde |
| H.00.79 | S Dép Piscine ouvert | Sonde de température départ piscine déconnectée ou mesure inférieure à la plage | <p>Sonde de température de départ piscine en circuit ouvert :</p> <ul style="list-style-type: none"> • La sonde est absente • Sonde mal installée : vérifier si la sonde a été montée correctement • Mauvaise connexion : vérifier le câblage et les connecteurs • Sonde défectueuse : remplacer la sonde |
| H.01.00 | Erreur comm | Erreur de communication | <p>Erreur de communication avec le noyau de sécurité :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Redémarrer la chaudière • Remplacer la carte CU-GH |
| H.01.05 | Delta max TD-TR | Différence maximale entre la température de départ et la température de retour | <p>Écart maximum entre la température de départ et de retour dépassé :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Absence de débit ou débit insuffisant : <ul style="list-style-type: none"> - Contrôler la circulation (sens, pompes, vannes) - Contrôler la pression hydraulique - Contrôler l'état de propreté de l'échangeur thermique • Erreur de sonde : <ul style="list-style-type: none"> - Vérifier le bon fonctionnement des sondes - Vérifier si la sonde a été montée correctement |
| H.01.06 | Delta TECHT-TDép max | Différence maximale entre la température de l'échangeur thermique et la température de départ | <p>Écart maximum entre l'échangeur thermique et la température de départ dépassé :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Absence de débit ou débit insuffisant : <ul style="list-style-type: none"> - Contrôler la circulation (sens, pompe, vannes). - Contrôler la pression hydraulique. - Vérifier l'état de propreté du corps de chauffe. - Vérifier que l'installation a été purgée. - Vérifier la qualité de l'eau conformément aux spécifications du fournisseur. • Erreur de sonde : <ul style="list-style-type: none"> - Vérifier le bon fonctionnement des sondes. - Vérifier si la sonde a été montée correctement. |
| H.01.09 | Pressostat de gaz | Pressostat de gaz | <p>Pression de gaz trop faible :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Absence de débit ou débit insuffisant : <ul style="list-style-type: none"> - S'assurer que la vanne gaz est totalement ouverte - Vérifier la pression d'alimentation en gaz - Si un filtre à gaz est présent : S'assurer que le filtre est propre • Mauvais réglage sur le pressostat gaz : <ul style="list-style-type: none"> - Vérifier que le pressostat a été monté correctement - Remplacer le pressostat si nécessaire |

| Code | Texte affiché | Description | Solution |
|---------|----------------------|---|--|
| H.01.13 | T ECHT > max | La température de l'échangeur thermique a dépassé la valeur maximale de fonctionnement | Température maximale de l'échangeur thermique dépassée : <ul style="list-style-type: none"> • Contrôler la circulation (sens, pompe, vannes). • Contrôler la pression hydraulique. • Vérifier le bon fonctionnement des sondes. • Vérifier si la sonde a été montée correctement. • Vérifier l'état de propreté du corps de chauffe. • Vérifier que le système de chauffage central a été correctement purgé pour retirer l'air. |
| H.01.15 | T fumée max | La température de fumée a dépassé la valeur maximale de fonctionnement | Température maximale des fumées dépassée : <ul style="list-style-type: none"> • Vérifier le système d'évacuation des fumées • Vérifier l'échangeur thermique pour s'assurer que le côté évacuation des fumées n'est pas encrassé • Sonde défectueuse : remplacer la sonde |
| H.01.21 | Grad.max.3 ECS | Gradient de température maximum de niveau 3 en ECS | La température de départ est montée trop vite : <ul style="list-style-type: none"> • Contrôler la circulation (sens, pompes, vannes) • Vérifier que la pompe fonctionne correctement |
| H.02.00 | Réiniti. en cours | Réiniti. en cours | Procédure de réinitialisation en cours : <ul style="list-style-type: none"> • Aucune action |
| H.02.02 | Attente n° config | En attente du numéro de configuration | Erreur de configuration ou numéro de configuration inconnu : <ul style="list-style-type: none"> • Réinitialiser CN1 et CN2 |
| H.02.03 | Erreur config | Erreur de configuration | Erreur de configuration ou numéro de configuration inconnu : <ul style="list-style-type: none"> • Réinitialiser CN1 et CN2 |
| H.02.04 | Erreur de paramètre | Erreur de paramètre | Réglages d'usine incorrects : <ul style="list-style-type: none"> • Paramètres erronés : <ul style="list-style-type: none"> - Remettre la chaudière en service - Réinitialiser CN1 et CN2 - Remplacer la carte électronique CU-GH |
| H.02.05 | CSU CU incompatibles | Le CSU n'est pas compatible avec le CU | Erreur de configuration : <ul style="list-style-type: none"> • Réinitialiser CN1 et CN2 |
| H.02.09 | Blocage partiel | Blocage partiel de l'appareil reconnu | Entrée de blocage active ou protection antigel active : <ul style="list-style-type: none"> • Cause externe : éliminer la cause externe • Mauvais réglage des paramètres : vérifier les paramètres • Mauvaise connexion : vérifier le raccordement |
| H.02.10 | Blocage complet | Blocage complet de l'appareil reconnu | Entrée de blocage est active (sans protection antigel) : <ul style="list-style-type: none"> • Cause externe : éliminer la cause externe • Mauvais réglage des paramètres : vérifier les paramètres • Mauvaise connexion : vérifier le raccordement |
| H.02.12 | Signal déblocage | Entrée signal déblocage de l'unité de commande provenant de l'environnement externe de l'appareil | Temps d'attente du signal de déclenchement écoulé : <ul style="list-style-type: none"> • Cause externe : éliminer la cause externe • Mauvais réglage des paramètres : vérifier les paramètres • Mauvaise connexion : vérifier le raccordement |
| H.02.15 | Problème CSU externe | Dépassement de temps pour le CSU externe | Interruption du CSU : <ul style="list-style-type: none"> • Mauvaise connexion : vérifier le câblage et les connecteurs. • CSU en panne : remplacer le CSU. |

| Code | Texte affiché | Description | Solution |
|---------|----------------------|--|--|
| H.02.18 | Erreur OBD | Erreur dictionnaire d'objets | <ul style="list-style-type: none"> • Réinitialiser CN1 et CN2  Voir La plaquette signalétique pour les valeurs CN1 et CN2 . |
| H.02.36 | Disp fonct perdu | Dispositif fonctionnel déconnecté | <p>Erreur de communication avec la carte électronique SCB :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Connexion défailante avec BUS : vérifier le câblage. • Aucune carte : rebrancher la carte ou récupérer à partir de l'historique avec la fonction de détection automatique. |
| H.02.38 | Aucune dureté d'eau | Pas de dureté de l'eau | - |
| H.02.40 | Fonction inconnue | Fonct non disponible | Contactez votre fournisseur |
| H.02.45 | Matr. conn. Full Can | Matrice de connexion Full Can | <p>SCB introuvable :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Réaliser une détection automatique |
| H.02.46 | Adm. dispo. Full Can | Administration de dispositif Full Can | <p>SCB introuvable :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Réaliser une détection automatique |
| H.02.62 | Fct non supportée | La zone B ne supporte pas la fonction sélectionnée | <p>Le réglage de la fonction de zone B est incorrect ou n'est pas autorisé sur ce circuit :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vérifier le réglage du paramètre CP021. |
| H.02.63 | Fct non supportée | La zone C ne supporte pas la fonction sélectionnée | <p>Le réglage de la fonction de zone C est incorrect ou n'est pas autorisé sur ce circuit :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vérifier le réglage du paramètre CP023. |
| H.02.64 | Fct non supportée | La zone D ne supporte pas la fonction sélectionnée | <p>Le réglage de fonction (DHW) de la zone C est incorrect ou n'est pas autorisé sur ce circuit :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vérifier le réglage du paramètre CP022. |
| H.02.65 | Fct non supportée | La zone E ne supporte pas la fonction sélectionnée | <p>Le réglage de fonction (AUX) de la zone E est incorrect ou n'est pas autorisé sur ce circuit :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vérifier le réglage du paramètre CP024. |
| H.02.66 | TAS circuit ouvert | L'anode TAS est en circuit ouvert | <p>Anode anti-corrosion (TAS) non détectée :</p> <ul style="list-style-type: none"> • L'anode n'est pas raccordée : Raccorder l'anode • L'anode n'est pas raccordée correctement : Raccorder correctement l'anode |
| H.02.67 | TAS court-circuit | L'anode TAS est en court-circuit | <p>Anode anti-corrosion (TAS) manquante ou en court-circuit :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mauvaise connexion : vérifier le câblage et les connecteurs • Sonde mal installée : vérifier si la sonde a été montée correctement • Sonde défectueuse : remplacer la sonde |
| H.02.70 | Erreur test URC | Echec test Unité Récupérateur Chaleur | <p>Échec du contrôle du clapet anti-retour de l'unité de récupération de chaleur :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Contrôler le clapet anti-retour de l'unité de récupération de chaleur externe. |
| H.02.79 | Perte appareil S-Bus | Aucun appareil n'est présent sur le bus système (cascade). | <p>Dispositifs de connecteur S-Bus manquants :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mauvaise connexion : vérifier le câblage et les connecteurs • Connecteurs mal installés : vérifier que les connecteurs ont été montés correctement • Des connecteurs d'extrémité (avec résistance) sont manquants ou mal raccordés : vérifier le câblage et les connecteurs • Vérifier si les dispositifs raccordés sont activés |

| Code | Texte affiché | Description | Solution |
|----------|----------------------|---|---|
| H.02.80 | Régulateur Manquant | Régulateur de cascade manquant | Régulateur de cascade non détecté : <ul style="list-style-type: none"> • Raccorder de nouveau l'unité maître de la cascade • Réaliser une détection automatique |
| H.03.01 | Pb com. CU vers CVG | Erreur de transmission de l'unité de commande vers la commande de la vanne de gaz | Erreur de communication avec le CU-GH : <ul style="list-style-type: none"> • Redémarrer la chaudière |
| H.03.02 | Perte de flamme | Le courant d'ionisation mesuré est inférieur à la limite | Absence de flamme pendant le fonctionnement : <ul style="list-style-type: none"> • Pas de courant d'ionisation : <ul style="list-style-type: none"> - Purger le conduit gaz - Vérifier que la vanne gaz est totalement ouverte - Vérifier la pression d'alimentation en gaz - Vérifier le fonctionnement et le réglage du bloc vanne gaz - Vérifier que les conduits d'arrivée d'air et d'évacuation des fumées ne sont pas obstrués - Vérifier que les fumées ne sont pas réaspirées |
| H.03.05 | Blocage interne | Blocage interne de la commande de la vanne de gaz | Erreur de noyau de sécurité : <ul style="list-style-type: none"> • Redémarrer la chaudière • Remplacer la carte CU-GH |
| H.03.17 | Vérif sécurité | Vérification de sécurité en cours | <ul style="list-style-type: none"> • Redémarrer la chaudière • Remplacer la carte CU-GH |
| H.03.254 | Inconnu | Erreur inconnue | - |
| H.10.00 | TDépart CircA ouvert | Sonde de température de départ du circuit A ouverte | Sonde de température de départ zone A en circuit ouvert : <ul style="list-style-type: none"> • Mauvaise connexion : vérifier le câblage et les connecteurs • Sonde mal installée : vérifier si la sonde a été montée correctement • La sonde est absente. • Sonde défectueuse : remplacer la sonde |
| H.10.01 | TDépart CircA fermé | Sonde de température de départ du circuit A fermée | Sonde de température de départ zone A en court-circuit : <ul style="list-style-type: none"> • Mauvaise connexion : vérifier le câblage et les connecteurs • Sonde mal installée : vérifier si la sonde a été montée correctement • Sonde défectueuse : remplacer la sonde |
| H.10.02 | TECS CircA ouvert | Sonde de température ECS du circuit A déconnectée | Sonde de température d'eau chaude sanitaire de la zone A en circuit ouvert : <ul style="list-style-type: none"> • Mauvaise connexion : vérifier le câblage et les connecteurs • Sonde mal installée : vérifier si la sonde a été montée correctement • La sonde est absente. • Sonde défectueuse : remplacer la sonde |
| H.10.03 | TECS CircA fermé | Sonde de température ECS du circuit A court-circuitée | Sonde de température d'eau chaude sanitaire de la zone A en court-circuit : <ul style="list-style-type: none"> • Mauvaise connexion : vérifier le câblage et les connecteurs • Sonde mal installée : vérifier si la sonde a été montée correctement • Sonde défectueuse : remplacer la sonde • Lorsqu'un thermostat est utilisé à la place d'une sonde : le paramètre CP500 doit être réglé sur off (=désactivé) |

| Code | Texte affiché | Description | Solution |
|---------|----------------------|---|---|
| H.10.04 | T Piscine CircA ouv. | Sonde de température piscine du circuit A déconnectée | Sonde de température piscine A en circuit ouvert : <ul style="list-style-type: none"> • Mauvaise connexion : vérifier le câblage et les connecteurs • Sonde mal installée : vérifier si la sonde a été montée correctement • La sonde est absente. • Sonde défectueuse : remplacer la sonde |
| H.10.05 | T Piscine CircA ferm | Sonde de température piscine du circuit A court-circuitée | Sonde de température piscine zone A en court-circuit : <ul style="list-style-type: none"> • Mauvaise connexion : vérifier le câblage et les connecteurs • Sonde mal installée : vérifier si la sonde a été montée correctement • Sonde défectueuse : remplacer la sonde |
| H.10.09 | TDépart CircB ouvert | Sonde de température de départ de la circuit B ouverte | Sonde de température de départ zone B en circuit ouvert : <ul style="list-style-type: none"> • Mauvaise connexion : vérifier le câblage et les connecteurs • Sonde mal installée : vérifier si la sonde a été montée correctement • La sonde est absente. • Sonde défectueuse : remplacer la sonde |
| H.10.10 | TDépart CircB fermé | Sonde de température de départ du circuit B fermée | Sonde de température de départ zone B en court-circuit : <ul style="list-style-type: none"> • Mauvaise connexion : vérifier le câblage et les connecteurs • Sonde mal installée : vérifier si la sonde a été montée correctement • Sonde défectueuse : remplacer la sonde |
| H.10.11 | TECS CircB ouvert | Sonde de température ECS du circuit B déconnectée | Sonde de température d'eau chaude sanitaire de la zone B en circuit ouvert : <ul style="list-style-type: none"> • Mauvaise connexion : vérifier le câblage et les connecteurs • Sonde mal installée : vérifier si la sonde a été montée correctement • La sonde est absente. • Sonde défectueuse : remplacer la sonde |
| H.10.12 | TECS CircB fermé | Sonde de température ECS du circuit B court-circuitée | Sonde de température d'eau chaude sanitaire de la zone B en court-circuit : <ul style="list-style-type: none"> • Mauvaise connexion : vérifier le câblage et les connecteurs • Sonde mal installée : vérifier si la sonde a été montée correctement • Sonde défectueuse : remplacer la sonde • Lorsqu'un thermostat est utilisé à la place d'une sonde : le paramètre CP501 doit être réglé sur off (=désactivé) |
| H.10.13 | T Piscine CircB ouv | Sonde de température piscine du circuit B déconnectée | Sonde de température piscine B en circuit ouvert : <ul style="list-style-type: none"> • Mauvaise connexion : vérifier le câblage et les connecteurs • Sonde mal installée : vérifier si la sonde a été montée correctement • La sonde est absente. • Sonde défectueuse : remplacer la sonde |

| Code | Texte affiché | Description | Solution |
|---------|----------------------|---|---|
| H.10.14 | T Piscine CircB ferm | Sonde de température piscine du circuit B court-circuitée | Sonde de température piscine zone B en court-circuit : <ul style="list-style-type: none"> • Mauvaise connexion : vérifier le câblage et les connecteurs • Sonde mal installée : vérifier si la sonde a été montée correctement • Sonde défectueuse : remplacer la sonde |
| H.10.18 | TDépart CircC ouvert | Sonde de température de départ circuit C ouverte | Sonde de température de départ zone C en circuit ouvert : <ul style="list-style-type: none"> • Mauvaise connexion : vérifier le câblage et les connecteurs • Sonde mal installée : vérifier si la sonde a été montée correctement • La sonde est absente. • Sonde défectueuse : remplacer la sonde |
| H.10.19 | TDépart CircC fermé | Sonde de température de départ circuit C fermée | Sonde de température de départ zone C en court-circuit : <ul style="list-style-type: none"> • Mauvaise connexion : vérifier le câblage et les connecteurs • Sonde mal installée : vérifier si la sonde a été montée correctement • Sonde défectueuse : remplacer la sonde |
| H.10.20 | TECS CircC ouvert | Sonde de température ECS du circuit C déconnectée | Sonde de température d'eau chaude sanitaire de la zone C en circuit ouvert : <ul style="list-style-type: none"> • Mauvaise connexion : vérifier le câblage et les connecteurs • Sonde mal installée : vérifier si la sonde a été montée correctement • La sonde est absente. • Sonde défectueuse : remplacer la sonde |
| H.10.21 | TECS CircC fermé | Sonde de température ECS du circuit C court-circuitée | Sonde de température d'eau chaude sanitaire de la zone C en court-circuit : <ul style="list-style-type: none"> • Mauvaise connexion : vérifier le câblage et les connecteurs • Sonde mal installée : vérifier si la sonde a été montée correctement • Sonde défectueuse : remplacer la sonde • Lorsqu'un thermostat est utilisé à la place d'une sonde : le paramètre CP503 doit être réglé sur off (=désactivé) |
| H.10.22 | T Piscine CircC ouv | Sonde de température piscine du circuit C déconnectée | Sonde de température piscine C en circuit ouvert : <ul style="list-style-type: none"> • Mauvaise connexion : vérifier le câblage et les connecteurs • Sonde mal installée : vérifier si la sonde a été montée correctement • La sonde est absente. • Sonde défectueuse : remplacer la sonde |
| H.10.23 | T Piscine CircC ferm | Sonde de température piscine du circuit C court-circuitée | Sonde de température piscine zone C en court-circuit : <ul style="list-style-type: none"> • Mauvaise connexion : vérifier le câblage et les connecteurs • Sonde mal installée : vérifier si la sonde a été montée correctement • Sonde défectueuse : remplacer la sonde |

| Code | Texte affiché | Description | Solution |
|---------|----------------------|--|--|
| H.10.27 | TDép Zone ECS ouvert | Sonde de température de départ zone ECS ouverte | <p>Sonde de température de départ zone DHW en circuit ouvert :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mauvaise connexion : vérifier le câblage et les connecteurs • Sonde mal installée : vérifier si la sonde a été montée correctement • La sonde est absente. • Sonde défectueuse : remplacer la sonde |
| H.10.28 | TDép Zone ECS fermé | Sonde de température de départ zone ECS court-circuitée | <p>Sonde de température de départ zone DHW en court-circuit :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mauvaise connexion : vérifier le câblage et les connecteurs • Sonde mal installée : vérifier si la sonde a été montée correctement • Sonde défectueuse : remplacer la sonde |
| H.10.29 | Sonde zone absente | Sonde de température de la zone ECS déconnectée | <p>Sonde de température d'eau chaude sanitaire de la zone DHW en circuit ouvert :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mauvaise connexion : vérifier le câblage et les connecteurs • Sonde mal installée : vérifier si la sonde a été montée correctement • La sonde est absente. • Sonde défectueuse : remplacer la sonde |
| H.10.30 | Sonde zone ECS fermé | Sonde de température de l'eau chaude sanitaire court-circuitée | <p>Sonde de température d'eau chaude sanitaire de la zone DHW en court-circuit :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mauvaise connexion : vérifier le câblage et les connecteurs • Sonde mal installée : vérifier si la sonde a été montée correctement • Sonde défectueuse : remplacer la sonde • Lorsqu'un thermostat est utilisé à la place d'une sonde : le paramètre CP502 doit être réglé sur off (=désactivé) |
| H.10.36 | TDép zone AUX ouv. | Sonde T départ de la zone AUX déconnectée | <p>Sonde de température de départ zone AUX en circuit ouvert :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mauvaise connexion : vérifier le câblage et les connecteurs • Sonde mal installée : vérifier si la sonde a été montée correctement • La sonde est absente. • Sonde défectueuse : remplacer la sonde |
| H.10.37 | TDép Zone AUX fermé | Sonde T départ zone AUX en court-circuit | <p>Sonde de température de départ zone AUX en court-circuit :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mauvaise connexion : vérifier le câblage et les connecteurs • Sonde mal installée : vérifier si la sonde a été montée correctement • Sonde défectueuse : remplacer la sonde |


| Code | Texte affiché | Description | Solution |
|---------|---------------------|--|---|
| H.10.38 | TECS Zone AUX ouv. | Sonde de température de l'eau chaude sanitaire de la zone AUX dé-connectée | Sonde de température d'eau chaude sanitaire de la zone AUX en circuit ouvert : <ul style="list-style-type: none"> • Mauvaise connexion : vérifier le câblage et les connecteurs • Sonde mal installée : vérifier si la sonde a été montée correctement • La sonde est absente. • Sonde défectueuse : remplacer la sonde |
| H.10.39 | TECS Zone AUX fermé | Sonde de température de l'eau chaude sanitaire de la zone AUX en court-circuit | Sonde de température d'eau chaude sanitaire de la zone AUX en court-circuit : <ul style="list-style-type: none"> • Mauvaise connexion : vérifier le câblage et les connecteurs • Sonde mal installée : vérifier si la sonde a été montée correctement • Sonde défectueuse : remplacer la sonde • Lorsqu'un thermostat est utilisé à la place d'une sonde : le paramètre CP504 doit être réglé sur off (=désactivé) |

11.1.4 Verrouillage

Tab.107 Codes de verrouillage

| Code | Texte affiché | Description | Solution |
|---------|------------------|--|--|
| E.00.00 | T Dép ouvert | La sonde de température de départ est absente ou une température inférieure à la plage est mesurée | Sonde de température du départ de zone en circuit ouvert : <ul style="list-style-type: none"> • La sonde est absente. • Réglage de Fonction du circuit incorrect : vérifier le réglage du paramètre CP02x. • Mauvaise connexion : vérifier le câblage et les connecteurs. • Sonde mal installée : s'assurer que la sonde a été montée correctement. • Sonde défectueuse : remplacer la sonde. |
| E.00.01 | T Dép fermé | La sonde de temp de départ est en court-circuit ou une température supérieure à la plage est mesurée | Sonde de température de départ de zone en court-circuit : <ul style="list-style-type: none"> • La sonde est absente. • Mauvaise connexion : vérifier le câblage et les connecteurs. • Sonde mal installée : vérifier si la sonde a été montée correctement. • Sonde défectueuse : remplacer la sonde. |
| E.00.04 | T Retour ouvert | La sonde de température de retour est absente ou température supérieure à la plage mesurée | Sonde de température retour ouverte : <ul style="list-style-type: none"> • Mauvaise connexion : vérifier le câblage et les connecteurs • Sonde mal installée : vérifier si la sonde a été montée correctement • Sonde défectueuse : remplacer la sonde |
| E.00.09 | TEchangeur fermé | Sonde de température échangeur thermique court-circuitée ou température supérieure à la plage | Court-circuit de la sonde de température échangeur : <ul style="list-style-type: none"> • Mauvaise connexion : vérifier le câblage et les connecteurs. • Sonde mal installée : vérifier si la sonde a été montée correctement. • Sonde défectueuse : remplacer la sonde. |
| E.00.16 | T ECS ouvert | La sonde ballon eau chaude sanitaire est absente ou température inférieure à la plage mesurée | Sonde ballon ouverte : <ul style="list-style-type: none"> • Mauvaise connexion : vérifier le câblage et les connecteurs • Sonde défectueuse : remplacer la sonde |

| Code | Texte affiché | Description | Solution |
|---------|----------------------|---|--|
| E.00.17 | T ECS fermé | Sonde Ballon eau chaude sanitaire court-circuitée ou température supérieure à la plage mesurée | Sonde ballon en court-circuit : <ul style="list-style-type: none"> • Mauvaise connexion : vérifier le câblage et les connecteurs • Sonde défectueuse : remplacer la sonde |
| E.00.40 | P Eau ouvert | Le capteur de pression d'eau est absent ou une pression inférieure à la plage est mesurée | Capteur de pression hydraulique ouvert : <ul style="list-style-type: none"> • Mauvaise connexion : vérifier le câblage et les connecteurs. • Sonde mal installée : vérifier si la sonde a été montée correctement. • Sonde défectueuse : remplacer la sonde. |
| E.00.41 | P Eau fermé | Le capteur de pression d'eau est court-circuité ou une pression supérieure à la plage est mesurée | Court-circuit du capteur de pression hydraulique : <ul style="list-style-type: none"> • Mauvaise connexion : vérifier le câblage et les connecteurs. • Sonde mal installée : vérifier si la sonde a été montée correctement. • Sonde défectueuse : remplacer la sonde. |
| E.00.44 | T Sortie Ech ECS Ouv | La sonde en sortie de l'échangeur ECS est absente ou la mesure est inférieure à la plage | Sonde de température ECS en circuit ouvert : <ul style="list-style-type: none"> • Mauvaise connexion : vérifier le câblage et les connecteurs • Sonde défectueuse : remplacer la sonde |
| E.01.04 | Erreur perte flamme | Erreur perte de flamme | Perte de la flamme à 5 reprises : <ul style="list-style-type: none"> • Purger le conduit gaz • Vérifier que la vanne gaz est totalement ouverte • Vérifier la pression d'alimentation en gaz • Vérifier le fonctionnement et le réglage du bloc vanne gaz • Vérifier que les conduits d'arrivée d'air et d'évacuation des fumées ne sont pas obstrués • Vérifier que les fumées ne sont pas réaspirées |
| E.01.11 | Ventilat. hors plage | La vitesse du ventilateur est hors de la plage normale | Ventilateur défaillant : <ul style="list-style-type: none"> • Mauvaise connexion : vérifier le câblage et les connecteurs. • Défaut du ventilateur : remplacer le ventilateur • Le ventilateur fonctionne quand il ne faut pas : vérifier que le tirage de la cheminée n'est pas excessif |
| E.01.12 | Retour > Départ | La température de retour est supérieure à la température de départ | Départ et retour inversés : <ul style="list-style-type: none"> • Mauvaise connexion : vérifier le câblage et les connecteurs • L'eau circule dans le mauvais sens : contrôler la circulation (sens, pompe, vannes) • Sonde mal installée : vérifier si la sonde a été montée correctement • Sonde défectueuse : vérifier la valeur ohmique de la sonde • Sonde défectueuse : remplacer la sonde |
| E.01.24 | Erreur de combustion | Plusieurs erreurs de combustion en 24 heures | Faible courant d'ionisation : <ul style="list-style-type: none"> • Purger le conduit gaz. • Vérifier que la vanne de gaz est entièrement ouverte. • Vérifier la pression d'alimentation en gaz. • Vérifier le fonctionnement et le réglage du bloc vanne gaz. • Vérifier que les conduits d'arrivée d'air et d'évacuation des fumées ne sont pas obstrués. • Vérifier que les fumées ne sont pas réaspirées. |

| Code | Texte affiché | Description | Solution |
|---------|----------------------|---|--|
| E.02.04 | Erreur de paramètre | Erreur de paramètre | Erreur de configuration : <ul style="list-style-type: none"> • Réinitialiser CN1 et CN2  Voir La plaquette signalétique pour les valeurs CN1 et CN2 . |
| E.02.13 | Entrée de blocage | Entrée blocage de l'unité de commande provenant d'un appareil externe | Entrée de blocage active : <ul style="list-style-type: none"> • Cause externe : éliminer la cause externe • Mauvais réglage des paramètres : vérifier les paramètres |
| E.02.15 | Problème CSU externe | Dépassement de temps pour le CSU externe | Interruption du CSU : <ul style="list-style-type: none"> • Mauvaise connexion : vérifier le câblage et les connecteurs • CSU défectueux : Remplacer le CSU |
| E.02.16 | Problème CSU interne | Dépassement de temps pour le CSU interne | Expiration de la mémoire interne : <ul style="list-style-type: none"> • Remplacer la carte PCB. |
| E.02.17 | Expir. comm CVG | Expiration du temps de retour de communication avec l'unité de commande des vannes de gaz | Erreur de communication avec le noyau de sécurité : <ul style="list-style-type: none"> • Redémarrer la chaudière • Remplacer la carte CU-GH |
| E.02.32 | Err com ARTS | Expiration du temps communication avec le système de remplissage-automatique | Le remplissage de l'installation prend trop de temps : <ul style="list-style-type: none"> • Vérifier l'étanchéité du système. • Vérifier la pression hydraulique dans le système. • Vérifier que le robinet d'arrivée de gaz est totalement ouvert. • Vérifier que le robinet d'eau principal est totalement ouvert. • Contrôler le fonctionnement du capteur de pression. • Contrôler le fonctionnement de la soupape de sécurité. |
| E.02.35 | Disp sécurité perdu | Dispositif critique de sécurité déconnecté | Défaut de communication <ul style="list-style-type: none"> • Réaliser une détection automatique |
| E.02.47 | Echec connexion | Echec de connexion des fonctions groupes | Groupe de fonctions introuvable : <ul style="list-style-type: none"> • Réaliser une détection automatique • Redémarrer la chaudière • Remplacer la carte CU-GH |
| E.02.48 | Erreur config. FG | Erreur de configuration des FG | SCB introuvable : <ul style="list-style-type: none"> • Réaliser une détection automatique. |
| E.02.51 | Erreur Paramètre Gvc | Erreur de Paramètre du Gvc | – |
| E.02.52 | Erreur de profil Gvc | Erreur de profil de bruleur Gvc | – |
| E.02.70 | Erreur test URC | Echec test Unité Récupérateur Chaleur | Échec du contrôle du clapet anti-retour de l'unité de récupération de chaleur : <ul style="list-style-type: none"> • Contrôler le clapet anti-retour de l'unité de récupération de chaleur externe. |
| E.04.01 | TDépt fermée | La sonde de température de départ est en court-circuit ou supérieure à la plage | Court-circuit de la sonde de température de départ : <ul style="list-style-type: none"> • Mauvaise connexion : vérifier le câblage et les connecteurs • Sonde mal installée : vérifier si la sonde a été montée correctement • Sonde défectueuse : remplacer la sonde |

| Code | Texte affiché | Description | Solution |
|---------|----------------------|--|---|
| E.04.07 | Sonde T départ | La différence entre les sondes de température de départ 1 et 2 est trop élevée | Déviations de la sonde de température de départ : <ul style="list-style-type: none"> • Mauvaise connexion : vérifier le raccordement • Sonde défectueuse : remplacer la sonde |
| E.04.08 | Entrée de sécurité | L'entrée de sécurité est ouverte | Interrupteur de pression différentielle de l'air activé : <ul style="list-style-type: none"> • Mauvaise connexion : vérifier le câblage et les connecteurs • La pression dans le conduit d'évacuation des fumées est ou était trop élevée : <ul style="list-style-type: none"> - Le robinet de barrage ne s'ouvre pas - Siphon bloqué ou vide - Vérifier que les conduits d'arrivée d'air et d'évacuation des fumées ne sont pas obstrués - Contrôler l'état de propreté de l'échangeur thermique |
| E.04.09 | Sonde T fumée | La différence entre les sondes de température des fumées 1 et 2 est trop élevée | Déviations de la sonde de température des fumées : <ul style="list-style-type: none"> • Mauvaise connexion : vérifier le raccordement • Sonde défectueuse : remplacer la sonde |
| E.04.10 | Echec allumage | Détection de 5 échecs d'allumage du brûleur | Cinq échecs de démarrage du brûleur : <ul style="list-style-type: none"> • Absence d'étincelle d'allumage : <ul style="list-style-type: none"> - Vérifier le câblage entre la carte CU-GH et le transformateur d'allumage - Vérifier l'électrode d'ionisation/d'allumage - Vérifier la mise à la masse/terre - Vérifier l'état du capot du brûleur - Vérifier la mise à la terre - Remplacer la carte CU-GH • Étincelle d'allumage, mais absence de flamme : <ul style="list-style-type: none"> - Purger l'air dans le conduit de gaz - Vérifier que les conduits d'arrivée d'air et d'évacuation des fumées ne sont pas obstrués - Vérifier que la vanne gaz est totalement ouverte - Vérifier la pression d'alimentation en gaz - Vérifier le fonctionnement et le réglage du bloc vanne gaz - Vérifier le câblage du bloc vanne gaz - Remplacer la carte CU-GH • Flamme présente, mais l'ionisation a échoué ou est insuffisante : <ul style="list-style-type: none"> - Vérifier que la vanne gaz est totalement ouverte - Vérifier la pression d'alimentation en gaz - Vérifier l'électrode d'ionisation/d'allumage - Vérifier la mise à la terre - Vérifier le câblage de l'électrode d'ionisation/d'allumage. |
| E.04.13 | Ventilateur | La vitesse du ventilateur est hors de la plage | Ventilateur défaillant : <ul style="list-style-type: none"> • Mauvaise connexion : vérifier le câblage et les connecteurs. • Le ventilateur fonctionne quand il ne faut pas : vérifier que le tirage de la cheminée n'est pas excessif • Défaut du ventilateur : remplacer le ventilateur |
| E.04.14 | Erreur de combustion | Différence entre température du brûleur et consigne supérieure à 60s pour la configuration de la CVG | - |

| Code | Texte affiché | Description | Solution |
|----------|---------------------|--|---|
| E.04.20 | Capt débit massique | Ecart du capteur de débit massique | - |
| E.04.21 | Température brûleur | Ecart détecté entre les sondes du brûleur 1 et 2 | - |
| E.04.23 | Erreur interne | Verrouillage interne de la commande de la vanne de gaz | <ul style="list-style-type: none"> • Redémarrer la chaudière • Remplacer la carte CU-GH |
| E.04.24 | Type de gaz inconnu | Type de gaz inconnu en mode détection du type de gaz | - |
| E.04.250 | Erreur interne | Erreur de relais de vanne gaz détectée | Erreur interne : <ul style="list-style-type: none"> • Remplacer la carte PCB. |
| E.04.254 | Inconnu | Inconnu | Erreur inconnue : <ul style="list-style-type: none"> • Remplacer la carte PCB. |

11.2 Historique des erreurs

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

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

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

11.2.1 Lire et effacer l'historique des erreurs

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

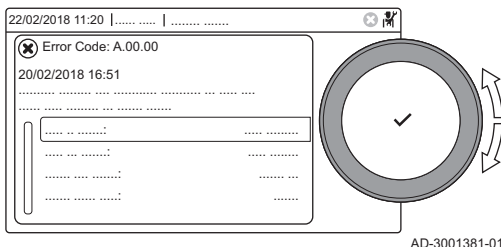
▶▶ ≡ > **Historique des erreurs**



Utiliser le bouton rotatif pour naviguer.
Utiliser le bouton ✓ pour confirmer la sélection.

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

Fig.127 Détails de l'erreur



12 Mise au rebut

12.1 Mise au rebut et recyclage

Fig.128

**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. Déposer 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.

13 Pièces de rechange

13.1 Généralités

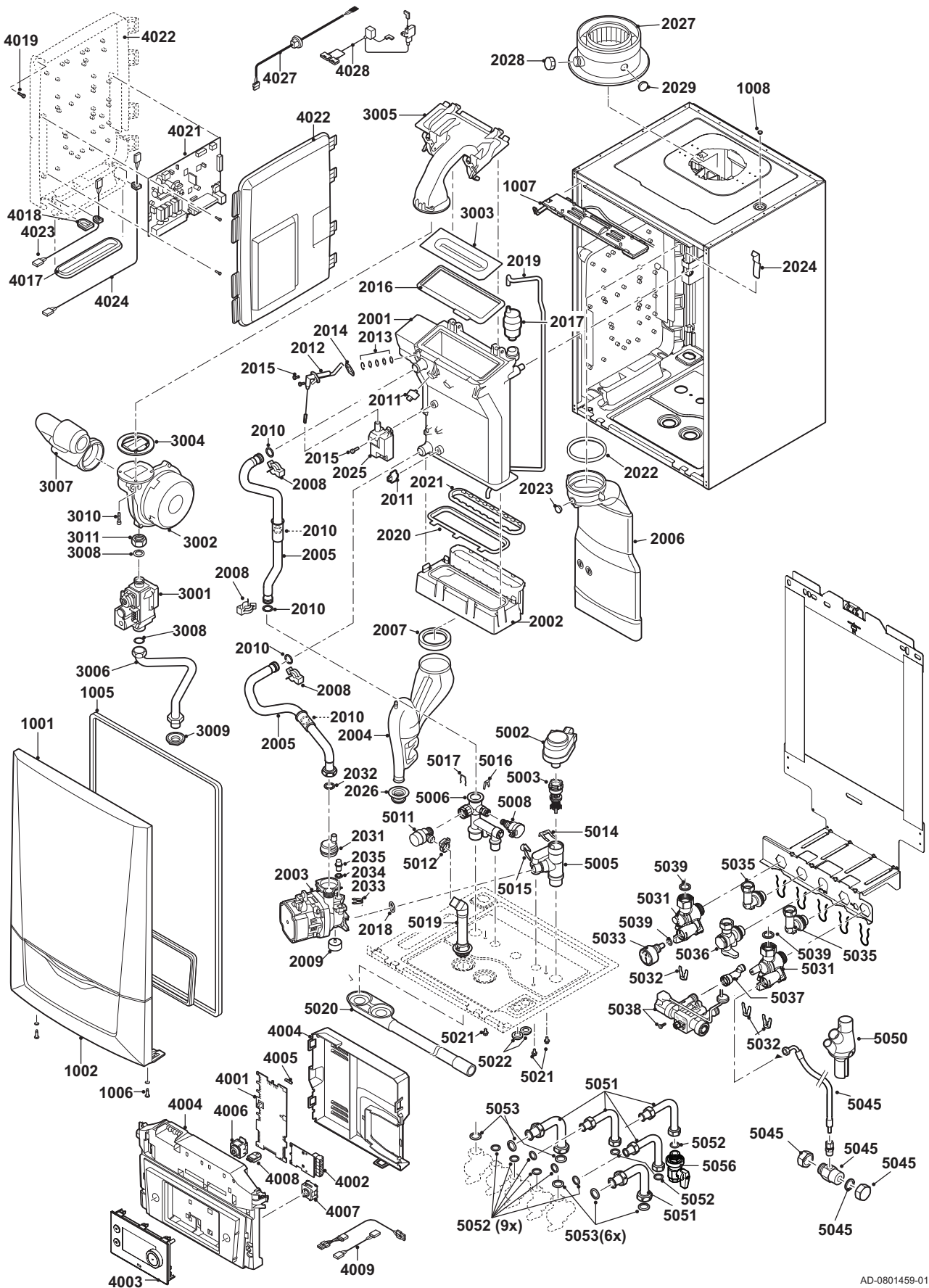
Remplacer les pièces usées ou défectueuses de la chaudière par des pièces d'origine ou recommandées uniquement.

**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.

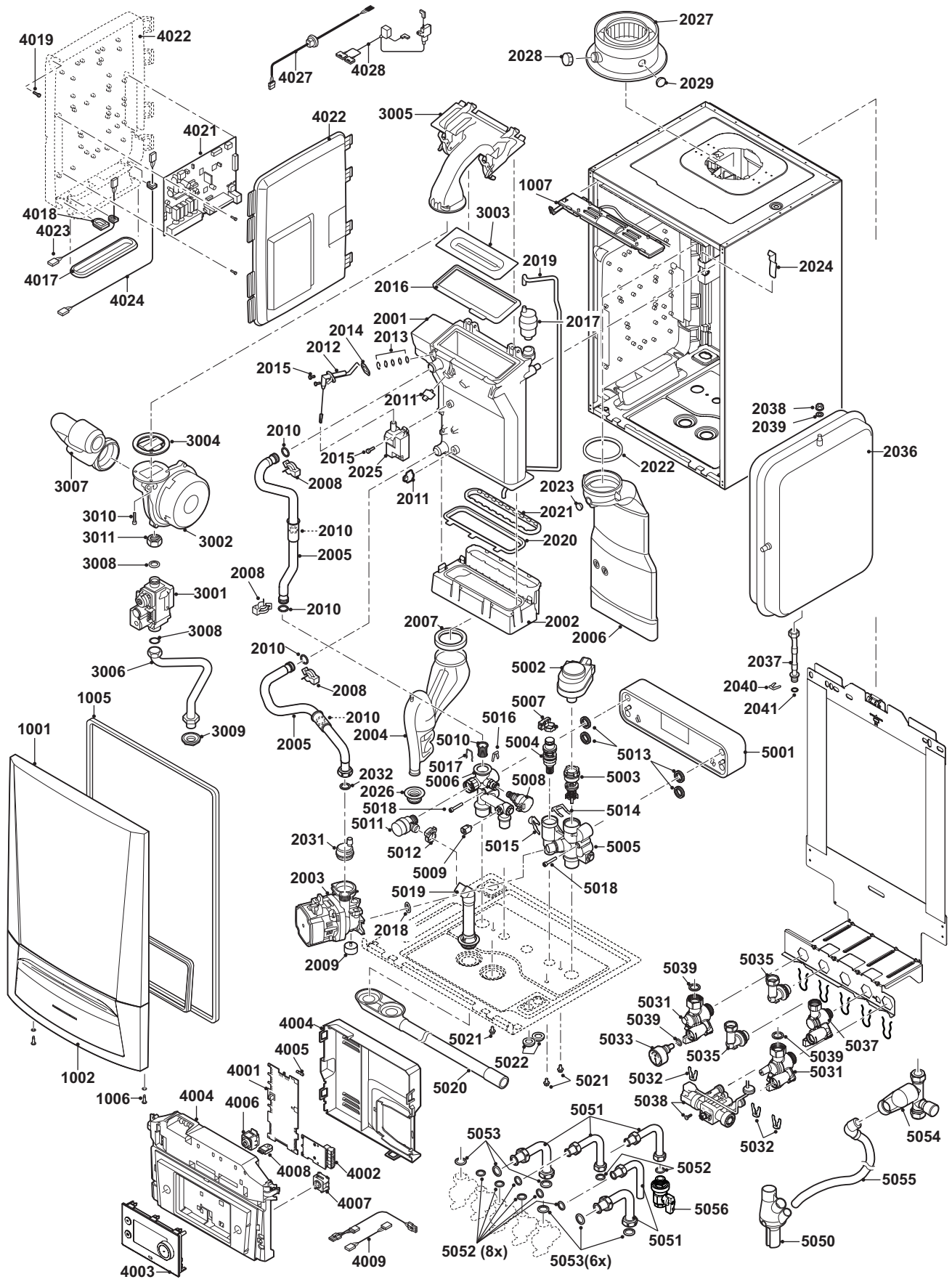
13.2 Pièces de rechange

Fig.129 AMC 15 - 25



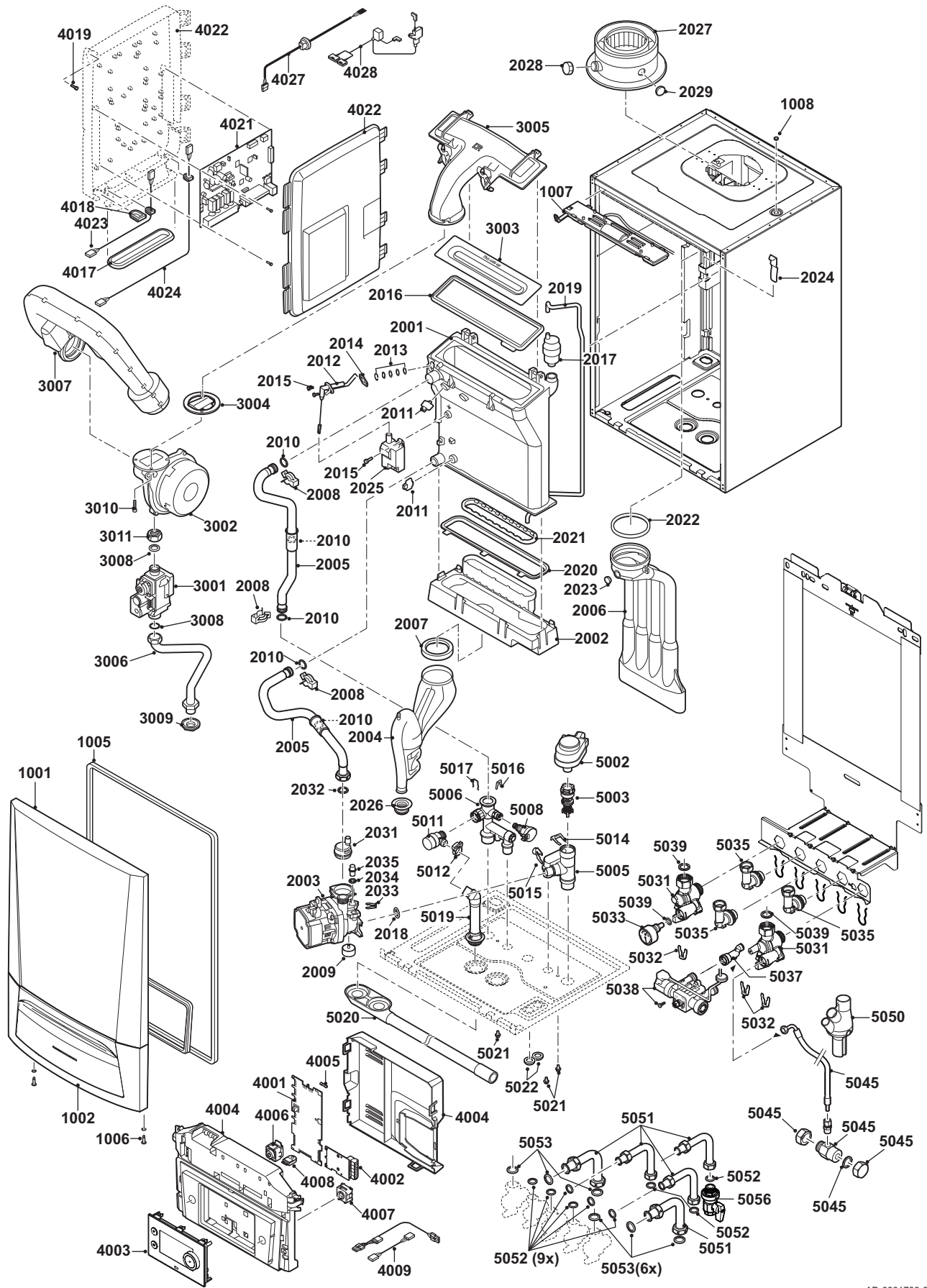
AD-0801459-01

Fig.130 AMC 24/28 MI



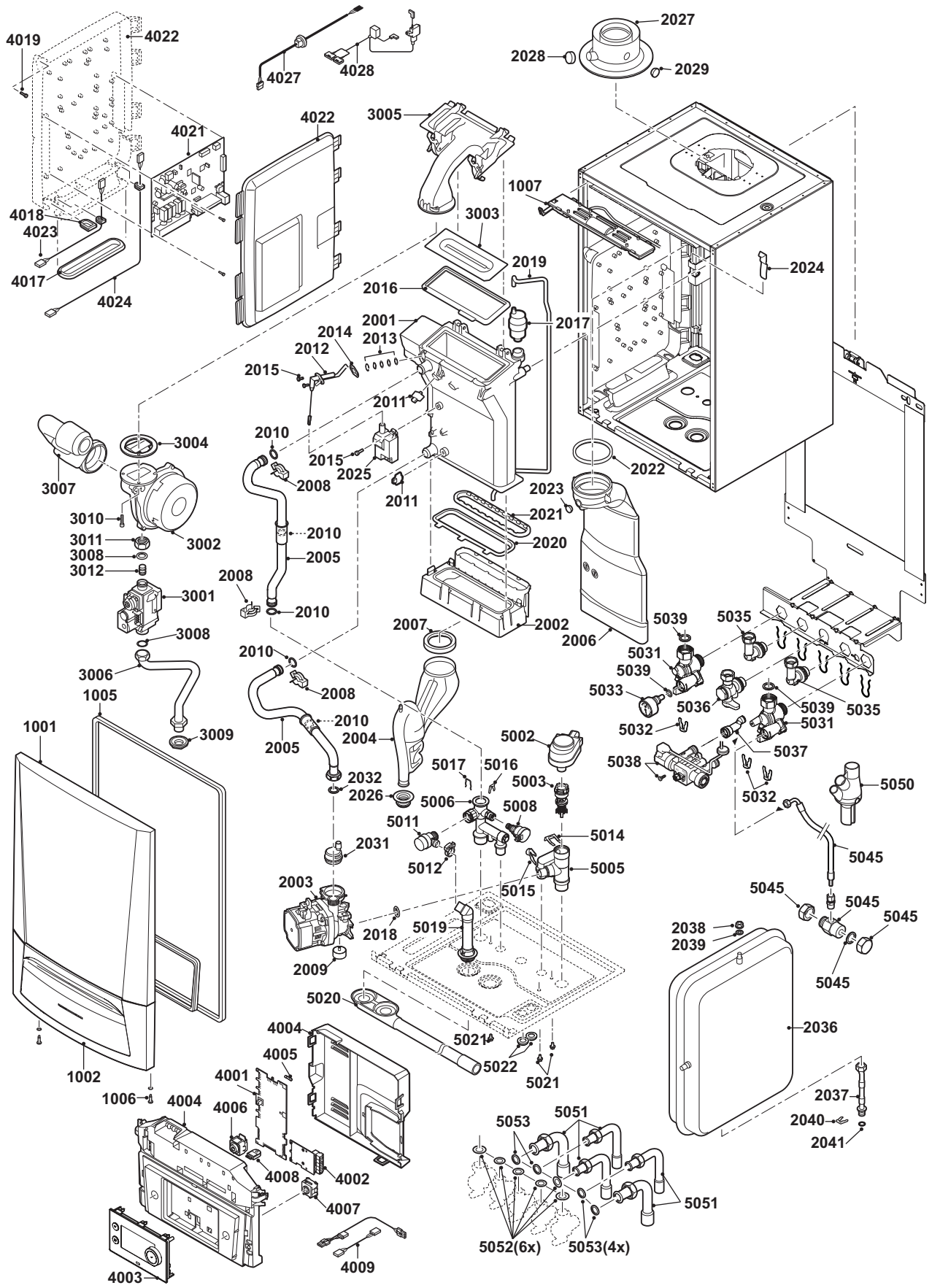
AD-0801698-01

Fig.131 AMC 35



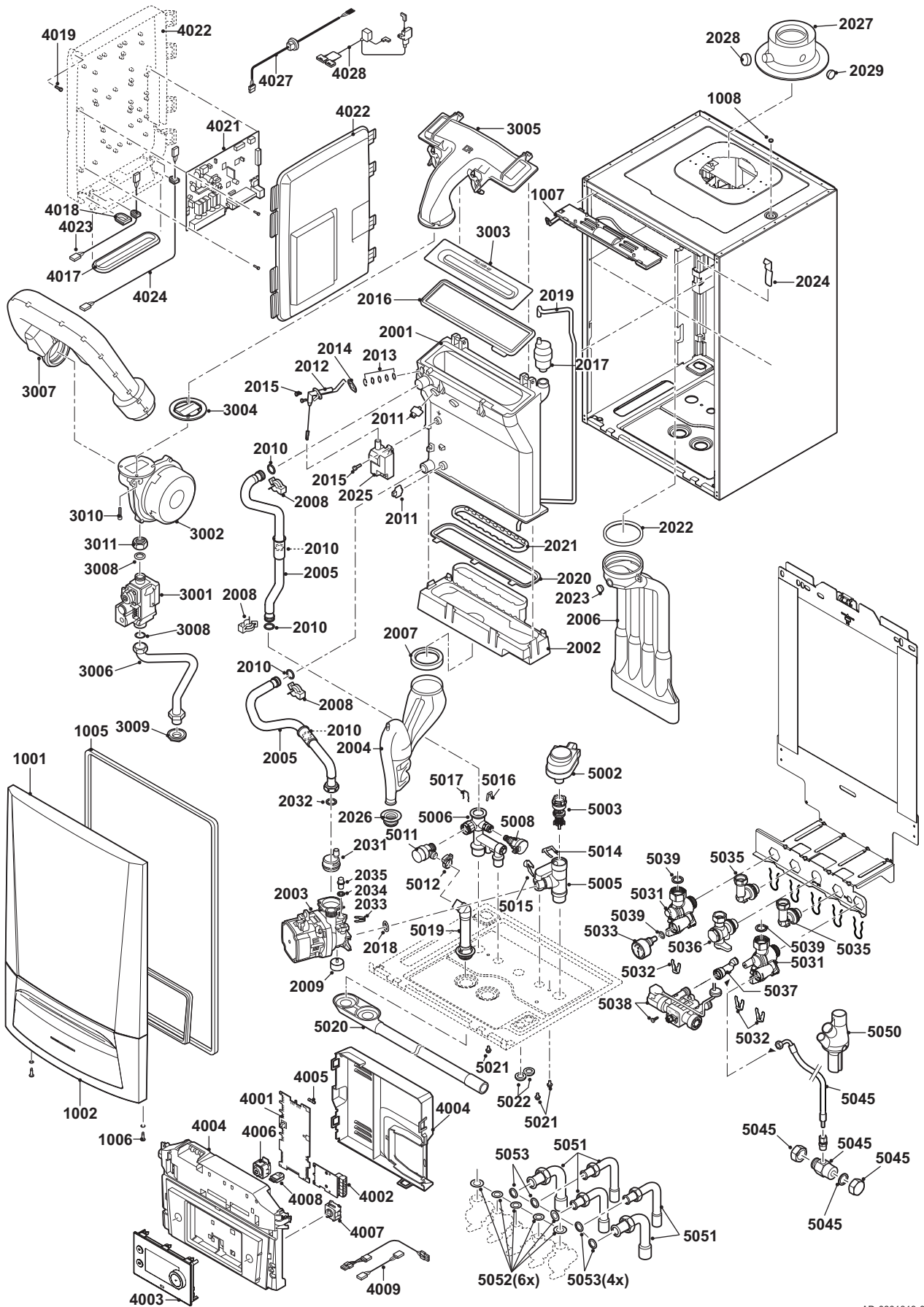
AD-0801706-01

Fig.133 AMC 15 - 25



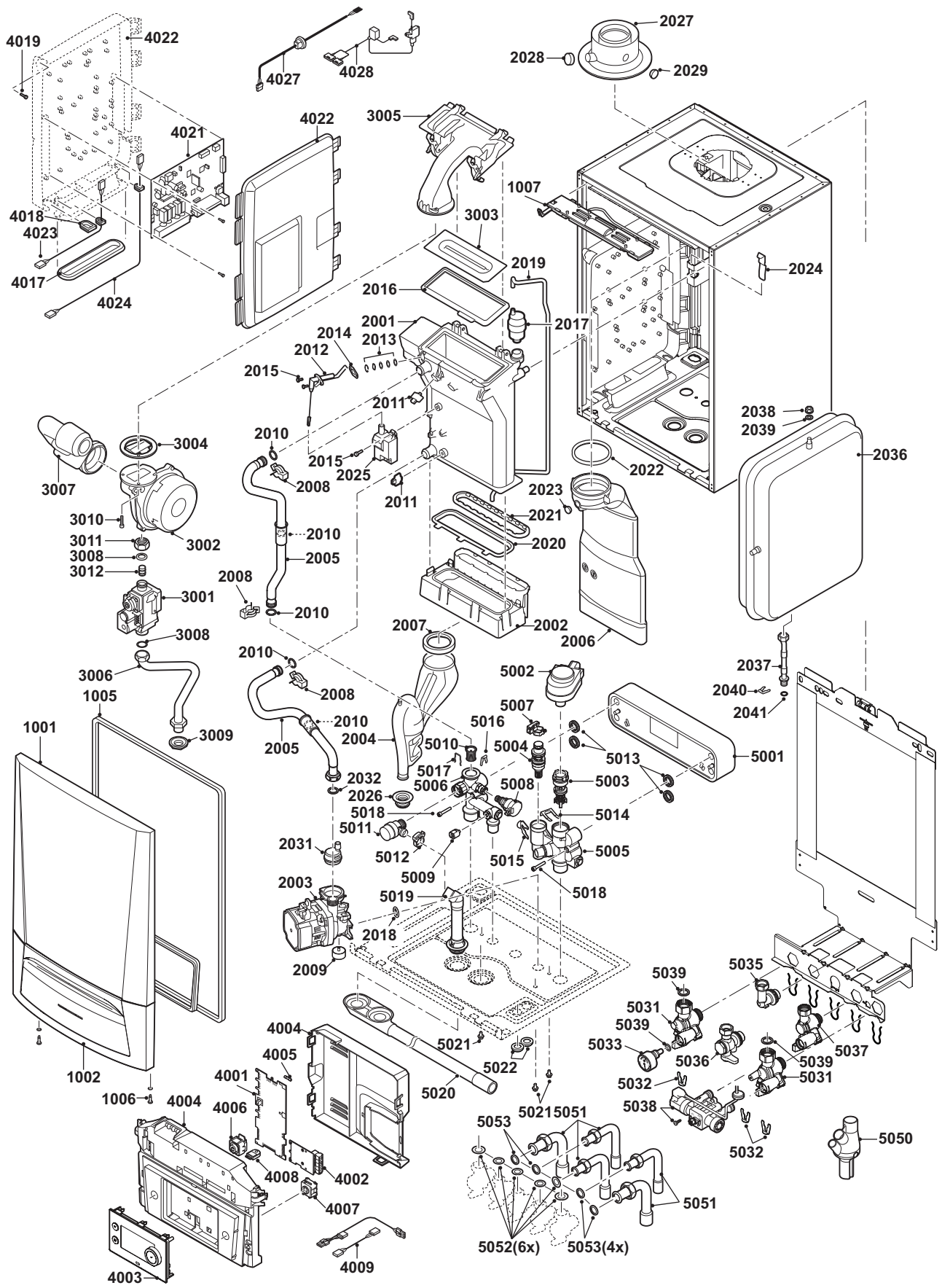
AD-0801311-01

Fig.134 AMC 35



AD-0801319-01

Fig.135 AMC 24/28 MI



AD-0801375-01

13.3 Liste des pièces de rechange

Tab.108 Habillage

| Repères | Référence | Désignation | 15 | 25 | 24/28 MI | 35 | 35/40 MI |
|---------|-----------|--------------------------------|----|----|----------|----|----------|
| 1001 | 7665189 | Aimants | x | x | x | x | x |
| 1001 | 7703802 | Panneau avant de l'habillage | x | x | x | x | x |
| 1002 | 7700066 | Volet du tableau de commande | x | x | x | x | x |
| 1005 | 7665192 | Joint pour panneau avant / IHM | x | x | x | x | x |
| 1006 | S101403 | Fixation goujon quart de tour | x | x | x | x | x |
| 1007 | S101253 | Éclairage chaudière | x | x | x | x | x |

Tab.109 Échangeur thermique et brûleur

| Repères | Référence | Désignation | 15 | 25 | 24/28 MI | 35 | 35/40 MI |
|---------|-----------|--|----|----|----------|----|----------|
| 2001 | 7689674 | Échangeur thermique 28 kW | x | x | x | | |
| 2001 | 7689714 | Échangeur thermique 40 kW | | | | x | x |
| 2002 | S100894 | Bac de condensats 253 mm | x | x | x | | |
| 2002 | S101181 | Bac de condensats 338 mm | | | | x | x |
| 2003 | 7703779 | Pompe écoénergétique | x | x | x | x | x |
| 2004 | S100905 | Siphon complet | x | x | x | x | x |
| 2005 | 7665244 | Jeu de tubes de départ et de retour | x | x | x | x | x |
| 2006 | S100854 | Tube d'évacuation des fumées Ø 80 mm (28 kW) | x | x | x | | |
| 2006 | S101199 | Tube d'évacuation des fumées Ø 80 mm (40 kW) | | | | x | x |
| 2007 | S100906 | Bague étanchéité siphon | x | x | x | x | x |
| 2008 | S59586 | Collier de fixation élastique 18 mm (10 unités) | x | x | x | x | x |
| 2009 | 7689676 | Silencieux vibrations | x | x | x | x | x |
| 2010 | 7673034 | Joint torique 18 x 2,8 mm MOS2 (10 unités) | x | x | x | x | x |
| 2011 | 7623837 | Jeu de sondes Double NTC 10K (1 unité) et NTC 10K (2 unités) | x | x | x | x | x |
| 2012 | S100890 | Électrode d'allumage/d'ionisation | x | x | x | x | x |
| 2013 | S59118 | Jeu de voyants d'inspection | x | x | x | x | x |
| 2014 | S62105 | Joint pour électrode (10 unités) | x | x | x | x | x |
| 2015 | S48950 | Vis M4 x 10 (50 unités) | x | x | x | x | x |
| 2016 | S100880 | Joint pour brûleur 28 kW | x | x | x | | |
| 2016 | S101196 | Joint pour brûleur 40 kW | | | | x | x |
| 2017 | 7669770 | Purgeur | x | x | x | x | x |
| 2018 | S58730 | Joint torique 17 x 4 mm (10 unités) | x | x | x | x | x |
| 2019 | S100891 | Flexible silicone 8 x 4 x 715 mm | x | x | x | x | x |
| 2020 | S100888 | Joint échangeur thermique - bac de condensats | x | x | x | | |
| 2020 | S101179 | Joint échangeur thermique - bac de condensats | | | | x | x |
| 2021 | S100892 | Joint évacuation fumées - bac de condensats | x | x | x | x | x |
| 2022 | S100855 | Bague d'étanchéité Ø 80 mm (5 unités) | x | x | x | x | x |
| 2023 | S100850 | Bouchon de la prise de mesure des fumées | x | x | x | x | x |
| 2024 | S100901 | Bande fixation échangeur thermique | x | x | x | x | x |
| 2025 | S100838 | Transformateur d'allumage avec électrode | x | x | x | x | x |
| 2026 | 7665193 | Passe-câble siphon | x | x | x | x | x |
| 2027 | S100765 | Adaptateur pour conduit de fumées 60/100 | x | x | x | x | |
| 2028 | S62232 | Bouchon de la prise de mesure des fumées (5 unités) | x | x | x | x | x |
| 2029 | S62233 | Bouchon de la prise de mesure d'entrée d'air (5 unités) | x | x | x | x | x |
| 2031 | S100197 | Purgeur pompe | x | x | x | x | x |
| 2032 | S56155 | Joint 23,8 x 17,2 x 2 mm | x | x | x | x | x |
| 2033 | S100814 | Clip 10,3 (5 unités) | | | | x | x |

| Repères | Référence | Désignation | 15 | 25 | 24/28 MI | 35 | 35/40 MI |
|---------|-----------|--|----|----|----------|----|----------|
| 2034 | S62586 | Joint torique Ø 9,19 x 2,62 mm (10 unités) | | | | x | x |
| 2035 | S100242 | Bouchon pompe | | | | x | x |
| 2036 | S100925 | Vase d'expansion | x | x | x | | |
| 2037 | 7702930 | Tube pour vase d'expansion | x | x | x | | |
| 2038 | S44483 | Écrou M8 (10 unités) | x | x | x | | |
| 2039 | S101007 | Rondelle étoile 8,2 (4 unités) | x | x | x | | |
| 2040 | S100814 | Clip 10,3 (5 unités) | x | x | x | | |
| 2041 | S62586 | Joint torique Ø 9,19 x 2,62 mm (10 unités) | x | x | x | | |

Tab.110 Gaz/air

| Repères | Référence | Désignation | 15 | 25 | 24/28 MI | 35 | 35/40 MI |
|---------|-----------|---------------------------------------|----|----|----------|----|----------|
| 3001 | S101507 | Bloc vanne gaz | x | x | x | x | x |
| 3002 | 7700058 | Ventilateur complet 10-15 kW | x | | | | |
| 3002 | 7665194 | Ventilateur complet 25-28 kW | | x | x | | |
| 3002 | 7665247 | Ventilateur complet 35-40 kW | | | | x | x |
| 3003 | S100879 | Brûleur 28 kW (198 mm) | x | x | x | | |
| 3003 | S101524 | Brûleur 40 kW (284 mm) | | | | x | x |
| 3004 | S100881 | Joint 83 mm avec vanne (28 kW) | x | x | x | | |
| 3004 | S101198 | Joint 83 mm avec vanne (40 kW) | | | | x | x |
| 3005 | S100882 | Couvercle chambre gaz/air 220 x 84 mm | x | x | x | | |
| 3005 | S101185 | Couvercle chambre gaz/air 306 x 99 mm | | | | x | x |
| 3006 | S100910 | Tuyau d'alimentation gaz | x | x | x | x | x |
| 3007 | S100911 | Silencieux pour arrivée d'air 28 kW | x | x | x | | |
| 3007 | S101523 | Silencieux pour arrivée d'air 40 kW | | | | x | x |
| 3008 | S56155 | Joint 23,8 x 17,2 x 2 mm | x | x | x | x | x |
| 3009 | S100806 | Pièce de raccordement | x | x | x | x | x |
| 3010 | S100951 | Vis DIN7985 M5 x 25 (10 unités) | x | x | x | x | x |
| 3011 | S101010 | Écrou G3/4" | x | x | x | x | x |
| 3012 | S101542 | Bague de restriction R 3,95 20-28 kW | x | x | x | | |

Tab.111 Système électronique

| Repères | Référence | Désignation | 15 | 25 | 24/28 MI | 35 | 35/40 MI |
|---------|-----------|---|----|----|----------|----|----------|
| 4001 | 7726804 | Carte CU-GH08 | x | x | x | x | x |
| 4002 | 7665228 | Carte CB-03 | x | x | x | x | x |
| 4003 | 7730137 | Tableau de commande Diematic Evolution | x | x | x | x | x |
| 4004 | 7700060 | Boîte de contrôle | x | x | x | x | x |
| 4005 | 7701771 | Fusible verre 2,5 A (5 unités) | x | x | x | x | x |
| 4006 | 7700062 | Interrupteur d'alimentation | x | x | x | x | x |
| 4007 | 7700064 | Connecteur Service | x | x | x | x | x |
| 4008 | 7633327 | Unité de stockage de la configuration CSU-01 | x | x | x | x | x |
| 4009 | 7665232 | Câble pour sondes | x | x | x | x | x |
| 4009 | 7665234 | Jeu de câbles (intérieur boîte de contrôle) | x | x | x | x | x |
| 4009 | 7689678 | Câble pompe (pompe écoénergétique) | x | x | x | x | x |
| 4009 | S100842 | Câble pour vanne à trois voies | x | x | x | x | x |
| 4009 | S100845 | Câble d'alimentation électrique (L = 1500 mm) | x | x | x | x | |
| 4009 | 7665233 | Câble (vanne / ventilateur) | x | x | x | x | x |
| 4017 | S100869 | Bande joint SCU | x | x | x | x | x |
| 4018 | S100862 | Passe-câble 10 x 0 x 1,2 mm (5 unités) | x | x | x | x | x |
| 4019 | S14254 | Vis 4,2 x 9,5 mm (20 unités) | x | x | x | x | x |

| Repères | Référence | Désignation | 15 | 25 | 24/28 MI | 35 | 35/40 MI |
|---------|-----------|---|----|----|----------|----|----------|
| 4021 | 7729667 | Carte SCB-10 | x | x | x | x | x |
| 4022 | S100860 | Boîtier SCU | x | x | x | x | x |
| 4023 | S100843 | Câble SCU 230 V | x | x | x | x | x |
| 4024 | 7690425 | Câble d'interface bus | x | x | x | x | x |
| - | 7731327 | Connecteur sonde temp. extérieure (blanc) | x | x | x | x | x |
| - | 7731328 | Connecteur sonde temp. chaudière (bleu) | x | x | x | x | x |

Tab.112 Hydraulique

| Repères | Référence | Désignation | 15 | 25 | 24/28 MI | 35 | 35/40 MI |
|---------|-----------|---|----|----|----------|----|----------|
| 5001 | 7665235 | Échangeur thermique à plaque 28 kW | | | x | | |
| 5002 | 7689679 | Actionneur vanne à trois voies | x | x | x | x | x |
| 5003 | 7689680 | Vanne à trois voies | x | x | x | x | x |
| 5004 | 7689681 | Boîtier cartouche + sonde ECS | | | x | | x |
| 5005 | 7700076 | Hydrobloc droite DS plat | x | x | | x | |
| 5005 | 7700078 | Hydrobloc droite C plat 9L | | | x | | |
| 5006 | 7689711 | Hydrobloc gauche combi | | | x | | x |
| 5006 | 7700077 | Hydrobloc gauche | x | x | | x | |
| 5007 | 7689700 | Sonde débit ECS | | | x | | x |
| 5008 | S100821 | Capteur de pression | x | x | x | x | x |
| 5009 | 7665238 | Sonde NTC | | | x | | x |
| 5010 | S100805 | Filtre | | | x | | x |
| 5011 | S100829 | Soupape de sécurité avec tube | x | x | x | x | x |
| 5012 | S100873 | Clip pour flexible (5 unités) | x | x | x | x | x |
| 5013 | S100810 | Anneau élastique type C 25,2 x 17 mm (20 unités) | | | x | | x |
| 5014 | S59135 | Collier de fixation élastique 15,2 mm (10 unités) | x | x | x | x | x |
| 5015 | S58731 | Collier de fixation élastique 18 mm (10 unités) | x | x | x | x | x |
| 5016 | S100814 | Clip 10,3 (5 unités) | x | x | x | x | x |
| 5017 | S100835 | Collier de fixation élastique 16 mm (10 unités) | x | x | x | x | x |
| 5018 | 7689701 | Vis CHC M5x30/22 8,8 ZN8 | | | x | | x |
| 5019 | S100866 | Flexible pour soupape de sécurité | x | x | x | x | x |
| 5020 | S101002 | Évacuation des condensats | x | x | x | x | x |
| 5021 | 7689702 | Vis DIN6921 M5 x 10 | x | x | x | x | x |
| 5022 | S62727 | Passe-câble 20 mm (15 unités) | x | x | x | x | x |
| 5031 | 7684680 | Kit de maintenance robinets plats | x | x | x | x | x |
| 5032 | S101740 | Jeu avec clips, écrous et vis | x | x | x | x | x |
| 5033 | S101763 | Jauge de température/Manomètre | x | x | x | x | x |
| 5035 | 7660283 | Coude dossier de montage | x | x | x | | x |
| 5035 | 7660285 | Coude dossier de montage | | | | x | |
| 5036 | S100872 | Vanne gaz | x | x | x | x | x |
| 5037 | 7684678 | Disconnecteur pour robinet | | | x | x | x |
| 5037 | 7684679 | Disconnecteur pièce de raccordement | x | x | | x | |
| 5038 | 7673036 | Unité de remplissage automatique | x | x | x | x | x |
| 5039 | 7660289 | Jeu de joints toriques | x | x | x | x | x |
| 5045 | 7700056 | Jeu de pièces supplémentaires pour disconnecteur | x | x | | x | |
| 5050 | S100238 | Collecteur de condensats | x | x | x | x | x |
| 5051 | S100912 | Jeu de tubes 16/18/22 mm | x | x | x | | |
| 5051 | S101001 | Jeu de tubes 22/15 mm | x | x | x | x | |
| 5052 | S56157 | Joint d'étanchéité Ø 18,3 x 12,7 x 2 mm (10 unités) | x | x | x | x | x |
| - | 7668122 | Kit de maintenance A | x | x | x | | x |
| - | 7668123 | Kit de maintenance B | x | x | x | | x |

| Repères | Référence | Désignation | 15 | 25 | 24/28 MI | 35 | 35/40 MI |
|---------|-----------|----------------------|----|----|-------------|----|-------------|
| - | 7668124 | Kit de maintenance C | | | x | | x |
| - | 7668125 | Kit de maintenance C | x | x | | | |
| - | 7668126 | Kit de maintenance A | | | | x | |
| - | 7668127 | Kit de maintenance B | | | | x | |
| - | 7668129 | Kit de maintenance C | | | | x | |

14 Annexes

14.1 Déclaration de conformité CE

L'appareil est conforme aux normes figurant dans la déclaration de conformité CE. Il a été fabriqué et mis en service conformément aux directives européennes.

La déclaration de conformité originale est disponible auprès du fabricant.

Notice originale - © Copyright

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

DE DIETRICH
FRANCE

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

☎ 03 88 80 27 00

✉ 03 88 80 27 99

www.dedietrich-thermique.fr

VAN MARCKE NV

BE

LAR Blok Z, 5
B- 8511 KORTRIJK

☎ +32 10156/23 75 11

www.vanmarcke.be

DE DIETRICH THERMIQUE IBERIA S.L.U.

ES

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

☎ +34 902 030 154

@ info@dedietrichthermique.es

www.dedietrich-calefaccion.es

MEIER TOBLER AG

CH

Bahnstrasse 24 - CH - 8603 SCHWERZENBACH

☎ +41 (0) 44 806 41 21

@ info@meiertobler.ch

+41 (0)8 00 846 846 Serveline

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 Serveline

www.meiertobler.ch

DE DIETRICH

Technika Grzewcza sp. z o.o.

PL

ul. Północna 15-19, 54-105 Wrocław

☎ +48 71 71 27 400

@ biuro@dedietrich.pl

801 080 881

Infocentrala
0,35 zł / min

www.facebook.com/DeDietrichPL

www.dedietrich.pl

BDR THERMEA (SLOVAKIA) s.r.o

SK

Hroznová 2318-911 05 Trenčín

☎ +421 907 790 221

@ info@baxi.sk

www.dedietrichsk.sk

ООО «БДР ТЕРМИЯ РУС»

RU

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

☎ 8 800 333-17-18

✉ info@dedietrich.ru

www.dedietrich.ru

NEUBERG S.A.

LU

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

☎ +352 1012 401 401

www.neuberg.lu

www.dedietrich-heating.com

DE DIETRICH SERVICE

AT

☎ 0800 / 201608 freecall

www.dedietrich-heiztechnik.com

DUEDI S.r.l

IT

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

☎ +39 0171 857170

✉ +39 0171 687875

@ info@duediclina.it

www.duediclina.it

DE DIETRICH

CN

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

☎ +400 6688700

✉ +86 10 6588 4834

@ contactBJ@dedietrich.com.cn

www.dedietrich-heating.com

BDR THERMEA Czech Republic s.r.o

CZ

Jeseniova 2770/56 - 130 00 Praha 3

☎ +420 271 001 627

@ dedietrich@bdrthermea.cz

www.dedietrich.cz



De Dietrich

