

AMC



Notice d'installation et d'entretien

Chaudières murales gaz à condensation

AMC 10
AMC 15
AMC 25
AMC 35
AMC 25/28 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	Certification NF	8
3.1.3	Catégories d'appareils	9
3.1.4	Directives	9
3.1.5	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	19
4.4	Introduction à la plate-forme de commandes	20
4.5	Tableau de commande	22
4.6	Livraison standard	22
5	Avant l'installation	22
5.1	Réglementations pour l'installation	22
5.2	Choix de l'emplacement	22
5.2.1	Plaquette signalétique	22
5.2.2	Implantation de la chaudière	23
5.2.3	Aération	23
6	Installation	24
6.1	Généralités	24
6.2	Préparation	24
6.2.1	Mise en place du dossier de montage	24
6.2.2	Positionnement de la chaudière	25
6.3	Raccordements hydrauliques	26
6.3.1	Rinçage de l'installation	26
6.3.2	Débit hydraulique	26
6.3.3	Raccordement du circuit de chauffage	26
6.3.4	Raccordement du circuit d'eau chaude sanitaire	26
6.3.5	Raccordement du circuit de chauffage secondaire	27
6.3.6	Raccordement du vase d'expansion	27
6.3.7	Raccordement du conduit d'évacuation des condensats	28
6.4	Raccordements gaz	28
6.5	Raccordement de la fumisterie	29
6.5.1	Classification	29
6.5.2	Matériau	33
6.5.3	Dimensions de la conduite de la buse de fumées	34
6.5.4	Longueur des conduits de fumée et d'arrivée d'air	34
6.5.5	Consignes complémentaires	37
6.5.6	Raccordement de la buse de fumées et de l'arrivée d'air	38
6.6	Raccordements électriques	38

6.6.1	Recommandations	38
6.6.2	Unité de commande	39
6.6.3	Connexion d'un PC/ordinateur portable et des outils de diagnostic	39
6.6.4	Accès aux connecteurs	40
6.6.5	Options de raccordement de la carte électronique standard	40
6.6.6	Accéder au logement des cartes électroniques	43
6.6.7	Carte d'extension SCB-10	43
6.7	Schémas de raccordement de la carte électronique SCB-10	46
6.7.1	Symboles utilisés	46
6.7.2	Configuration usine des circuits	48
6.7.3	Réglage des paramètres de chaudière lors de l'installation d'une carte SCB-10	48
6.7.4	Raccordement d'un circuit direct	49
6.7.5	Raccordement d'un circuit direct + zone ECS	50
6.7.6	Raccordement d'une bouteille de découplage + 1 circuit direct + zone ECS avec résistance électrique	51
6.7.7	Raccordement d'une bouteille de découplage + 1 circuit direct + zone avec vanne mélangeuse + zone ECS	53
6.7.8	Raccordement d'une bouteille de découplage + 1 circuit direct + zone avec vanne mélangeuse + zone ECS	54
6.7.9	Raccordement d'une bouteille de découplage + 1 zone avec vanne mélangeuse + 1 circuit direct + piscine + zone ECS	56
6.7.10	Raccordement d'une bouteille de découplage + 3 zones avec vanne mélangeuse + zone ECS	58
6.7.11	Raccordement d'un ballon tampon chauffage/ECS + 1 circuit direct + 1 zone avec vanne mélangeuse + capteurs solaires	60
6.7.12	Raccordement d'un ballon tampon chauffage/ECS + 1 circuit direct + 1 zone avec vanne mélangeuse + piscine + capteurs solaires	61
6.7.13	Raccordement de 2 chaudières (en cascade) + bouteille de découplage + 1 circuit direct + 1 zone avec vanne mélangeuse + zone ECS	63
6.8	Remplir le système	65
6.8.1	Qualité de l'eau et traitement de l'eau	65
6.8.2	Remplir le siphon	66
6.8.3	Remplir le système à l'aide du dispositif de remplissage automatique	66
7	Mise en service	68
7.1	Points à vérifier avant la mise en service	68
7.1.1	Généralités	68
7.1.2	Circuit gaz	68
7.1.3	Circuit hydraulique	69
7.1.4	Raccordement des conduits d'air et de fumées	69
7.1.5	Raccordements électriques	69
7.2	Procédure de mise en service	69
7.3	Réglages gaz	70
7.3.1	Adaptation à un autre gaz	70
7.3.2	Vitesses de ventilateur pour les applications de surpression	71
7.3.3	Vérification/réglage de la combustion	72
7.3.4	Réglage de base du rapport gaz/air	75
7.4	Finalisation de la mise en service	76
7.4.1	Enregistrer les réglages de mise en service	76
8	Utilisation	77
8.1	Description du tableau de commande	77
8.1.1	Composants du tableau de commande	77
8.1.2	Description de l'écran d'accueil	77
8.1.3	Description du menu principal	77
8.1.4	Description des icônes sur l'écran	78
8.1.5	Définition de zone	79
8.1.6	Définition de l'activité	79
8.2	Utilisation du tableau de commande	80
8.2.1	Accéder au niveau installateur	80
8.2.2	Modifier les réglages du tableau de commande	80
8.2.3	Modifier le nom et le symbole d'une zone	81
8.2.4	Modifier le nom d'une activité	82
8.2.5	Configurer les informations de l'installateur	82
8.2.6	Régler la courbe de chauffe	83
8.2.7	Activer le dispositif de remplissage automatique	83
8.3	Démarrage	84
8.4	Arrêt	84

8.5	Limite antigel	84
9	Réglages	85
9.1	Introduction aux codes de paramètres	85
9.2	Rechercher les paramètres, compteurs et signaux	85
9.3	Régler les paramètres	86
9.4	Liste des paramètres	86
9.4.1	Paramètres de l'unité de commande CU-GH08	87
9.4.2	Paramètres de la carte d'extension SCB-10	93
9.5	Régler la puissance maximale pour le mode chauffage	103
9.6	Paramètres de la carte électronique SCB-10	105
9.6.1	Réglage de la fonction d'entrée 0-10 V sur la carte SCB-10	105
9.6.2	Régulation de la température analogique (°C)	106
9.6.3	Configuration d'un ballon ECS avec deux sondes	106
9.7	Afficher les valeurs mesurées	106
9.8	Liste des valeurs mesurées	107
9.8.1	Compteurs de l'unité de commande CU-GH08	107
9.8.2	Compteurs de la carte d'extension SCB-10	108
9.8.3	Signaux de l'unité de commande CU-GH08	109
9.8.4	Signaux de la carte d'extension SCB-10	112
9.8.5	État et sous-état	117
9.9	Réinitialiser ou rétablir les paramètres	118
9.9.1	Réinitialiser les numéros de configuration CN1 et CN2	118
9.9.2	Réaliser une détection automatique	119
9.9.3	Rétablir les réglages de mise en service	119
9.9.4	Rétablir les réglages d'usine	120
10	Entretien	120
10.1	Généralités	120
10.2	Opérations de contrôle et d'entretien standard	120
10.2.1	Contrôle de la pression hydraulique	120
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	121
10.2.5	Vérifier les raccordements de la buse de fumées/d'arrivée d'air	121
10.2.6	Contrôle de la combustion	121
10.2.7	Contrôler le purgeur automatique	122
10.2.8	Contrôle de la soupape de sécurité	122
10.2.9	Nettoyer le siphon	122
10.2.10	Contrôle du brûleur	123
10.3	Opérations de contrôle et d'entretien spécifiques	124
10.3.1	Ouverture de la chaudière	124
10.3.2	Remplacement de l'électrode d'ionisation/d'allumage	124
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	155
14 Annexes	158
14.1 Déclaration de conformité CE	158

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 antigél 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 ₂₃ , B _{23P} , B ₃₃ ⁽²⁾ C _{13(X)} , C _{33(X)} , C _{43P} , C _{53(X)} , C _{63(X)} , C _{93(X)} , C _{(10)3(X)} , C _{(12)3(X)}
(1) EN 15502-1	
(2) Si une chaudière est installée avec un raccordement de type B ₂₃ , B _{23P} , B ₃₃ , l'indice IP de la chaudière est réduit à IP20.	

3.1.2 Certification NF

Fig.1 Logo NF



AD-4000141-01

Cette vanne gaz dispose du marquage NF ROB-GAZ 078.

Classe de température : -20°C / +60°C

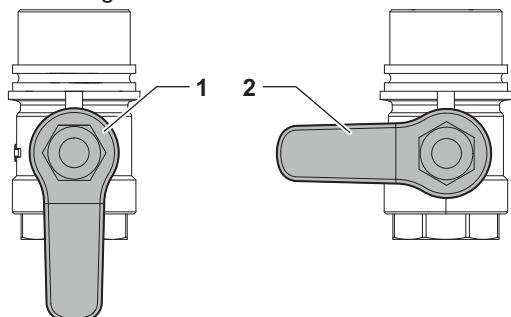
Classe de pression : MOP 0,5 bar

Cette vanne gaz, de type OCSF, à entrée mâle JPG G 1/2" ou G 3/4", sortie femelle JPG G 1/2", conforme à la NF E 29-135, est prévue exclusivement pour une installation avec l'appareil ou le kit avec lequel elle est fournie.

- L'installation doit être effectuée conformément aux réglementations existantes.
- N'utiliser que les joints gaz fournis avec le kit ou des joints gaz NF en fibre synthétique.
- Le couple de serrage doit être de 30 Nm.
- Vérifier l'étanchéité du circuit gaz.
- Toute détérioration ou destruction d'une partie de la vanne implique le remplacement de la vanne entière.

- Le remplacement partiel de tout composant de vanne est interdit : l'endommagement de toute partie de la vanne signifie que celle-ci n'est plus conforme à la norme.
- En cas de remplacement de la vanne, il est également nécessaire de remplacer les joints.

Fig.2 Position ouverte/fermée de la vanne gaz



- 1 La vanne gaz est ouverte.
- 2 La vanne gaz est fermée.

AD-4000140-01

3.1.3 Catégories d'appareils

Tab.2 Catégories d'appareils

Pays	Catégorie	Type de gaz	Pression de raccordement (mbar)
France	II ₂ Esi3P	G20 (gaz H) G25 (gaz L) G31 (propane)	20 25 30-50

3.1.4 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.

3.1.5 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			10	15	25	25/28 MI	35
Puissance nominale (Pn) en mode chauffage (80/60 °C)	min-max ■ ⁽¹⁾	kW	3,0 - 10,4 10,4	3,0 - 14,9 14,9	5,0 - 24,8 24,8	5,0 - 24,8 19,9	7,0 - 34,5 34,5
Puissance nominale (Pn) en mode chauffage (50/30 °C)	min-max ■ ⁽¹⁾	kW	3,4 - 11,2 11,2	3,4 - 15,8 15,8	5,6 - 25,5 25,5	5,6 - 25,5 20,5	7,9 - 35,6 35,6
Puissance nominale (Pn) en mode production ECS	min-max ■ ⁽¹⁾	kW	- -	- -	- -	5,0 - 27,8 27,8	- -

AMC			10	15	25	25/28 MI	35
Puissance enfournée nominale (Qnh) en mode chauffage (Hi)	min-max  (1)	kW	3,1 - 10,5 10,5	3,1 - 15,0 15,0	5,2 - 25,0 25,0	5,2 - 25,0 20,1	7,3 - 34,8 34,8
Puissance enfournée nominale (Qnh) en mode chauffage (Hi) Propane	min-max	kW	5,2 - 10,5	5,2 - 15,0	5,9 - 25,0	5,9 - 25,0	7,3 - 34,8
Puissance enfournée nominale (Qnh) en mode chauffage (Hs)	min-max  (1)	kW	3,4 - 11,7 11,7	3,4 - 16,7 16,7	5,8 - 27,8 27,8	5,8 - 27,8 22,3	8,1 - 38,7 38,7
Puissance enfournée nominale (Qnh) en mode chauffage (Hs) Propane	min-max	kW	5,8 - 11,7	5,8 - 16,7	6,5 - 27,8	6,5 - 27,8	8,1 - 38,7
Puissance enfournée nominale (Qnw) en mode production ECS (Hi)	min-max  (1)	kW	- -	- -	- -	5,2 - 28,0 28,0	- -
Puissance enfournée nominale (Qnw) en mode production ECS (Hi) Propane	min-max	kW	-	-	-	5,9 - 28,0	-
Puissance enfournée nominale (Qnw) en mode production ECS (Hs)	min-max  (1)	kW	- -	- -	- -	5,8 - 31,1 31,1	- -
Puissance enfournée nominale (Qnw) en mode production ECS (Hs) Propane	min-max	kW	-	-	-	6,5 - 31,1	-
Rendement du chauffage central à pleine charge (Hi) (80/60 °C) (92/42/CEE)		%	99,3	99,3	99,2	99,2	99,1
Rendement du chauffage central à pleine charge (Hi) (50/30 °C) (EN 15502)		%	107,0	105,3	102,0	102,0	102,2
Rendement en mode chauffage à charge partielle (Hi) (température de retour 60 °C)		%	94,9	94,9	96,1	96,1	96,3
Rendement en mode chauffage à charge partielle (Hi) (92/42/CEE) (température de retour 30 °C)		%	110,2	110,2	110,1	110,1	110,6
Rendement en mode chauffage à pleine charge (Hs) (80/60 °C) (92/42/CEE)		%	89,4	89,4	89,3	89,3	89,2
Rendement du chauffage central à pleine charge (Hs) (50/30 °C) (EN 15502)		%	96,4	94,8	91,9	91,9	92,0
Rendement en mode chauffage à charge partielle (Hs) (température de retour 60 °C)		%	85,5	85,5	86,5	86,5	86,7
Rendement en mode chauffage à charge partielle (Hs) (92/42/CEE) (température de retour 30 °C)		%	99,2	99,2	99,1	99,1	99,6
(1) Réglage d'usine							

Tab.4 Informations sur le gaz et les fumées

AMC			10	15	25	25/28 MI	35
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

AMC			10	15	25	25/28 MI	35
Consommation de gaz G20 (gaz H)	min-max	m ³ /h	0,33 - 1,11	0,33 - 1,59	0,55 - 2,65	0,55 - 2,96	0,77 - 3,68
Consommation de gaz G25 (gaz L)	min-max	m ³ /h	0,38 - 1,29	0,38 - 1,85	0,64 - 3,08	0,64 - 3,45	0,90 - 4,28
Consommation de gaz G31 (propane)	min-max	m ³ /h	0,21 - 0,43	0,21 - 0,61	0,24 - 1,02	0,24 - 1,15	0,30 - 1,42
Émissions annuelles de NOx G20 (gaz H) EN 15502	O ₂ = 0 %	ppm	15	17	16	16	27
Émissions annuelles de NOx G20 (gaz H) EN 15502	H ₁	mg/kWh	27	30	28	28	45
Émissions annuelles de NOx G20 (gaz H) EN 15502	H _s	mg/kWh	24	27	25	25	41
Émissions annuelles de NOx G25 (gaz L)		ppm mg/kWh	- -	- -	21 38	21 38	31 55
Émissions annuelles de CO G25 (gaz L)		ppm mg/kWh	- -	- -	64 70	64 70	77 84
Quantité de fumées	min-max	kg/h g/s	5,5 - 17,7 1,5 - 5,0	5,5 - 25,3 1,5 - 7,0	9,2 - 42,1 2,6 - 11,7	9,2 - 47,1 2,6 - 13,1	12,7 - 57,4 3,5 - 15,9
Température des fumées	min-max	°C	30 - 55	30 - 59	30 - 74	30 - 81	32 - 79
Contre-pression maximale		Pa	22	80	120	130	140


Tab.5 Données du circuit chauffage

AMC			10	15	25	25/28 MI	35
Volume d'eau		l	1,7	1,7	1,7	1,7	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	640	585	355	355	231
Pertes au niveau de l'habillage	$\Delta T 30$ °C $\Delta T 50$ °C	W	78 136	78 136	78 136	78 136	54 121

Tab.6 Données du circuit de l'ECS

AMC				25/28 MI
Débit d'eau chaude D spécifique (60 °C)				l/min
Débit d'eau chaude D spécifique (40 °C)				l/min
Perte de charge côté eau sanitaire				mbar
Seuil de débit ⁽¹⁾		max		l/min
Volume d'eau				l
Pression de service (Pmw)				bar
Débit minimal				l/min
Résultat				étoiles
(1) Quantité d'eau minimale devant être soutirée au robinet pour démarrer la chaudière.				

Tab.7 Données électriques

AMC			10	15	25	25/28 MI	35
Tension d'alimentation		V~	230	230	230	230	230
Puissance électrique absorbée - à pleine charge	max  (1)	W	62 62	67 67	77 77	84 68	93 93

AMC			10	15	25	25/28 MI	35
Consommation électrique - charge partielle	max	W	27	27	26	26	27
Consommation électrique en veille	max	W	4	4	4	4	4
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 B₂₃, 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			10	15	25	25/28 MI	35
Poids de montage minimal ⁽¹⁾		kg	36	36	36	38	31
Poids total (à vide)		kg	38	38	38	40	33
Niveau acoustique moyen à une distance d'un mètre de la chaudière (chauffage en fonctionnement)	L _{PA}	dB(A)	28	37	43	40	45
Niveau acoustique moyen à une distance d'un mètre de la chaudière (eau chaude sanitaire en fonctionnement)	L _{PA}	dB(A)	-	-	-	44	—

(1) Sans le panneau avant.

Tab.9 Paramètres techniques

AMC			10	15	25	25/28 MI	35
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	Non	Oui	Non
Puissance thermique nominale	<i>P_{rated}</i>	kW	10	15	25	25	35
Puissance calorifique utile à puissance calorifique nominale et en mode haute température ⁽²⁾	<i>P₄</i>	kW	10,4	14,9	24,8	24,8	34,5
Puissance calorifique utile à 30 % de la puissance calorifique nominale et en régime basse température ⁽¹⁾	<i>P₁</i>	kW	3,5	5,0	8,3	8,3	11,6
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux	η_s	%	93	94	94	94	95
Efficacité utile à la puissance calorifique nominale et en régime haute température ⁽²⁾	η_4	%	89,5	89,5	89,4	89,4	89,3
Efficacité utile à 30 % de la puissance calorifique nominale et en régime basse température ⁽¹⁾	η_1	%	99,3	99,3	99,2	99,2	99,6
Consommation d'électricité auxiliaire							
Pleine charge	<i>elmax</i>	kW	0,022	0,027	0,037	0,037	0,050
Charge partielle	<i>elmin</i>	kW	0,018	0,018	0,017	0,017	0,018
Mode veille	<i>P_{SB}</i>	kW	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004

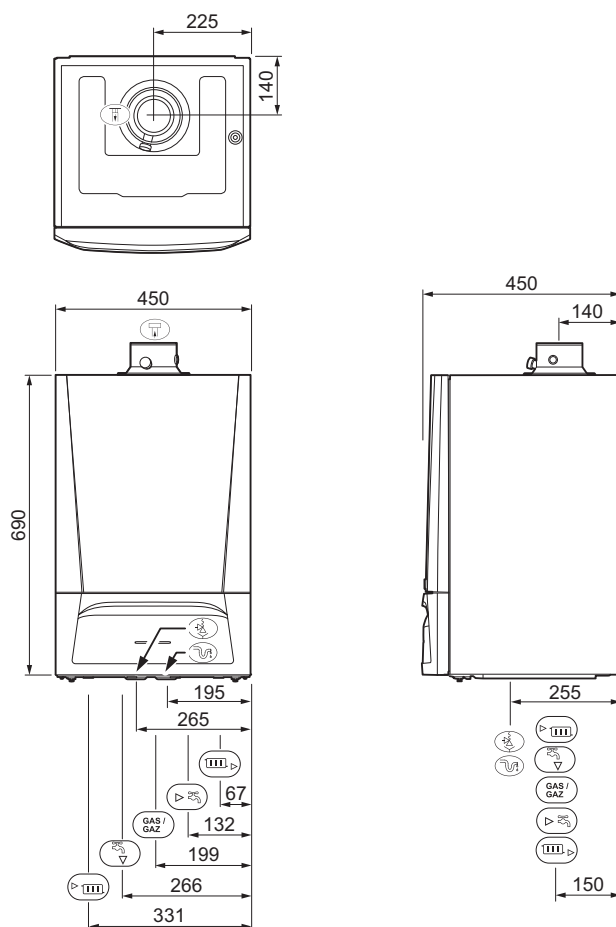
AMC			10	15	25	25/28 MI	35
Autres éléments							
Pertes thermiques en veille	P_{stby}	kW	0,078	0,078	0,078	0,078	0,054
Consommation d'électricité du brûleur d'allumage	P_{ign}	kW	-	-	-	-	-
Consommation annuelle d'énergie	Q_{HE}	GJ	32	46	76	76	105
Niveau de puissance acoustique, à l'intérieur	L_{WA}	dB(A)	36	45	51	51	53
Émissions d'oxydes d'azote	NO_x	mg/kWh	24	27	25	25	41
Paramètres eau chaude sanitaire							
Profil de soutirage déclaré							
Consommation journalière d'électricité	Q_{elec}	kWh	-	-	-	A	-
Consommation annuelle d'électricité	AEC	kWh	-	-	-	37	-
Efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau	η_{wh}	%	-	-	-	88	-
Consommation journalière de combustible	Q_{fuel}	kWh	-	-	-	22,045	-
Consommation annuelle de combustible	AFC	GJ	-	-	-	17	-
<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.3 Dimensions



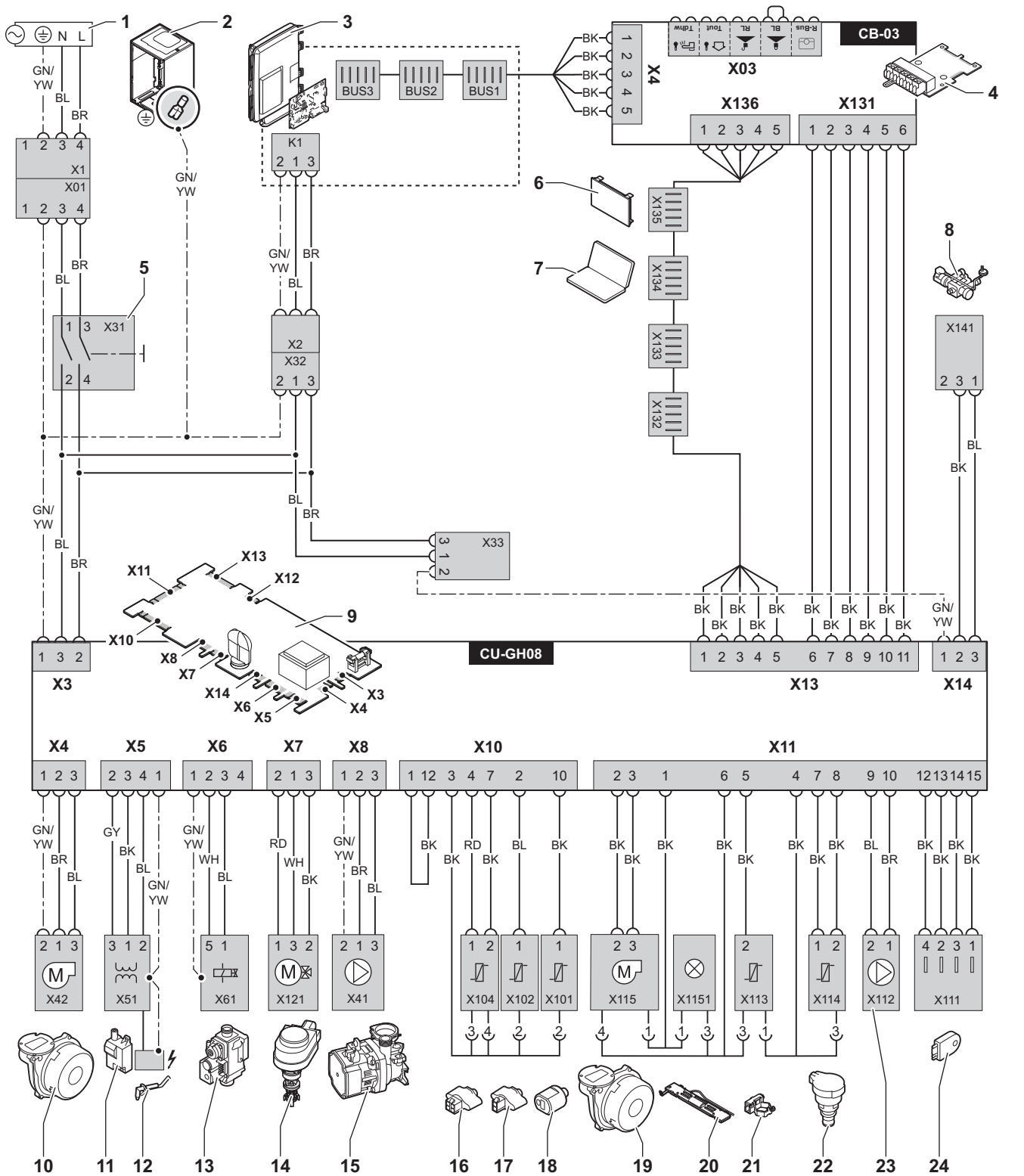
AD-0001436-02

Tab.10 Raccords

	AMC	10	15	25	25/28 MI	35
	Raccordement de la buse de fumées	Ø 60 mm	Ø 60 mm	Ø 60 mm	Ø 60 mm	Ø 60 mm
	Raccordement de l'arrivée d'air	Ø 100 mm	Ø 100 mm	Ø 100 mm	Ø 100 mm	Ø 100 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"	-
	Départ circuit de chauffage (circuit secondaire)	G 1/2"	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"	-
	Retour circuit chauffage (circuit secondaire)	G 1/2"	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.4 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 |

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 10 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 25/28 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

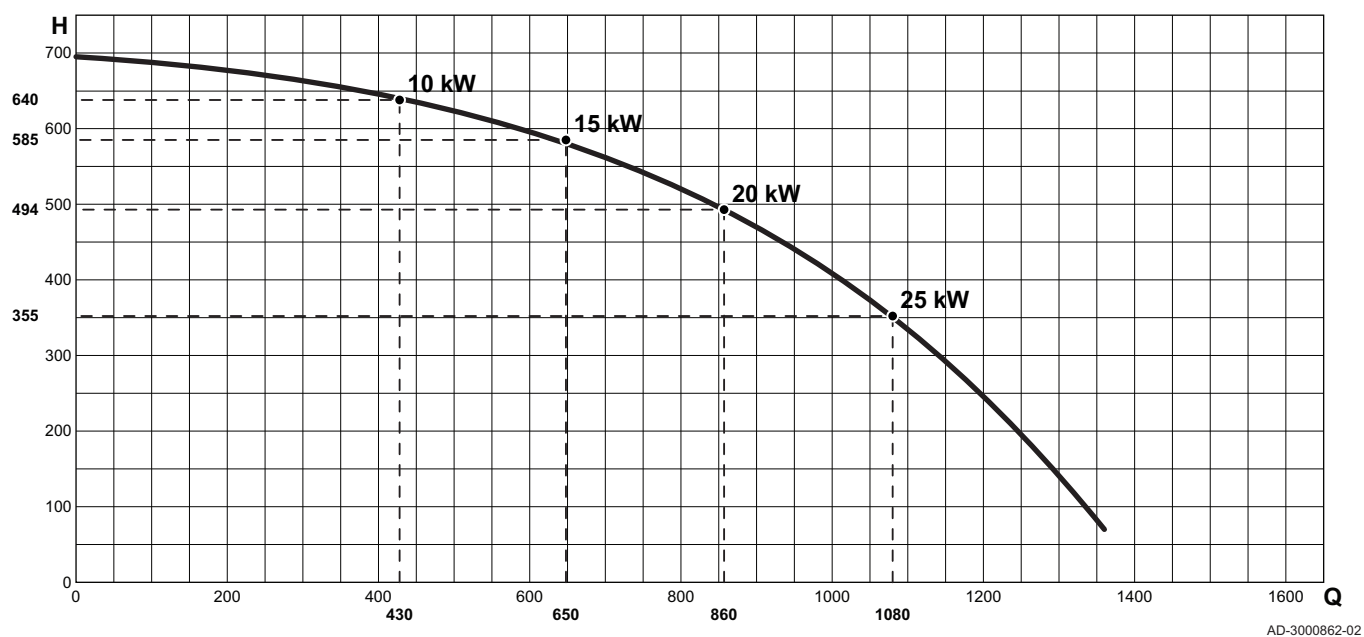
La pompe de circulation, modulante et éco-énergétique, est commandée par l'unité de commande en fonction de ΔT . Les graphiques indiquent la hauteur manométrique disponible à différentes puissances.



Important

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

Fig.5 AMC 10 - 15 - 25 - 25/28 MI

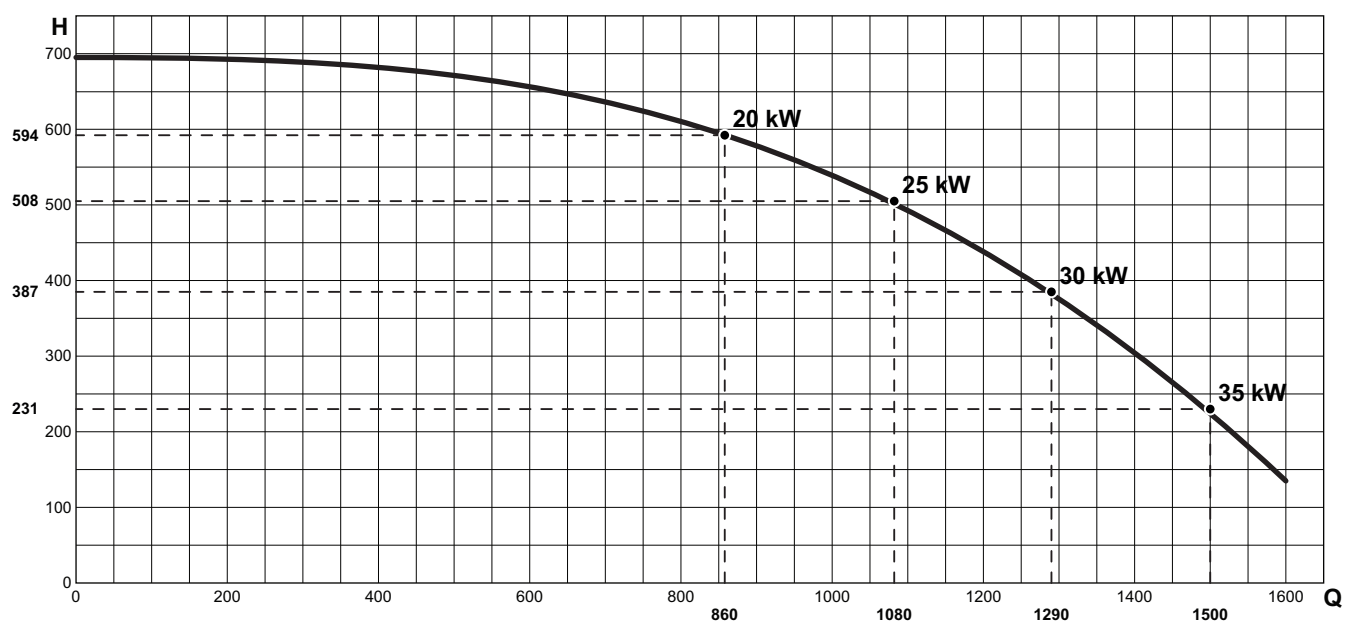


AD-3000862-02

H Hauteur manométrique disponible du chauffage central (mbar)

Q Débit d'eau (l/h)

Fig.6 AMC 35



AD-3000863-02

H Hauteur manométrique disponible du chauffage central (mbar)

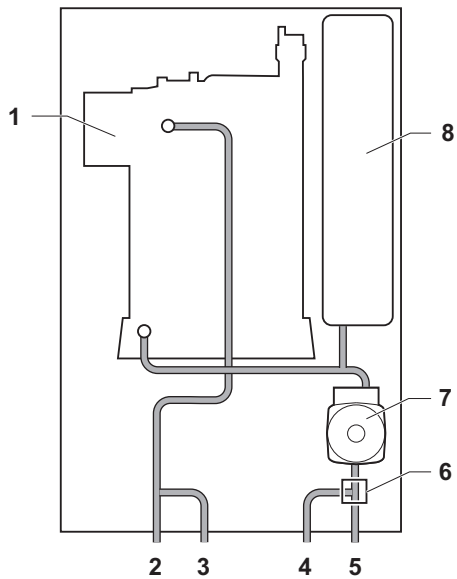
Q Débit d'eau (l/h)

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

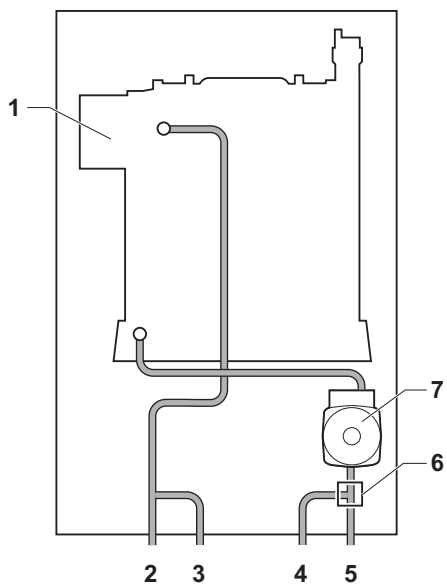
Fig.7 AMC 10 - 15 - 25



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

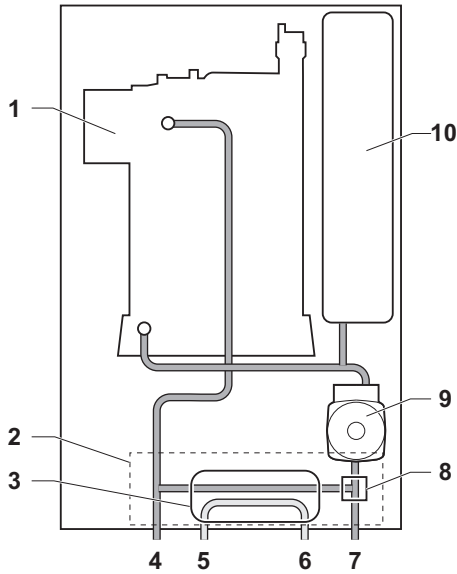
Fig.8 AMC 35



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.9 AMC 25/28 MI

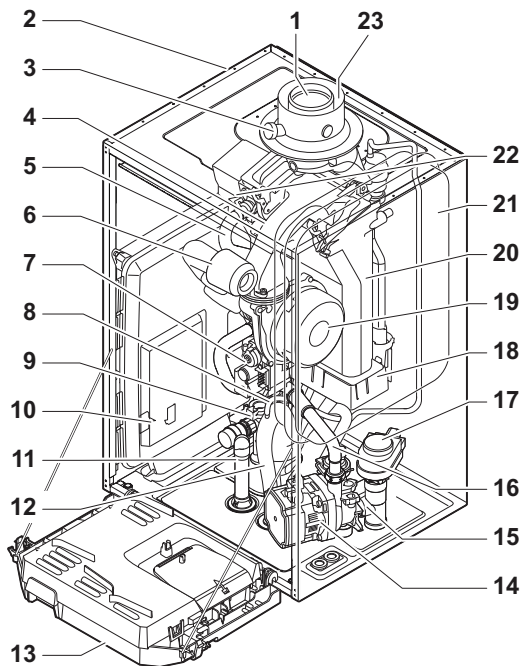


AD-0000419-01

- 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

4.3 Principaux composants

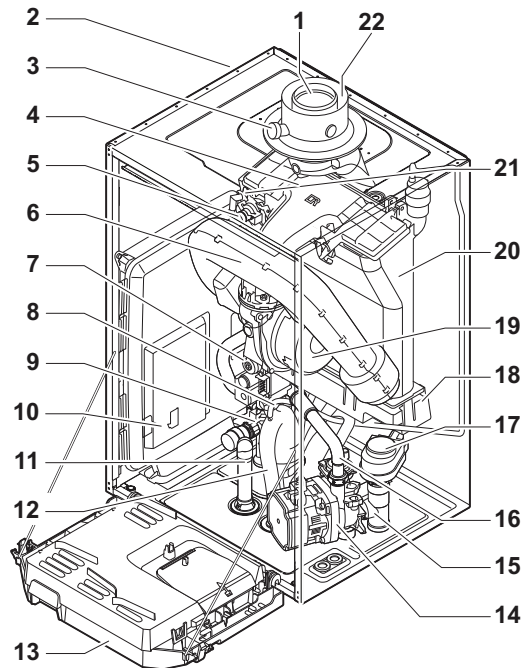
Fig.10 AMC 10 - 15 - 25



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

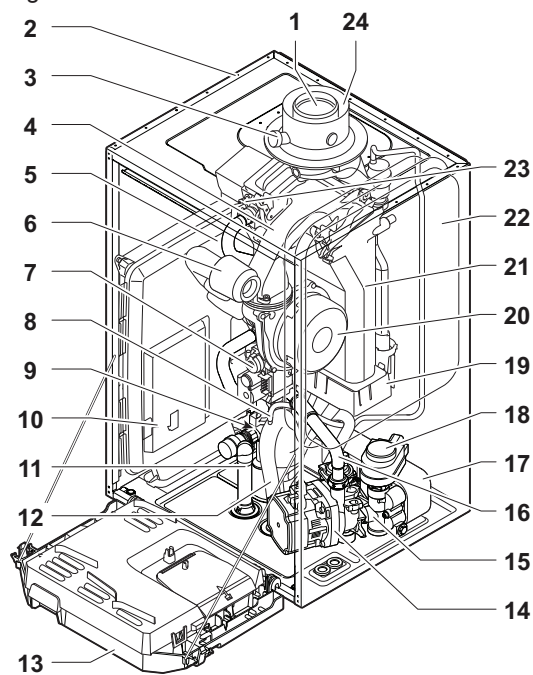
Fig.11 AMC 35



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.12 AMC 25/28 MI



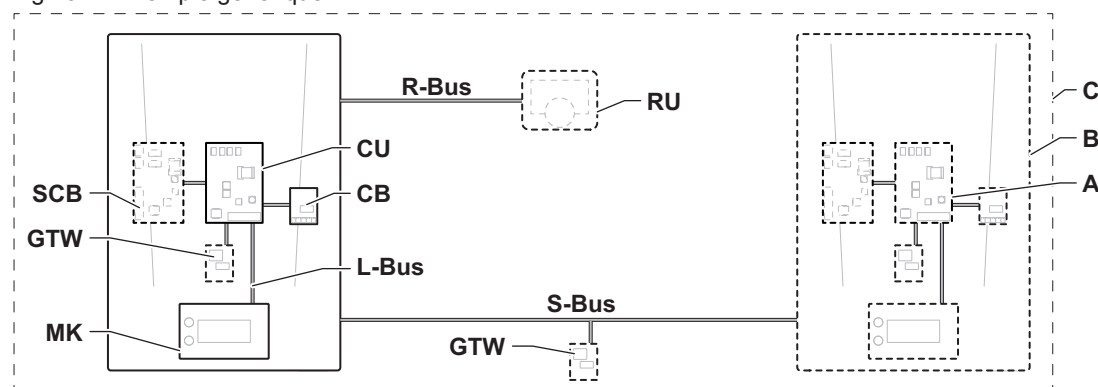
AD-0001373-03

- 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

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	1.12	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 77

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 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 des accessoires fournis avec la chaudière, se reporter aux instructions de montage livrées avec les accessoires en question.

5 Avant l'installation

5.1 Réglementations pour l'installation



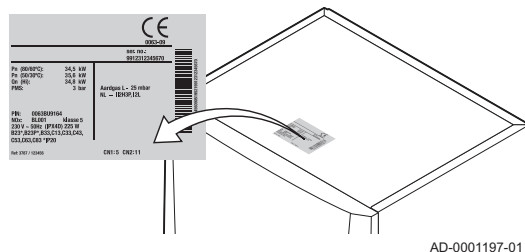
Avertissement

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

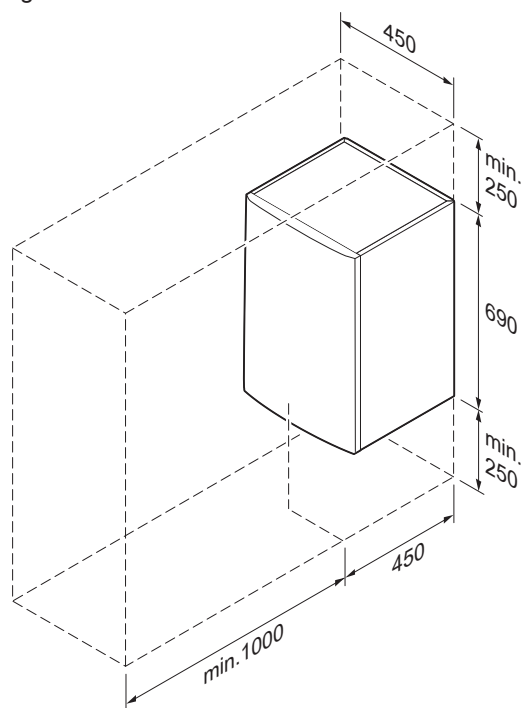
Fig.14 Emplacement de la plaquette signalétique



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



AD-0001376-02

- 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.

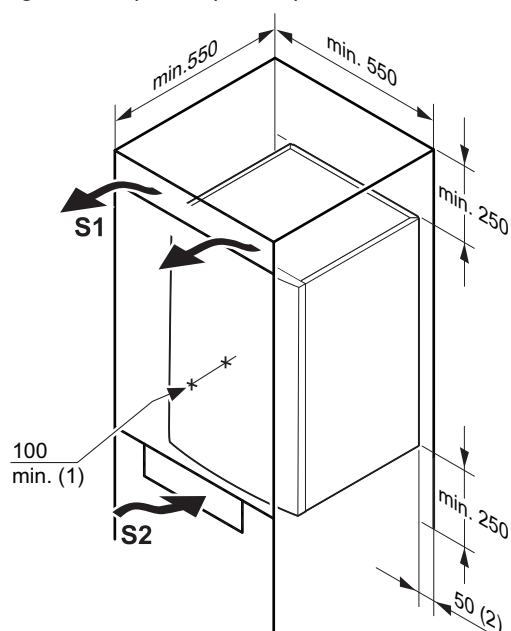


Attention

- 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



AD-0001377-02

- (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



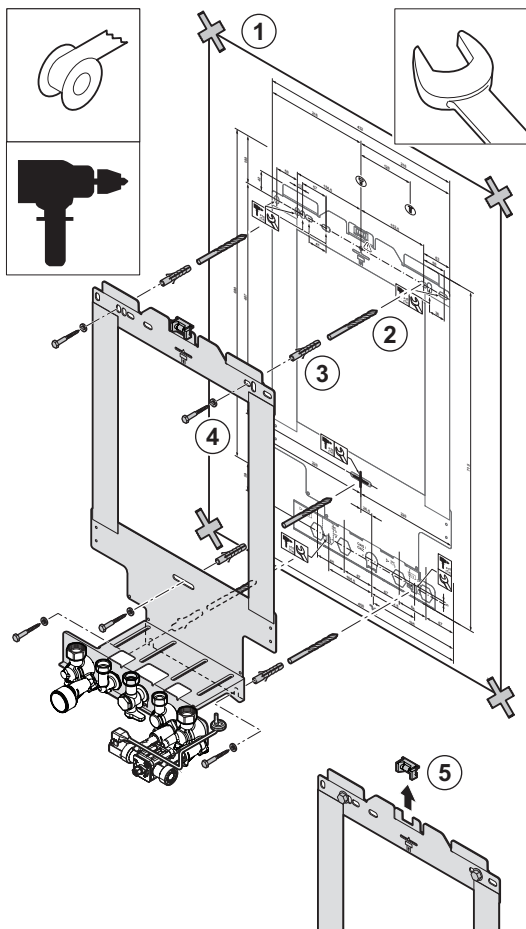
Avertissement

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.



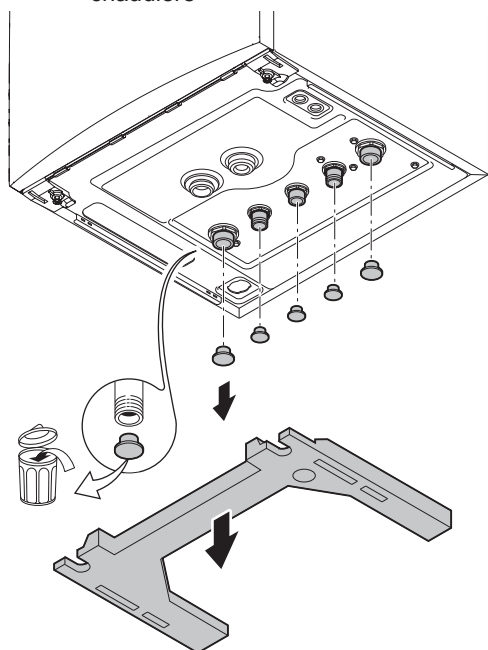
Important

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

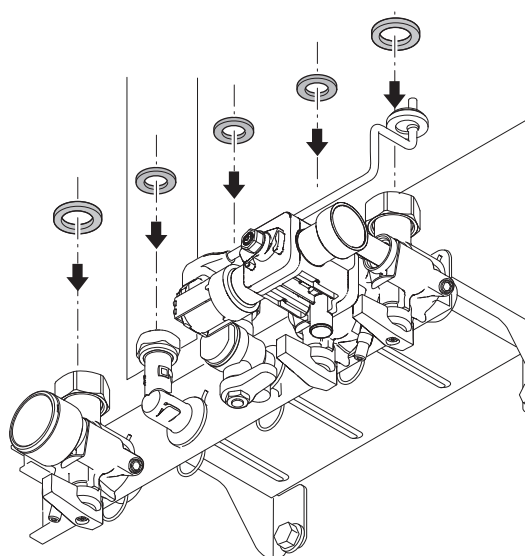
1. Retirer la bande adhésive noire en face inférieure de la chaudière.
2. Retirer les capuchons anti-poussière de toutes les entrées et sorties hydrauliques de la chaudière.



Attention

Le robinet de la boucle de remplissage doit être fermé.

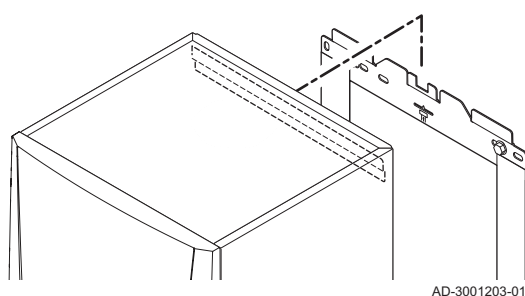
Fig.19 Installation des joints



AD-0001381-02

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

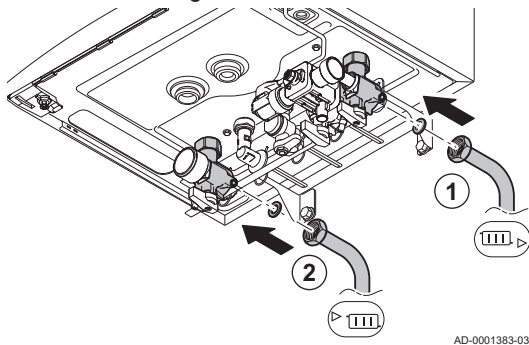
- Rincer le circuit de chauffage avec un volume d'eau équivalent à au moins trois fois le volume de l'installation de chauffage.
- Rincer les tuyaux d'eau chaude sanitaire avec au moins 20 fois le volume des conduits.

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



AD-0001383-03

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

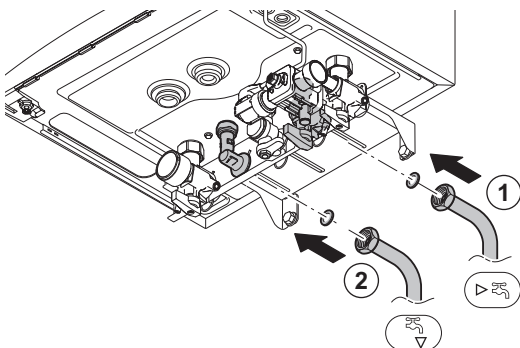


Attention

- 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



AD-0001384-03

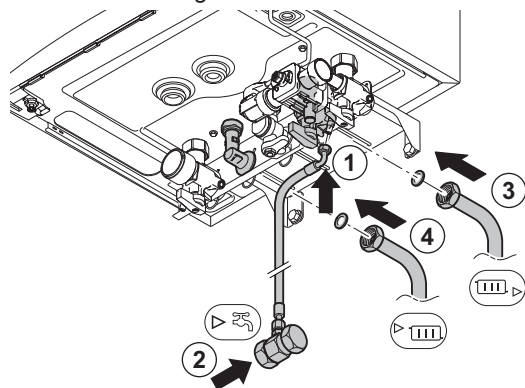
1. Raccorder la conduite d'arrivée d'eau froide au raccord d'entrée d'eau froide sanitaire (symbole d'entrée froide).
2. Raccorder la conduite de sortie de l'eau chaude sanitaire au raccord d'eau chaude sanitaire (symbole de sortie chaude).

**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-0001385-04

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

Le modèle AMC 35 n'est pas équipé de 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 central ➤.

**Attention**

Pour AMC 35 : Si le retour peut être entièrement déconnecté du départ (par ex., en utilisant des robinets thermostatiques sur tous les radiateurs), une vanne de dérivation 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 vanne de dérivation n'est pas nécessaire.

Le modèle AMC 10 - 15 - 25 - 25/28 MI est équipé d'un vase d'expansion de 12 litres de série.

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

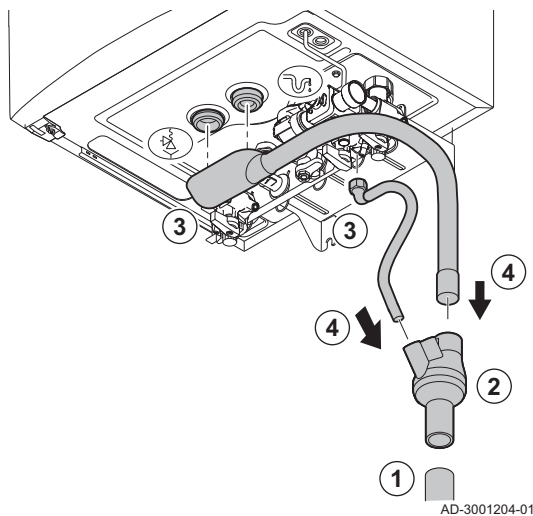
Tab.13 Volume du vase d'expansion (litres)

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.

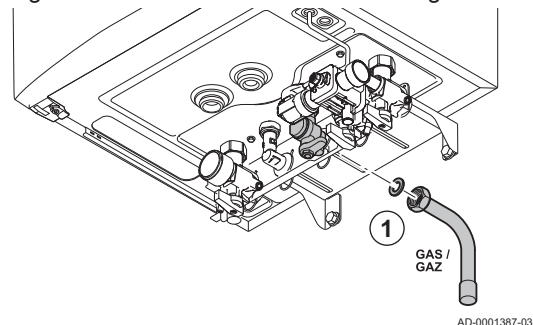
📖 Voir aussi
Remplir le siphon, page 66

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 le conduit de gaz sur le robinet gaz.



Important

Les diamètres des conduits doivent être définis selon les spécifications B171 de l'ATG (Association Technique du Gaz).



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

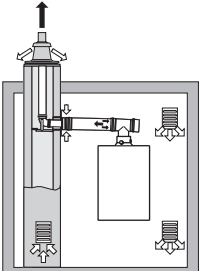
6.5.1 Classification



Important

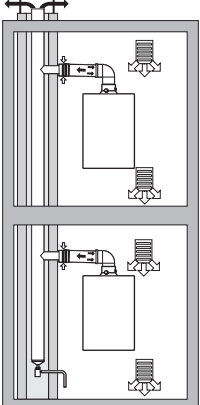
- Il incombe à l'installateur de s'assurer que le type de système d'évacuation des fumées est le bon et que le diamètre et la longueur sont corrects.
- Utiliser toujours des matériaux de raccordement, des sorties de toit et/ou des terminaux horizontaux des fumées provenant du même fabricant. Consulter le fabricant pour les détails de compatibilité.
- Il est possible d'utiliser des systèmes d'évacuation des fumées de fabricants autres que ceux recommandés dans ce manuel. Ils ne sont autorisés que si nos exigences sont remplies et que la description du système d'évacuation des fumées C_{63(X)} est respectée.

Tab.14 Type de système d'évacuation des fumées : B₂₃ - B_{23P}

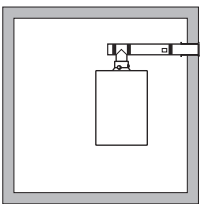
Principe	Description	Fabricants recommandés ⁽¹⁾
 <p style="text-align: center; font-size: small;">AD-3000924-01</p>	<p>Version en local ventilé.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sans coupe-tirage antirefouleur. • Évacuation des fumées par le toit. • Alimentation en air depuis la zone d'installation. • 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 obs- trués, 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.

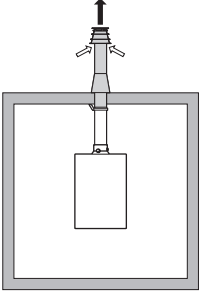
Tab.15 Type de système d'évacuation des fumées : B₃₃

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

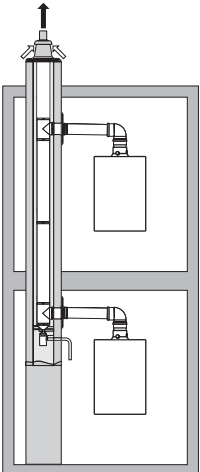
Tab.16 Type de système d'évacuation des fumées : C_{13(X)}

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

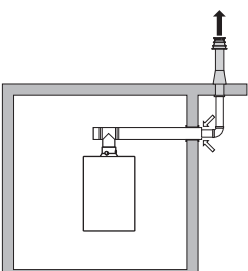
Tab.17 Type de système d'évacuation des fumées : C_{33(X)}

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

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

Principe ⁽¹⁾	Description	Fabricants recommandés ⁽²⁾
 <p>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>		

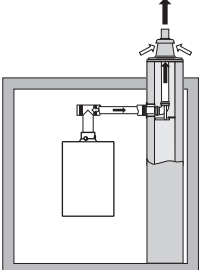
Tab.19 Type de système d'évacuation des fumées : C_{53(X)}

Principe	Description	Fabricants recommandés ⁽¹⁾
 <p>AD-3001469-01</p>	<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 : C_{63(X)}

Principe	Description	Fabricants recommandés ⁽¹⁾
	<p>Nous fournissons ce système sans entrée d'air et sans évacuation des fumées.</p> <p>Lors de la sélection du matériau, prière de noter les points suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> • L'eau condensée doit retourner à la chaudière. • Le matériau doit résister à la température des fumées de la chaudière. • Recirculation maximale admissible de 10 %. • L'entrée d'air et l'évacuation des fumées ne doivent pas être placées sur des murs opposés. • 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). 	<p>Cet usage n'est autorisé que si toutes nos exigences sont remplies et que la description de ce type de système d'évacuation des fumées est respectée.</p>
<p>(1) Le matériau doit également satisfaire aux exigences de propriétés de matériau, indiquées au chapitre concerné.</p>		

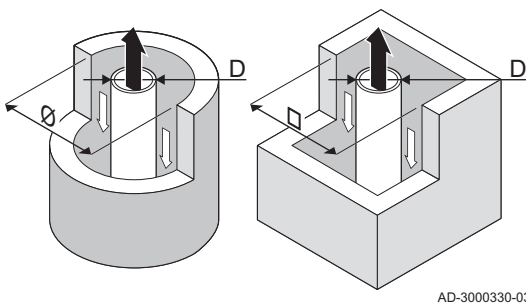
Tab.21 Type de système d'évacuation des fumées : C_{93(X)}

Principe ⁽¹⁾	Description	Fabricants recommandés ⁽²⁾
 <p>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.22 Dimensions minimales de gaine ou de conduit C_{93(X)}

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 C_{93(X)}



Important

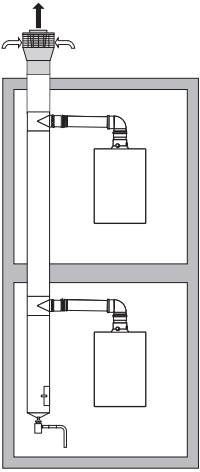
Le conduit doit être conforme aux exigences de densité de l'air des réglementations locales.



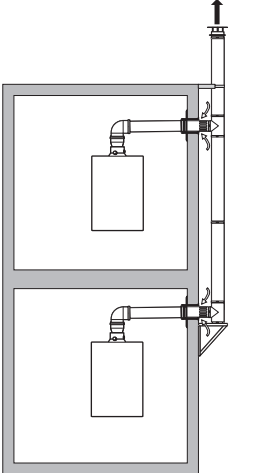
Important

- 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.23 Type de système d'évacuation des fumées : C_{(10)3(X)}

Principe	Description	Fabricants recommandés ⁽¹⁾
 <p>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
<p>(1) Le matériau doit également satisfaire aux exigences de propriétés de matériau, indiquées au chapitre concerné.</p>		

Tab.24 Type de système d'évacuation des fumées : C_{(12)3(X)}

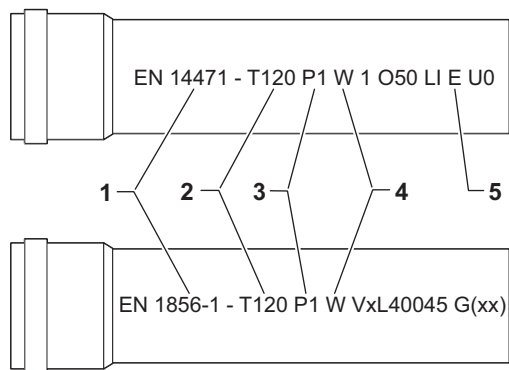
Principe	Description	Fabricants recommandés ⁽¹⁾
 <p>AD-3000930-01</p>	<p>Système d'entrée d'air individuelle et d'évacuation partagée des fumées (système collectif d'évacuation des fumées).</p> <ul style="list-style-type: none"> • La dépression minimale admissible entre l'entrée d'air et l'évacuation 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.25 Présentation des propriétés des matériaux

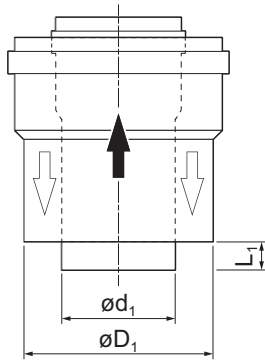
Version	Buse de fumées		Arrivée d'air	
	Matériau	Propriétés de matériau	Matériau	Propriétés de matériau
Une paroi, rigide	<ul style="list-style-type: none"> • Plastique⁽¹⁾ • Acier inoxydable⁽²⁾ • Aluminium à paroi épaisse⁽²⁾ 	<ul style="list-style-type: none"> • Avec marquage CE • Classe de température 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⁾
<p>(1) conforme à EN 14471 (2) conforme à EN 1856 (3) conforme à EN 13501-1</p>				

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



AD-3000962-01

- 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.26 Dimensions de la conduite

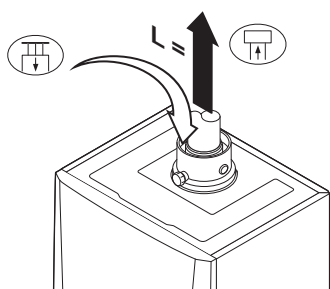
	d_1 (min-max)	D_1 (min-max)	$L_1^{(1)}$ (min-max)
60/100 mm	59,3 - 60,3 mm	99 - 100,5 mm	0 - 15 mm
80/125 mm	79,3 - 80,3 mm	124 - 125,5 mm	0 - 15 mm
(1) Raccourcir la conduite intérieure si la différence de longueur est trop importante.			

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 (B₂₃, 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.27 Longueur maximale de cheminée (L)

Diamètre ⁽¹⁾	60 mm	70 mm	80 mm	90 mm
AMC 10	18 m	35 m	40 m ⁽¹⁾	40 m ⁽¹⁾
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 25/28 MI	16 m	30 m	40 m ⁽¹⁾	40 m ⁽¹⁾
AMC 35	13 m	25 m	40 m	40 m ⁽¹⁾

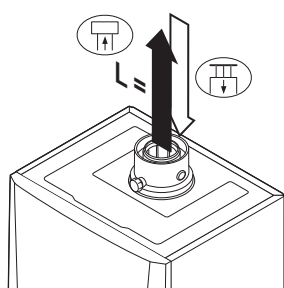
(1) Tout en conservant la longueur maximale, il est possible d'utiliser 5 coudes de 90° ou 10 coudes de 45° supplémentaires.

■ Modèle étanche (C_{13(x)}, C_{33(x)}, C_{63(x)}, C_{93(x)})

- 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



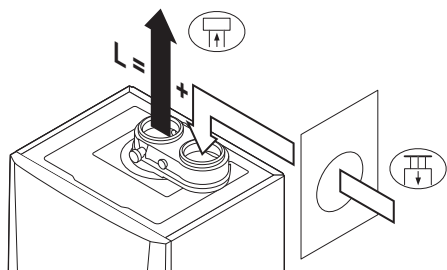
AD-0001357-01

Tab.28 Longueur maximale de cheminée (L)

Diamètre ⁽¹⁾	60/100 mm	80/125 mm
AMC 10	13 m	20 m ⁽¹⁾
AMC 15	20 m	20 m ⁽¹⁾
AMC 25	13 m	20 m ⁽¹⁾
AMC 25/28 MI	11 m	20 m ⁽¹⁾
AMC 35	9 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 (C_{53(X)})

- 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



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.



Important



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

Tab.29 Longueur maximale de cheminée (L)

Diamètre ⁽¹⁾	60 mm	70 mm	80 mm	90 mm
AMC 10	-	-	-	-
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 25/28 MI	10 m	22 m	40 m	40 m ⁽¹⁾
AMC 35	7 m	14 m	37 m	40 m

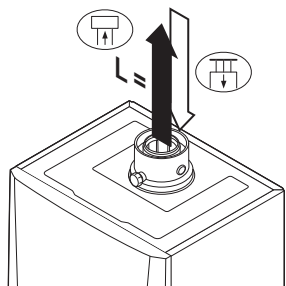
(1) En conservant la longueur maximale, il est possible d'utiliser des coudes supplémentaires 5 x 90° ou 10 x 45°.

■ Système en surpression CLV (C_{43P} , C_{(10)3(X)} , C_{(12)3(X)} 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(X)}, il est possible d'ajouter 2 m à la longueur de l'évacuation des fumées.

Fig.32 Version étanche



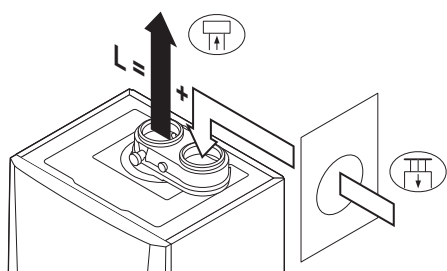
AD-0001357-01

Tab.30 Longueur maximale de cheminée (L)

Diamètre ⁽¹⁾	60/100 mm	80/125 mm
AMC 10	-	-
AMC 15	17 m	20 m ⁽¹⁾
AMC 25	11 m	20 m ⁽¹⁾
AMC 25/28 MI	9 m	20 m ⁽¹⁾
AMC 35	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.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.31 Longueur maximale de cheminée (L)

Diamètre ⁽¹⁾	60 mm	80 mm
AMC 10	–	–
AMC 15	22 m	40 m ⁽¹⁾
AMC 25	12 m	40 m ⁽¹⁾
AMC 25/28 MI	12 m	40 m ⁽¹⁾
AMC 35	7 m	40 m

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

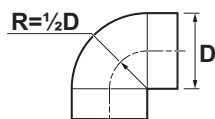
■ Tableau de réduction

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

Diamètre	60 mm	80 mm
Coude à 45°	0,9 m	1,2 m
Coude à 90°	3,1 m	4,0 m

Tab.33 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

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

AD-3001608-01

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 d'évacuation des fumées, ces condensats doivent être évacués par le biais d'un collecteur, 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. Dans ce cas, vérifiez et nettoyez le siphon plus souvent.

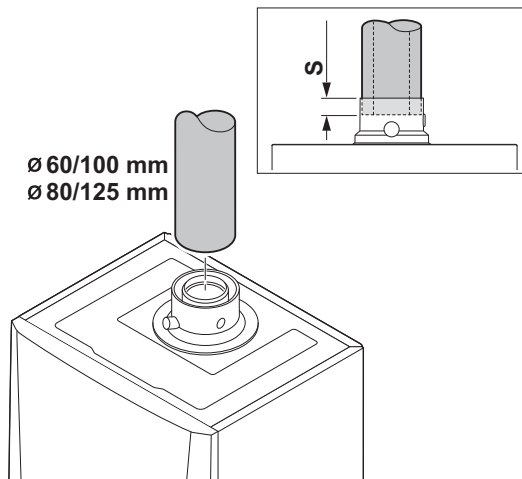


Important

Nous contacter pour plus d'informations.

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.
- La norme NF C 15,100.
- 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 à 3 fils (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.
- L'interrupteur de la chaudière doit toujours être accessible.

**Important**

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

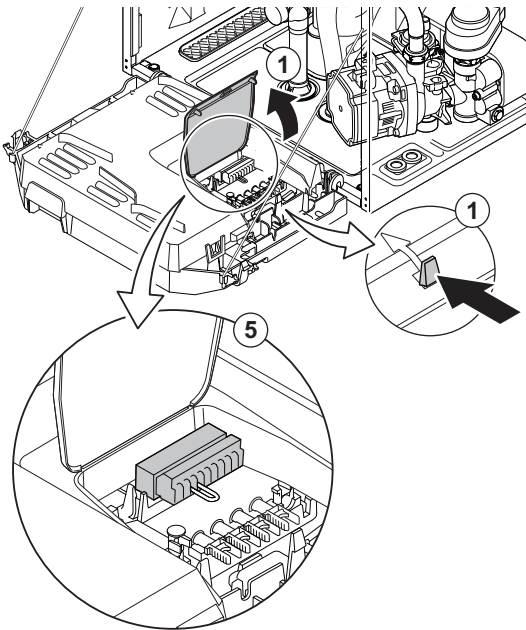
La chaudière dispose de plusieurs options de raccordement en matière de contrôle, de protection et de régulation. Des cartes électroniques en option peuvent être installées en complément de la carte électronique standard.

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 124

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).

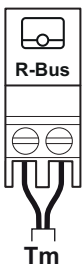
■ Raccordement du thermostat marche/arrêt

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

Tk Thermostat marche/arrêt

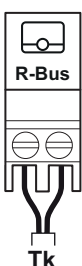
1. Monter le thermostat dans une pièce de référence.
2. Brancher le câble à deux fils du thermostat modulant (**Tk**) aux bornes **R-Bus** du connecteur. Le sens de connexion des fils au bornier n'a pas d'importance.

Fig.37 Raccordement du thermostat modulant



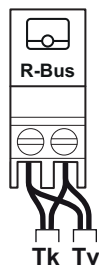
AD-3000968-02

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.



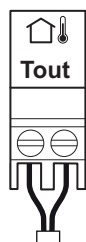
Important

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 83

Fig.42 Raccordement sonde/thermostat du ballon



AD-3000971-02

■ Raccordement sonde/thermostat du ballon

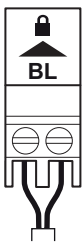
Une sonde ou un thermostat du ballon peuvent être branchés sur les bornes **Tdhw** du connecteur. Seules des sondes NTC 10 kΩ/25 °C peuvent être utilisées.

**Important**

Sur les chaudières comportant une carte SCB-10, la sonde/le thermostat du ballon doit être connecté(e) à la carte SCB-10.

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

Fig.43 Entrée bloquante



AD-3000972-02

■ Entrée bloquante

**Attention**

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

**Important**

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

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).

■ Entrée de déclenchement



Attention

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

Fig.44 Entrée de déclenchement



AD-3001303-02

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.

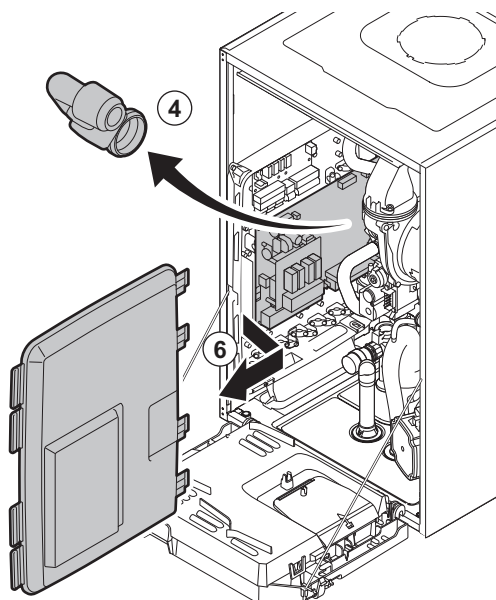


Voir aussi

Paramètres de l'unité de commande CU-GH08, page 87

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 124

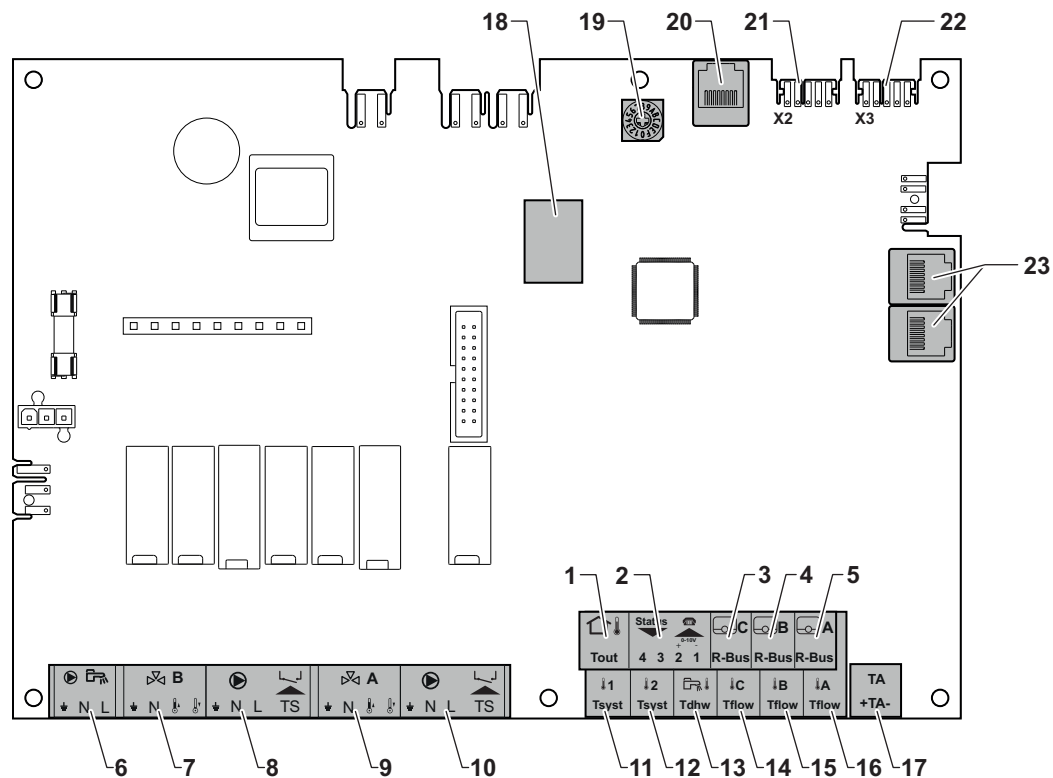
6.6.7 Carte d'extension SCB-10

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 119

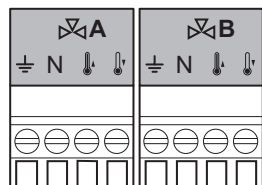
■ Raccordement d'une vanne mélangeuse

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

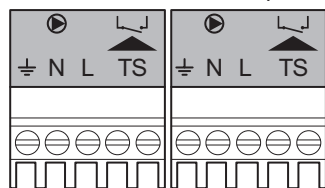


AD-4000002-01

■ 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)

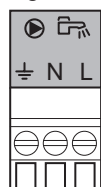
■ Raccordement d'une pompe d'eau chaude sanitaire (ECS)

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

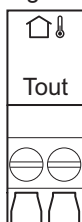


AD-4000123-01

■ 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



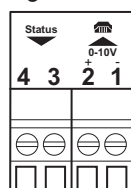
AD-4000006-03

■ 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

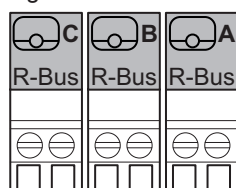
Le SCB-10 est équipé de trois connecteurs **R-Bus**. Ils peuvent être utilisés pour raccorder des thermostats d'ambiance par zone. Les connecteurs **R-bus** sont reliés aux autres connecteurs dédiés à une zone sur le SCB-10.

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.

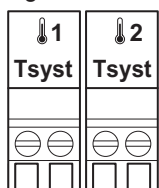
Fig.52 Connecteurs R-bus



AD-4000003-01

■ Raccordement des sondes système

Fig.53 Connecteurs de sonde du système

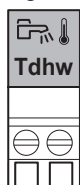


AD-4000008-02

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

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

Fig.54 Sonde d'eau chaude sanitaire

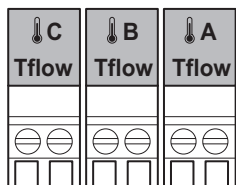


AD-4000009-02

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

■ Raccordement des sondes de température de contact

Fig.55 Connecteurs des sondes de température de contact



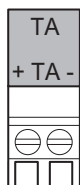
AD-4000007-02

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).

■ Raccordement de l'anode du réservoir ballon

Raccordement d'une anode TAS (Titan Active System) pour un réservoir ballon.

Fig.56 Connecteur d'anode



AD-4000005-02

Brancher l'anode comme suit :

- + Raccordement sur le réservoir ballon
- Raccordement sur l'anode



Attention







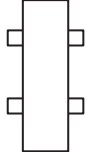
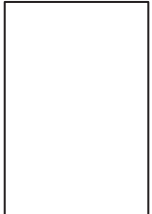










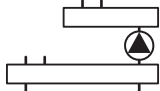
Si le réservoir ballon ne dispose pas d'anode TAS, brancher l'anode de simulation (= accessoire)



6.7 Schémas de raccordement de la carte électronique SCB-10

6.7.1 Symboles utilisés

Tab.34 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.35 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.



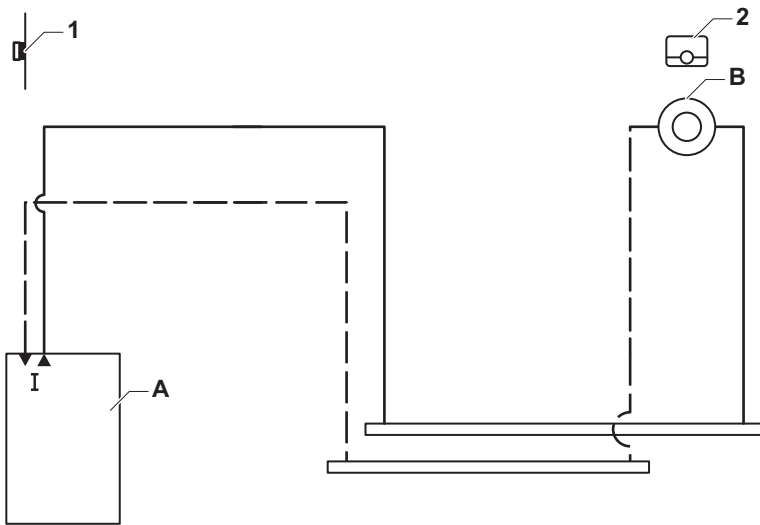
Utiliser le bouton rotatif pour naviguer.

Utiliser le bouton ✓ pour confirmer la sélection.

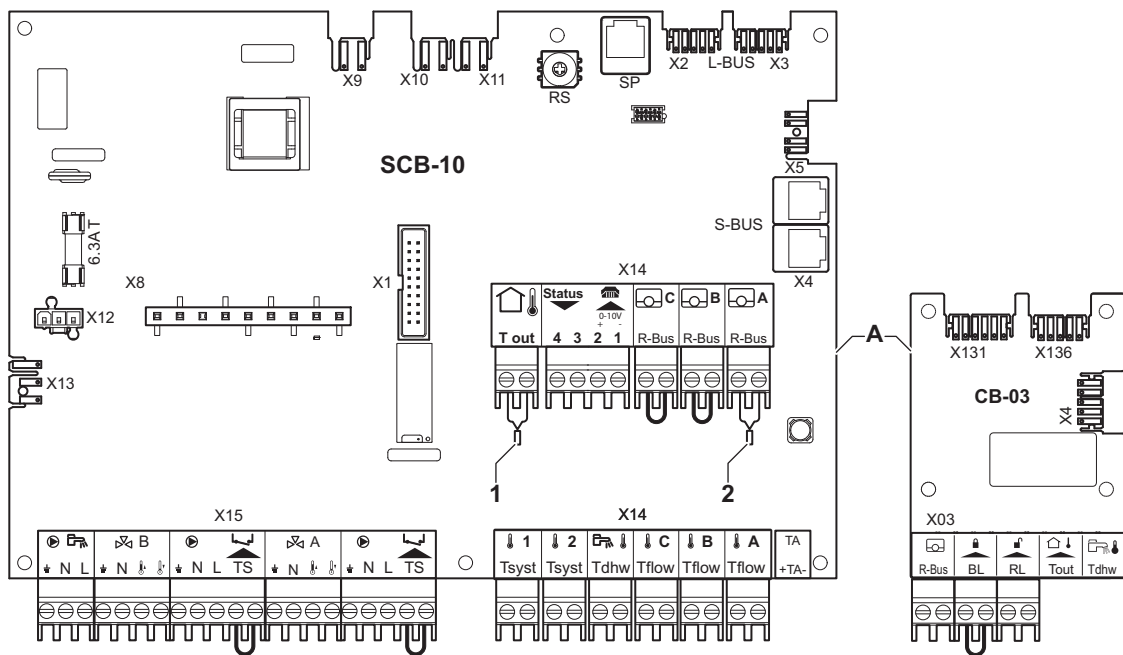
1. Appuyer sur le bouton ≡.
2. Sélectionner **Configuration de l'installation**.
Activer l'accès installateur si **Configuration de l'installation** n'est pas disponible.
 - 2.1. Sélectionner **Activer les droits d'accès installateur**.
 - 2.2. Utiliser le code **0012**.
3. Contrôler et régler le paramètre **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

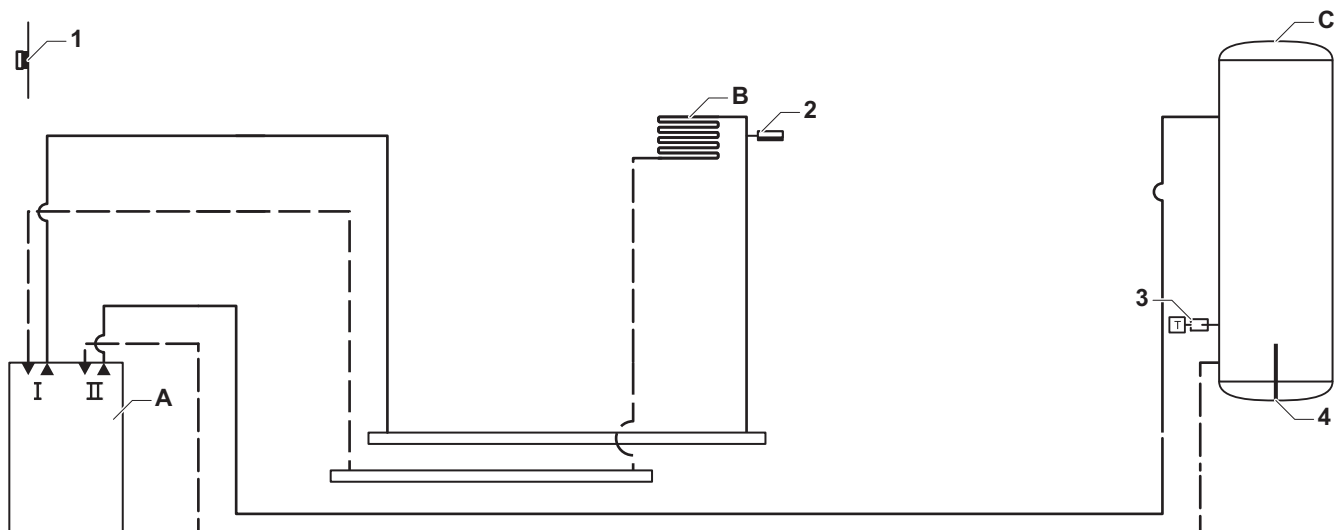


Important

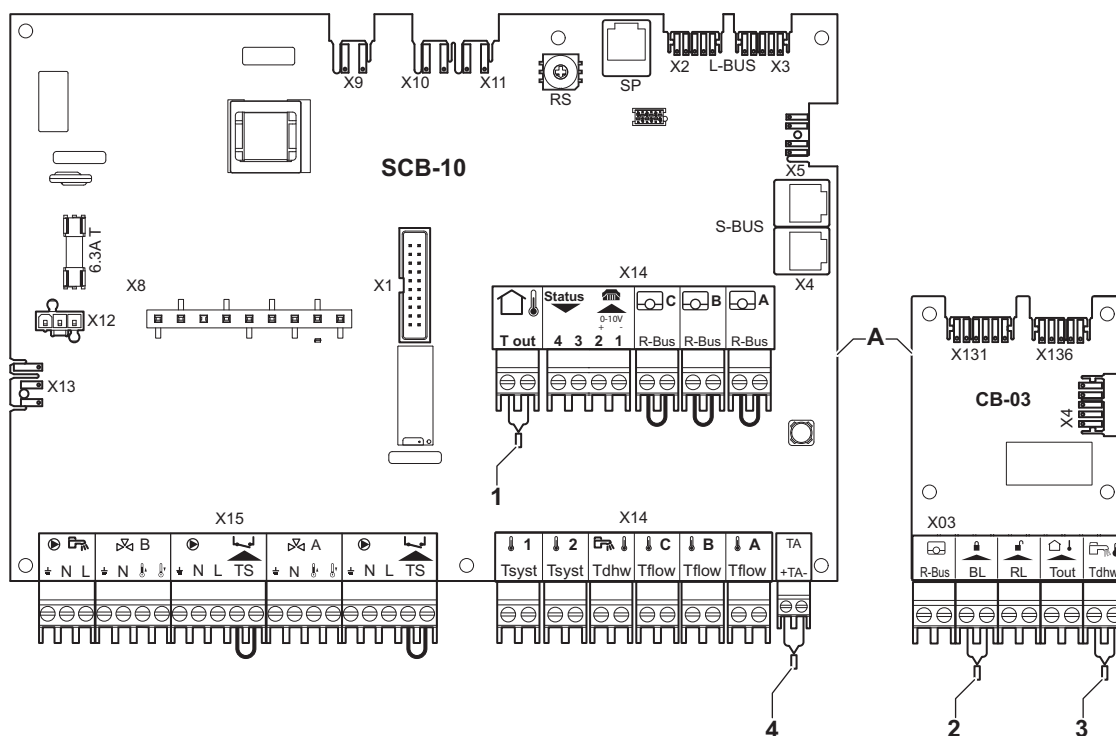
Tous les réglages d'usine de la chaudière et de la carte SCB-10 conviennent pour ce raccordement.

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**

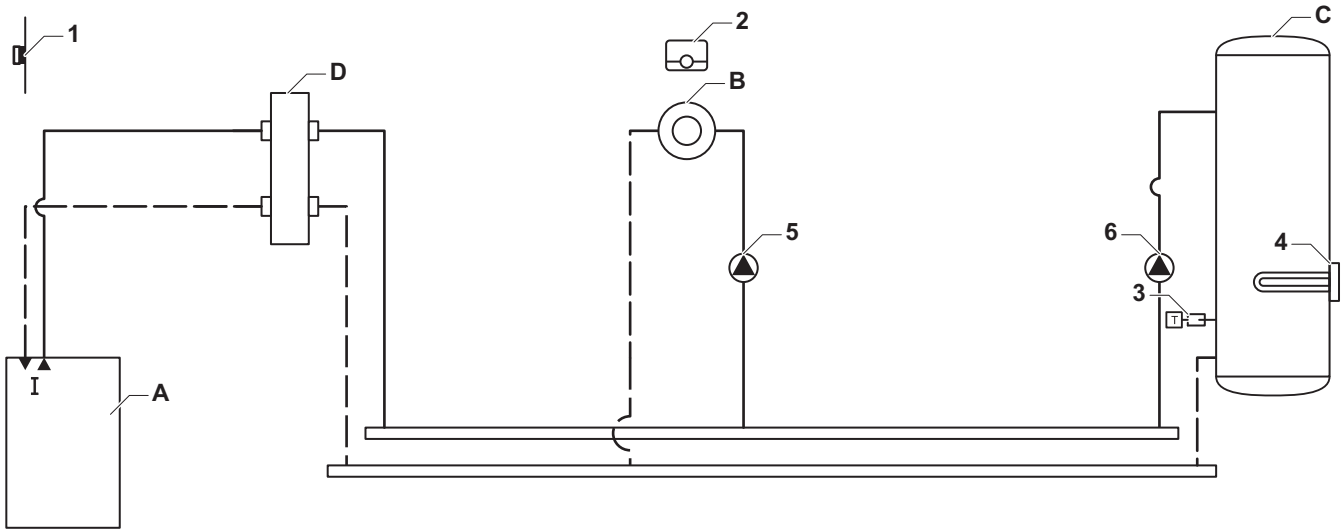
- Si le ballon est équipé d'une anode anti-corrosion Titan Active System®, brancher l'anode sur l'entrée (+TA sur l'anode, - sur la cuve).
- Si le ballon n'est pas équipée d'une anode anti-corrosion, mettre le raccord de simulation en place (fourni avec la sonde ECS (accessoire))

**Important**

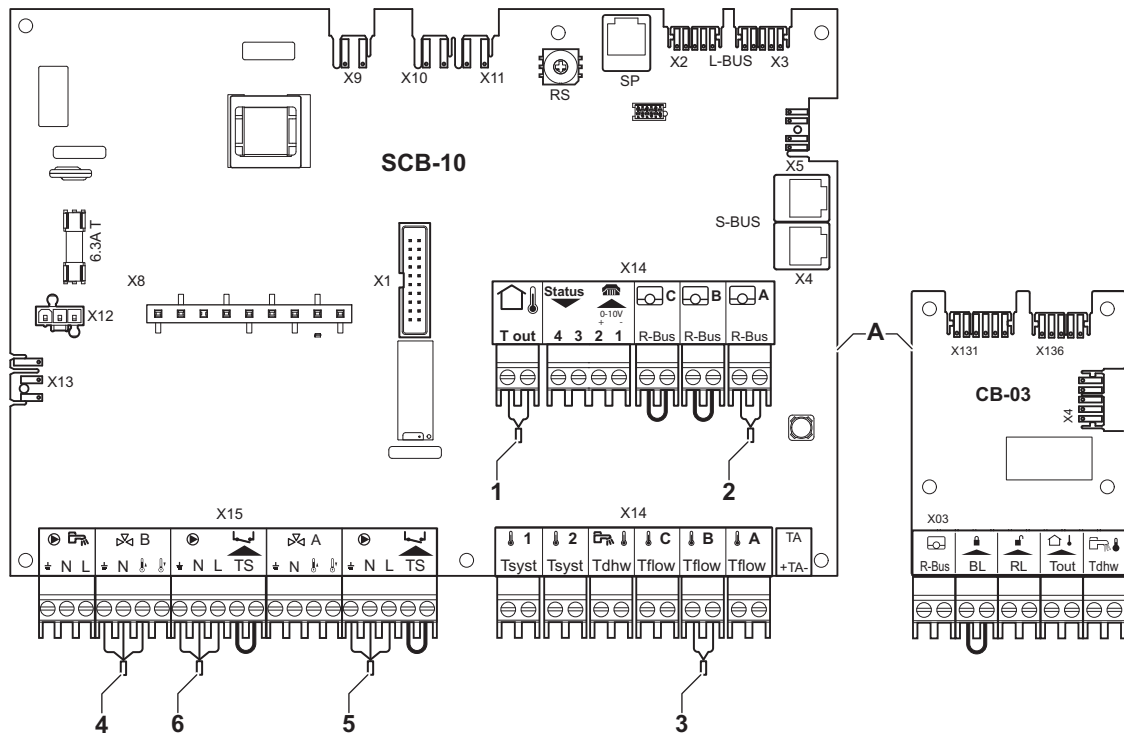
Tous les réglages d'usine de la chaudière et de la carte SCB-10 conviennent pour ce raccordement.

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.36 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 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

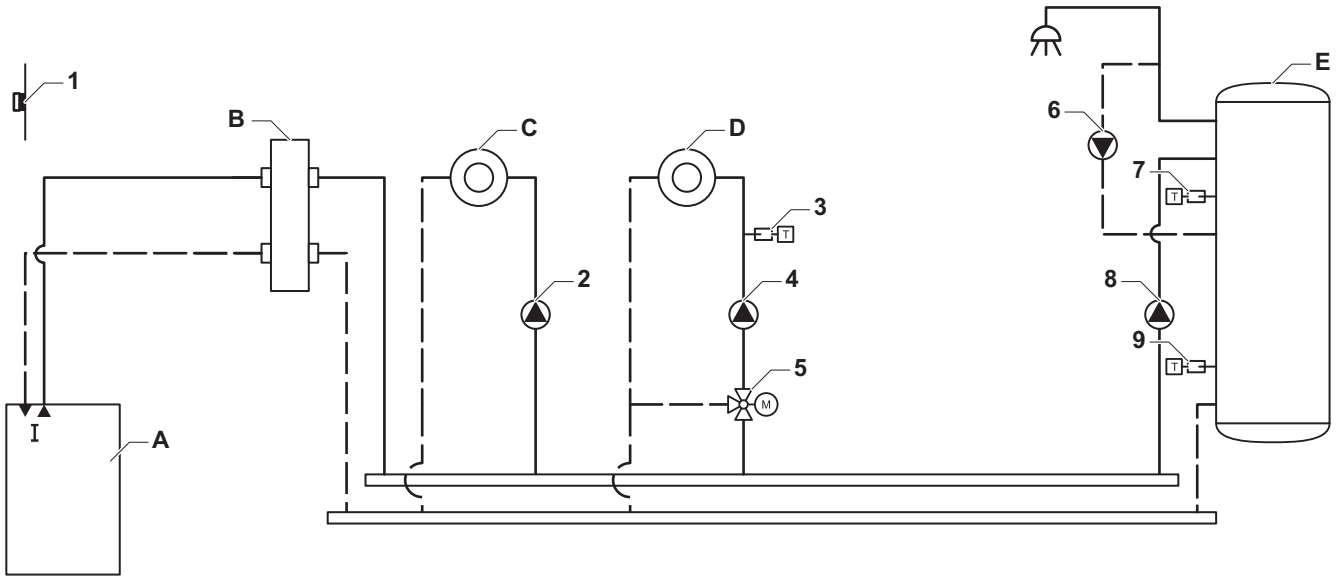


Attention

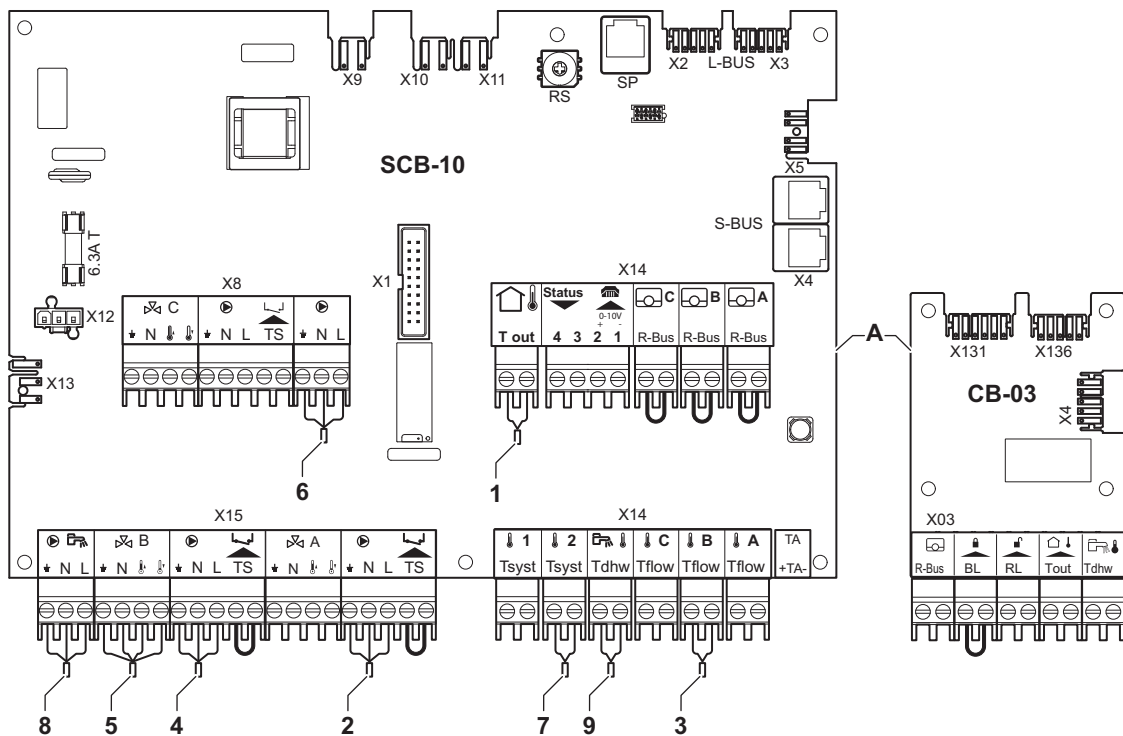
- Si le ballon est équipé d'une anode anti-corrosion Titan Active System®, brancher l'anode sur l'entrée (+TA sur l'anode, - sur la cuve).
- Si le ballon n'est pas équipé d'une anode anti-corrosion, mettre le raccord de simulation en place (fourni avec la sonde ECS (accessoire))

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

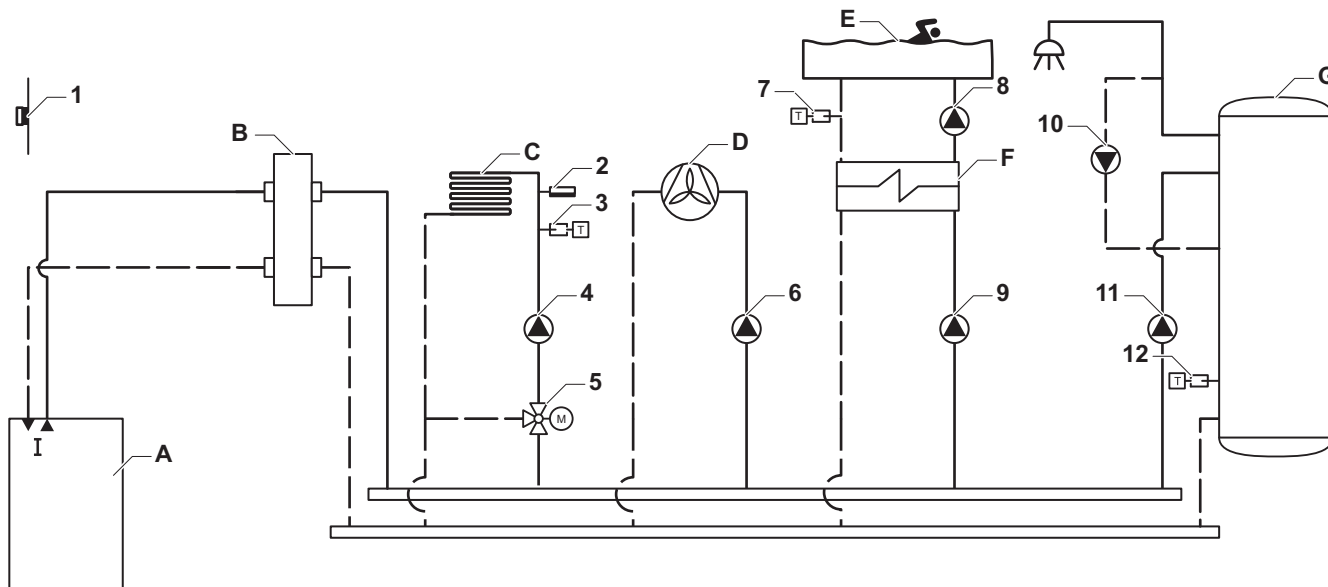
Code	Texte affiché	Description	Plage	Réglage par défaut	Réglage nécessaire
CP022	Fonction du circuit	Fonctionnalité du circuit	0 = Désactivé 1 = Direct 2 = Circuit mélangé 3 = Piscine 4 = Haute température 5 = Ventilo convecteur 6 Ballon ECS 7 = ECS électrique 8 = Programme horaire 9 = Chauffage industriel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

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

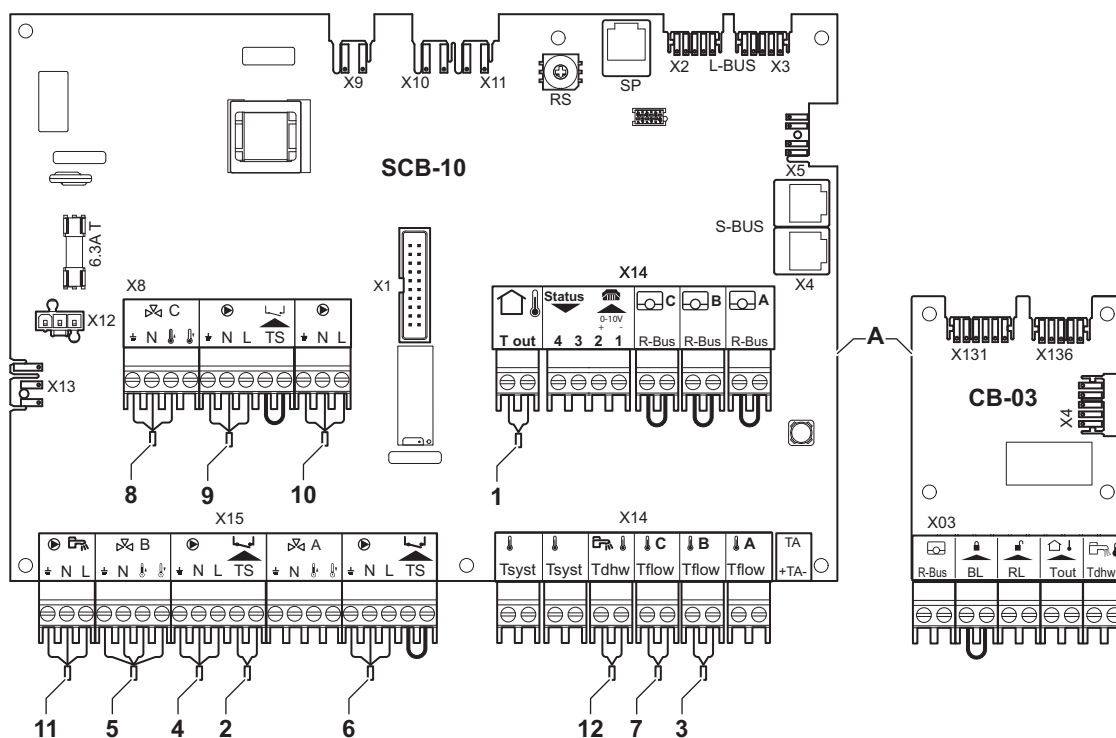
Code	Texte affiché	Description	Plage	Réglage par défaut	Réglage nécessaire
CP024	Fonction du circuit	Fonctionnalité du circuit	0 = Désactivé 1 = Direct 2 = Circuit mélangé 3 = Piscine 4 = Haute température 5 = Ventilo convecteur 6 = Ballon ECS 7 = ECS électrique 8 = Programme horaire 9 = Chauffage industriel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

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

i 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.39 Configuration de l'installation > SCB-10 > CIRCC 1 (Piscine) > Paramètres, compteurs, signaux > Paramètres > Généralités

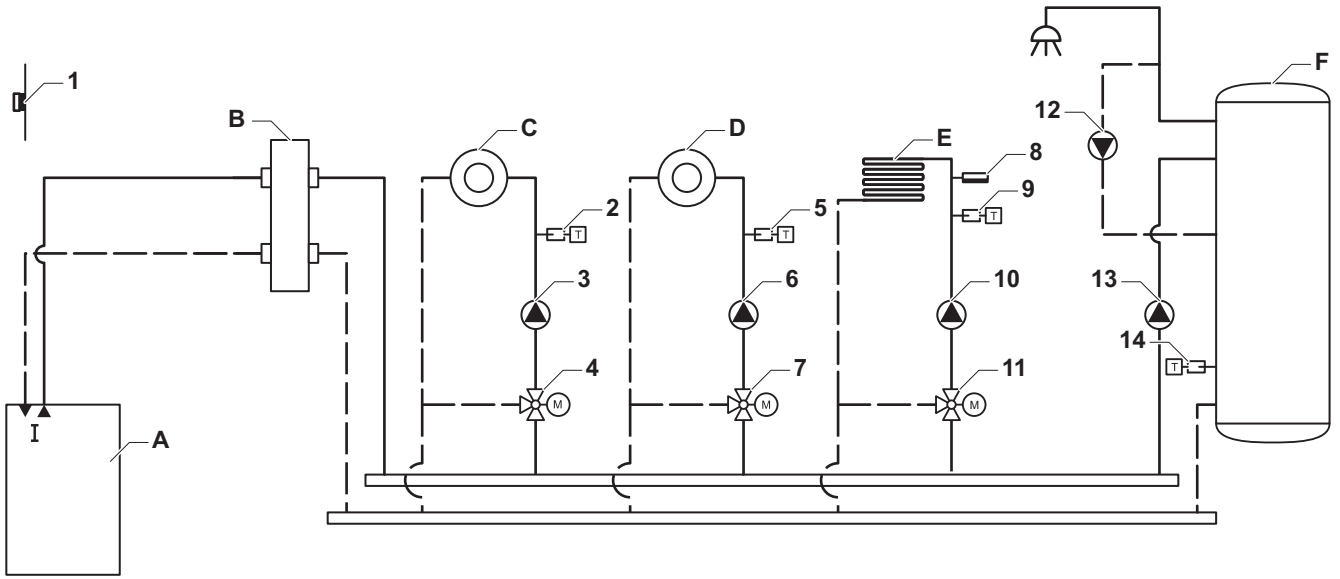
Code	Texte affiché	Description	Plage	Réglage par défaut	Réglage nécessaire
CP023	Fonction du circuit	Fonctionnalité du circuit	0 = Désactivé 1 = Direct 2 = Circuit mélangé 3 = Piscine 4 = Haute température 5 = Ventilo convecteur 6 Ballon ECS 7 = ECS électrique 8 = Programme horaire 9 = Chauffage industriel 10 = ECS stratifiée 11 = ECS Ballon interne 31 = ECS FWS EXT	0 = Dés-activé	3 = Piscine

Tab.40 Configuration de l'installation > SCB-10 > AUX 1 (Programme horaire) > Paramètres, compteurs, signaux > Paramètres > Généralités

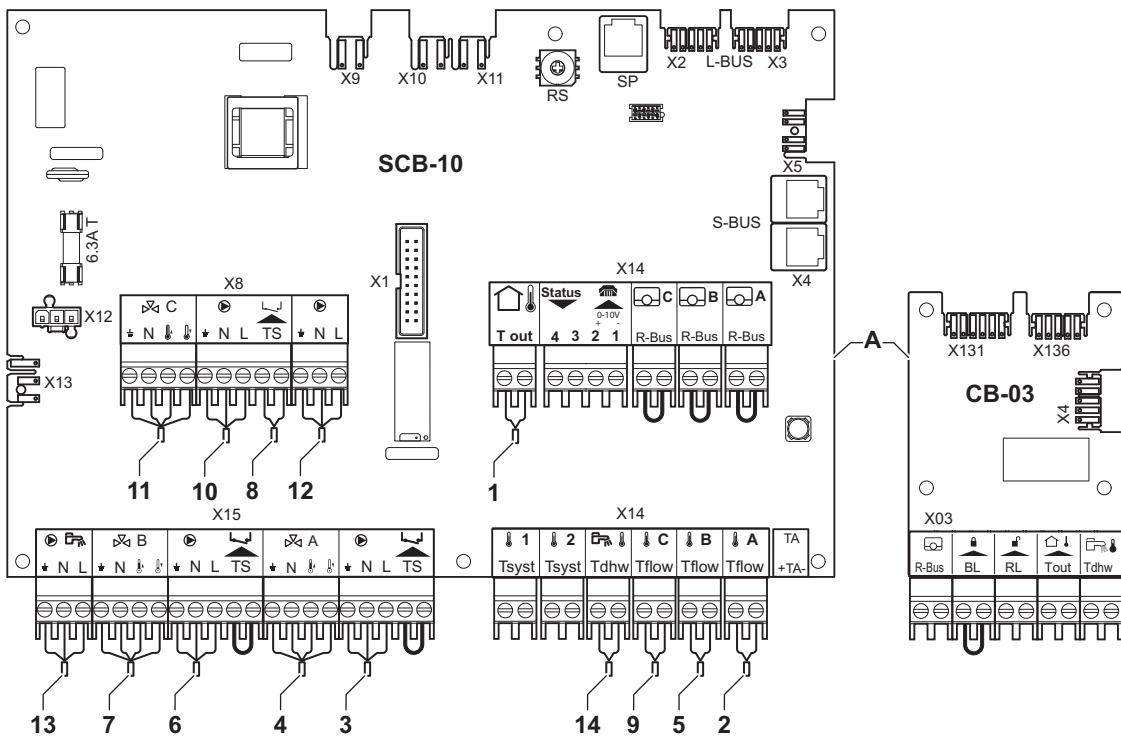
Code	Texte affiché	Description	Plage	Réglage par défaut	Réglage nécessaire
CP024	Fonction du circuit	Fonctionnalité du circuit	0 = Désactivé 1 = Direct 2 = Circuit mélangé 3 = Piscine 4 = Haute température 5 = Ventilo convecteur 6 = Ballon ECS 7 = ECS électrique 8 = Programme horaire 9 = Chauffage industriel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



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

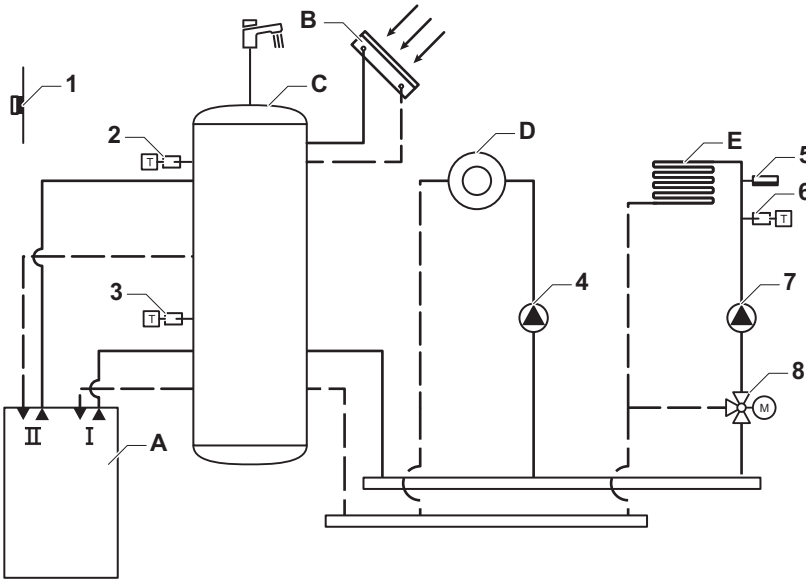
Code	Texte affiché	Description	Plage	Réglage par défaut	Réglage nécessaire
CP000	Max Cons TDép Circ	Consigne maximum de la température départ du circuit	7 – 95 °C	90 °C	50 °C
CP010	Cons TDép Circ	Consigne de la température départ du circuit sans sonde extérieure	7 – 95 °C	75 °C	40 °C
CP020	Fonction du 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.42 Configuration de l'installation > SCB-10 > AUX 1 (Programme horaire) > Paramètres, compteurs, signaux > Paramètres > Généralités

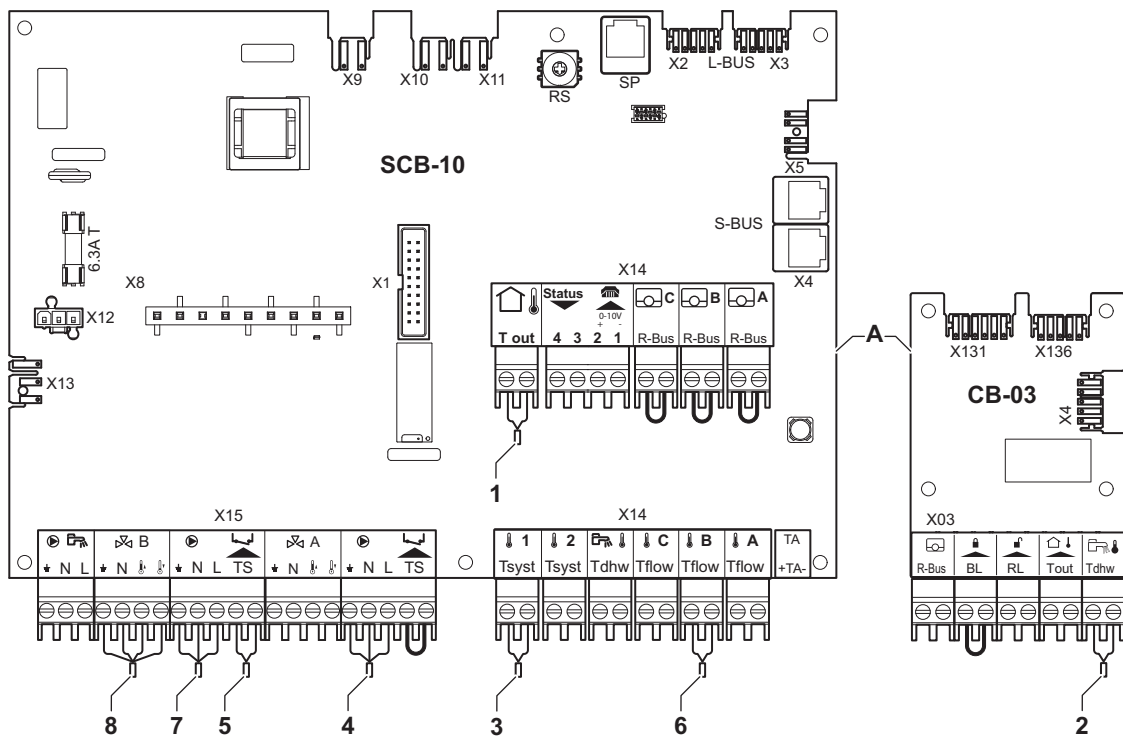
Code	Texte affiché	Description	Plage	Réglage par défaut	Réglage nécessaire
CP024	Fonction du circuit	Fonctionnalité du circuit	0 = Désactivé 1 = Direct 2 = Circuit mélangé 3 = Piscine 4 = Haute température 5 = Ventilo convecteur 6 = Ballon ECS 7 = ECS électrique 8 = Programme horaire 9 = Chauffage industriel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

6.7.11 Raccordement d'un ballon tampon chauffage/ECS + 1 circuit direct + 1 zone avec vanne mélangeuse + capteurs solaires

Fig.64 1 chaudière + 1 ballon tampon chauffage/ECS + 1 circuit direct + 1 zone avec vanne mélangeuse + capteurs solaires



AD-3001076-01



AD-3001087-02

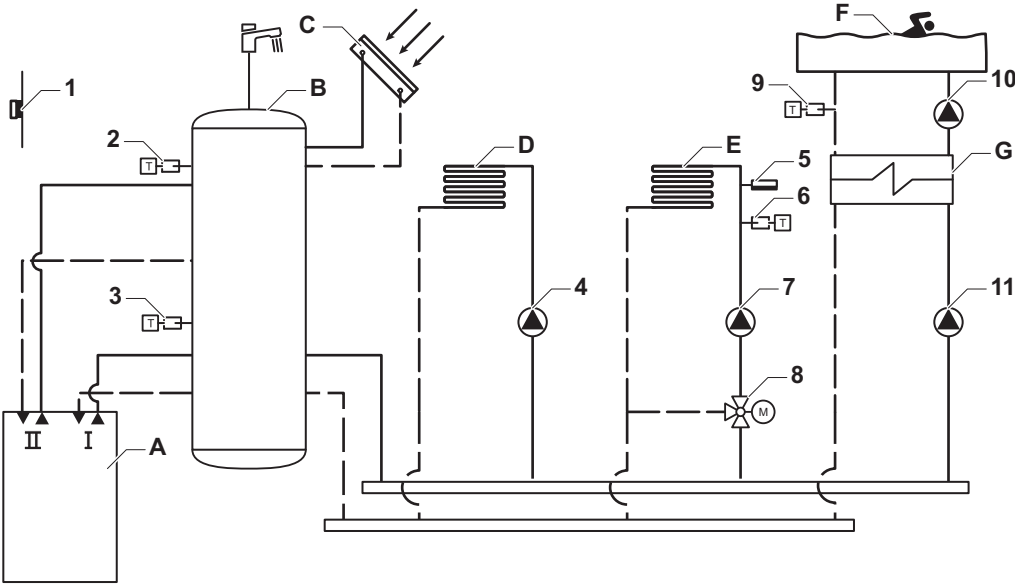
- A** Chaudière
- B** Capteurs solaires
- C** Ballon tampon chauffage/ECS avec préchauffage solaire
- D** Zone directe - CircA1
- E** Zone avec vanne mélangeuse - CircB1 (plancher chauffant)

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

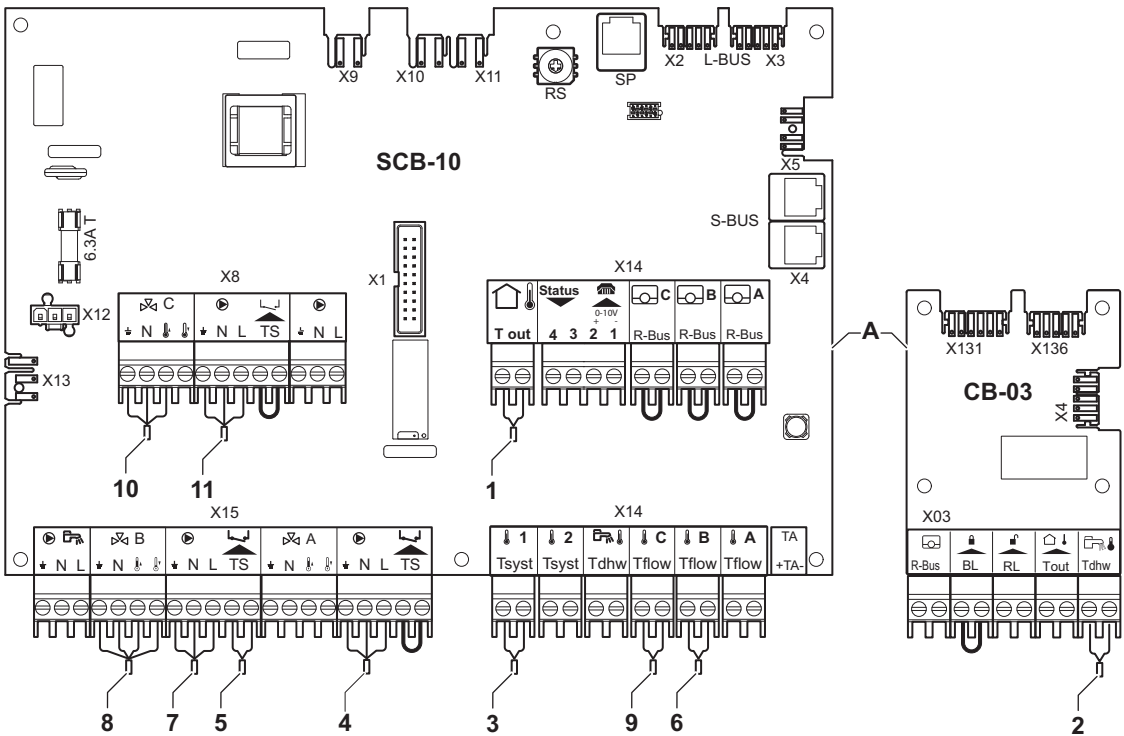
Code	Texte affiché	Description	Plage	Réglage par défaut	Réglage nécessaire
BP001	Type Ballon Tampon	Type de Ballon Tampo	0 = Désactivé 1 = 1 sonde 2 = 2 sondes 3 = 3 sondes	0 = Désactivé	1 = 1 sonde

6.7.12 Raccordement d'un ballon tampon chauffage/ECS + 1 circuit direct + 1 zone avec vanne mélangeuse + piscine + capteurs solaires

Fig.65 1 chaudière + 1 ballon tampon chauffage/ECS + 1 circuit direct + 1 zone avec vanne mélangeuse + piscine + capteurs solaires



AD-3001077-01



AD-3001088-02

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

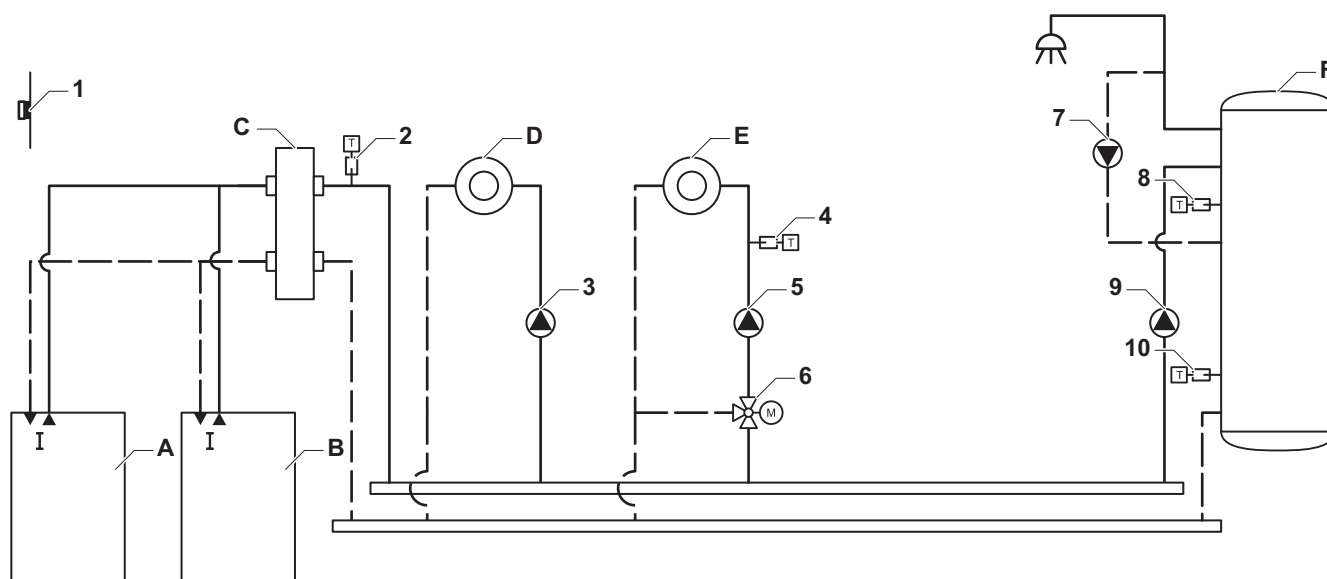
Code	Texte affiché	Description	Plage	Réglage par défaut	Réglage nécessaire
BP001	Type Ballon Tampon	Type de Ballon Tampo	0 = Désactivé 1 = 1 sonde 2 = 2 sondes 3 = 3 sondes	0 = Dés-activé	1 = 1 sonde

Tab.45 Configuration de l'installation > SCB-10 > CIRCC (Piscine) > Paramètres, compteurs, signaux > Paramètres > Généralités

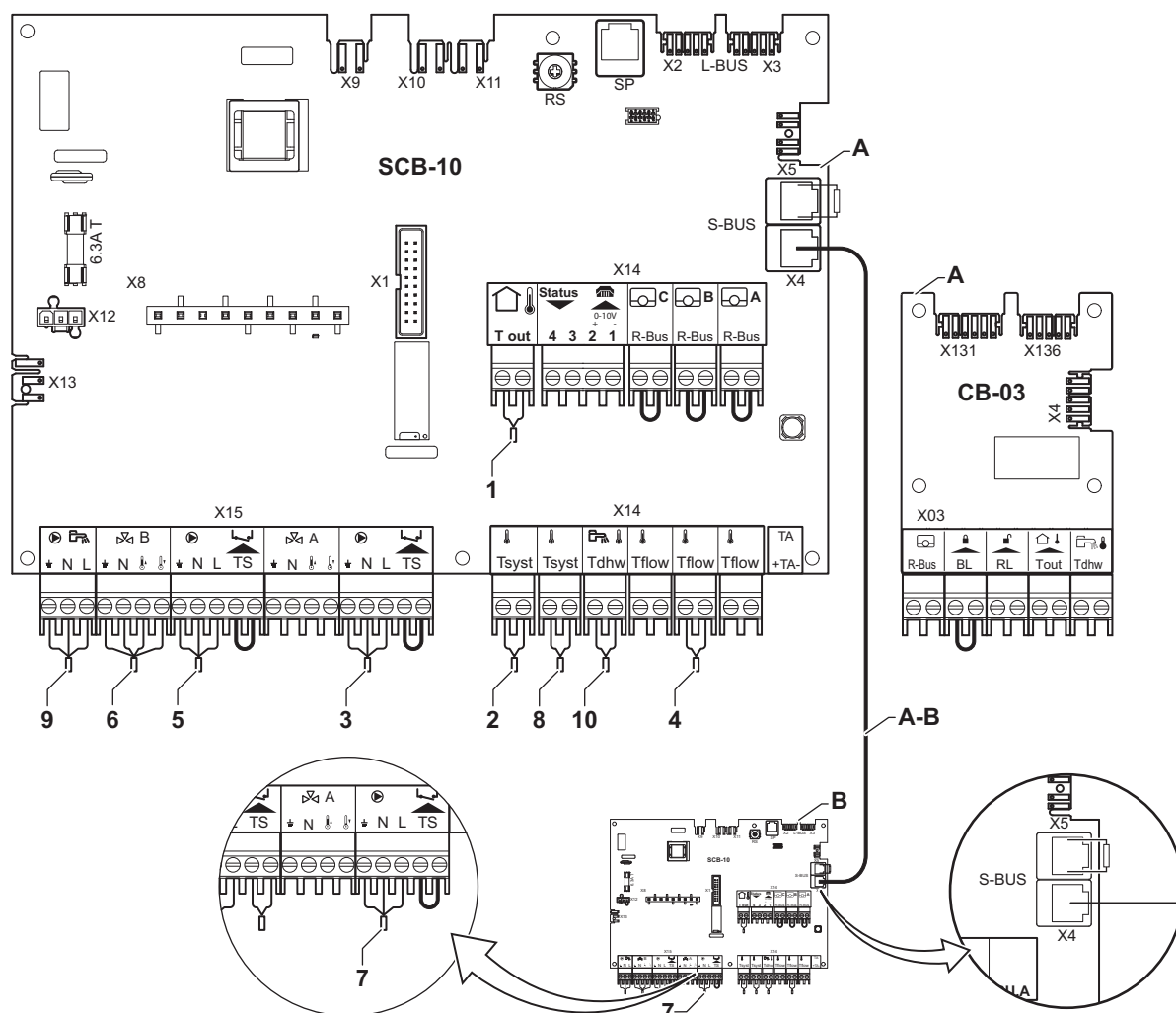
Code	Texte affiché	Description	Plage	Réglage par défaut	Réglage nécessaire
CP023	Fonction du circuit	Fonctionnalité du circuit	0 = Désactivé 1 = Direct 2 = Circuit mélangé 3 = Piscine 4 = Haute température 5 = Ventilateur convecteur 6 Ballon ECS 7 = ECS électrique 8 = Programme horaire 9 = Chauffage industriel 10 = ECS stratifiée 11 = ECS Ballon interne 31 = ECS FWS EXT	0 = Dés-activé	3 = Piscine

6.7.13 Raccordement de 2 chaudières (en cascade) + bouteille de découplage + 1 circuit direct + 1 zone avec vanne mélangeuse + 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) | E Zone avec vanne mélangeuse - CircB1 (chaudière B) |
| B Chaudière (esclave) | F Zone ECS - CircA1 (chaudière A) |
| C Bouteille de découplage | A-B Kit de câbles S-BUS |
| D Zone directe - CircA1 (chaudière A) | |

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.46 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.47 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 = Dés-activé	10 = ECS stratifiée

Tab.48 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.49 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.

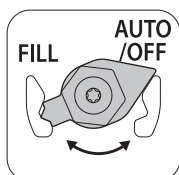
Le remplissage d'un système de chauffage central dont la pression hydraulique est trop basse est expliqué dans un autre chapitre.



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 66

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



AD-0000354-01



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 :

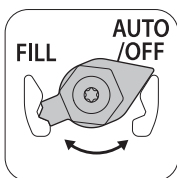
1. Mettre la chaudière sous tension.



Attention

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

Fig.69 Position AUTO



AD-0001352-01

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

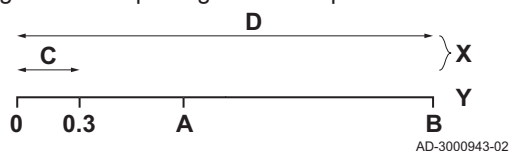
Les paramètres du dispositif de remplissage automatique sont réglés pour les installations de chauffage les plus courantes. Avec ces réglages, la plupart des installations de chauffage se rempliront correctement.

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



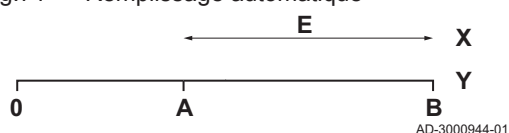
Important

- 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 87

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.

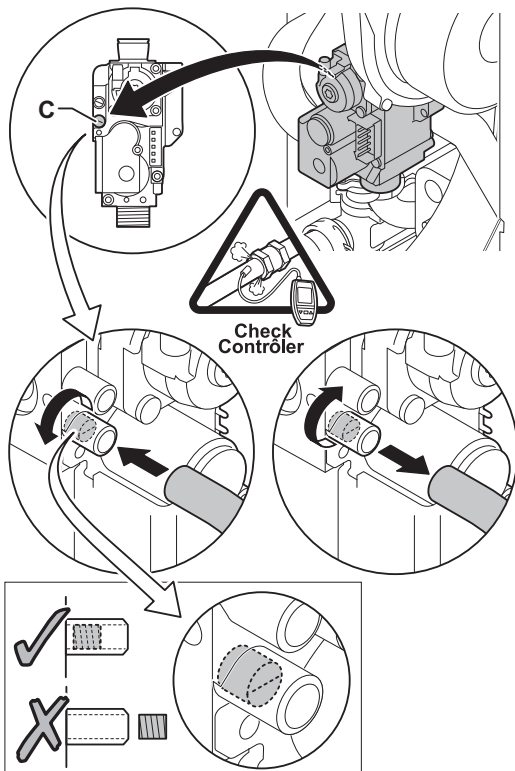


Avertissement

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 9

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

1. 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).
2. 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**.

3. Vérifier le siphon ; il doit être entièrement rempli d'eau propre.
4. 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

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

7.1.5 Raccordements électriques

1. 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.

1. Ouvrir le robinet gaz principal.
2. Ouvrir le robinet gaz de la chaudière.
3. Mettre la chaudière en service
4. Mettre la chaudière en marche à l'aide de l'interrupteur marche/arrêt.
5. 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

6. Régler les composants (thermostats, régulation) de manière à susciter la demande de chaleur.
7. Le programme de démarrage est amorcé et ne peut pas être interrompu.
8. 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

7.3 Réglages gaz

7.3.1 Adaptation à un autre gaz

**Avertissement**

Seul un installateur qualifié peut effectuer les opérations suivantes.

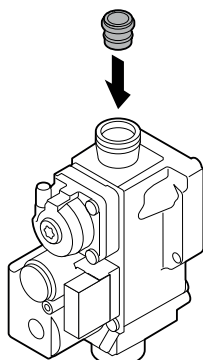
La chaudière est pré-réglée en usine pour un fonctionnement au gaz naturel de type G20 (gaz H).

Tab.50 Réglages d'usine G20 (gaz H)

Code	Texte affiché	Description	Plage de réglage	10	15	25	25/28 MI	35
DP003	Vit vent max abs ECS	Vitesse de ventilateur maximum sur eau chaude sanitaire	1400 – 7000Rpm	3300	4500	5600	6200	6200
GP007	Vit max ventil CC	Vitesse max du ventilateur en mode chauffage central	1400 – 7000Rpm	3300	4500	5600	4600	6200
GP008	Vit min ventil	Vitesse min. du ventilateur en mode chauffage central+eau chaude sanitaire	1400 – 4000Rpm	1800	1800	1900	1900	1950
GP009	Vit ventil démarrage	Vitesse ventil. au démarrage	1400 – 4000Rpm	3300	3700	3000	3000	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 10	3,95
AMC 15	3,95
AMC 25	3,95
AMC 25/28 MI	3,95
AMC 35	-

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 G25 (gaz L)

Code	Texte affiché	Description	Plage de réglage	10	15	25	25/28 MI	35
DP003	Vit vent max abs ECS	Vitesse de ventilateur maximum sur eau chaude sanitaire	1400 – 7000Rpm	3300	4500	5600	6200	6200
GP007	Vit max ventil CC	Vitesse max du ventilateur en mode chauffage central	1400 – 7000Rpm	3300	4500	5600	4600	6200
GP008	Vit min ventil	Vitesse min. du ventilateur en mode chauffage central+eau chaude sanitaire	1400 – 4000Rpm	1800	1800	1900	1900	1950
GP009	Vit ventil démarrage	Vitesse ventil. au démarrage	1400 – 4000Rpm	3300	3700	3000	3000	4000

Tab.53 Réglage pour du gaz de type G31 (propane)

Code	Texte affiché	Description	Plage de réglage	10	15	25	25/28 MI	35
DP003	Vit vent max abs ECS	Vitesse de ventilateur maximum sur eau chaude sanitaire	1400 – 7000Rpm	3200	4500	5300	5900	5800
GP007	Vit max ventil CC	Vitesse max du ventilateur en mode chauffage central	1400 – 7000Rpm	3200	4500	5300	4300	5800
GP008	Vit min ventil	Vitesse min. du ventilateur en mode chauffage central+eau chaude sanitaire	1400 – 4000Rpm	2200	2200	1900	1900	1950
GP009	Vit ventil démarrage	Vitesse ventil. au démarrage	1400 – 4000Rpm	3200	3700	3000	3000	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 87

7.3.2 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.54 Réglage pour les applications de surpression - gaz de type G20 (gaz H)

Code	Texte affiché	Description	Plage de réglage	10	15	25	25/28 MI	35
GP008	Vit min ventil	Vitesse min. du ventilateur en mode chauffage central+eau chaude sanitaire	1400 - 4000 Rpm	2100	2100	2150	2150	2250

Tab.55 Réglage pour les applications de surpression - gaz de type G25 (gaz L)

Code	Texte affiché	Description	Plage de réglage	10	15	25	25/28 MI	35
GP008	Vit min ventil	Vitesse min. du ventilateur en mode chauffage central+eau chaude sanitaire	1400 - 4000 Rpm	2100	2100	2150	2150	2250

Tab.56 Réglage pour les applications de surpression - gaz de type G31 (propane)

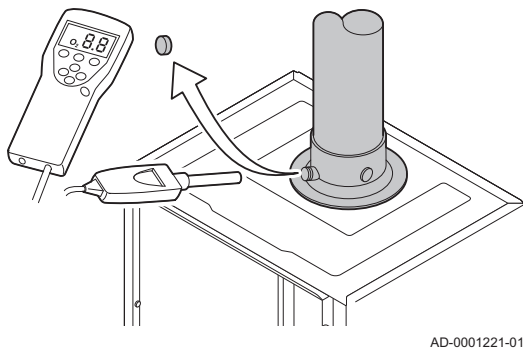
Code	Texte affiché	Description	Plage de réglage	10	15	25	25/28 MI	35
GP008	Vit min ventil	Vitesse min. du ventilateur en mode chauffage central+eau chaude sanitaire	1400 - 4000 Rpm	2200	2200	2150	2150	2250

**Voir aussi**

Paramètres de l'unité de commande CU-GH08, page 87

7.3.3 Vérification/réglage de la combustion

Fig.74 Prise de mesure des fumées



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

**Avertissement**

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

**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.

■ Réalisation du test à pleine charge

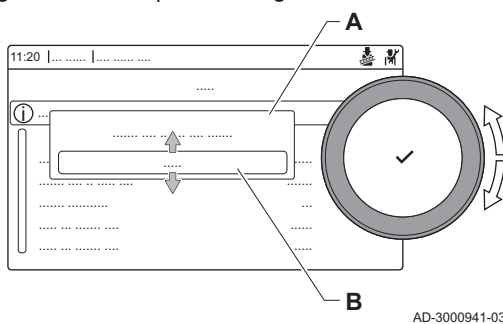
1. Sélectionner l'icône [🔥].
⇒ Le menu **Modifier la charge du mode test** s'affiche.
2. Sélectionner le test **Puissance moyenne**.

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

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

3. Contrôler les réglages du test de charge et les ajuster si nécessaire.
⇒ Seuls les paramètres affichés en gras peuvent être modifiés.

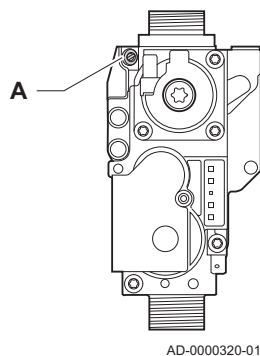
Fig.75 Test à pleine charge



■ 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.

Fig.76 Position de la vis de réglage A



AD-0000320-01

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.57 Valeurs de contrôle et de réglage d'O₂ à pleine charge pour G20 (gaz H)

Valeurs à pleine charge pour G20 (gaz H)	O ₂ (%) ⁽¹⁾
AMC 10	4,7 - 5,2 ⁽¹⁾
AMC 15	4,7 - 5,2 ⁽¹⁾
AMC 25	4,7 - 5,2 ⁽¹⁾
AMC 25/28 MI	4,7 - 5,2 ⁽¹⁾
AMC 35	4,3 - 4,8 ⁽¹⁾
(1) Valeur nominale	

Tab.58 Valeurs de contrôle et de réglage d'O₂ à pleine charge pour G25 (gaz L)

Valeurs à pleine charge pour G25 (gaz L)	O ₂ (%) ⁽¹⁾
AMC 10	4,4 - 4,9 ⁽¹⁾
AMC 15	4,4 - 4,9 ⁽¹⁾
AMC 25	4,4 - 4,9 ⁽¹⁾
AMC 25/28 MI	4,4 - 4,9 ⁽¹⁾
AMC 35	4,1 - 4,6 ⁽¹⁾
(1) Valeur nominale	

Tab.59 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 10	4,7 - 5,2 ⁽¹⁾
AMC 15	4,7 - 5,2 ⁽¹⁾
AMC 25	4,7 - 5,2 ⁽¹⁾
AMC 25/28 MI	4,7 - 5,2 ⁽¹⁾
AMC 35	4,7 - 5,2 ⁽¹⁾
(1) Valeur nominale	

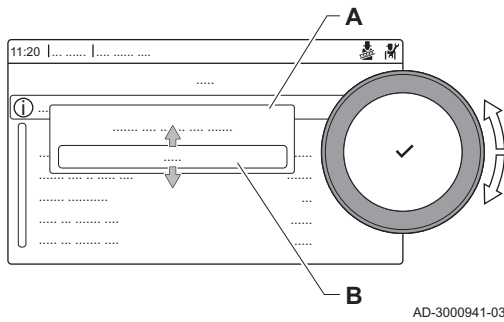
**Attention**

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

■ Réalisation du test à faible charge

- Si le test à pleine charge est toujours en cours, appuyer sur le bouton ✓ pour modifier le mode de test de charge.

Fig.77 Test de faible 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.

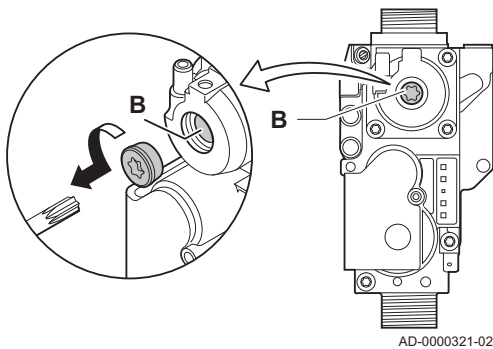


Attention

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.
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.

Fig.78 Position de la vis de réglage B



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

Tab.60 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 10	5,9 ⁽¹⁾ - 6,3
AMC 15	5,9 ⁽¹⁾ - 6,3
AMC 25	5,9 ⁽¹⁾ - 6,3
AMC 25/28 MI	5,9 ⁽¹⁾ - 6,3
AMC 35	5,5 ⁽¹⁾ - 5,9
(1) Valeur nominale	

Tab.61 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 10	5,7 ⁽¹⁾ - 6,1
AMC 15	5,7 ⁽¹⁾ - 6,1
AMC 25	5,7 ⁽¹⁾ - 6,1

Valeurs à charge partielle pour G25 (gaz L)	O ₂ (%) ⁽¹⁾
AMC 25/28 MI	5,7 ⁽¹⁾ - 6,1
AMC 35	5,3 ⁽¹⁾ - 5,7
(1) Valeur nominale	

Tab.62 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 10	5,8 ⁽¹⁾ - 6,1
AMC 15	5,8 ⁽¹⁾ - 6,1
AMC 25	5,8 ⁽¹⁾ - 6,1
AMC 25/28 MI	6,1 ⁽¹⁾ - 6,4
AMC 35	5,8 ⁽¹⁾ - 6,1
(1) Valeur nominale	

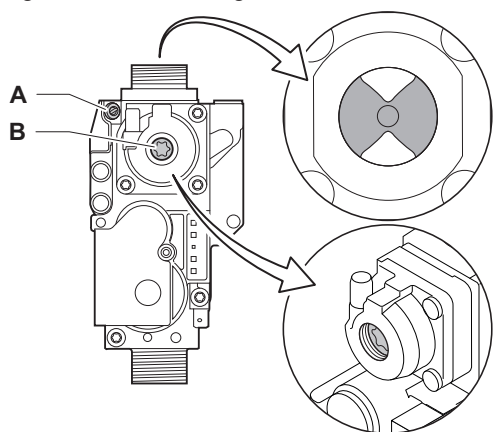


Attention

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

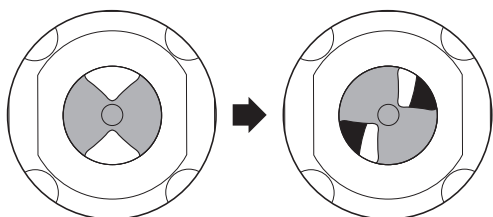
7.3.4 Réglage de base du rapport gaz/air

Fig.79 Bloc vanne gaz



AD-3001174-01

Fig.80 Vis de réglage A



AD-3001175-01

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

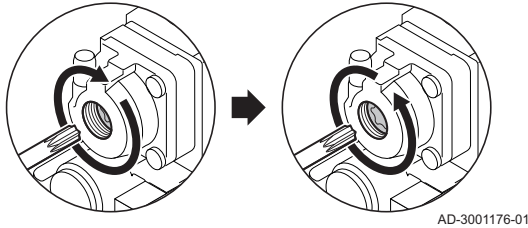
1. Couper l'alimentation électrique de la chaudière.
 2. Fermer la vanne gaz de la chaudière.
 3. Démontez la conduite d'arrivée d'air du venturi.
 4. Dévisser l'écrou supérieur du bloc vanne gaz.
 5. Débrancher le(s) connecteur(s) situé(s) sous le ventilateur.
 6. Déclipser les deux clips qui fixent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

Type de gaz	G20 (gaz H)	G25 (gaz L)	G31 (propane)
AMC 10	6	6	4
AMC 15	6	6	4
AMC 25	9	9	6
AMC 25/28 MI	9	9	6
AMC 35	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



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 72

7.4 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.
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.

Fig.82 Exemple d'autocollant renseigné

<p>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 :</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Gas G20</p> <p style="text-align: center;">20 mbar</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> C_{(10)3(X)}</p> <p><input type="checkbox"/> C_{(12)3(X)}</p> <p><input type="checkbox"/></p>	<p>Parameters / Paramètres / Parameter / Parametri / Parámetros / Παράμετροι / Parametry / Параметри / Parametrii / Параметри / Parametreler / Paraméterek / Parametrit / Parametere / Parametre / شامل عمل :</p> <p>DP003 - 3300</p> <p>GP007 - 3300</p> <p>GP008 - 2150</p> <p>GP009 -</p>
---	---

7.4.1 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.

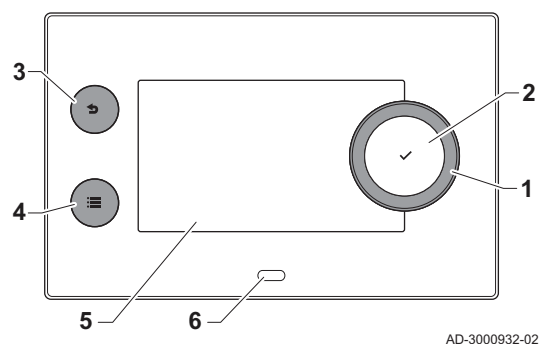
Si les réglages de mise en service ont été enregistrés, l'option **Rétablissement des paramètres de mise en service** devient disponible dans le **Menu d'entretien avancé**.

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

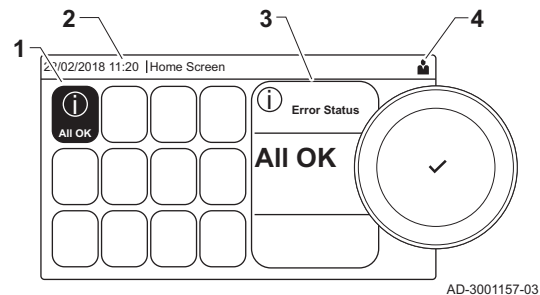
8.1.2 Description de l'écran d'accueil

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

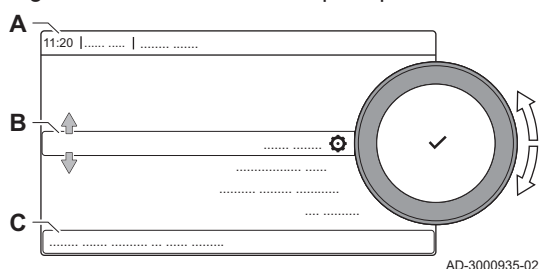


- 1 Icônes : l'icône sélectionnée est mise en surbrillance
- 2 Date et heure | Nom de l'écran (position courante dans le menu)
- 3 Informations sur l'icône sélectionnée
- 4 Icônes indiquant le niveau de navigation, le mode de fonctionnement, les erreurs et d'autres informations.

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.64 Menus disponibles pour l'utilisateur 👤































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

Tab.65 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	i

8.1.4 Description des icônes sur l'écran

Tab.66 Icônes

Icône	Description
	Menu Utilisateur : les paramètres de niveau utilisateur peuvent être configurés.
	Menu Installateur : les paramètres de niveau installateur peuvent être configurés.
i	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.

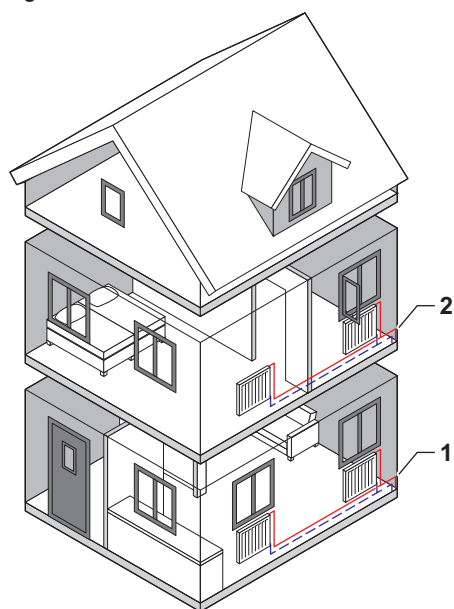
Icône	Description
	Rafrâichissement activé.
	Chauffage/Rafrâichissement activé.
	Chauffage/Rafrâichissement désactivé.

Tab.67 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.

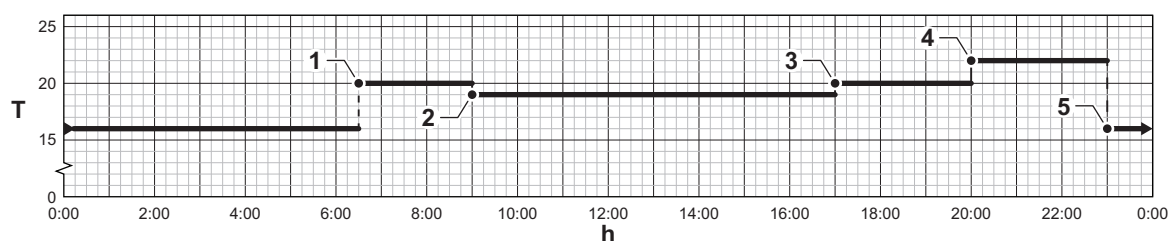
Tab.68 Exemple de deux zones

	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.69 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.

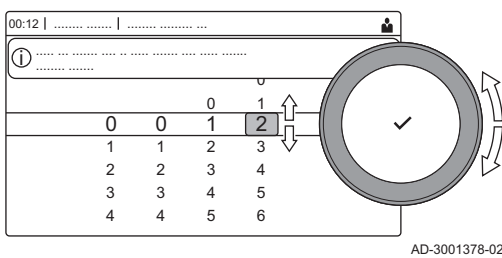
- 💡 Utiliser le bouton rotatif pour naviguer.
- Utiliser le bouton ✓ pour confirmer la sélection.

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



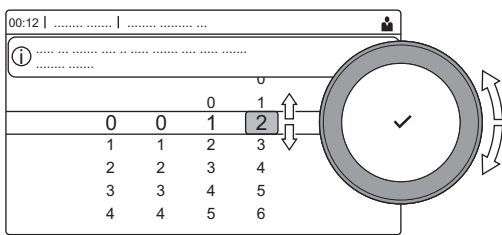
AD-3001378-02

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.70 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

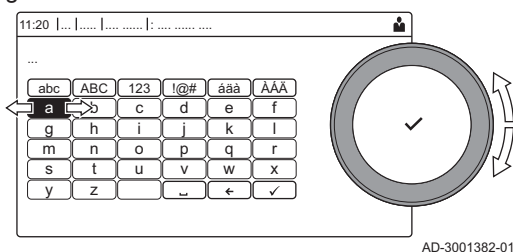
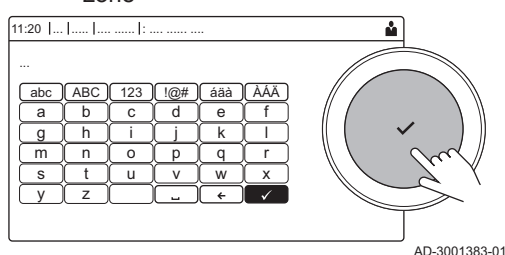


Fig.91 Terminer de modifier le nom de la zone



- 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.

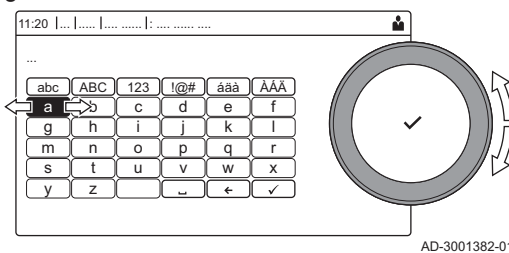
Utiliser le bouton ✓ pour confirmer la sélection.

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

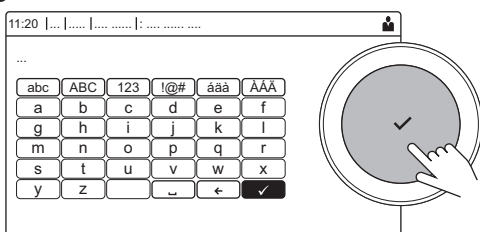
4. Sélectionner une activité.
⇒ Un clavier alphanumérique s'affiche.
5. Modifier le nom de l'activité (20 caractères maximum) :
 - 5.1. Utiliser la rangée supérieure pour basculer entre minuscules, majuscules, chiffres, symboles et caractères spéciaux.
 - 5.2. Sélectionner une lettre, un chiffre ou une 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

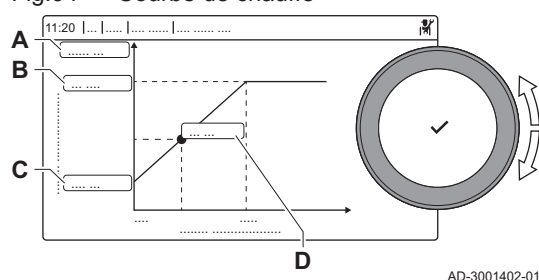
Si une sonde extérieure est raccordée à l'installation, la relation entre la température extérieure et la température de départ du chauffage est commandée par une courbe de chauffe. Cette courbe peut être ajustée selon les exigences de l'installation.

►► 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.71 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.
- Mettre la chaudière en marche.
- 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 :

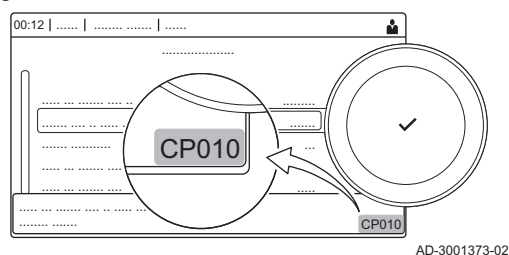
- Si la température de l'eau est inférieure à 7 °C, la pompe se met en marche.
- Si la température de l'eau est inférieure à 4 °C, la chaudière se met en marche.
- Si la température de l'eau est supérieure à 10 °C, le brûleur s'arrête et la pompe continue de fonctionner pendant un court instant.

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**

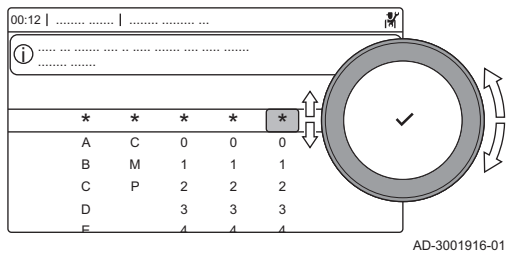


Utiliser le bouton rotatif pour naviguer.

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**.

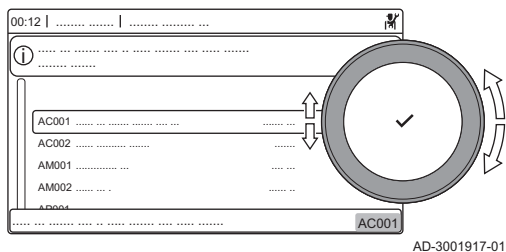
Fig.99 Rechercher



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**

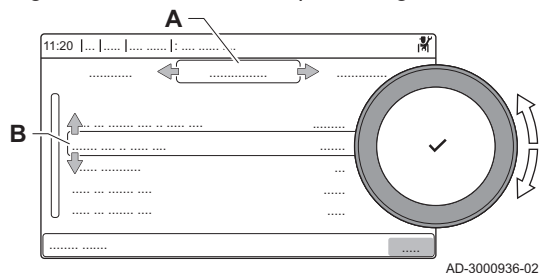
Utiliser le bouton rotatif pour naviguer.
Utiliser le bouton ✓ pour confirmer la sélection.

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 plage 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.72 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
(1) Voir la colonne « Sous-menu » dans le tableau suivant pour la navigation appropriée. Les paramètres sont regroupés en fonctionnalités spécifiques.	

Tab.73 Réglages d'usine au niveau installateur de base

Code	Texte affiché	Description	Plage de réglage	Sous-menu	10	15	25	25/28 MI	35
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
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

Code	Texte affiché	Description	Plage de réglage	Sous-menu	10	15	25	25/28 MI	35
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, cheminée	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 = Extérieur 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	60	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	ActionTempoCirDouche	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.74 Navigation pour le niveau Installateur

Niveau	Accès au menu
Installateur	☰ > Configuration de l'installation > CU-GH08 > 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.75 Réglages d'usine au niveau installateur

Code	Texte affiché	Description	Plage de réglage	Sous-menu	10	15	25	25/28 MI	35
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
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

Code	Texte affiché	Description	Plage de réglage	Sous-menu	10	15	25	25/28 MI	35
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 antigél ext	Consigne de température extérieure sous laquelle l'appareil passe en antigél	-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
AP108	SondeExtActivée	Activé la fonction Sonde extérieure	0 = Auto 1 = Capteur filaire	Temp. extérieure	0	0	0	0	0
CP000	Max Cons TDép Circ	Consigne maximum de la température départ du circuit	0 - 90 °C	CIRCA	80	80	80	80	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
CP570	Prog choisi	Programme horaire du circuit sélectionné	0 = Program 1 1 = Program 2 2 = Program 3	CIRCA	0	0	0	0	0

Code	Texte affiché	Description	Plage de réglage	Sous-menu	10	15	25	25/28 MI	35
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	Selection 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	0	0	1	0
DP140	Type d'ECS	Type d'eau chaude sanitaire (0: Instantanée, 1: Solo)	0 = Combi 1 = Solo 2 = Ballon stratifié 3 = Chauffage industriel 4 = Externe	Circuit ECS Ballon ECS Appareil à gaz	1	1	1	0	1
DP160	T. Anti-légion. ECS	Point consigne température anti-légionelle	50 - 90 °C	Circuit ECS	65	65	65	65	65
DP410	Durée anti-lég. ECS	Durée du programme anti-légionelle de l'ECS	0 - 600 Min	Circuit 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	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	18	18	18	18	18
GP017	Puissance max	Pourcentage de puissance max en kW	0 - 800 kW	Appareil à gaz	24	24	32.3	32.3	40.3
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.76 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
(1) Voir la colonne « Sous-menu » dans le tableau suivant pour la navigation appropriée. Les paramètres sont regroupés en fonctionnalités spécifiques.	

Tab.77 Réglages d'usine au niveau installateur avancé

Code	Texte affiché	Description	Plage de réglage	Sous-menu	10	15	25	25/28 MI	35
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
CP130	Affect S.Ext.circ	Affectation de la sonde extérieure au circuit ...	0 - 4	CIRCA	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	3300	4500	5600	6200	6200
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	Post fct Ppe/V3V ECS	Durée de fonctionnement de la pompe / vanne 3 voies après une production ECS.	0 - 99 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	3300	4500	5600	4600	6200
GP008	Vit min ventil	Vitesse min. du ventilateur en mode chauffage central +eau chaude sanitaire	1400 - 4000 Rpm	Appareil à gaz	1800	1800	1900	1900	1950
GP009	Vit ventil démarrage	Vitesse ventil. au démarrage	1400 - 4000 Rpm	Appareil à gaz	3300	3700	3000	3000	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

Code	Texte affiché	Description	Plage de réglage	Sous-menu	10	15	25	25/28 MI	35
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.78 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.79 Réglages d'usine au niveau installateur de base

Code	Texte affiché	Description	Plage de réglage	Sous-menu	Réglage par défaut
AP074	Mode Eté forcé	Le chauffage est arrêté. L'eau chaude est maintenue. Activation forcée du mode Eté	0 = Off 1 = On	Temp. extérieure	0
AP089	Nom installateur	Nom de l'installateur		Bus maître oblig.	0
AP090	Tél. installateur	Numéro de téléphone de l'installateur		Bus maître oblig.	0
CP010 CP011 CP012 CP013 CP014	Cons TDép Circ	Consigne de la température départ du circuit sans sonde extérieure	7 - 95 °C	CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1	75 40 75 40 75
CP080 CP081 CP082 CP083 CP084 CP085	Température Activité	Consigne de la température ambiante souhaitée pour l'Activité	5 - 30 °C	CIRCA 1	16 20 6 21 22 23
CP086 CP087 CP088 CP089 CP090 CP091	Température Activité	Consigne de la température ambiante souhaitée pour l'Activité	5 - 30 °C	CIRCB 1	16 20 6 21 22 23
CP092 CP093 CP094 CP095 CP096 CP097	Température Activité	Consigne de la température ambiante souhaitée pour l'Activité	5 - 30 °C	DHW 1	16 20 6 21 22 23

Code	Texte affiché	Description	Plage de réglage	Sous-menu	Réglage par défaut
CP098 CP099 CP100 CP101 CP102 CP103	Température Activité	Consigne de la température ambiante souhaitée pour l'Activité	5 - 30 °C	CIRCC 1	16 20 6 21 22 23
CP104 CP105 CP106 CP107 CP108 CP109	Température Activité	Consigne de la température ambiante souhaitée pour l'Activité	5 - 30 °C	AUX 1	16 20 6 21 22 23
CP140 CP141 CP142 CP143 CP144 CP145	ConsAmb Circ Rafr	Consigne ambiance du circuit rafraîchissement	20 - 30 °C	CIRCA 1	30 25 25 25 25
CP146 CP147 CP148 CP149 CP150 CP151	ConsAmb Circ Rafr	Consigne ambiance du circuit rafraîchissement	20 - 30 °C	CIRCB 1	30 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
CP158 CP159 CP160 CP161 CP162 CP163	ConsAmb Circ Rafr	Consigne ambiance du circuit rafraîchissement	20 - 30 °C	CIRCC 1	30 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
CP200 CP201 CP202 CP203 CP204	ConsAmb Circ Manuel	Réglage manuel de la consigne ambiante du circuit	5 - 30 °C	CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1	20 20 20 20 20
CP320 CP321 CP322 CP323 CP324	Mode Fct Circ	Mode de fonct du circuit	0 = Programmation 1 = Manuel 2 = Off	CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1	0 0 0 0 0
CP350 CP351 CP352 CP353 CP354	Consigne ECS Confort	Consigne de température d'eau chaude sanitaire souhaitée en mode confort	40 - 80 °C	CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1	55 55 55 55 55

Code	Texte affiché	Description	Plage de réglage	Sous-menu	Réglage par défaut
CP360 CP361 CP362 CP363 CP364	Consigne ECS Réduit	Consigne de température d'eau chaude sanitaire souhaitée en mode réduit	10 - 60 °C	CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1	10 10 10 10 10
CP510 CP511 CP512 CP513 CP514	Dérogation Cons Amb	Dérogation de la consigne d'ambiance pour le circuit sélectionné	5 - 30 °C	CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1	20 20 20 20 20
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.80 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.81 Réglages d'usine au niveau installateur

Code	Texte affiché	Description	Plage de réglage	Sous-menu	Réglage par défaut
AP056	Sonde extérieure	Présence d'une sonde extérieure	0 = Absence sonde ext. 1 = AF60 2 = QAC34	Temp. extérieure	1
AP073	Été/Hiver	Température extérieure : limite haute pour chauffage	15 - 30,5 °C	Temp. extérieure	22

Code	Texte affiché	Description	Plage de réglage	Sous-menu	Réglage par défaut
AP075	Bande Été/Hiver	Plage de température extérieure dans laquelle le générateur est arrêté. Pas de chauffage/rafraîch.	0 - 10 °C	Temp. extérieure	4
AP079	Inertie du bâtiment	Caractérisation de l'inertie du bâtiment en heures	0 - 10	Temp. extérieure	3
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 Tampo	0 = Désactivé 1 = 1 sonde 2 = 2 sondes	B. tampon désactivé Ballon tampon 1sonde Ballon tampon2sondes	0
BP002	BtamponModeCtrl	Mode de contrôle du Ballon Tampon chauffage rafraichissement	0 = Consigne fixe 1 = Consigne calculée 2 = Pente dédiée	Ballon tampon 1sonde Ballon tampon2sondes	0
BP003	Cons BTampon Chauff	Consigne Ballon Tampon en mode chauffage	5 - 100 °C	Ballon tampon 1sonde Ballon tampon2sondes	70
BP004	Cons BTampon Raff	Consigne Ballon Tampon en mode rafraichissement	5 - 25 °C	Ballon tampon 1sonde Ballon tampon2sondes	18
BP005	Pente ballon tampon	Sélection de la pente pour le Ballon tampon	0 - 4	Ballon tampon 1sonde Ballon tampon2sondes	1,5
BP013	BTamponDecalTcal	Décalage ajouté à la Consigne Calculée par le Ballon Tampon	0 - 20 °C	Ballon tampon 1sonde Ballon tampon2sondes	5
BP014	BTamponHystCharge	Hystérèse définissant le début de la charge du ballon tampon	1 - 20 °C	Ballon tampon 1sonde Ballon tampon2sondes	6
BP015	Tempo pompe b.tampon	Post fonctionnement de la pompe ballon tampon	0 - 20 Min	Ballon tampon 1sonde Ballon tampon2sondes	4
BP019	Hyst Stop BT	Hystérésis de température entraînant l'arrêt de la charge du ballon tampon	-30 - 30 °C	Ballon tampon 1sonde Ballon tampon2sondes	0

Code	Texte affiché	Description	Plage de réglage	Sous-menu	Réglage par défaut
CP000 CP001 CP002 CP003 CP004	Max Cons TDép Circ	Consigne maximum de la température départ du circuit	7 - 95 °C	CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1	90 50 95 50 95
CP020 CP021 CP022 CP023 CP024	Fonction du circuit	Fonctionnalité du circuit	0 = Désactivé 1 = Direct 2 = Circuit mélangé 3 = Piscine 4 = Haute température 5 = Ventilateur convecteur 6 = Ballon ECS 7 = ECS électrique 8 = Programme horaire 9 = Chauffage industriel 10 = ECS stratifiée 11 = ECS Ballon interne	CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1	1 0 0 0 0
CP030 CP031 CP032 CP033 CP034	LargBde Vanne- Mélange	Largeur de bande de régulation du circuit vanne mélangeuse.	4 - 16 °C	CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1	12 12 12 12 12
CP040 CP041 CP042 CP043 CP044	Tpo Pompe Circuit	Durée post fonctionmt pompe du circuit	0 - 20 Min	CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1	4 4 4 4 4
CP050 CP051 CP052 CP053 CP054	Déc Circ Vanne	Décalage entre la consigne calculée et la consigne du circuit de la vanne mélangeuse	0 - 16 °C	CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1	4 4 4 4 4
CP060 CP061 CP062 CP063 CP064	Cons.amb vacances	Consigne ambiance du circuit en période de vacances	5 - 20 °C	CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1	6 6 6 6 6
CP070 CP071 CP072 CP073 CP074	Max Amb réduit	Limite max de la température ambiante du circuit en réduit qui permet le basculement en confort	5 - 30 °C	CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1	16 16 16 16 16
CP210 CP211 CP212 CP213 CP214	TPC circuit Confort	Température de pied de courbe du circuit en Confort	15 - 90 °C	CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1	15 15 15 15 15
CP220 CP221 CP222 CP223 CP224	TPC circuit Réduit	Température de pied de courbe du circuit en Réduit	15 - 90 °C	CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1	15 15 15 15 15
CP230 CP231 CP232 CP233 CP234	Pente du circuit	Pente de la Courbe de Température de chauffe du circuit	0 - 4	CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1	1,5 0,7 1,5 0,7 1,5

Code	Texte affiché	Description	Plage de réglage	Sous-menu	Réglage par défaut
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 Vacance	Consigne de température d'eau chaude sanitaire souhaitée en mode vacances	10 - 40 °C	CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1	10 10 10 10 10
CP380 CP381 CP382 CP383 CP384	Consigne ECS Antileg	Consigne de température d'eau chaude sanitaire souhaitée en mode Antilégionellose	40 - 80 °C	CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1	65 65 65 65 65
CP390 CP391 CP392 CP393 CP394	H début Antileg	Heure de démarrage de la fonction antilégionellose du circuit ECS	0 - 143 Heures-Minutes	CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1	18 18 18 18 18
CP400 CP401 CP402 CP403 CP404	Durée Antiléq	Durée de fonctionnement du programme antilégionellose du circuit ECS	10 - 600 Min	CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1	60 60 60 60 60
CP420 CP421 CP422 CP423 CP424	Hyst Production ECS	Hystérésis pour le démarrage de la production du circuit d'eau chaude sanitaire	1 - 60 °C	CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1	6 6 6 6 6
CP430 CP431 CP432 CP433 CP434	Optimise ECS circ	Optimisation de la charge ECS en fonction de la température primaire du circuit	0 - 1	CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1	0 0 0 0 0
CP440 CP441 CP442 CP443 CP444	Libère ECS circuit	Evite de refroidir le ballon en début de production ECS en fonction du primaire	0 - 1	CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1	0 0 0 0 0
CP460 CP461 CP462 CP463 CP464	Priorité ECS circuit	Choix de priorité pour ECS 0:TOTALE 1:RELATIVE 2:AUCUNE	0 = Totale 1 = Relative 2 = Aucun	CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1	0 0 0 0 0

Code	Texte affiché	Description	Plage de réglage	Sous-menu	Réglage par défaut
CP470 CP471 CP472 CP473 CP474	Séchage chape circ	Réglage du séchage de chape du circuit	0 - 30 Journées	CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1	0 0 0 0 0
CP480 CP481 CP482 CP483 CP484	T. démarrage séchage	Réglage de la température de début du séchage de la chape du circuit	20 - 50 °C	CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1	20 20 20 20 20
CP490 CP491 CP492 CP493 CP494	T. arrêt séchage	Réglage de la température d'arrêt du programme de séchage de la chape du circuit	20 - 50 °C	CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1	20 20 20 20 20
CP500 CP501 CP502 CP503 CP504	Présence Sonde Dép.	Activer/désactiver la sonde de température de départ du circuit	0 = Off 1 = On	CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1	0 0 0 0 0
CP560 CP561 CP562 CP563 CP564	Config Antilégionnel.	Configuration de la protection antilégionnellose du circuit d'eau chaude sanitaire	0 = Désactivé 1 = Hebdomadaire 2 = Journalier	CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1	0 0 0 0 0
CP600 CP601 CP602 CP603 CP604	Pt cons DC CP	Point de consigne pendant demande de chaleur « Chaleur processus »	20 - 90 °C	CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1	60 60 60 60 60
CP610 CP611 CP612 CP613 CP614	Hyst On CP par zone	Hystérèse activée pour Chaleur Processus par zone	1 - 15 °C	CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1	6 6 6 6 6
CP620 CP621 CP622 CP623 CP624	Hyst Off CP par zone	Hystérèse désactivée pour Chaleur Processus par zone	1 - 15 °C	CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1	6 6 6 6 6
CP630 CP631 CP632 CP633 CP634	Jour Démarr. Antilég	Jour de démarrage de la fonction antilégionnellose du circuit	1 = Lundi 2 = Mardi 3 = Mercredi 4 = Jeudi 5 = Vendredi 6 = Samedi 7 = Dimanche	CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1	6 6 6 6 6
CP640 CP641 CP642 CP643 CP644	NivLog Ctc OTH circ	Niveau logique du contact Open-therm du circuit	0 = Ouvert 1 = Fermé	CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1	1 1 1 1 1
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

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

Code	Texte affiché	Description	Plage de réglage	Sous-menu	Réglage par défaut
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 temperature quand l'entrée digitale est active	7 - 100 °C	Entrée digitale	80
EP076	Cons. Puis. digit.	Consigne de puissance quand l'entrée digitale est active	0 - 100 %	Entrée digitale	100
NP005	Cascade Permut	Choix du générateur meneur, Auto: Permutation tous les 7 jours	0 - 127	Gestion product. B	0
NP006	Cascade Type	Gestion cascade des chaudières par ajout successif ou en parallèle(fonctionnement simultané)	0 = Traditionnel 1 = Parallele	Gestion product. B	0
NP007	CascText-DémCHParalle	Température extérieure d'enclenchement de toutes les allures en chauffage mode parallèle	-10 - 20 °C	Gestion product. B	10
NP008	CascPGénéTpo-PostFonc	Durée de post fonctionnement de la pompe du générateur de la cascade	0 - 30 Min	Gestion product. B	4
NP009	CascTempolnterAllure	Tempo d'enclenchement et d'arrêt des générateurs de la cascade	1 - 60 Min	Gestion product. B	4
NP010	CascTextDém-RaffParal	Température extérieure d'enclenchement rafraîch de toutes les allures en mode parallèle	10 - 40 °C	Gestion product. B	30
NP011	CascadeTypeAlgo	Choix du type d'algorithme cascade : puissance ou température	0 = Température 1 = Puissance	Gestion product. B	0
NP012	CascTempsMontéeCons	Durée pour atteindre la consigne souhaitée en cascade	1 - 10	Gestion product. B	1
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.82 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.	

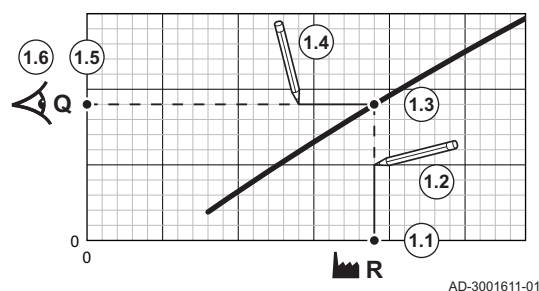
Tab.83 Réglages d'usine au niveau installateur avancé

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 rafraichissement en température du circuit	0 = Mini 1 = Lente 2 = Mode normal 3 = Rapide 4 = Maxi	CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1	2 2 2 2 2
CP770 CP771 CP772 CP773 CP774	Circ après B Tampon	Le circuit se trouve après le ballon tampon	0 = Non 1 = Oui	CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1	1 1 1 1 1
EP036	Config. entrée sonde	Configuration de l'entrée sonde	0 = Désactivé 1 = Ballon ECS 2 = Sonde ECS haut 3 = Sonde ballon tampon 4 = Sonde Ballon Haut 5 = Système (cascade)	Entrée analogique	0

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

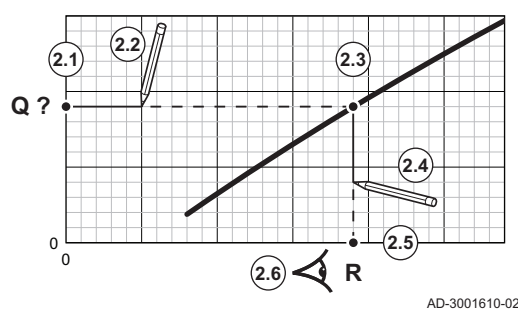
Fig.102 Remplir le champ du réglage d'usine



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

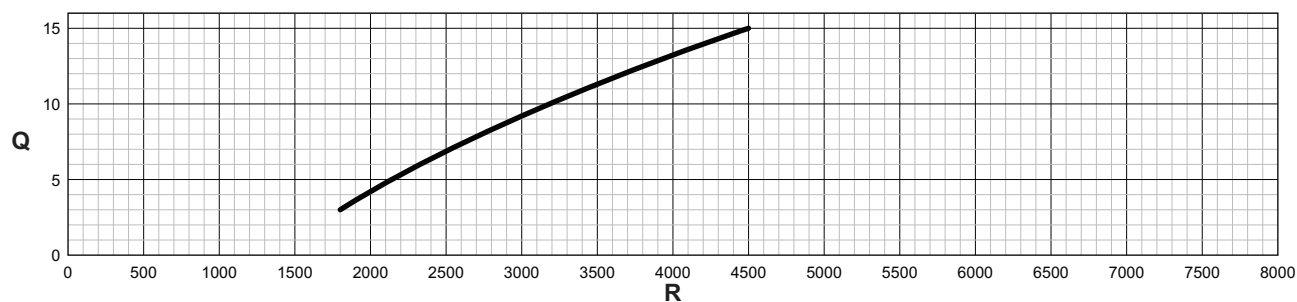
1. Consulter le tableau pour remplir le graphique correspondant au type de chaudière :
 - 1.1. Sélectionner la vitesse de rotation du ventilateur sur l'axe horizontal du graphique.
 - 1.2. Tracer une ligne verticale depuis la vitesse de rotation du ventilateur.
 - 1.3. Arrêter à l'intersection de la 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 10 - 15



AD-3001334-02

Q Entrée (Hi) (kW)

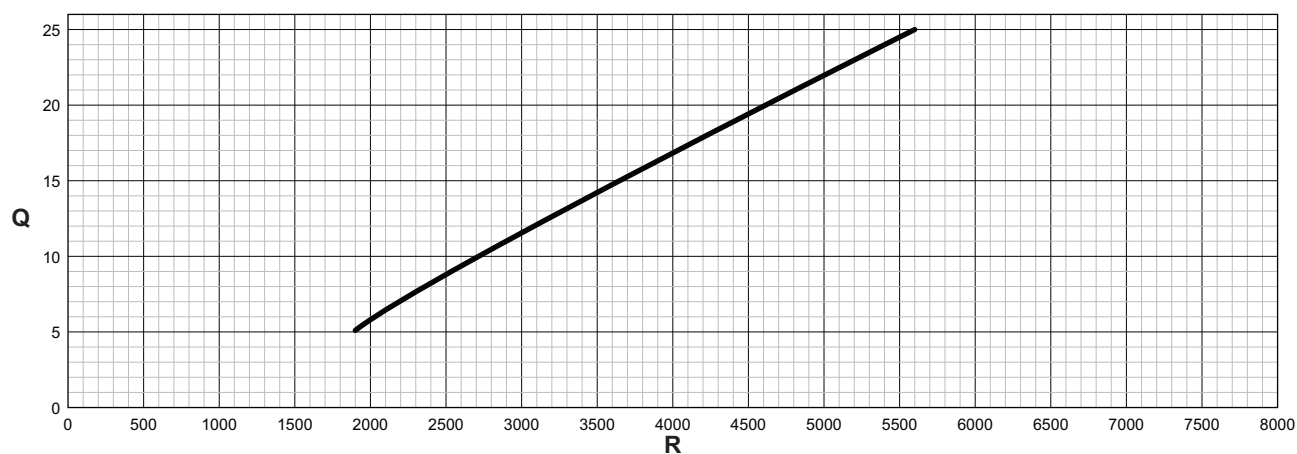
R Vitesse de rotation du ventilateur (tr/min)

Tab.84 Vitesses de rotation du ventilateur

Type de chaudière	Puissance minimum	Réglage d'usine ⁽¹⁾	3 - Puissance maximum
AMC 10	1800	3300	3300
AMC 15	1800	4500	4500

(1) Paramètre GP007.

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



AD-3001335-02

Q Entrée (Hi) (kW)

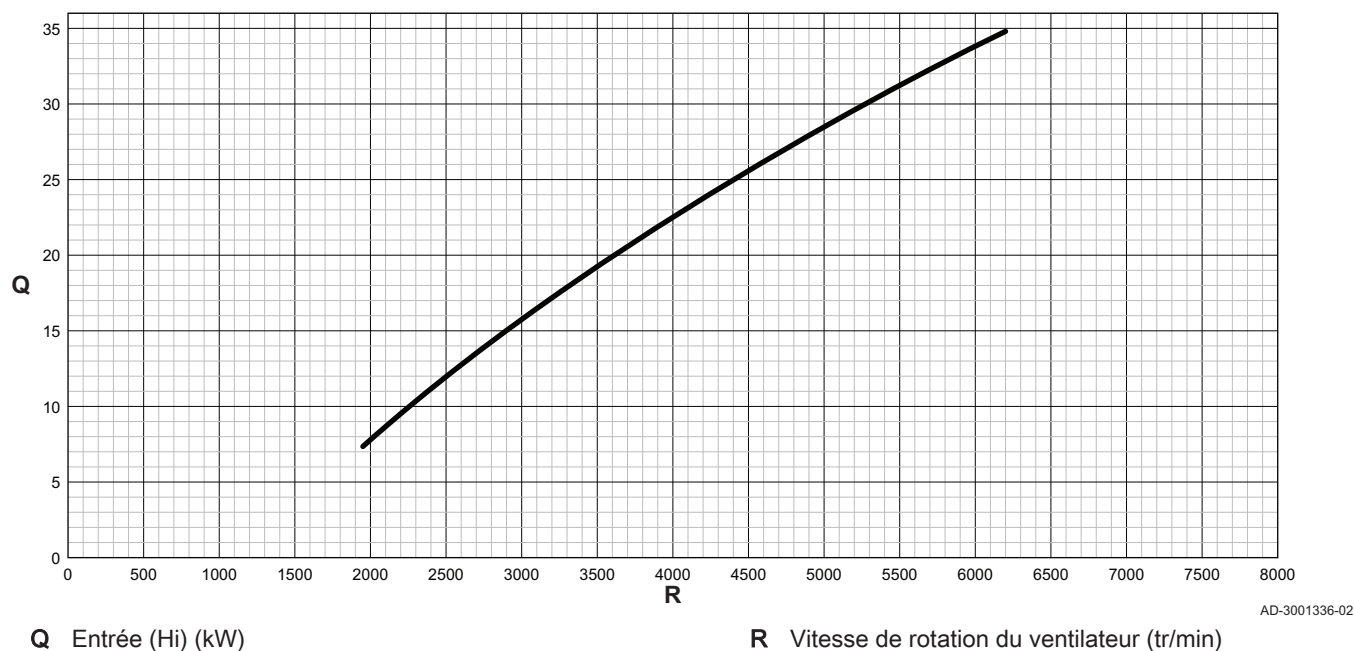
R Vitesse de rotation du ventilateur (tr/min)

Tab.85 Vitesses de rotation du ventilateur

Type de chaudière	Puissance minimum	Réglage d'usine ⁽¹⁾	Puissance maximum
AMC 25	1900	5600	5600
AMC 25/28 MI	1900	4600	5600

(1) Paramètre GP007.

Fig.106 Graphique pour le AMC 35



Tab.86 Vitesses de rotation du ventilateur

Type de chaudière	Puissance minimum	Réglage d'usine ⁽¹⁾	Puissance maximum
AMC 35	1950	6200	6200
(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**

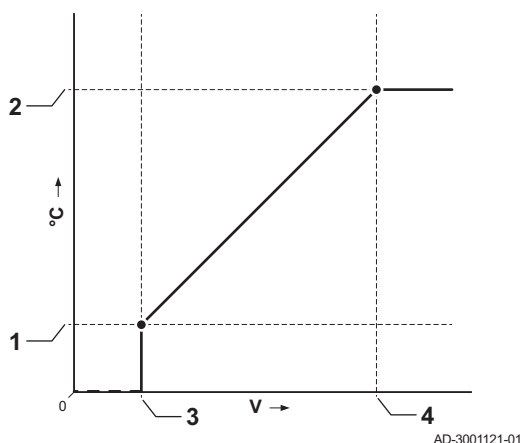
Les consignes de température peuvent être modifiées avec le paramètre **EP030** (minimum) et le paramètre **EP031** (maximum).

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.87 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.88 ≡ > 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 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**

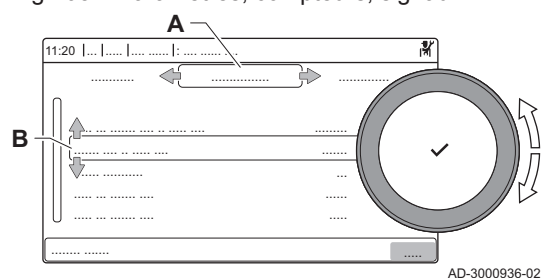


Utiliser le bouton rotatif pour naviguer.
Utiliser le bouton ✓ pour confirmer la sélection.

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 107

9.8 Liste des valeurs mesurées

9.8.1 Compteurs de l'unité de commande CU-GH08

Tab.89 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 > Compteurs > Généralités
(1) Voir la colonne « Sous-menu » dans le tableau suivant pour la navigation appropriée. Les compteurs sont regroupés en fonctionnalités spécifiques.	

Tab.90 Compteurs au niveau installateur de base

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

Tab.91 Navigation pour le niveau Installateur

Niveau	Accès au menu
Installateur	☰ > Configuration de l'installation > CU-GH08 > 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.92 Compteurs au niveau installateur

Code	Texte affiché	Description	Plage	Sous-menu
AC001	Heures sur secteur	Nombre d'heures pendant lequel l'appareil est resté sur secteur	0 - 4294967295Heures	Fonction du système
AC002	H prod entretien	Nombre d'heures de production d'énergie depuis le dernier entretien	0 - 131068Heures	Appareil à gaz
AC003	H depuis entretien	Nombre d'heures de fonctionnement depuis le dernier entretien de l'appareil.	0 - 131068Heures	Appareil à gaz
AC004	Dém depuis entretien	Nombre de démarrages du générateur de chaleur depuis le dernier entretien	0 - 4294967294	Appareil à gaz
AC016	Qté remplissage auto	Compteur de remplissage, compte le nombre de cycles de remplissage automatique	0 - 65534	Auto remplissage CC
AC026	Nb Hrs pompe	Nombre d'heures de fonctionnement de la pompe	0 - 65534Heures	Appareil à gaz

Code	Texte affiché	Description	Plage	Sous-menu
AC027	Nb démarrages pompe	Nombre de démarrages de la pompe	0 - 65534	Appareil à gaz
DC002	Nb cycles VI ECS	Nombre de cycles de basculement de la vanne d'inversion ECS.	0 - 4294967294	Circuit ECS Ballon ECS Appareil à gaz
DC003	Heures V3V pos.ECS	Nombre d'heures durant lequel le vanne d'inversion est en position ECS	0 - 65534Heures	Ballon ECS Appareil à gaz
DC004	Démarrages ECS	Nombre de démarrages pour l'eau chaude sanitaire	0 - 65534	Circuit ECS Ballon ECS Appareil à gaz
DC005	Heures fonct ECS	Nombre total d'heures de fonctionnement de l'appareil en mode Eau chaude sanitaire	0 - 65534Heures	Circuit ECS Ballon ECS Appareil à gaz
GC007	Echecs de démarrage	Nombre d'échecs de démarrage	0 - 65534	Appareil à gaz
PC001	ConsoPuissTotCC	Consommation de puissance totale utilisée par Chauffage central	0 - 4294967294kW	Appareil à gaz
PC002	Total démarrages	Nombre total de démarrages du générateur de chaleur. Pour chauffage et eau chaude sanitaire	0 - 4294967294	Appareil à gaz
PC003	Heures chauffage	Nombre total d'heures de production d'énergie de l'appareil pour le chauffage et l'ECS	0 - 65534Heures	Appareil à gaz
PC004	Nb pertes flamme	Nombre de pertes de flamme du brûleur	0 - 65534	Appareil à gaz

9.8.2 Compteurs de la carte d'extension SCB-10

Tab.93 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.94 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

9.8.3 Signaux de l'unité de commande CU-GH08

Tab.95 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
(1) Voir la colonne « Sous-menu » dans le tableau suivant pour la navigation appropriée. Les signaux sont regroupés en fonctionnalités spécifiques.	

Tab.96 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
AM033	Prochain entretien	Type du prochain entretien	0 = Aucun 1 = A 2 = B 3 = C 4 = Personnalisé	Appareil à gaz
AM036	T gaz combustion	Température des gaz d'échappement sortant de l'appareil	0 - 250°C	Appareil à gaz
AM037	Vanne 3 voies	Position de la vanne 3 voies	0 = CH 1 = ECS	Appareil à gaz

Code	Texte affiché	Description	Plage	Sous-menu
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
AP078	Capteur ext. activé	Capteur extérieur Activé pour l'application	0 = Non 1 = Oui	Temp. extérieure
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
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
DM068	T circulation	Température de circulation ECS	-25 - 150°C	iAB fns ECS étendues
GM001	Vitesse ventilateur	Vitesse ventilateur	0 - 12000Rpm	Appareil à gaz
GM002	Consigne ventilateur	Point de consigne du régime du ventilateur	0 - 12000Rpm	Appareil à gaz
GM008	Courant d'ionisation	Courant d'ionisation	0 - 25µA	Appareil à gaz

Tab.97 Navigation pour le niveau Installateur

Niveau	Accès au menu
Installateur	☰ > Configuration de l'installation > CU-GH08 > 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.98 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

Code	Texte affiché	Description	Plage	Sous-menu
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
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 inférieure)	-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.99 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
(1) Voir la colonne « Sous-menu » dans le tableau suivant pour la navigation appropriée. Les signaux sont regroupés en fonctionnalités spécifiques.	

Tab.100 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
AM091	ModeSaisonnier	Mode saisonnier actif (été / hiver)	0 = Hiver 1 = Protection hors-gel 2 = Bande neutre été 3 = Été	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
CM260	T Ambiante	Température de la Sonde d'Ambiance du circuit	-60 - 70°C	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

9.8.4 Signaux de la carte d'extension SCB-10

Tab.101 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.102 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
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

Code	Texte affiché	Description	Plage	Sous-menu
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.103 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.104 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 apports électrique du circuit	0 = Off 1 = On	CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1

Code	Texte affiché	Description	Plage	Sous-menu
EM000	Entrée sonde	Configuration de l'entrée sonde	0 = Désactivé 1 = Ballon ECS 2 = Sonde ECS haut 3 = Sonde ballon tampon 4 = Sonde Ballon Haut 5 = Système (cascade) 6 = Will be used as appliance flow temperature when connect to external generator	Entrée analogique
EM001	Entrée sonde	Configuration de l'entrée sonde	0 = Désactivé 1 = Ballon ECS 2 = Sonde ECS haut 3 = Sonde ballon tampon 4 = Sonde Ballon Haut 5 = Système (cascade) 6 = Will be used as appliance flow temperature when connect to external generator	Entrée analogique
EM010	0-10V sur tabl. ccde	Mesure de la tension de l'entrée 0 10 Volt	0 - 10 V	Entrée 0-10V
EM018	Cons. temp. 0-10V	Consigne de temperature demandée par l'entrée 0-10V	0 - 100 °C	Entrée 0-10V
EM021	Puis. temp. 0-10V	Consigne de puissance demandée par l'entrée 0-10V	0 - 100 %	Entrée 0-10V
EM024	Status du TAS	Status du TAS	0 = Court-circuit 1 = Circuit ouvert 2 = Hors service 3 = Anode TAS OK	TAS
EM046	Etat entrée digitale	Etat entrée digitale	0 = Off 1 = On	Entrée digitale
NM000	Cascade permut	Affichage du numéro du générateur qui démarre en premier en cascade	0 - 17	Gestion product. B
NM001	CascSystemTDépart	Température de départ système cascade	-10 - 120 °C	Gestion générateur Gestion product. B Générateur<>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.105 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.106 Signaux au niveau Installateur avancé

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

Code	Texte affiché	Description	Plage	Sous-menu
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

9.8.5 État et sous-état

Tab.107 AM012 - État

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

Tab.108 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 prépure	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.

Code	Texte affiché	Explication
18	Allumage	L'allumage est actif.
19	Présence flamme	La détection de la flamme est active après l'allumage.
20	Ventil intermédiaire	Le ventilateur tourne pour purger l'échangeur thermique après un échec d'allumage.
30	Consigne T Normale	L'appareil fonctionne pour atteindre la valeur souhaitée.
31	Consigne T Limitée	L'appareil fonctionne pour atteindre la valeur souhaitée interne réduite.
32	Régul Puiss Normale	L'appareil fonctionne au niveau de puissance souhaité.
33	Limite Pu Niv1	La modulation est arrêtée en raison d'un changement de température de l'échangeur thermique plus rapide que le niveau de gradient 1.
34	Limite Pu Niv2	La modulation est réglée sur faible charge en raison d'un changement de température de l'échangeur thermique plus rapide que le niveau de gradient 2.
35	Limite Pu Niv3	L'appareil est en mode blocage en raison d'un changement de température de l'échangeur thermique plus rapide que le niveau de gradient 3.
36	Limite Pu flamme	La puissance du brûleur est accrue en raison d'un signal faible d'ionisation.
37	Temps stabilisation	L'appareil est en période de stabilisation. Les températures devraient se stabiliser et les protections de température sont arrêtées.
38	Démarrage à froid	L'appareil fonctionne à la charge de démarrage pour empêcher le bruit de démarrage à froid.
39	Chauffage	L'appareil reprend le chauffage central après une période de production d'eau chaude sanitaire.
40	Retrait brûleur	La demande du brûleur est supprimée du centre de sécurité.
41	Post ventilation	Le ventilateur tourne pour purger l'échangeur thermique après l'arrêt de l'appareil.
44	Arrêt du ventilateur	Le ventilateur s'est arrêté.
45	Limite Pu T° fumée	La puissance de l'appareil est réduite pour faire baisser la température des fumées.
48	Consigne réduite	La température de départ souhaitée est réduite pour protéger l'échangeur thermique.
60	Post Fonct pompe	La pompe est active après l'arrêt de l'appareil pour amener la chaleur résiduelle dans le système.
61	Pompe ouverte	La pompe s'est arrêtée.
63	Régler tempo ACC	
105	Mode calibration	Le processus de combustion électronique étalonne la combustion.
200	Initialisation faite	L'initialisation est terminée.
201	Initialisation CSU	Le CSU est en cours d'initialisation.
202	Init. Identifiants	Les identifiants sont en cours d'initialisation.
203	Init. Paramètres BL	Les paramètres de blocage sont en cours d'initialisation.
204	Init. Gp sécurité	L'unité de sécurité est en cours d'initialisation.
205	Init. Blocage	Le blocage est en cours d'initialisation.
254	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.

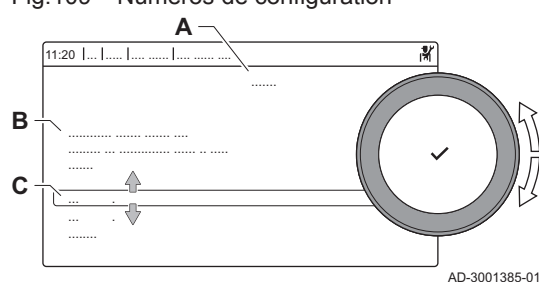
▶▶ ≡ > **Menu d'entretien avancé > Régler les numéros de configuration**



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.
2. Nettoyer ou remplacer l'électrode d'ionisation et d'allumage si la valeur est inférieure à 3 μA .

10.2.4 Contrôle de la capacité de puisage

1. Vérifier la capacité de puisage.
2. 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

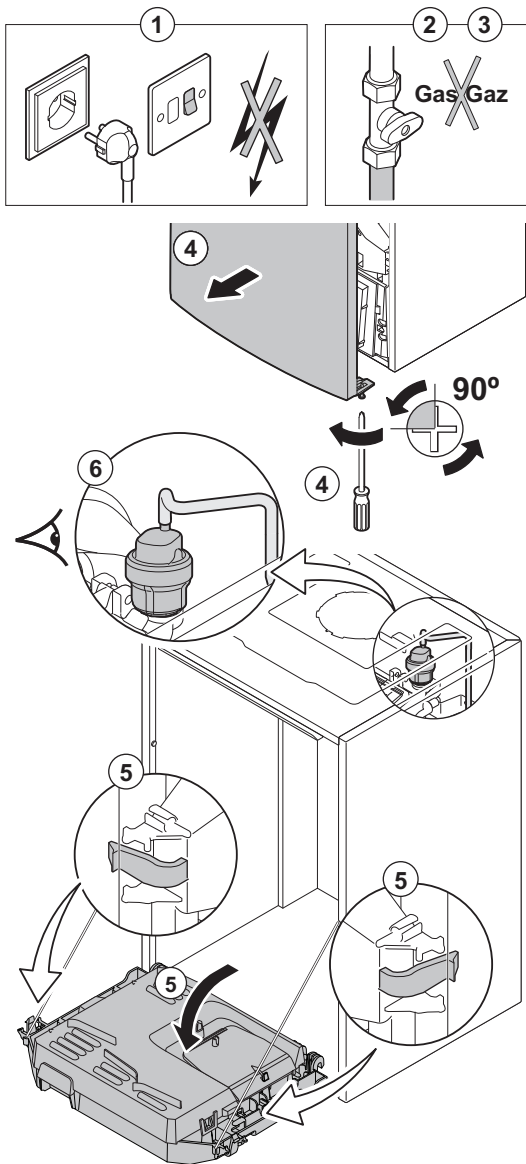
1. Vérifier l'état et l'étanchéité des raccordements de l'arrivée d'air et des buses de fumées.

10.2.6 Contrôle de la combustion

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

10.2.7 Contrôler le purgeur automatique

Fig.110 Contrôle du purgeur automatique



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. Vérifier si de l'eau est présente dans le flexible du purgeur automatique.
7. 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.

Fig.111 Remplir le siphon



AD-0000354-01

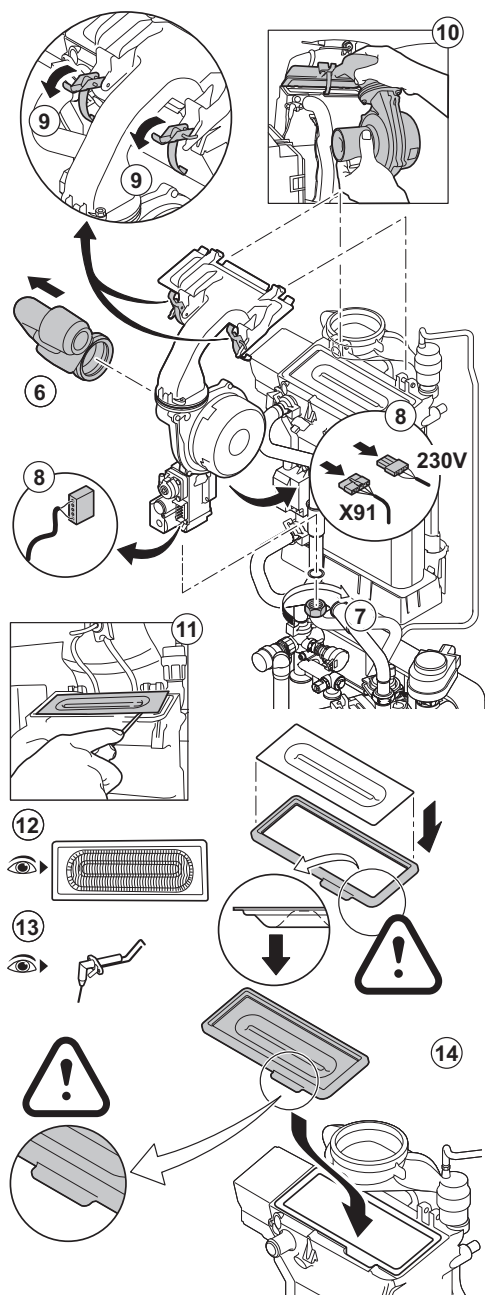
6. Démontez le flexible de purge d'air au-dessus du siphon.
7. Retirez le siphon de la chaudière.
8. Nettoyez le siphon.
9. Remplissez le siphon d'eau jusqu'au repère.
10. Remplacez le siphon dans la chaudière.

**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



AD-0001242-03

**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. Dévissez l'écrou inférieur du bloc vanne gaz.
8. Débranchez 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. Retirez 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 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).

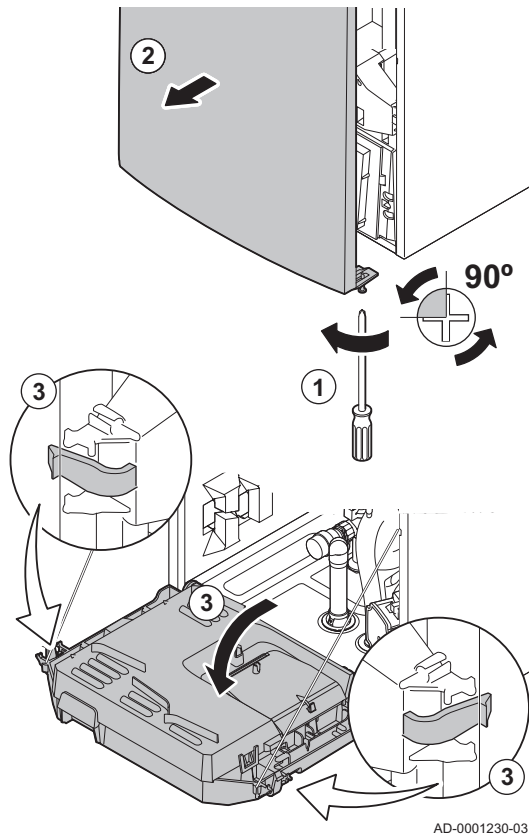
15. Ouvrir les robinets d'arrivée de gaz et rétablir l'alimentation électrique de la chaudière.

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.

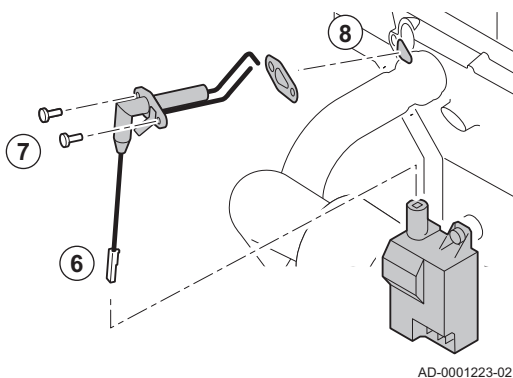
1. Retirer la vis au bas de l'habillage avant.
2. Démontez le panneau avant.
3. Pousser vers l'intérieur les clips sur les côtés du coffret tableau de commande pour déverrouiller ce dernier, puis basculer le coffret tableau de commande vers l'avant.

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

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.

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

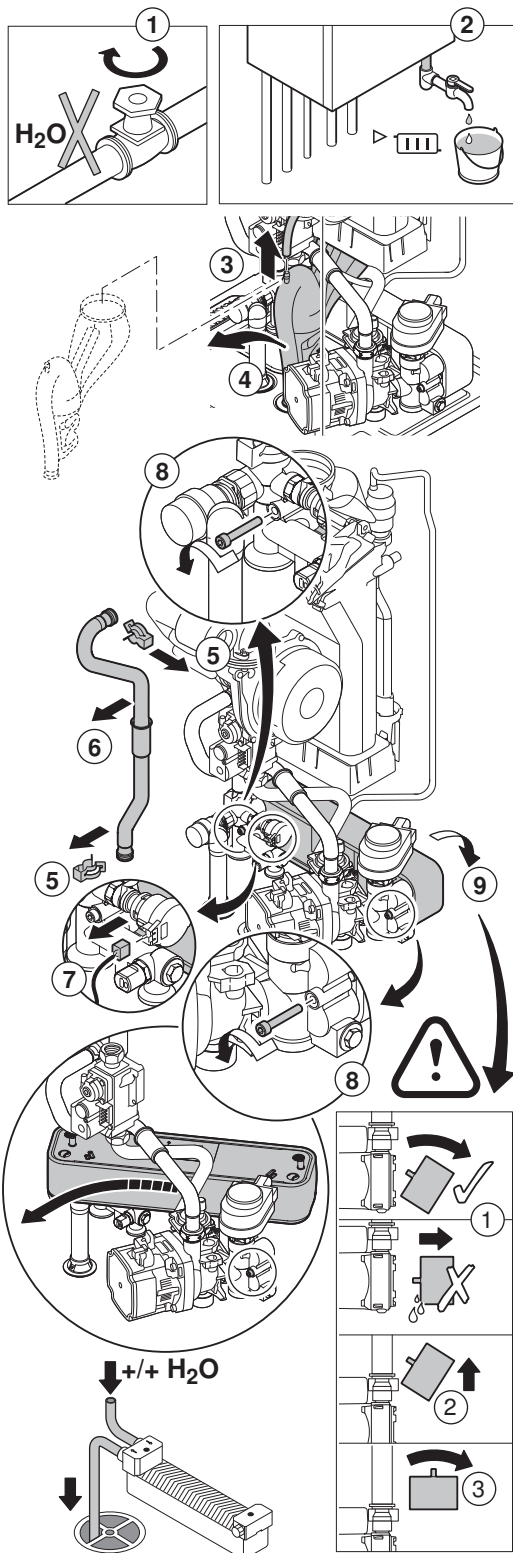
En fonction de la qualité de l'eau froide et du mode de fonctionnement, des dépôts calcaires peuvent se former dans l'échangeur à plaques. En règle générale, un contrôle périodique, accompagné le cas échéant d'un nettoyage, est suffisant.

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

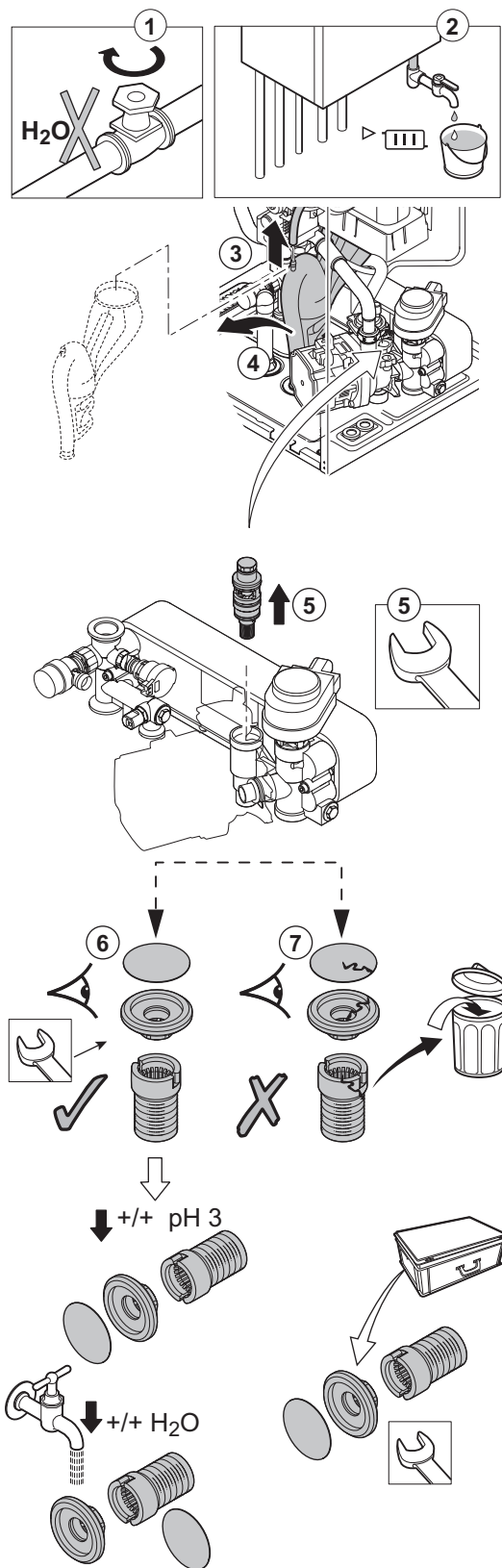


1. Couper l'arrivée d'eau.
2. Vidanger la chaudière.
3. Démontez le flexible de purge d'air au-dessus du siphon.
4. Démontez le siphon.
5. Retirer le clip de sécurité qui maintient en place la conduite de départ sur le côté gauche de l'hydrobloc et de l'échangeur thermique.
6. Déposer la conduite de départ
7. Débrancher le connecteur de la sonde de température d'eau du robinet.
8. Dévisser les deux vis à six pans creux situées à droite et à gauche de l'échangeur à plaques.
9. Tourner légèrement l'échangeur à plaques et le retirer prudemment de la chaudière.
10. Nettoyer 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, rincer abondamment à l'eau courante.
12. Remonter 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



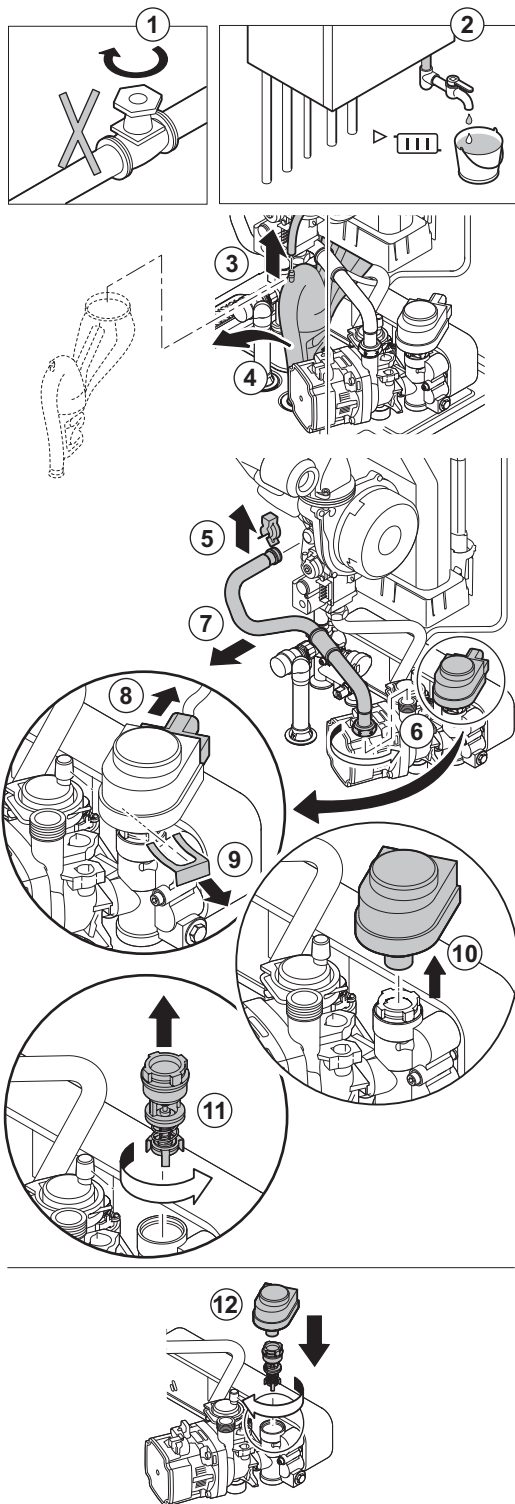
Si le nettoyage ou le remplacement de la cartouche filtre à eau est nécessaire, procéder comme suit :

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



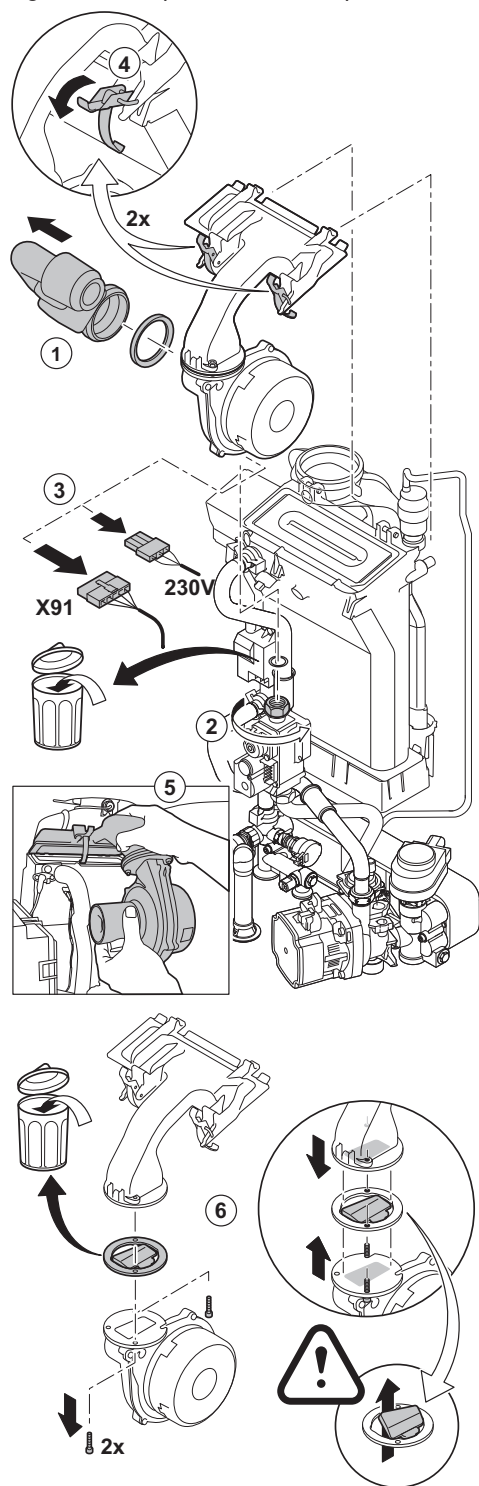
Remplacer la vanne 3 voies si elle est défectueuse. Pour ce faire, procéder comme suit :

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

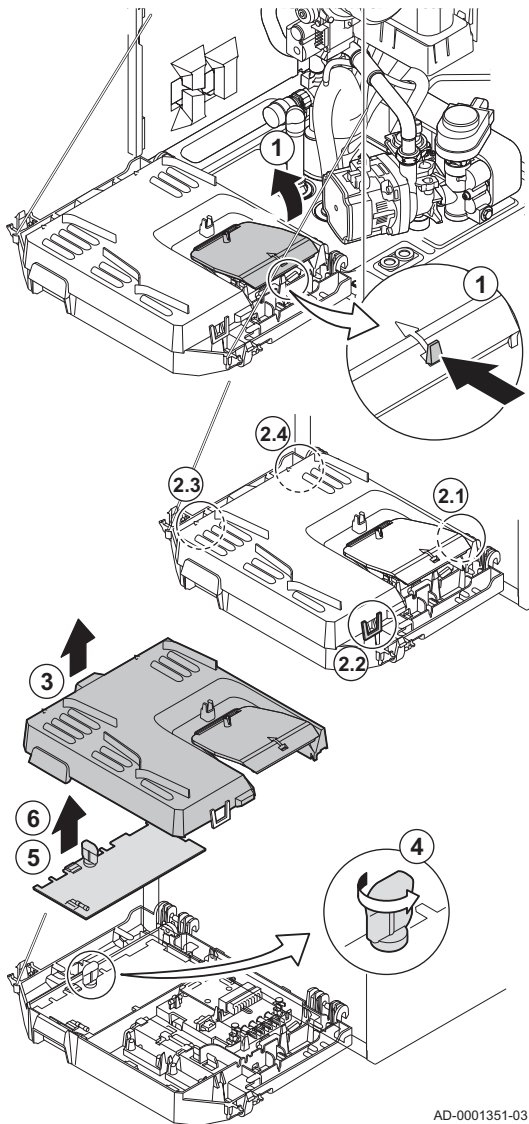
Lors des opérations de contrôle et d'entretien, toujours remplacer tous les joints sur les pièces démontées.

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



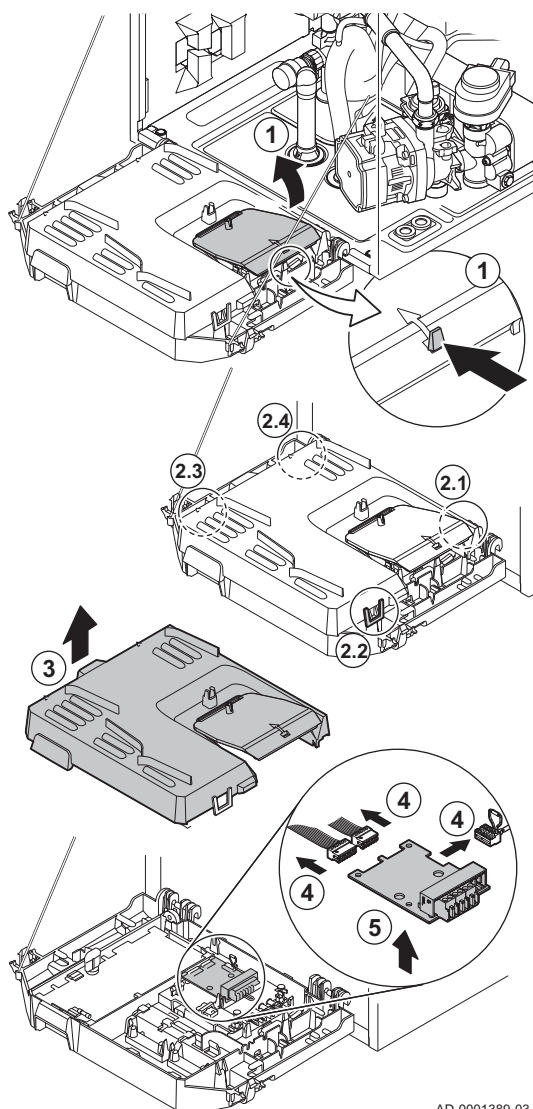
Si, dans le coffret tableau de commande, une carte électronique de commande défectueuse doit être remplacée, procéder comme suit :

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

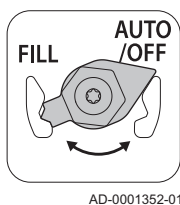


Si une carte électronique défectueuse doit être remplacée dans le coffret tableau de commande, procéder comme suit :

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



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

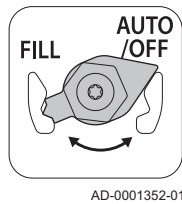
- Par remplissage semi-automatique, on entend : La chaudière indique que le système a besoin d'être rempli et demande confirmation de la part de l'utilisateur.
- Par remplissage automatique, on entend : le système est rempli dès que la pression hydraulique est trop basse.
- L'installateur peut régler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

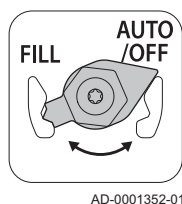
**Voir aussi**

Informations supplémentaires pour le dispositif de remplissage automatique, page 67

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.

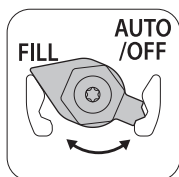
1. Contrôler la pression hydraulique sur l'afficheur de la chaudière.
2. Régler le dispositif de remplissage automatique sur FILL et remplir le système.

**Important**

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

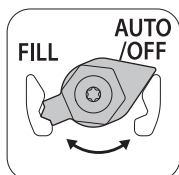
3. Régler le dispositif de remplissage automatique sur AUTO/OFF.
4. Vérifier l'étanchéité des raccords côté eau.

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.109 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.

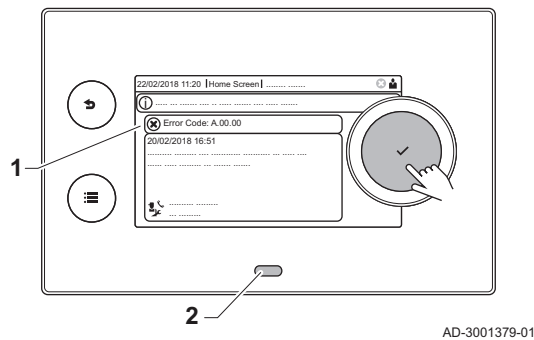


Voir aussi

Composants du tableau de commande, page 77

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.110 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	Capteur de pression hydraulique non détecté <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	Erreur de configuration : 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. - 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	Avertissement concernant la pression hydraulique : <ul style="list-style-type: none"> • Pression hydraulique trop basse ; vérifier la pression hydraulique.
A.02.18	Erreur OBD	Erreur dictionnaire d'objets	Erreur de configuration : <ul style="list-style-type: none"> • Réinitialiser CN1 et CN2  Voir La plaquette signalétique pour les valeurs CN1 et CN2 .
A.02.33	Err com ARTS	Expiration du temps de communication avec le système de remplissage-automatique	La durée maximum allouée au remplissage automatique du système a été dépassée : <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.  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. <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	Contacteur le fournisseur.
A.02.69	Mode démo actif	Mode démo actif	Contacteur 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.111 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 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 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 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 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.112 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.

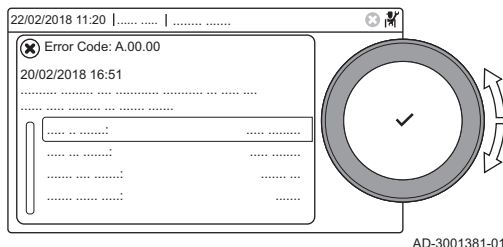
▶▶ ≡ > **Historique des erreurs**



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



Attention

Seul un professionnel qualifié est autorisé à démonter et mettre au rebut la chaudière conformément aux réglementations locales et nationales.

Fig.128



Procéder comme suit pour démonter la chaudière :

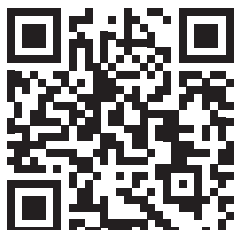
1. Éteindre la chaudière.
2. Couper l'alimentation électrique de la chaudière.
3. Fermer la vanne de gaz principale.
4. Couper l'alimentation en eau.
5. Fermer la vanne de gaz de la chaudière.
6. Vidanger l'installation.
7. Déposer les conduits air/fumées.
8. Débrancher tous les tuyaux.
9. Démonter la 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.

Des informations au sujet des pièces disponibles sont données sur le site Web pour les professionnels.

Fig.129 <http://pieces.dedietrich-thermique.fr>

MW-3000456-01

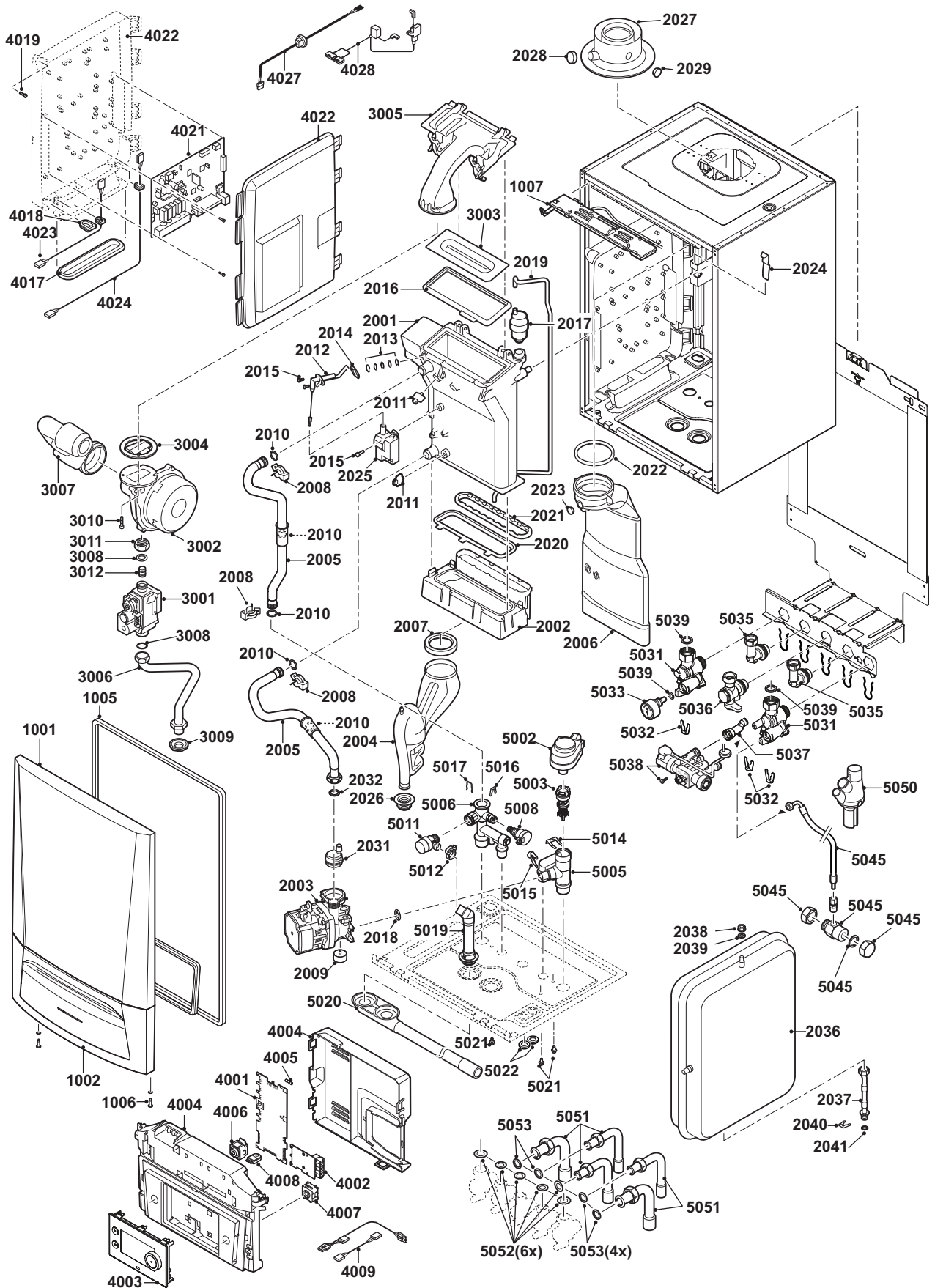


Important

Lors de la commande d'une pièce, il est impératif d'indiquer la référence de la pièce demandée.

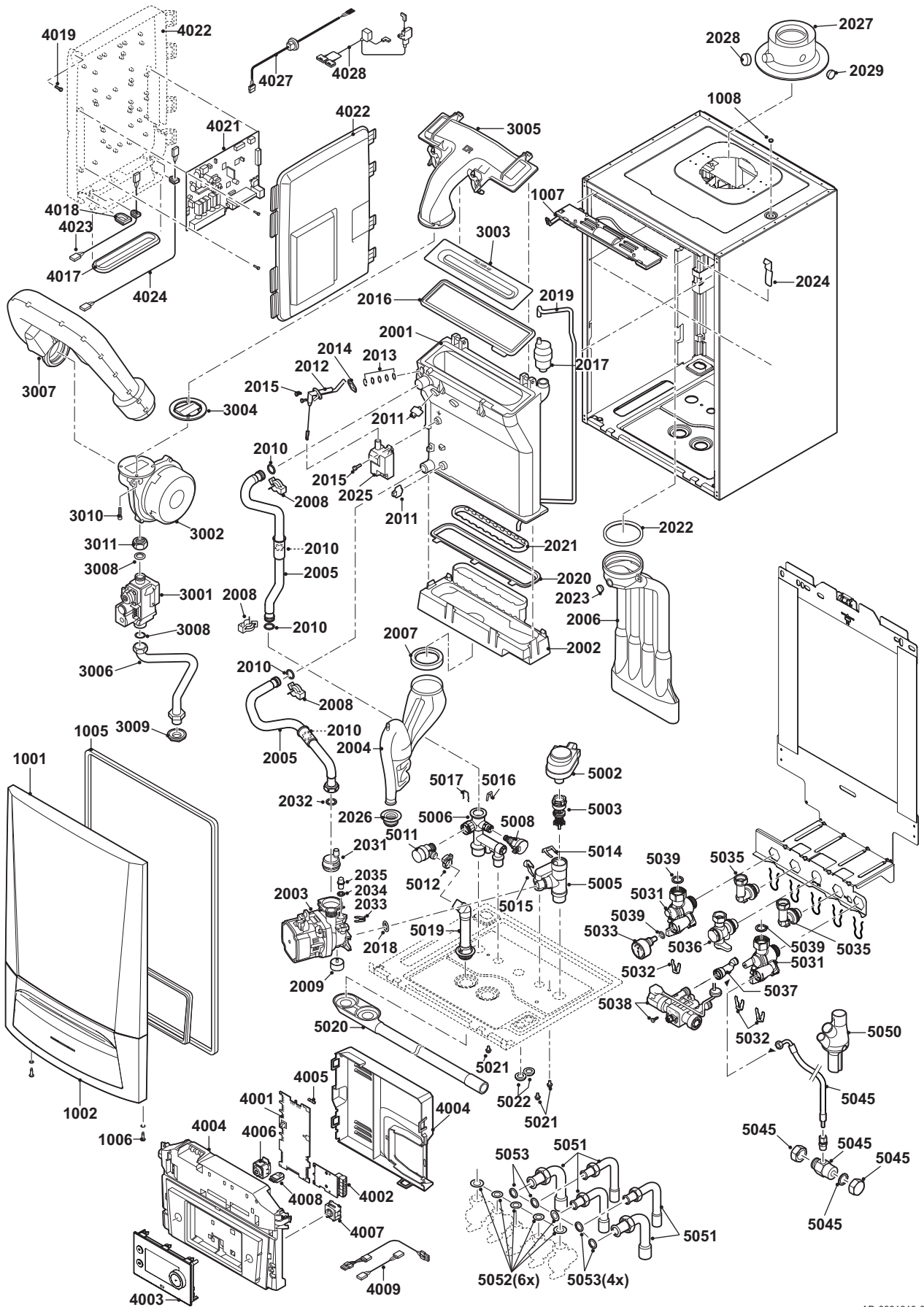
13.2 Pièces de rechange

Fig.130 AMC 10 - 15 - 25



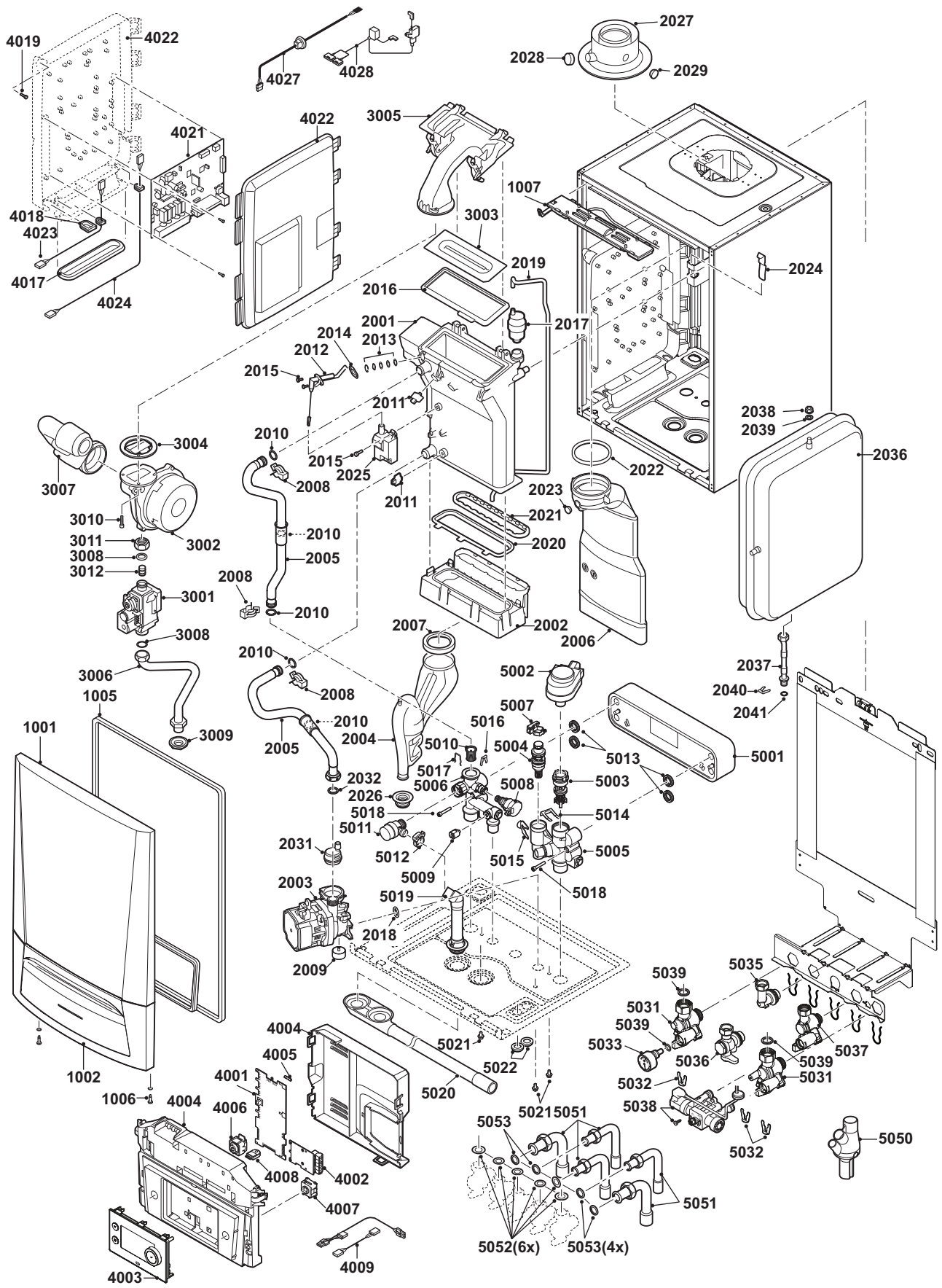
AD-0801311-01

Fig.131 AMC 35



AD-0801319-01

Fig.132 AMC 25/28 MI



AD-0801375-01

13.3 Liste des pièces de rechange

Tab.113 Habillage

Repères	Référence	Désignation	10	15	25	25/28 MI	35
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.114 Échangeur thermique et brûleur

Repères	Référence	Désignation	10	15	25	25/28 MI	35
2001	7689674	Échangeur thermique 28 kW	x	x	x	x	
2001	7689714	Échangeur thermique 40 kW					x
2002	S100894	Bac de condensats 253 mm	x	x	x	x	
2002	S101181	Bac de condensats 338 mm					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	x	
2006	S101199	Tube d'évacuation des fumées Ø 80 mm (40 kW)					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	x	
2016	S101196	Joint pour brûleur 40 kW					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	x	
2020	S101179	Joint échangeur thermique - bac de condensats					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	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

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

Tab.115 Gaz/air

Repères	Référence	Désignation	10	15	25	25/28 MI	35
3001	S101507	Bloc vanne gaz	x	x	x	x	x
3002	7700058	Ventilateur complet 10-15 kW	x	x			
3002	7665194	Ventilateur complet 25-28 kW			x	x	
3002	7665247	Ventilateur complet 35-40 kW					x
3003	S100879	Brûleur 28 kW (198 mm)	x	x	x	x	
3003	S101524	Brûleur 40 kW (284 mm)					x
3004	S100881	Joint 83 mm avec vanne (28 kW)	x	x	x	x	
3004	S101198	Joint 83 mm avec vanne (40 kW)					x
3005	S100882	Couvercle chambre gaz/air 220 x 84 mm	x	x	x	x	
3005	S101185	Couvercle chambre gaz/air 306 x 99 mm					x
3006	S100910	Tuyau d'alimentation gaz	x	x	x	x	x
3007	S100911	Silencieux pour arrivée d'air 28 kW	x	x	x	x	
3007	S101523	Silencieux pour arrivée d'air 40 kW					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	x	

Tab.116 Système électronique

Repères	Référence	Désignation	10	15	25	25/28 MI	35
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	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	10	15	25	25/28 MI	35
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.117 Hydraulique

Repères	Référence	Désignation	10	15	25	25/28 MI	35
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	
5005	7700076	Hydrobloc droite DS plat	x	x	x		x
5005	7700078	Hydrobloc droite C plat 9L				x	
5006	7689711	Hydrobloc gauche combi				x	
5006	7700077	Hydrobloc gauche	x	x	x		x
5007	7689700	Sonde débit ECS				x	
5008	S100821	Capteur de pression	x	x	x	x	x
5009	7665238	Sonde NTC				x	
5010	S100805	Filtre				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	
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	
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
5037	7684679	Disconnecteur pièce de raccordement	x	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		x
5050	S100238	Collecteur de condensats	x	x	x	x	x
5051	S100912	Jeu de tubes 16/18/22 mm	x	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	10	15	25	25/28 MI	35
-	7668124	Kit de maintenance C				x	
-	7668125	Kit de maintenance C	x	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 / mm

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

