C 340





Notice d'installation et d'utilisation

chaudière gaz au sol à haut rendement

C 340 -C 640

Diematic Evolution

SCB-01

SCB-10



Table des matières

1	Cons	ignes de sécurité				
	1.1	Consignes générales de sécurité				
		1.1.1 Pour l'installateur				
		1.1.2 Pour l'utilisateur final				
	1.2	Recommandations				
	1.3	Responsabilités				
	1.3					
		1.3.1 Responsabilité du fabricant				
		1.3.2 Responsabilité de l'installateur				
		1.3.3 Responsabilité de l'utilisateur				
2	A pro	pos de cette notice				
	2.1	Symboles utilisés dans la notice				
3	Desc	ription du produit				
	3.1	Types de chaudières				
	3.2	Principaux composants				
	3.3	Dimensions et raccordements C 340				
	3.4	Dimensions et raccordements C 640				
	3.5	Introduction à la plate-forme de commandes				
	3.6	Accessoires et options				
4	•	aration de l'installation				
	4.1	Réglementations pour l'installation				
	4.2	Exigences relatives à l'emplacement				
	4.3	Exigences concernant les raccordements hydrauliques				
		4.3.1 Exigences concernant le raccordement au chauffage central				
		4.3.2 Exigences concernant l'évacuation des condensats				
	4.4	Exigences concernant le raccordement gaz				
	4.5	Exigences concernant le système d'évacuation des fumées				
	7.5	4.5.1 Classification				
		4.5.3 Dimensions de la conduite de la buse de fumées				
		4.5.4 Longueur des conduits de fumée et d'arrivée d'air				
		4.5.5 Consignes complémentaires				
	4.6	Exigences concernant les raccordements électriques				
	4.7	Qualité de l'eau et traitement de l'eau				
	4.8	Application de chaleur industrielle				
	4.9	Schémas de raccordement				
		4.9.1 Symboles utilisés				
		4.9.2 Exemple de raccordement - 1 circuit direct + 1 circuit avec vanne mélangeuse + circuit d'eau chaude				
		sanitaire				
		4.9.3 Exemple de raccordement - ballon tampon primaire + 3 circuits avec vanne mélangeuse + circuit d'eau				
		chaude sanitaire				
		criature salitiaire				
		4.9.4 Exemple de raccordement - 1 circuit avec vanne mélangeuse + 1 circuit direct + piscine + circuit d'eau				
		chaude sanitaire				
		4.9.5 Exemple de raccordement - bouteille de découplage + 3 circuits avec vanne mélangeuse + circuit d'eau				
		chaude sanitaire				
		4.9.6 Exemple de raccordement - 2 chaudières en cascade + 3 circuits avec vanne mélangeuse + circuit d'eau				
		chaude sanitaire				
5	Instal	lation				
	5.1	Positionnement de la chaudière				
	5.2	Pivotement du boîtier de commande				
	5.3	Montage d'une sonde de température extérieure				
	0.0	5.3.1 Emplacements déconseillés				
		5.3.2 Emplacements conseillés				
		5.3.3 Mettre en place la sonde extérieure				
	5.4	Rinçage de l'installation				
	5.5	Raccorder le circuit de chauffage				
	5.6	Raccordement du conduit d'évacuation des condensats				
	5.7	Raccordement du conduit de gaz				
	5.8					
	5.9	Raccordements électriques				
		5.9.1 Emplacements des cartes électroniques				

		5.9.2 5.9.3	La carte de raccordement CB-01	
		5.9.4	Carte d'extension SCB-10	
		5.9.5 5.9.6	Raccordement du câble d'alimentation	
		5.9.0	Actientifiement des cables sur la partie avant de la boite de controle	55
6	Prépa		la mise en service	
	6.1		vérifier avant la mise en service	
		6.1.1	Remplissage de l'installation	
		6.1.2	Remplissage du siphon	
	6.2	6.1.3	Préparation du circuit gaz	
	0.2	6.2.1	Composants du tableau de commande	
		6.2.2	Description de l'écran d'accueil	
		6.2.3	Description du menu principal	
		6.2.4	Signification des icônes affichées à l'écran	
_				
7			9	
	7.1 7.2		re de mise en service	
	1.2	7.2.1	Réglage d'usine	
		7.2.2	Adaptation à un autre gaz	
		7.2.3	Vérification et réglage du rapport gaz/air	
	7.3	Finalisati	ion de la mise en service	
		7.3.1	Enregistrer les réglages de mise en service	67
8	Inotor	otiono nov	ur l'utilisateur	60
0	8.1	-	ur ruulisateur ux menus de niveau utilisateur	
	8.2		accueil	
	8.3		n des programmes de vacances pour toutes les zones	
	8.4	Configura	ation du circuit de chauffage	69
	8.5	Modifier	la température ambiante d'une zone	
		8.5.1	Définition de zone	
		8.5.2	Modifier le nom et le symbole d'une zone	
		8.5.3 8.5.4	Changer le mode de fonctionnement d'une zone	
		8.5.5	Changement de la température de chauffage d'une activité	
		8.5.6	Modifier temporairement la température ambiante	
	8.6	Mise en	marche ou arrêt du mode été	
	8.7		les réglages de l'afficheur	
	8.8	Afficher I	e nom de l'installateur et son numéro de téléphone	74
9	Inches	etlene neu	ur l'installateur	75
9	9.1		au niveau Installateur	
	9.2		ation de l'installation au niveau installateur	
		9.2.1	Configurer les informations Installateur	
		9.2.2	Réglage des paramètres	
		9.2.3	Établissement d'une connexion Bluetooth	
		9.2.4	Réglage des paramètres de chaudière lors de l'installation d'une carte SCB-10	
		9.2.5 9.2.6	Fonctions de zone de la SCB-10	
		9.2.7	Réglage de la courbe de chauffe	
		9.2.8	Sortie d'état sur carte d'extension	
	9.3		service de l'installation	
		9.3.1	Menu Ramoneur	83
		9.3.2	Enregistrer les réglages de mise en service	
	9.4		n de l'installation	
		9.4.1 9.4.2	Afficher les notifications d'entretien	
		9.4.2	Affichage des valeurs mesurées	
		9.4.3	Modifier temporairement la température de l'eau chaude sanitaire	
	9.5		sation ou rétablissement des paramètres	
		9.5.1	Réinitialiser les numéros de configuration CN1 et CN2	.87
		9.5.2	Réalisation d'une détection automatique	
		9.5.3	Rétablir les réglages de mise en service	
		9.5.4	Rétablir les réglages d'usine	88

	9.6	Réglages	s avancés	.88	
		9.6.1	Réglage de l'application de chauffage industriel	. 88	
		9.6.2	Modification du réglage de ΔT	. 88	
		9.6.3	Séchage de la chape		
		9.6.4	Commande d'une cascade		
10	10 Réglages				
			ion aux codes de paramètres		
			tion des paramètres		
			s paramètres		
	10.0	10.3.1	Réglages de l'unité de commande CU-GH13 - C 340		
		10.3.1	Réglages de l'unité de commande CU-GH13 - C 640		
		10.3.3	Réglages de la carte d'extension SCB-01		
		10.3.4	Réglages de la carte d'extension SCB-10		
	10.4		s valeurs mesurées		
		10.4.1	Compteurs de l'unité de commande		
		10.4.2	Compteurs de la carte d'extension SCB-01		
		10.4.3	Compteurs de la carte d'extension SCB-10		
		10.4.4	Signaux de l'unité de commande		
		10.4.5	Signaux de la carte d'extension SCB-01		
		10.4.6	Signaux de la carte d'extension SCB-10	128	
		10.4.7	État et sous-état	147	
11					
	11.1	Régleme	entations pour la maintenance	149	
	11.2	Ouvertur	e de la chaudière	149	
	11.3	Opératio	ns de contrôle et d'entretien standard	149	
		11.3.1	Préparation		
		11.3.2	Contrôle de la qualité de l'eau		
		11.3.3	Contrôle du filtre à gaz		
		11.3.4	Contrôle et nettoyage du flexible d'arrivée d'air		
		11.3.5	Vérification du collecteur d'impuretés de l'arrivée d'air		
		11.3.6	Contrôle du caisson d'air		
		11.3.7	Contrôler le pressostat différentiel d'air		
		11.3.7	Inspection du contrôle des fuites de gaz (VPS)		
		11.3.9	Vérifier le pressostat gaz minimum (GPS)		
	11.4		, ,		
	11.4	-	ns de contrôle et d'entretien spécifiques		
		11.4.1	Nettoyage du ventilateur, du clapet anti-retour et du venturi		
		11.4.2	Remplacement de l'électrode d'ionisation/d'allumage		
		11.4.3	Nettoyage du filtre gaz - chaudière 5-9 éléments		
		11.4.4	Nettoyage du filtre gaz - chaudière 10 éléments		
		11.4.5	Nettoyage du brûleur		
		11.4.6	Nettoyage de l'échangeur thermique		
		11.4.7	Nettoyer le collecteur de condensats		
		11.4.8	Nettoyage du siphon	160	
		11.4.9	Assemblage après entretien		
	11.5	Travaux	de finition	161	
	11.6	Mise au	rebut et recyclage	161	
12	En ca	s de déra	ngement	162	
	12.1	Codes d'	erreur	162	
		12.1.1	Affichage des codes erreurs	162	
		12.1.2	Avertissement	163	
		12.1.3	Blocage	165	
		12.1.4	Verrouillage	174	
	12.2	Historiau	e des défauts		
		12.2.1	Lire et effacer l'historique des erreurs		
13	Carac	téristique	s techniques	179	
			pations		
		13.1.1	Certifications		
		13.1.2	Directives		
		13.1.3	Technologie sans fil Bluetooth®		
		13.1.4	Test en sortie d'usine		
	13.2		électrique		
			·	180	

	13.4 Données techniques C 340	181
	13.4 Données techniques C 340	184
	13.6 Données techniques BLE Smart Antenna	188
14	Pièces de rechange	189
	14.1 Généralités	189
	14.2 Vues éclatées	190
	14.3 Liste des pièces	195
15	Annexes	201
	15.1 Informations ErP	201
	15.1.1 Fiche produit	
	15.2 Déclaration de conformité CE	201
	15.2.1 Déclaration de conformité pour les appareils sans fil	
16	lindev des naramètres	203

1 Consignes de sécurité

1.1 Consignes générales de sécurité

1.1.1 Pour l'installateur



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.

1.1.2 Pour l'utilisateur final



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. Évacuer les lieux.
- 5. Contacter un installateur qualifié.



Danger

En cas d'émanations de fumées :

- 1. Éteindre la chaudière.
- 2. Ouvrir les fenêtres.
- 3. Évacuer les lieux.
- 4. Contacter un installateur qualifié.



Avertissement

Ne pas toucher aux conduits de fumées. Selon les réglages de la chaudière, la température des conduits de fumées peut dépasser 60 °C.



Avertissement

Ne pas entrer en contact prolongé avec les radiateurs. Selon les réglages de la chaudière, la température des radiateurs peut dépasser 60 °C.



Avertissement

Faire preuve de prudence en cas d'utilisation de l'eau chaude sanitaire. Selon les réglages de la chaudière, la température de l'eau chaude sanitaire peut dépasser 65 °C.



Avertissement

L'utilisation de la chaudière et son installation par l'utilisateur final (vous) doivent être limitées aux opérations décrites dans ce manuel. Toutes les autres actions ne peuvent être entreprises que par un installateur/ingénieur qualifié.



Avertissement

Le tuyau d'évacuation des condensats ne doit pas être modifié ou étanchéifié. Si un système de neutralisation des condensats est utilisé, le système doit être régulièrement nettoyé, conformément aux instructions du fabricant.

Attention

S'assurer que la chaudière est régulièrement entretenue. Contacter un installateur qualifié ou souscrire un contrat de maintenance pour l'entretien de la chaudière.



Attention

Utiliser uniquement des pièces de rechange d'origine.



Important

Vérifier régulièrement la présence d'eau et la pression dans l'installation de chauffage.

1.2 Recommandations



Danger

Cet appareil peut être utilisé par des enfants de huit ans et plus et par des personnes atteintes de handicap physique, sensoriel ou mental, ou manquant d'expérience et de connaissances, à condition qu'ils soient supervisés et guidés sur la manière d'utiliser l'appareil en toute sécurité et comprennent les dangers associés. Ne laissez pas les enfants jouer avec l'appareil. Le nettoyage et l'entretien par l'usager ne doivent pas être effectués par des enfants sans surveillance.



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

L'installation et l'entretien de la chaudière doivent être effectués par un professionnel qualifié conformément aux réglementations locales et nationales en vigueur, faute de quoi des situations dangereuses et/ou des blessures pourraient se produire.



Avertissement

Le démontage et la mise au rebut de la chaudière doivent être effectués par un installateur qualifié conformément aux réglementations locales et nationales.

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 risque de gel.
- La protection antigel ne fonctionne pas si la chaudière a été mise hors service.
- Le système de protection intégré protège uniquement la chaudière, pas l'installation.
- Vérifier régulièrement la pression hydraulique dans l'installation. Si la pression hydraulique est inférieure à 0,8 bar, ajouter de l'eau dans l'installation (pression hydraulique recommandée : 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'instructions 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 de mises en garde abîmés ou illisibles.



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 le marquage C E et tous les documents nécessaires. Ayant le souci de la qualité de nos produits, nous cherchons en permanence à les améliorer. Nous nous réservons donc le droit de modifier les caractéristiques indiquées dans ce document.

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

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

1.3.2 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 et à proximité de l'appareil.

12

2 A propos de cette notice

2.1 Symboles utilisés dans la notice

Cette notice comporte des instructions spéciales, indiquées par des symboles spécifiques. Veillez 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.



Voir

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

3 Description du produit

3.1 Types de chaudières

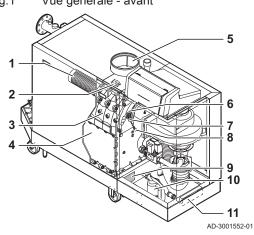
Les types de chaudière suivants sont disponibles :

Tab.1 Types de chaudières

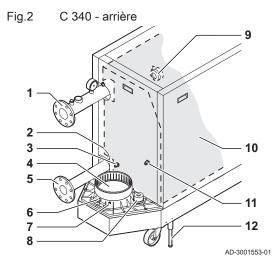
Nom	Puissance ⁽¹⁾	Taille de l'échan- geur thermique
C 340 280	279 kW	5 éléments
C 340 350	350 kW	6 éléments
C 340 430	425 kW	7 éléments
C 340 500	497 kW	8 éléments
C 340 570	574 kW	9 éléments
C 340 650	652 kW	10 éléments
C 640 560	558 kW	2 x 5 éléments
C 640 700	701 kW	2 x 6 éléments
C 640 860	849 kW	2 x 7 éléments
C 640 1000	994 kW	2 x 8 éléments
C 640 1140	1147 kW	2 x 9 éléments
C 640 1300	1303 kW	2 x 10 éléments
(1) Puissance nominale P _{nc} 50/30 °C	•	

3.2 Principaux composants

Fig.1 Vue générale - avant



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

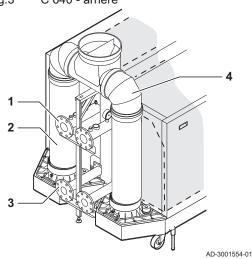


- 1 Raccord de départ
- 2 Raccordement du deuxième retour
- 3 Sonde de température de retour (si un second retour n'est pas installé)
- 4 Raccordement de la buse de fumées
- 5 Raccordement retour
- 6 Prise de mesure des fumées
- 7 Sonde de température des fumées
- 8 Couvercle du collecteur de condensats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

13

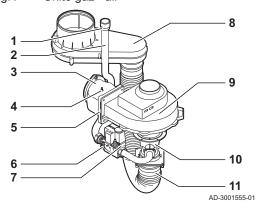
12 Pied de mise à niveau

Fig.3 C 640 - arrière



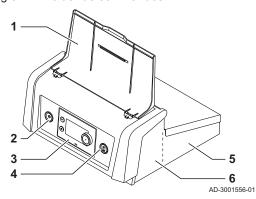
- 1 Raccord de départ
- 2 Buse de fumées
- 3 Raccordement retour
- 4 Collecteur des fumées

Fig.4 Unité gaz - air



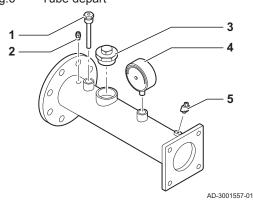
- 1 Prise de mesure de la pression du gaz
- 2 Tube d'alimentation gaz
- 3 Pièce de raccord gaz air
- 4 Prise de pression
- 5 Clapet anti-retour
- 6 Filtre gaz
- 7 Vanne gaz
- 8 Caisson d'air
- 9 Ventilateur
- 10 Venturi
- 11 Flexible d'arrivée d'air

Fig.5 Boîtier de commandes



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

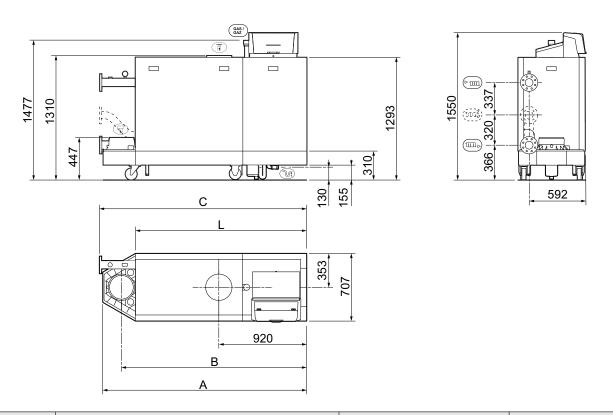
Fig.6 Tube départ



- 1 Tube d'immersion (½") de la sonde de température (régulation externe)
- 2 Purgeur (1/8")
- 3 Raccord de soupape de sécurité (1½")
- 4 Manomètre (1/2")
- 5 Sonde de température départ (M6)

3.3 Dimensions et raccordements C 340

Fig.7 Dimensions C 340



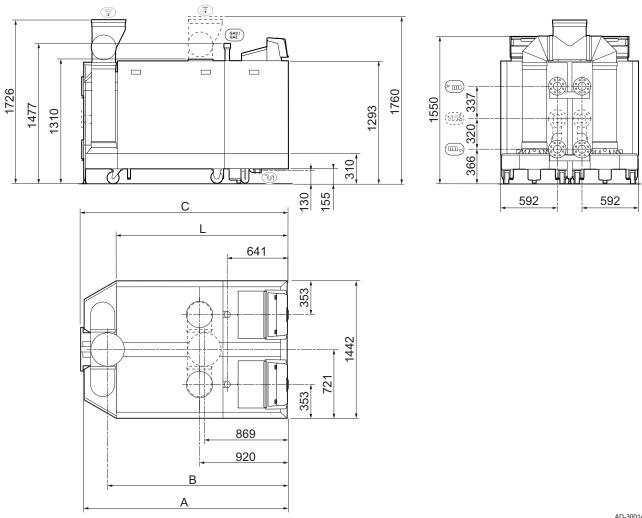
AD-3001442-02

15

	C 340	280	500
		350 430	570 650
Α	Longueur du socle	1833 mm	2142 mm
В	Longueur jusqu'au centre de la buse de fumées	1635 mm	1944 mm
С	Longueur totale	1862 mm	2172 mm
L	Longueur de l'habillage	1490 mm	1800 mm
> []]	Départ circuit de chauffage	Bride DN 80 PN10	Bride DN 80 PN10
Ⅲ▶	Retour circuit de chauffage	Bride DN 80 PN10 ⁽¹⁾	Bride DN 80 PN10 ⁽¹⁾
GAS/ GAZ	Raccordement gaz	G2"	G2"
₹	Évacuation des condensats	Ø 32 mm (interne)	Ø 32 mm (interne)
Till Till Till Till Till Till Till Till	Buse de fumées	Ø 250 mm	Ø 250 mm
冊	Arrivée d'air	Ø 250 mm	Ø 250 mm
1111 €	Deuxième retour (option)	Bride DN 65 PN10	Bride DN 65 PN10
(1) Le d	amètre intérieur de la bride du retour est DN65.		

3.4 Dimensions et raccordements C 640

Fig.8 Dimensions C 640



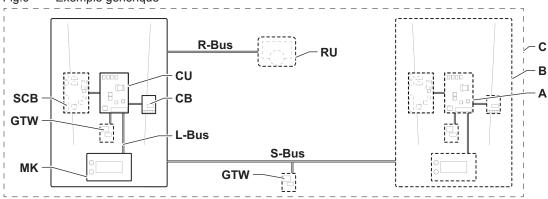
AD-3001443-02

	C 640	560 700	1000 1140	
		860	1300	
Α	Longueur du socle	1833 mm	2142 mm	
В	Longueur jusqu'au centre de la buse de fumées	1582 mm	1892 mm	
С	Longueur totale	1862 mm	2172 mm	
L	Longueur de l'habillage	1490 mm	1800 mm	
►m	Départ circuit de chauffage	Bride DN 80 PN10	Bride DN 80 PN10	
▶	Retour circuit de chauffage	Bride DN 80 PN10 ⁽¹⁾	Bride DN 80 PN10 ⁽¹⁾	
GAS/ GAZ	Raccordement gaz	G2"	G2"	
₹	Évacuation des condensats	Ø 32 mm (interne)	Ø 32 mm (interne)	
T	Buse de fumées	Ø 350 mm	Ø 350 mm	
冊	Arrivée d'air Collecteur d'arrivée d'air (en option)	Ø 250 mm Ø 350 mm	Ø 250 mm Ø 350 mm	
1111 ²	Deuxième retour (option)	Bride DN 65 PN10	Bride DN 65 PN10	
(1) Le di	(1) Le diamètre intérieur de la bride du retour est DN65.			

3.5 Introduction à la plate-forme de commandes

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

Fig.9 Exemple générique



AD-3001366-02

17

Tab.2 Composants de l'exemple

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

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

Nom affiché à l'écran	Version du lo- giciel	Description	Fonction
CU-GH13	1.1	Boîtier de commande CU-GH13	Le boîtier de commande CU-GH13 gère toutes les fonctions de base de la chaudière C 340 / C 640.
MK3	1.29	Tableau de commande Diematic Evolution	Le Diematic Evolution est l'interface utilisateur de la chaudière C 340 / C 640.
SCB-01	1.2	Carte d'extension SCB-01	La SCB-01 dispose d'une connexion 0-10 V pour une pompe PWM et de deux contacts secs pour la notification des états.

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

3.6 Accessoires et options

Divers accessoires sont disponibles pour les chaudières.



Tab.4 Accessoires et options électriques disponibles pour la chaudière C 340 / C 640

Élément		Description	Fonction	N° de code
	AD 200447 C4	Carte d'extension SCB-09	La SCB-09 permet le raccordement d'une vanne gaz externe, d'un pressostat gaz et d'une unité de récupération de chaleur.	7663076
	AD-3001447-01	Carte d'extension SCB-13	La SCB-13 permet la connexion à une vanne	_
	AD-3001727-01	Carte d'exterision 305-13	hydraulique externe.	
	AD-3001727-01	Carte électronique AD249	La AD249 permet l'utilisation d'une zone sup-	100013304
			plémentaire pour la carte électronique d'extension SCB-10.	
	AD-3001449-01			
	AD-3001452-01	Carte électronique GTW-08	La GTW-08 permet le raccordement à un système de gestion du bâtiment via Modbus.	7721982
	AD-3001452-01	Carte électronique GTW-30	La GTW-30 permet le contrôle de la chaudière	_
	AD-3001450-01	carto diconornique C177-00	par GPRS.	
	<u> </u>	Thermostat Smart TC°	Le Smart TC° est un thermostat d'ambiance	7691374
	AD-3001459-01		modulant avec des fonctionnalités avancées.	

4 Préparation de l'installation

4.1 Réglementations pour l'installation

V

Avertissement

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

4.2 Exigences relatives à l'emplacement



Danger

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



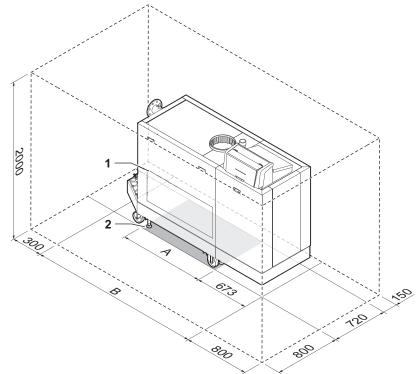
Attention

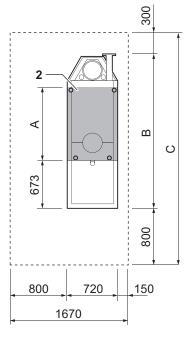
- La chaudière doit être installée dans un local à l'abri du gel.
- Un branchement électrique relié à la terre doit être présent à proximité de la chaudière.
- Prévoir un raccordement au tuyau d'évacuation à proximité de la chaudière pour l'évacuation des condensats.

Prendre en compte les éléments suivants dans le choix de l'emplacement optimal :

- La réglementation ;
- · L'espace requis pour l'installation ;
- L'espace nécessaire autour de la chaudière pour faciliter l'accès et l'entretien ;
- Le positionnement autorisé de l'évacuation des fumées et/ou de l'arrivée d'air.

Fig.10 Exigences relatives à l'emplacement





AD-3001441-01

19

- 1 Emplacement de la trappe de visite de l'échangeur thermique
- 2 Surface de support

- A Longueur de la surface de support (voir tableau)
- B Longueur de la chaudière (voir tableau)
- C Longueur totale nécessaire (voir tableau)

Tab.5 Dimensions A / B / C (mm)

C 340	C 640	A (mm)	B (mm)	C (mm)
280	560	723	1862	2962
350	700	723	1862	2962
430	860	723	1862	2962
500	1000	1032	2172	3272
570	1140	1032	2172	3272
650	1300	1032	2172	3272

4.3 Exigences concernant les raccordements hydrauliques

- Avant l'installation, vérifier que les raccordements répondent aux exigences définies.
- Tous les travaux de soudage nécessaires doivent être réalisés à distance sûre de la chaudière.
- En cas d'utilisation de conduites synthétiques, suivre les indications du fabricant

4.3.1 Exigences concernant le raccordement au chauffage central

• Il est recommandé d'installer un filtre de chauffage central sur le tube de retour pour éviter le colmatage des composants de la chaudière.

4.3.2 Exigences concernant l'évacuation des condensats

- Le conduit d'évacuation doit avoir un diamètre d'au moins 32 mm et aboutir au bac de condensats.
- Utiliser uniquement un matériau plastique pour le tuyau de décharge en raison de l'acidité (pH 2 à 5) des condensats.
- Monter un séparateur d'eau ou un siphon dans le conduit d'évacuation.
- Le conduit d'évacuation doit présenter une inclinaison minimale de 30 mm par mètre et une longueur horizontale maximale de 5 mètres.
- Ne pas faire de raccordement fixe pour éviter une surpression dans le siphon.

4.4 Exigences concernant le raccordement gaz

- Tous les travaux de soudage nécessaires doivent être réalisés à distance sûre de la chaudière.
- 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.
- Il est recommandé d'installer un filtre à gaz pour prévenir l'encrassement du bloc vanne gaz.
- Les diamètres des conduits doivent être définis selon les spécifications B171 de l'ATG (Association Technique du Gaz).

21

4.5 Exigences concernant le système d'évacuation des fumées

4.5.1 Classification

i

Important

- L'installateur doit s'assurer que le type de système d'évacuation des fumées est le bon et que le diamètre et la longueur sont corrects.
- Toujours utiliser des matériaux de raccordement, des passages de toit et des passages de murs extérieurs provenant du même fabricant. Consulter le fabricant pour les détails de compatibilité.
- Il est possible d'utiliser des systèmes de buses de fumées de fabricants autres que ceux recommandés dans ce manuel. Ils ne sont cependant autorisés que si nos exigences sont remplies et que la description du raccordement C₆₃ des fumées est respectée

Tab.6 Type de raccordement des fumées : B₂₃ - B_{23P}

Principe	Description	Fabricants recommandés ⁽¹⁾
AD-3001055-01	 Version ouverte Sans coupe-tirage antirefouleur. Évacuation des fumées par le toit. Air pris dans le local d'installation. Le conduit d'arrivée d'air de la chaudière doit rester ouvert. La zone d'installation doit être ventilée pour garantir une alimentation suffisante en air. Les orifices ne doivent être ni obstrués, ni fermés. L'indice IP de la chaudière est réduit à IP20. 	Matériau de raccordement et passage de toit : • Alukan • Cox Geelen • Muelink & Grol
(1) Le matériau doit égaleme	ent satisfaire aux exigences de propriétés de matériau, indiquées au chapiti	re concerné.

Tab.7 Type de raccordement des fumées : C₁₃

Principe	Description	Fabricants recommandés ⁽¹⁾			
AD-3001056-01	 Version étanche Évacuation par le mur extérieur. L'ouverture de l'arrivée d'air est dans la même zone de pression que l'évacuation (par ex. passage de conduit combiné dans le mur extérieur). Conduit ventouse en parallèle non autorisé. 	Passage de mur extérieur et matériau de raccordement : • Cox Geelen • Muelink & Grol			
(1) Le matériau doit également satisfaire aux exigences de propriétés de matériau, indiquées au chapitre concerné.					

Tab.8 Type de raccordement des fumées : C₃₃

Principe	Description	Fabricants recommandés ⁽¹⁾
	Version étanche • Évacuation des fumées par le toit. • L'ouverture de l'arrivée d'air est dans la même zone de pression que l'évacuation (par ex. passage de conduit concentrique dans le toit).	Passage de toit et matériau de raccordement Cox Geelen Muelink & Grol
AD-3001057-01	quo dano io tony.	
(1) Le matériau doit égaleme	ent satisfaire aux exigences de propriétés de matériau, indiquées au chapitr	re concerné.

Tab.9 Type de raccordement des fumées : C_{53}

Principe	Description	Fabricants recommandés ⁽¹⁾
AD-3001058-02	 Raccordement dans différentes zones de pression Appareil étanche. Conduit d'arrivée d'air séparé. Conduit d'évacuation des fumées séparé. Évacuation dans différentes zones de pression. L'arrivée d'air et l'évacuation des fumées ne doivent pas être placées sur des murs se faisant face. 	Matériau de raccordement et passage de toit : • Alukan • Cox Geelen • Muelink & Grol
	│ ent satisfaire aux exigences de propriétés de matériau, indiquées au chapit	re concerné.

Tab.10 Type de raccordement des fumées : C_{63}

Principe	Description	Fabricants recommandés ⁽¹⁾
Timopo	Nous fournissons ce type d'appareil sans circuit d'arrivée d'air ni d'évacuation des fumées. Lors de la sélection du matériau, prière de noter les points suivants: • 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'arrivée d'air et l'évacuation des fumées ne doivent pas être placées sur des murs se faisant face. • La dépression minimale admissible entre l'arrivée d'air et l'évacuation des fumées est de -200 Pa (incluant pression du vent	Cet usage n'est autorisé que si toutes nos exigences sont remplies et que la description de ce raccordement des fumées est respectée.
	de -100 Pa).	

Tab.11 Type de raccordement des fumées : C_{93}

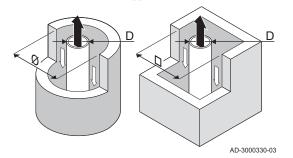
. ,		
<u>.</u>	 Version étanche Évacuation des fumées et arrivée d'air dans une gaine ou un conduit : Concentrique. Arrivée d'air en provenance du conduit existant. Évacuation des fumées par le toit. Le débouché pour l'arrivée d'air se trouve dans la même zone de pression que l'évacuation. 	Matériau de raccordement et passage de toit : • Alukan • Cox Geelen • Muelink & Grol
AD-3001059-01		

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

Tab.12 Dimensions minimales de gaine ou de conduit C_{93}

Version (D)	Sans arrivée d'air		Avec arrivée d'air	
Rigide 150 mm	Ø 200 mm	□ 200 x 200 mm	Ø 220 mm	□ 220 x 220 mm
Rigide 200 mm	Ø 250 mm	□ 250 x 250 mm	Ø 280 mm	□ 280 x 280 mm
Concentrique 150/200 mm	Ø 270 mm	□ 270 x 270 mm	Ø 270 mm	□ 270 x 270 mm

Fig.11 Dimensions minimales de gaine ou de conduit C₉₃



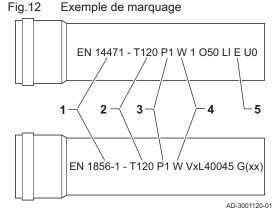
Important

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

i

Important

- Toujours nettoyer soigneusement les gaines si des conduits avec revêtement et/ou un conduit d'amenée d'air sont utilisés.
- L'inspection du conduit avec revêtement doit être possible.



4.5.2 Matériau

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

- 1 EN 14471 ou EN 1856-1: Le matériau est homologué CE conformément à 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
- 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. Cela s'applique aussi aux passages de toit et aux conduits communs.
- · Les matériaux utilisés doivent être conformes aux réglementations et normes en vigueur.

Présentation des propriétés des matériaux

Version	Buse de fumées		Arrivée d'air		
	Matériau	Propriétés de matériau	Matériau	Propriétés de matériau	
Une paroi, rigide	Plastique ⁽¹⁾ Acier inoxyda- ble ⁽²⁾ Aluminium à pa- roi épaisse ⁽²⁾	 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⁾ 	Plastique Inox Aluminium	Avec marquage CE Classe de pression P1 ou H1 Classe de résistance au feu E ou supérieure ⁽³⁾	

- (2) conforme à EN 1856
- (3) conforme à EN 13501-1

4.5.3 Dimensions de la conduite de la buse de fumées

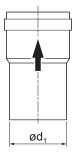
Tab.14

Avertissement

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

d₁ Dimensions extérieures de la conduite de la buse de fumées

Fig.13 Dimensions du raccord ouvert



Dimensions de la conduite

	d ₁ (min-max)
150 mm	149 - 151 mm
200 mm	199 - 201 mm
250 mm	249 - 251 mm
350 mm	349 - 351 mm

AD-3001094-01

4.5.4 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
- 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.

Installation ouverte (B₂₃, B_{23P})

Dans une installation ouverte, seule l'évacuation des fumées est raccordée. L'arrivée d'air n'est pas raccordée et aspire l'air de combustion directement dans la zone de l'installation.

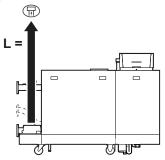
- L Longueur du conduit de fumées jusqu'au terminal de toit
- Raccordement de la buse de fumées

Tab.15 Longueur maximale (L)

Tab. 10 Longada Maximalo (L)						
Diamètre (1)	150 mm	180 mm	200 mm	250 mm		
C 340 280	20 m	50 m	50 m ⁽¹⁾	50 m ⁽¹⁾		
C 340 350	11 m	30 m	50 m	50 m ⁽¹⁾		
C 340 430	8 m	22 m	39 m	50 m ⁽¹⁾		
C 340 500	7 m	18 m	32 m	50 m ⁽¹⁾		
C 340 570	5 m	13 m	24 m	50 m ⁽¹⁾		
C 340 650	-	10 m	18 m	50 m		
(4) To the accordant to the least of the lea						

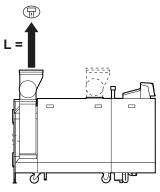
(1) Tout en respectant la longueur maximale, 5 coudes supplémentaires de 90° ou 10 coudes de 45° peuvent être utilisés (indiqués pour chaque type de chaudière et pour chaque diamètre).

Fig.14 Installation ouverte C 340



AD-3001561-01

Fig.15 Installation ouverte C 640



AD-3001564-01

Raccordement de la buse de fumées

Tab.16 Longueur maximale (L)

Diamètre (1)	200 mm	250 mm	300 mm	350 mm
C 640 560	15 m	50 m ⁽¹⁾	50 m ⁽¹⁾	50 m ⁽¹⁾
C 640 700	6 m	31 m	50 m ⁽¹⁾	50 m ⁽¹⁾
C 640 860	-	20 m	50 m ⁽¹⁾	50 m ⁽¹⁾
C 640 1000	-	11 m	39 m	50 m ⁽¹⁾
C 640 1140	-	5 m	26 m	50 m
C 640 1300	-	3 m	19 m	50 m

L Longueur du conduit de fumées jusqu'au terminal de toit

Tout en respectant la longueur maximale, 5 coudes supplémentaires de 90° ou 10 coudes de 45° peuvent être utilisés (indiqués pour chaque type de chaudière et pour chaque diamètre).

Installation étanche (C₁₃, C₃₃, C₆₃, C₉₃)

Dans une installation étanche, l'évacuation des fumées et l'arrivée d'air sont reliées.

- L Longueur combinée des conduits de fumée et d'arrivée d'air jusqu'au terminal de toit
- Raccordement de la buse de fumées
- Raccordement de l'arrivée d'air

Longueur maximale (L)

Diamètre (1)	150 m	180 m	200 m	250 m	300 m
	m	m	m	m	m
C 340 280	10 m	18 m	84 m	100 m ⁽¹	100 m ⁽¹
C 340 350	-	-	42 m	100 m ⁽¹	100 m ⁽¹
C 340 430	-	-	26 m	100 m	100 m ⁽¹
C 340 500	-	-	20 m	100 m	100 m ⁽¹
C 340 570	-	-	10 m	68 m	100 m ⁽¹
C 340 650	-	-	4 m	48 m	100 m ⁽¹

- (1) Tout en respectant la longueur maximale, 5 coudes supplémentaires de 90° ou 10 coudes de 45° peuvent être utilisés (indiqués pour chaque type de chaudière et pour chaque diamètre).
 - L Longueur combinée des conduits de fumée et d'arrivée d'air jusqu'au terminal de toit
- Raccordement de la buse de fumées
- Raccordement de l'arrivée d'air 哥

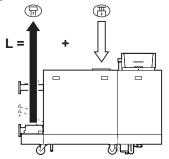
Tab.18 Longueur maximale (L)

Diamètre (1)	300 mm	350 mm	400 mm
C 640 560	100 m ⁽¹⁾	100 m ⁽¹⁾	100 m ⁽¹⁾
C 640 700	86 m	100 m ⁽¹⁾	100 m ⁽¹⁾
C 640 860	52 m	100 m ⁽¹⁾	100 m ⁽¹⁾
C 640 1000	26 m	70 m	100 m ⁽¹⁾
C 640 1140	10 m	32 m	48 m
C 640 1300	-	20 m	24 m

(1) Tout en respectant la longueur maximale, 5 coudes supplémentaires de 90° ou 10 coudes de 45° peuvent être utilisés (indiqués pour chaque type de chaudière et pour chaque diamètre).

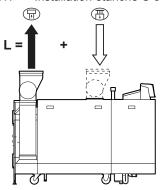
25

Installation étanche C 340 Fig.16



AD-3001562-01

Installation étanche C 640 Fig.17



AD-3001565-01

340

(M)

Fig.18

Raccordement dans différentes zones de pression (C₅₃)

La différence de hauteur maximale admissible entre le terminal d'admission d'air et la sortie des fumées est de 36 m.

- Raccordement de la buse de fumées

Diamètre (1) 180 mm 200 mm 250 mm 300 mm C 340 280 32 m 61 m 100 m⁽¹⁾ 100 m⁽¹⁾ C 340 350 14 m 30 m 100 m⁽¹⁾ 100 m⁽¹⁾ C 340 430 20 m 88 m 100 m⁽¹⁾ 8 m C 340 500 16 m 76 m 100 m⁽¹⁾ C 340 570 53 m 100 m⁽¹⁾ _ 10 m

(1) Tout en respectant la longueur maximale, 5 coudes supplémentaires de 90° ou 10 coudes de 45° peuvent être utilisés (indiqués pour chaque type de chaudière et pour chaque diamètre).

5 m

38 m

100 m⁽¹⁾

- Longueur combinée des conduits de fumée et d'arrivée d'air
- 晋 Raccordement de l'arrivée d'air
- Tab.19 Longueur maximale (L)

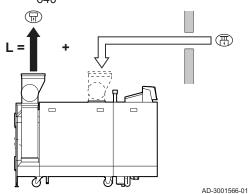
Fig.19	Différentes zones de pression C
	640

Différentes zones de pression C

W

AD-3001563-01

C 340 650



- L Longueur combinée des conduits de fumée et d'arrivée d'air
- Raccordement de la buse de fumées
- Raccordement de l'arrivée d'air 哥

Tab.20 Longueur maximale (L)

Diamètre (1)	300 mm	350 mm	400 mm
C 640 560	100 m ⁽¹⁾	100 m ⁽¹⁾	100 m ⁽¹⁾
C 640 700	48 m	100 m ⁽¹⁾	100 m ⁽¹⁾
C 640 860	24 m	83 m	100 m ⁽¹⁾
C 640 1000	-	38 m	90 m
C 640 1140	-	-	28 m
C 640 1300	-	-	-

Tout en respectant la longueur maximale, 5 coudes supplémentaires de 90° ou 10 coudes de 45° peuvent être utilisés (indiqués pour chaque type de chaudière et pour chaque diamètre).

Fig.20 Rayon de courbure 1D

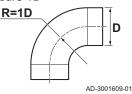


Tableau de réduction

Réduction du conduit pour chaque coude - rayon 1D (parallèle)

Diamètre	150 mm	180 mm	200 mm	250 mm	300 mm	350 mm	400 mm
Coude à 45°	1,2 m	1,4 m	1,6 m	2,0 m	2,4 m	2,8 m	3,2 m
Coude à 90°	2,1 m	2,5 m	2,8 m	3,5 m	4,2 m	4,9 m	5,6 m

4.5.5 Consignes complémentaires

Filtre d'arrivée d'air

Un filtre d'arrivée d'air est disponible séparément.

Lors de l'installation de la chaudière dans une configuration ouverte (B23,

- Il est recommandé d'installer le filtre d'arrivée d'air si la chaudière est installée dans un local poussiéreux.
- Il est obligatoire d'installer le filtre d'arrivée d'air si la chaudière est exposée à de la poussière de construction.

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.

Λ

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.

4.6 Exigences concernant les raccordements électriques

- Établissez les raccordements électriques en conformité avec les réglementations et normes locales et nationales en vigueur.
- 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.
- La norme NF C 15-100.
- Le câblage doit être conforme aux instructions figurant dans les schémas électriques.
- Suivre les recommandations du présent manuel.
- Séparer les câbles de sonde des câbles 230 V.
- À l'extérieur de la chaudière Utiliser 2 câbles distants d'au moins 10 cm.

S'assurer que les exigences suivantes sont respectées lors du raccordement des câbles aux connecteurs CB et SCB :

Tab.22 Connecteurs de carte électronique

Section de fil	Longueur de dénu- dage	Couple de serrage
Fil rigide: 0,14 – 4,0 mm² (AWG 26 – 12) Fil souple: 0,14 – 2,5 mm² (AWG 26 – 14) Fil souple avec embout: 0,25 – 2,5 mm² (AWG 24 – 14)	8 mm	0,5 N·m

4.7 Qualité de l'eau et traitement de l'eau

La qualité de l'eau de chauffage doit respecter les valeurs limites indiquées dans le tableau ci-dessous. Ces instructions doivent être respectées en permanence.

Tab.23 Exigences relatives à la qualité de l'eau

Matériau de l'échangeur thermique		Aluminium
Type d'échangeur thermique		Sections
Propriété	Unité	250 - 1300 kW
Degré d'acidité (eau non traitée)	рН	6,5 - 9,0
Degré d'acidité (eau traitée)	рН	6,5 - 9,0
Conductivité à 25 °C	μS/cm	≤ 800
Chlorures	mg/l	≤ 150
Sulfates	mg/l	≤ 50
Autres composants	mg/l	-
Dureté totale de l'eau (degrés allemands)	°dH	≤ 8,4
Dureté totale de l'eau (degrés français)	°fH	≤ 15,0
Dureté totale de l'eau (degrés anglais)	°e	≤ 10,5
CaCO3	mmol/l	≤ 1,5

Si un traitement de l'eau est nécessaire, **De Dietrich** recommande les fabricants suivants :

- Cillit
- Fernox
- Sentinel
- · Spirotech

4.8 Application de chaleur industrielle

Dans les applications de chaleur industrielle (par exemple, les processus de pasteurisation et de séchage et lavage), la chaudière est employée à des fins de chauffage industriel, non pas pour du chauffage central. En chaleur industrielle, le débit nominal (à $\Delta T~20^{\circ}C$) dans le circuit de chauffage principal doit être garanti. Le débit dans le circuit secondaire peut varier.

Pour vérifier que c'est bien le cas, on peut monter un capteur de débit, qui verrouille la chaudière si le débit chute au-dessous d'un seuil spécifié (par suite d'une défaillance de pompe ou de vanne, par exemple).



Important

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

4.9 Schémas de raccordement

4.9.1 Symboles utilisés

Tab.24 Symboles utilisés pour les schémas de raccordements

Icône	Explication
	Tube retour
	Tube départ
M	Vanne mélangeuse
	Pompe
	Eau chaude sanitaire

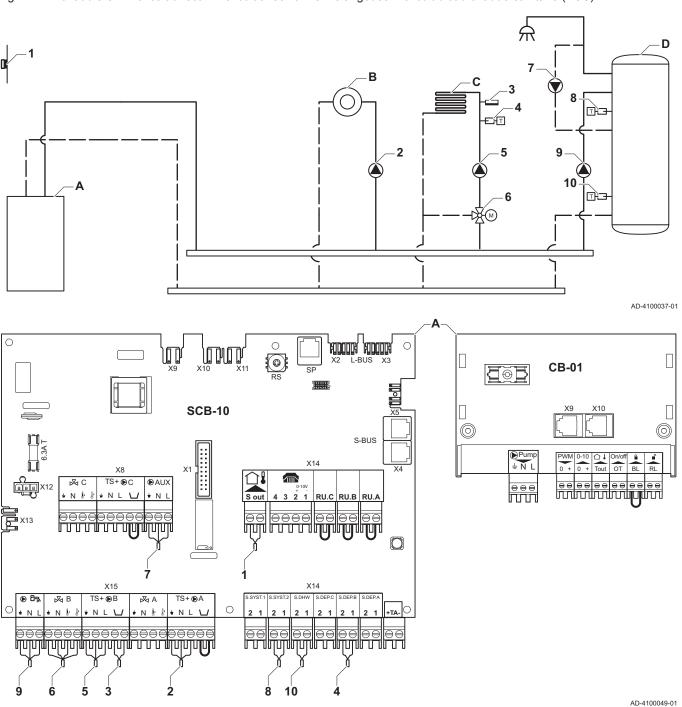
29

Icône	Explication
乊	Contact fermé
D	Sonde de température extérieure
-€ -T	Sonde
-	Thermostat de sécurité
	Thermostat d'ambiance
	Échangeur à plaques
<u></u>	Groupe de sécurité
	Bouteille de découplage
	Chaudière instantanée
▼▲ I	Raccordement du circuit de chauffage primaire
	Capteur solaire
	Ballon d'eau chaude sanitaire
	Anode titane ⁽¹⁾
	Résistance électrique
紀	Douche
	Zone de chauffage
	Plancher chauffant
	Collecteur plancher chauffant

Icône	Explication	
	Système de chauffage à air chaud	
<u>.</u>	Piscine	
(1) Installée dans le ballon d'eau chaude sanitaire		

4.9.2 Exemple de raccordement - 1 circuit direct + 1 circuit avec vanne mélangeuse + circuit d'eau chaude sanitaire

Fig.21 1 chaudière + 1 circuit direct + 1 circuit avec vanne mélangeuse + circuit d'eau chaude sanitaire (ECS)



- A Chaudière
- B Zone directe CircA1

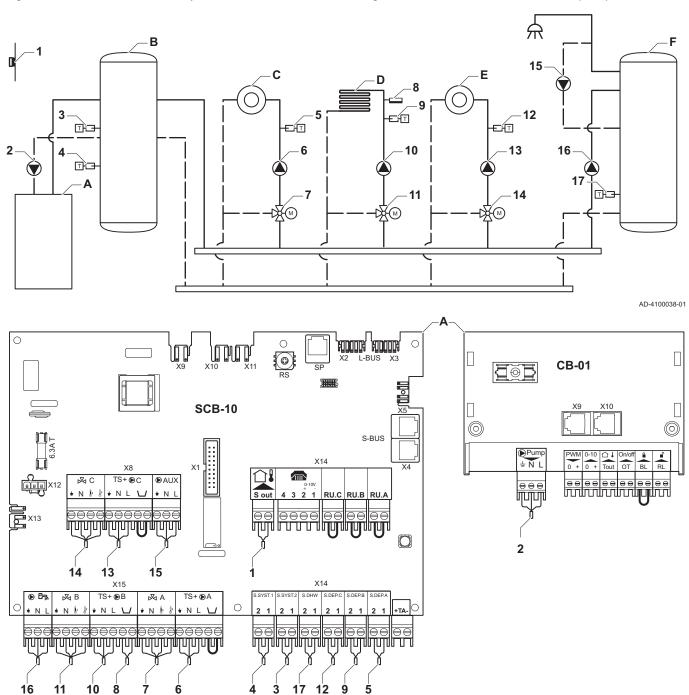
- C Zone avec vanne mélangeuse CircB1 (plancher chauffant)
- D Circuit d'ECS DHWA (ballon stratifié 2 sondes)

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

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

4.9.3 Exemple de raccordement - ballon tampon primaire + 3 circuits avec vanne mélangeuse + circuit d'eau chaude sanitaire

Fig.22 1 chaudière + ballon tampon + 3 circuits avec vanne mélangeuse + circuit d'eau chaude sanitaire (ECS)



- A Chaudière
- **B** Ballon tampon
- C Circuit avec vanne mélangeuse CircA
- D Circuit avec vanne mélangeuse CircB (plancher chauffant)
- E Circuit avec vanne mélangeuse CircC

AD-4100050-01

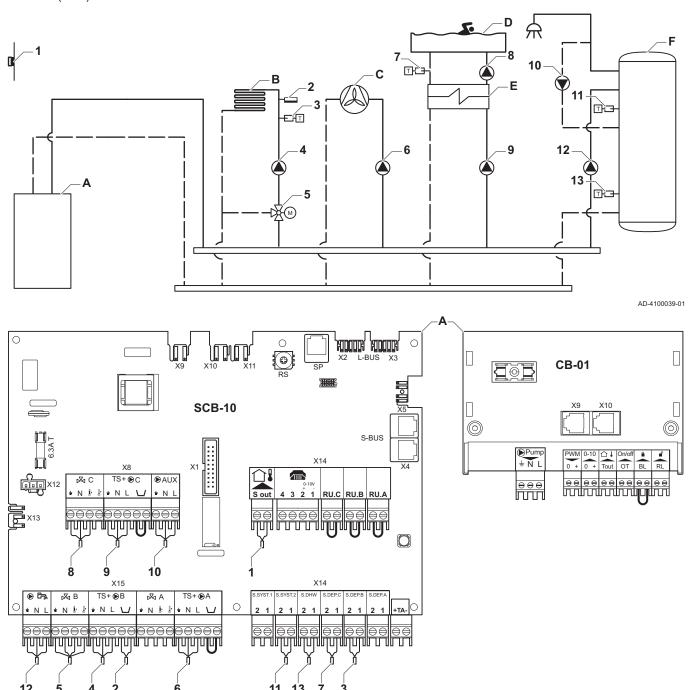
F Circuit d'ECS - DHWA (1 sonde)

Code	Texte affiché	Description	Plage	Réglage
BP001	Type Ballon Tampon		0 = Désactivé 1 = 1 sonde 2 = 2 sondes 3 = 3 sondes	1

Code	Texte affiché	Description	Plage	Réglage
CP000	Max Cons Tdep Circ	Consigne maximum de la température départ du circuit	7 °C - 100 °C	50
CP010	Cons Tdep Circ	Consigne de la température départ du circuit sans sonde extérieure	7 °C - 100 °C	40
CP020	Fonction du circuit	Fonctionnalité du circuit	0 = Désactivé 1 = Direct 2 = Circuit mélangé 3 = Piscine 4 = Haute température 5 = Ventilo convecteur 6 = Sonde ECS 7 = ECS électrique 8 = Programme horaire 9 = Chauffage industriel 10 = ECS stratifiée 11 = ECS Ballon interne 31 = DHW FWS EXT	2
CP230	Pente du circuit	Pente de la Courbe de Température de chauffe du circuit	0 - 4	0,7

4.9.4 Exemple de raccordement - 1 circuit avec vanne mélangeuse + 1 circuit direct + piscine + circuit d'eau chaude sanitaire

Fig.23 1 chaudière + 1 circuit avec vanne mélangeuse + 1 circuit direct + circuit de piscine + circuit d'eau chaude sanitaire (ECS)



- A Chaudière
- B Circuit avec vanne mélangeuse CircB (plancher chauffant)
- C Circuit direct CircA (ventilo-convecteur)

- D Circuit direct CircC (piscine)
- **E** Échangeur à plaques
- F Circuit d'ECS DHWA (ballon stratifié 2 sondes)

AD-4100051-01

Code	Texte affiché	Description	Plage	Réglage
CP020	Fonction du circuit	Fonctionnalité du circuit	0 = Désactivé	5
			1 = Direct	
			2 = Circuit mélangé	
			3 = Piscine	
			4 = Haute température	
			5 = Ventilo convecteur	
			6 = Sonde ECS	
			7 = ECS électrique	
			8 = Programme horaire	
			9 = Chauffage industriel	
			10 = ECS stratifiée	
			11 = ECS Ballon interne	
			31 = DHW FWS EXT	

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

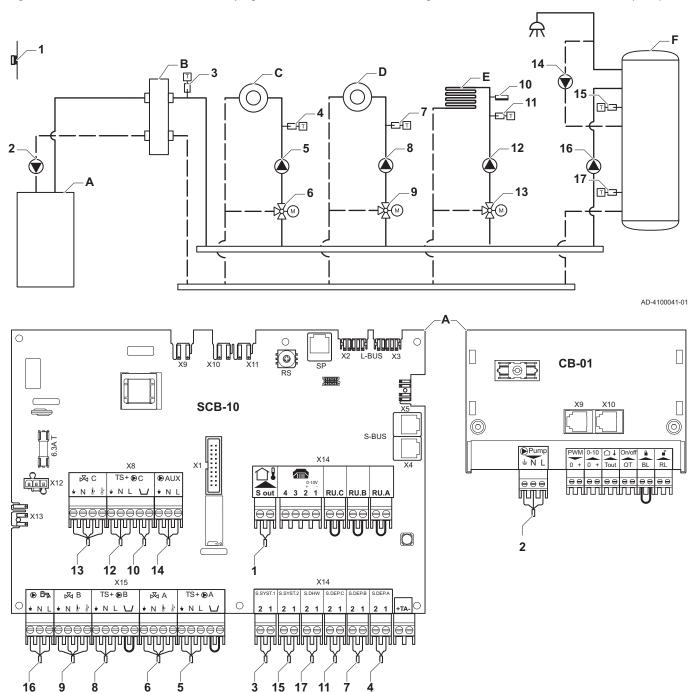
Code	Texte affiché	Description	Plage	Réglage
CP022	Fonction du circuit	Fonctionnalité du circuit	0 = Désactivé	10
			1 = Direct	
			2 = Circuit mélangé	
			3 = Piscine	
			4 = Haute température	
			5 = Ventilo convecteur	
			6 = Sonde ECS	
			7 = ECS électrique	
			8 = Programme horaire	
			9 = Chauffage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

Tab.32 \parallel Marche > \equiv > Configuration de l'installation > SCB-10 > AUX > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres

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

4.9.5 Exemple de raccordement - bouteille de découplage + 3 circuits avec vanne mélangeuse + circuit d'eau chaude sanitaire

Fig.24 1 chaudière + bouteille de découplage + 3 circuits avec vanne mélangeuse + circuit d'eau chaude sanitaire (ECS)



A Chaudière

- B Bouteille de découplage
- C Circuit avec vanne mélangeuse CircA
- D Circuit avec vanne mélangeuse CircB

- E Circuit avec vanne mélangeuse CircC (plancher chauffant)
- F Circuit d'ECS DHWA (ballon stratifié 2 sondes)

Code	Texte affiché	Description	Plage	Réglage
CP000	Max Cons Tdep Circ	Consigne maximum de la température départ du circuit	7 °C - 100 °C	50
CP010	Cons Tdep Circ	Consigne de la température départ du circuit sans sonde extérieure	7 °C - 100 °C	40

Code	Texte affiché	Description	Plage	Réglage
CP020	Fonction du circuit	Fonctionnalité du circuit	0 Désactivé	2
			1 Direct	
			2 Circuit mélangé	
			3 Piscine	
			4 Haute température	
			5 Ventilo convecteur	
			6 Sonde ECS	
			7 ECS électrique	
			8 Programme horaire	
			9 Chauffage industriel	
			10 ECS stratifiée	
			11 ECS Ballon interne	
			31 DHW FWS EXT	
CP230	Pente du circuit	Pente de la Courbe de Température de chauffe du circuit	0 - 4	0,7

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

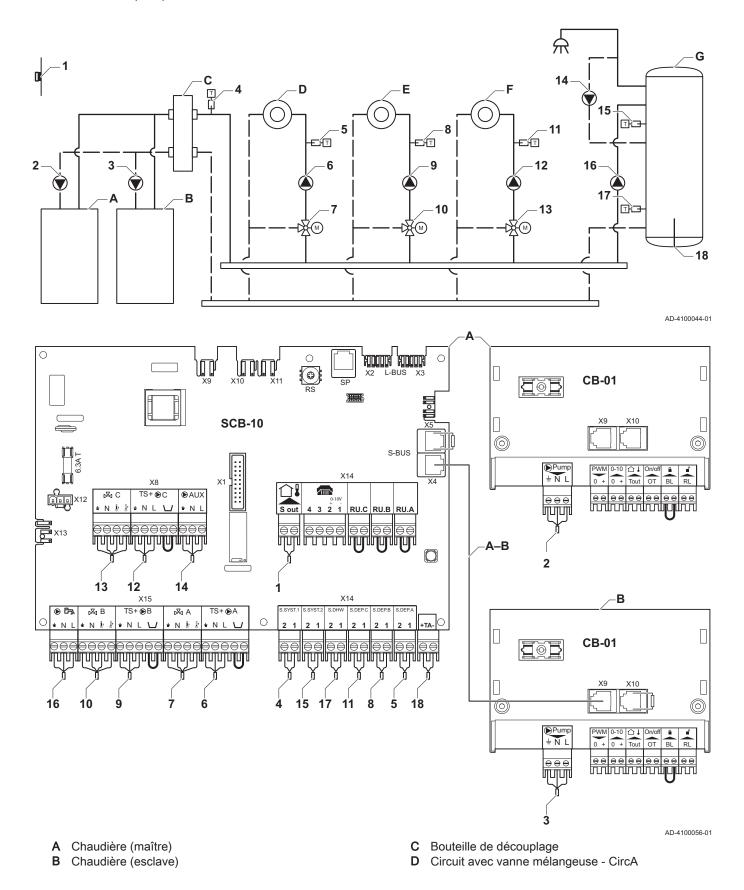
Code	Texte affiché	Description	Plage	Réglage
CP024	Fonction du circuit	Fonctionnalité du circuit	0 = Désactivé	8
			1 = Direct	
			2 = Circuit mélangé	
			3 = Piscine	
			4 = Haute température	
			5 = Ventilo convecteur	
			6 = Sonde ECS	
			7 = ECS électrique	
			8 = Programme horaire	
			9 = Chauffage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

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

Code	Texte affiché	Description	Plage	Réglage
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)	2
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)	

4.9.6 Exemple de raccordement - 2 chaudières en cascade + 3 circuits avec vanne mélangeuse + circuit d'eau chaude sanitaire

Fig.25 2 chaudières en cascade + bouteille de découplage + 3 circuits avec vanne mélangeuse + circuit d'eau chaude sanitaire (ECS)



- E Circuit avec vanne mélangeuse CircB
- F Circuit avec vanne mélangeuse CircC
- G Circuit d'ECS DHWA (ballon stratifié 2 sondes)
- A-B Câble S-BUS (livré avec 2 résistances ; une sur le connecteur X5 de la carte SCB-10 et une sur le connecteur X10 de la carte CB-01 depuis la chaudière B)

Tab.38 Configuration de l'installation > SCB-10 > CIRCA > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres

Code	Texte affiché	Description	Plage	Réglage
CP000	Max Cons Tdep Circ	Consigne maximum de la température départ du circuit	7 °C – 100 °C	50
CP010	Cons Tdep Circ	Consigne de la température départ du circuit sans sonde extérieure	7 °C – 100 °C	40
CP020	Fonction du circuit	Fonctionnalité du circuit	0 = Désactivé 1 = Direct 2 = Circuit mélangé 3 = Piscine 4 = Haute température 5 = Ventilo convecteur 6 = Sonde ECS 7 = ECS électrique 8 = Programme horaire 9 = Chauffage industriel 10 = ECS stratifiée 11 = ECS Ballon interne 31 = DHW FWS EXT	2
CP230	Pente du circuit	Pente de la Courbe de Température de chauffe du circuit	0 – 4	0,7

Tab.39 Configuration de l'installation > SCB-10 > **DHW A** > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres

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

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

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

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

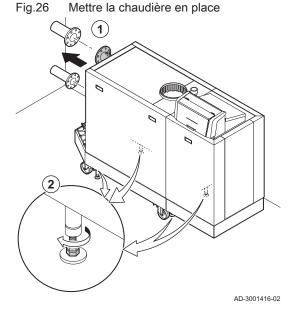
Code	Texte affiché	Description	Plage	Réglage
AP083	Maitre S-BUS	Activé le maitre sur le S-BUS pour les	0 = Non	1
		systemes	1 = Oui	

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

Code	Texte affiché	Description	Plage	Réglage
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)	2
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)	

5 Installation

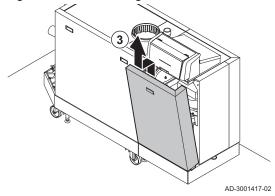
5.1 Positionnement de la chaudière



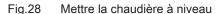
Consulter le **document d'instruction de levage** pour savoir comment déballer et transporter la chaudière à son emplacement.

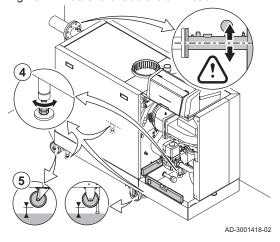
- 1. Manœuvrer la chaudière pour l'amener à son emplacement exact.
- 2. Dévisser les pieds de réglage jusqu'à ce qu'ils soient fermement en appui sur le sol.

Fig.27 Ouvrir l'habillage



3. Ouvrir l'habillage en levant le panneau avant et en le déposant.





- 4. Ajuster les pieds de réglage pour mettre la chaudière à niveau.
- 5. Vérifier si la chaudière est en appui uniquement sur les pieds de réglage (les roues de transport ne doivent pas toucher le sol).

5.2 Pivotement du boîtier de commande

Si le lieu d'installation obstrue l'affichage, le boîtier de commande peut être pivoté. Procéder comme suit :

43

Fig.29 Ouvrir le boîtier de commande

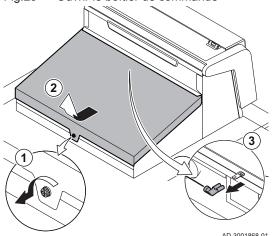


Fig.30 Lever la plaque de montage de la carte électronique

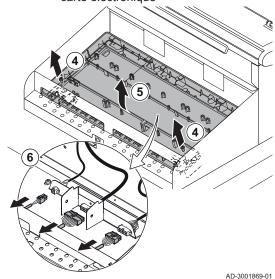


Fig.31 Desserrer le châssis du boîtier de commande

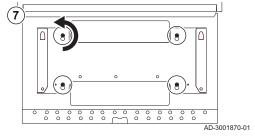
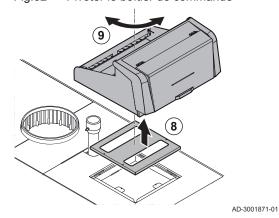


Fig.32 Pivoter le boîtier de commande



- 1. Dévisser la vis quart-de-tour.
- 2. Retirer le couvercle.
- 3. Débrancher le fil de masse du couvercle

- 4. Dévisser les deux vis du fond de la plaque de montage de la carte électronique.
- 5. Lever la plaque de montage de la carte électronique.
- 6. Débrancher les trois connecteurs électriques situés sous la plaque de montage de la carte électronique.

 Dévisser les quatre vis qui maintiennent le châssis du boîtier de commande en place.

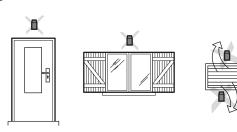
- 8. Lever le boîtier de commande et la plaque de montage.
- Pivoter le boîtier de commande et la plaque de montage dans le sens souhaité.
- 10. Remonter dans l'ordre inverse.

5.3.1 Emplacements déconseillés

Eviter de placer la sonde extérieure à un emplacement regroupant les caractéristiques suivantes :

- Masquée par un élément du bâtiment (balcon, toiture, etc).
- Près d'une source de chaleur perturbatrice (soleil, cheminée, grille de ventilation, etc).

Fig.33







MW-3000014-2

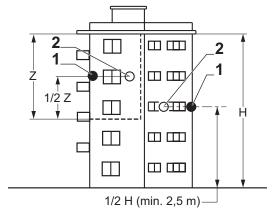
45

5.3.2 Emplacements conseillés

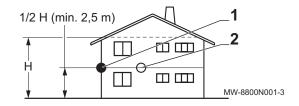
Placer la sonde extérieure à un emplacement regroupant les caractéristiques suivantes :

- Sur une façade de la zone à chauffer, la façade nord si possible.
- A mi-hauteur de la zone à chauffer.
- Sous l'influence des variations météorologiques.
- Protégée des rayonnements solaires directs.
- · Facile d'accès.

Fig.34



- 1 Emplacement optimal
- 2 Emplacement possible

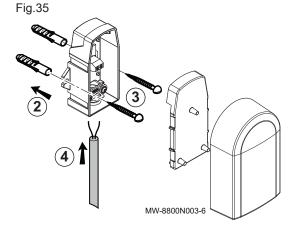


- H Hauteur habitée et contrôlée par la sonde
- Z Zone habitée et contrôlée par la sonde

5.3.3 Mettre en place la sonde extérieure

Chevilles diamètre 4 mm / diamètre de perçage 6 mm

- 1. Choisir un emplacement conseillé pour la sonde extérieure.
- 2. Mettre en place les 2 chevilles livrées avec la sonde.
- 3. Fixer la sonde avec les vis livrées (diamètre 4 mm).
- 4. Raccorder le câble à la sonde extérieure.



5.4 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.)



Important

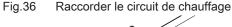
- Rincer le circuit de chauffage avec un volume d'eau équivalent à au moins trois fois le volume de l'installation de chauffage.
- Rincer les tuyaux d'eau chaude sanitaire avec au moins 20 fois le volume des conduits.

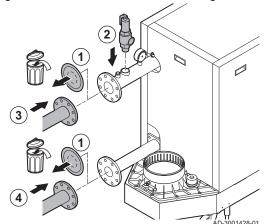
5.5 Raccorder le circuit de chauffage

Pour la chaudière C 640, appliquer les instructions à chaque module de chaudière.



- 2. Raccorder une soupape de sécurité au raccord départ.
- 3. Raccorder le conduit de départ circuit de chauffage sur le raccord de départ.
- 4. Raccorder le conduit de retour circuit de chauffage sur le raccord de





5.6 Raccordement du conduit d'évacuation des condensats

Pour la chaudière C 640, appliquer les instructions à chaque module de chaudière.

Fig.37 Raccordement du conduit d'évacuation des condensats



1. Retirer le capuchon de protection du raccordement de condensat.

∧ A

Attention

Il est possible que de l'eau provenant de l'essai en usine s'écoule.

- 2. Installer le siphon en vissant l'écrou tournant sur le raccord.
- 3. Monter sur le siphon un tuyau d'écoulement en plastique de 32 mm de diamètre minimum, conduisant vers l'évacuation.

5.7 Raccordement du conduit de gaz

Pour la chaudière C 640, appliquer les instructions à chaque module de chaudière.

La conduite de gaz doit être exempte de saleté et de poussière. La chaudière est équipée en série d'un filtre à gaz.

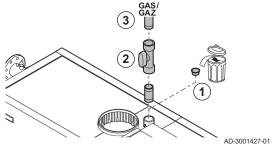


Avertissement

Avant toute opération sur les tuyauteries gaz, fermer le robinet de gaz principal.

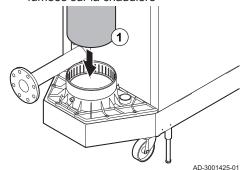
- 1. Retirer le bouchon d'obturation du raccordement gaz GAS/.
- 2. Installer une vanne gaz près de la chaudière.
- 3. Monter le conduit d'alimentation en gaz sur le dispositif d'alimentation en gaz GAS/.

Fig.38 Raccordement du conduit de gaz



5.8 Raccordement de l'entrée d'air et de la buse de fumées

Fig.39 Monter le conduit de la buse de fumées sur la chaudière



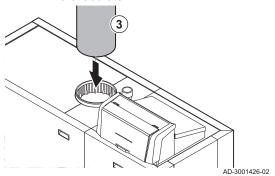
- 1. Monter le conduit de la buse de fumées sur la chaudière.
- Monter les conduits de buse de fumées ultérieurs conformément aux instructions du fabricant.



Attention

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

Fig.40 Monter le conduit d'entrée d'air sur la chaudière



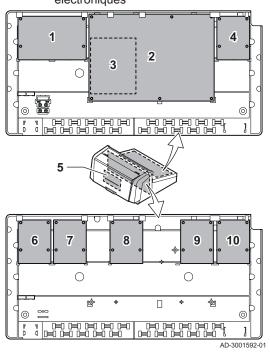
- 3. Monter le conduit d'arrivée d'air sur la chaudière.
- 4. Monter les conduits d'arrivée d'air ultérieurs conformément aux instructions du fabricant.

Λ

- Attention
- Les conduits ne doivent pas reposer sur la chaudière.
- Incliner les parties horizontales vers le débouché d'arrivée d'air.

5.9 Raccordements électriques

Fig.41 Emplacements des cartes électroniques

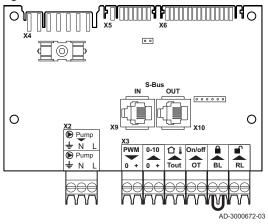


5.9.1 Emplacements des cartes électroniques

Cette illustration indique l'emplacement de chaque carte. Les cartes affichées sont celles installées en usine et celles en option.

dispositif	emplacement principal	emplacement optionnel
CU-GH13	5	-
CB-01	1	-
SCB-01	7	8
SCB-09 (option)	4	6
SCB-10	2	-
SCB-13 (option)	4	6
AD249 (option)	3	-
GTW-08 (option)	7	-
BLE Smart Antenna	10	-
GTW-30 (option)	8	9

Fig.42 Carte de raccordement CB-01



5.9.2 La carte de raccordement CB-01

La carte **CB-01** se trouve dans le boîtier de commande. Elle permet d'accéder facilement à tous les connecteurs standard.

Fig.43 Pompe du système



Important La consommation électrique maximale est de 300 VA.

Raccordement de la pompe du système

AD-3001306-01

La fonction de la pompe du système peut être modifiée à l'aide des paramètres PP015, PP016 et PP018.

Raccordement d'une pompe de système PWM

Il est possible de raccorder une pompe du système PWM à la chaudière et de la réguler par modulation depuis cette dernière.

Cette entrée a deux modes : régulation sur la base de la température ou

de la puissance calorifique. Si cette entrée est utilisée, la communication

1. Raccorder le signal d'entrée aux bornes 0-10 du connecteur. Modifier le mode d'entrée analogique à l'aide du paramètre EP014.

1. Raccorder une pompe du système aux bornes Pompe du connecteur.

1. Brancher la pompe PWM aux bornes PWM du connecteur.



Important

Entrée analogique

OT de la chaudière est ignorée.

Nous contacter pour plus d'informations.

AD-3001307-01

PWM

Pompe de système PWM

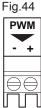


Fig.45 Entrée analogique



AD-3001304-01

Raccorder une sonde de température extérieure

Une sonde de température extérieure peut être raccordée au connecteur **Tout**. Toujours raccorder la sonde à la carte électronique qui régule les circuits. Par exemple : lorsque les circuits sont régulés par une SCB-10, raccorder la sonde à cette carte.

1. Raccorder le câble à deux fils au connecteur Tout.

Régler le paramètre AP056 sur le type de la sonde de température extérieure installée.

Lorsqu'un thermostat TOR est également connecté, la régulation de la température s'effectue selon la valeur de consigne de la courbe de chauffe interne. OpenTherm les régulateurs peuvent également utiliser la sonde de température extérieure. Dans ce cas, la courbe de chauffe souhaitée doit être réglée sur la régulation.

Fig.46 Connecteur Tout

Connecteur On/off - OT



AD-4000006-02

Connecteur de thermostat d'ambiance (On/off - OT)

Le connecteur On/off - OT peut être utilisé pour raccorder un thermostat d'ambiance. Le connecteur accepte les types suivants :

- Thermostat OpenTherm
- Thermostat OpenTherm Smart Power
- Thermostat marche/arrêt

Le sens de connexion des fils au bornier n'a pas d'importance. Le logiciel reconnaît le type de thermostat raccordé.

49

AD-3001599-02



Fig.48

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 antigel avec la sonde extérieure et pas de protection antigel de la chaudière (la pompe ne démarre pas et le brûleur ne démarre pas)
- Blocage partiel : protection antigel 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 antigel avec la sonde extérieure et protection antigel 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).

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 chaleur, la chaudière sera immédiatement bloquée.
- Si ce contact est fermé en l'absence d'une demande de chaleur, la chaudière se bloque après un temps d'attente.

Modifier le temps d'attente de cette entrée à l'aide du paramètre AP008.

AD-3001303-01

AD-3001514-01

AD-3000972-02

Fig.49

Entrée de déclenchement

Entrée bloquante

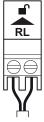
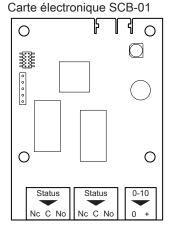


Fig.50



5.9.3 Carte d'extension SCB-01

La SCB-01 présente les caractéristiques suivantes :

- Deux contacts sans potentiel pour la notification d'état
- Raccordement de sortie 0–10 V pour une pompe PWM

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.

Raccordement des notifications d'état

Les deux contacts secs, État, peuvent être configurés selon les besoins. Selon la configuration, un état particulier peut être transmis par la chaudière.

Fig.51 Notifications d'état

Sta	Status A			Status B				
-				•				
Nc	С	No	Nc	С	No			
\ominus	\ominus	\ominus	\bigoplus	\ominus	\ominus			
П	П	П		\prod	П			

AD-3001312-01

Fig.52 Connecteur de sortie 0–10 V



AD-3001305-01

Brancher un relais de la manière suivante :

- Nc Contact normalement fermé. Le contact s'ouvre lorsque l'état est actif.
- C Contact principal.
- No Contact normalement ouvert. Le contact se ferme lorsque l'état est actif.

Sélectionner la notification d'état souhaitée (réglage) à l'aide des paramètres EP018 et EP019.

■ Raccordement de la sortie 0-10 V

Les contacts **0-10** peuvent être utilisés pour connecter une pompe de système PWM. Le régime de la pompe est modulé en fonction du signal reçu de la chaudière. En fonction de sa marque et de son type, la pompe peut être commandée par un signal 0–10 V, ou un signal PWM.

Brancher le régulateur de la pompe du système au connecteur 0-10.

- Sélectionner le type de signal qui sera envoyé de la chaudière à l'aide du paramètre EP029.
- Sélectionner le type de signal commandant la pompe à l'aide du paramètre EP028.

 Λ

Attention

- Utiliser si possible le signal de modulation de la pompe. Celui-ci permet de commander la pompe le plus précisément.
- Si le coffret de sécurité ne prend pas en charge la modulation de la pompe, la pompe se comportera comme une pompe marche/arrêt.

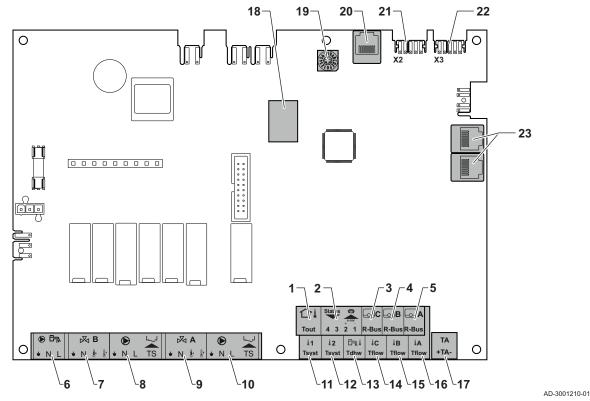
5.9.4 Carte d'extension SCB-10

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.53 Carte électronique SCB-10



- 1 Sonde de température extérieure
- 2 Entrée programmable et 0-10 V
- 3 Sonde d'ambiance circuit C
- 4 Sonde d'ambiance circuit B
- 5 Sonde d'ambiance circuit A
- 6 Pompe préparateur d'eau chaude sanitaire
- 7 Vanne mélangeuse circuit B
- 8 Pompe et thermostat de sécurité circuit B
- 9 Vanne mélangeuse circuit A
- 10 Pompe et thermostat de sécurité circuit A
- 11 Sonde système 1
- 12 Sonde système 2

- 13 Sonde eau chaude sanitaire
- 14 Sonde départ circuit C
- 15 Sonde départ circuit B
- 16 Sonde départ circuit A
- 17 Anode à courant imposé
- 18 Connecteurs Modbus
- 19 Roue de codage, permet de sélectionner un numéro de générateur dans la cascade en Mod-Bus
- 20 Connecteur S-BUS
- 21 Connecteur d'extrémité pour raccordement L-BUS
- 22 Connecteur L-BUS
- 23 Connecteur S-BUS

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 :

- N Neutre
- L Phase

Fig.54 Connecteur de pompe ECS



AD-4000123-01

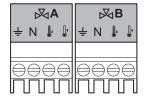
■ Raccordement d'une vanne mélangeuse

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

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

- N Neutre
- Ouvert
- Fermé

Fig.55 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.

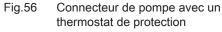
Connecter la pompe et le thermostat de protection de la manière suivante:

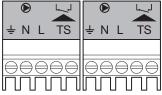
Terre

Ν Neutre

Phase

TS thermostat de protection (pont à retirer)





AD-4000001-02

Connecteur Tout



AD-4000006-02

Raccorder une sonde de température extérieure

Une sonde de température extérieure peut être raccordée au connecteur Tout. Toujours raccorder la sonde à la carte électronique qui régule les circuits. Par exemple : lorsque les circuits sont régulés par une SCB-10, raccorder la sonde à cette carte.

1. Raccorder le câble à deux fils au connecteur Tout.

Régler le paramètre AP056 sur le type de la sonde de température extérieure installée.

Lorsqu'un thermostat TOR est également connecté, la régulation de la température s'effectue selon la valeur de consigne de la courbe de chauffe interne. OpenTherm les régulateurs peuvent également utiliser la sonde de température extérieure. Dans ce cas, la courbe de chauffe souhaitée doit être réglée sur la régulation.

Raccorder un connecteur de téléphone

Le connecteur de téléphone 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.

Relier le connecteur de téléphone de la manière suivante :

1 + 2 Entrée 0-10 V/état

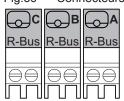
3+4 Sortie état

Fia.58 Connecteur de téléphone



AD-4000004-02

Fig.59 Connecteurs R-bus



AD-4000003-01

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 Rbus 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.60 Connecteurs de sonde du système

1	₽ 2	
Tsyst	Tsyst	
		AD-4000008-02

Raccordement des sondes système

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

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

Raccordement de la sonde d'eau chaude sanitaire (ECS) (NTC 10 k Ohm/ $25\ ^{\circ}$ C).

Fig.61 Sonde d'eau chaude sanitaire

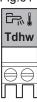


Fig.63

TA

+ TA

AD-4000009-02

Fig.62 Connecteurs des sondes de température de contact

Connecteur d'anode

♣ C Tflow	₿ B	♣ A Tflow		

AD-4000007-02

Raccordement des sondes de température de contact

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

Raccordement de l'anode du réservoir ballon

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

Brancher l'anode comme suit :

Attention

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

AD-4000005-02

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

5.9.5 Raccordement du câble d'alimentation

Le connecteur de l'alimentation électrique se trouve à l'arrière de la boîte de contrôle. Il est équipé d'un fusible 10AT.



Danger d'électrocution

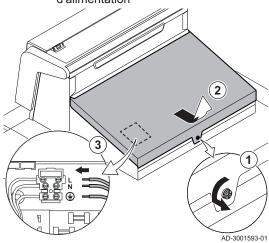
Toujours débrancher l'alimentation avant d'intervenir sur les connexions électriques.

Vérifier que les conditions suivantes sont remplies avant de brancher le câble d'alimentation :

Tab.43 Raccordement à l'alimentation

Section de fil	Longueur de dénu- dage	Couple de serrage
Fil rigide: 2,5 mm² (AWG 14)	7 mm	0,5 N·m
Fil souple: 2,5 mm² (AWG 14)		
Fil souple avec embout : 2,5 mm² (AWG 14)		

Fig.64 Raccordement du câble d'alimentation



- 1. Dévisser la vis quart-de-tour.
- 2. Retirer le couvercle.
- 3. Brancher le câble d'alimentation sur le bloc de connecteurs.
- 4. Fermer le capot.
- 5. Serrer la vis quart-de-tour.

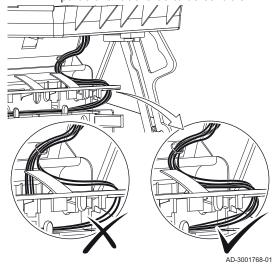
5.9.6 Acheminement des câbles sur la partie avant de la boîte de contrôle



Attention

Vérifier que l'acheminement des câbles correspond à l'illustration avant de fermer la boîte de contrôle.

Fig.65 Acheminement des câbles sur la partie avant de la boîte de contrôle



6 Préparation de la mise en service

6.1 Points à vérifier avant la mise en service

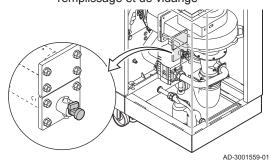
6.1.1 Remplissage de l'installation

La pression hydraulique recommandée se situe entre 1,5 bar et 2,0 bar.

Procéder comme suit pour remplir l'installation :

- 1. Débrancher la chaudière de l'alimentation électrique.
- 2. Remplir le circuit de chauffage d'eau propre, à l'aide du robinet de remplissage et de vidange (½", monté sur la partie avant).
- 3. Vérifier l'étanchéité des raccordements côté eau.
- 4. Mettre la chaudière sous tension.

Fig.66 Emplacement du robinet de remplissage et de vidange



6.1.2 Remplissage du siphon

\triangle

Danger

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

- 1. Remplir le siphon jusqu'au repère via le collecteur des condensats.
- Remettre en place le bouchon d'étanchéité du collecteur de condensats.

Fig.67 Remplissage du siphon

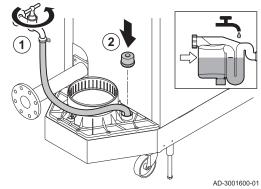


Fig.68 Prise de mesure de la pression d'alimentation du gaz



6.1.3 Préparation du circuit gaz

 Λ

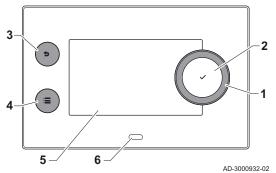
Avertissement

Vérifier que la chaudière est débranchée du secteur.

- 1. Ouvrir le robinet gaz principal.
- 2. Ouvrir la vanne gaz de la chaudière.
- 3. Vérifier l'étanchéité du circuit gaz.
- Purger le conduit d'alimentation en gaz en dévissant la prise de pression A.
 - ⇒ Le conduit d'alimentation gaz est correctement purgé lorsqu'une odeur de gaz peut être sentie.
- 5. Vérifier la pression d'entrée du gaz au point de mesure A.
 - ⇒ La pression doit correspondre à celle indiquée sur la plaquette signalétique.
- 6. Revisser le point de mesure.

6.2 Description du tableau de commande

Fig.69 Composants du tableau de commande



6.2.2

6.2.1 Composants du tableau de commande

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

Description de l'écran d'accueil

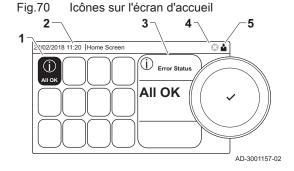
Cet écran s'affiche automatiquement après le démarrage de l'appareil. Le tableau de commande passe automatiquement en veille (écran noir) si l'écran n'est pas touché pendant 5 minutes. Appuyer sur n'importe lequel des boutons du tableau de commande pour réactiver l'écran.

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

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

- Icônes: l'icône sélectionnée est mise en surbrillance
- Date et heure | Nom de l'écran (position courante dans le menu)
- Informations sur l'icône sélectionnée
- Témoin d'erreur (uniquement visible si une erreur a été trouvée)
- Icône affichant le niveau de navigation :
 - 🎍 : Niveau ramoneur
 - 1 : Niveau utilisateur
 - 🖁 : Niveau installateur

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



6.2.3 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).

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

Tab.44 Menus disponibles pour l'utilisateur &

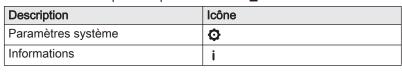
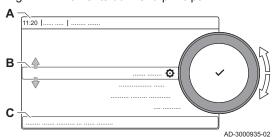


Fig.71 Éléments du menu principal



Tab.45 Menus disponibles pour l'installateur ▮ 🕷

Description	Icône
Configuration de l'installation	ার্ম
Menu mise en service	ারী
Menu Maintenance avancée	9 / ।त
Historique des erreurs	197 171
Paramètres système	O
Informations	i

6.2.4 Signification des icônes affichées à l'écran

Tab.46 Icônes

1 ab.46	Icones
Icône	Désignation
&	Menu Utilisateur : les paramètres de niveau utilisateur peuvent être configurés.
N N	Menu Installateur : les paramètres de niveau installateur peuvent être configurés.
i	Menu Information : lire les différentes valeurs actuelles.
Ø	Réglages système : les paramètres du système peuvent être configurés.
X	Indicateur d'erreur.
À	Indicateur de chaudière gaz.
	Le préparateur d'eau chaude sanitaire est raccordé.
a n ℓ	La sonde extérieure est raccordée.
-G	Numéro de chaudière dans un système en cascade.
ı.	Le chauffe-eau solaire est en marche et le niveau de chauffe est affiché.
11111	La production de chauffage activée.
JHK	La production de chauffage est désactivée.
=======================================	La production d'ECS est activée.
K	La production d'ECS est désactivée.
٨	Le brûleur est allumé.
K	Le brûleur est à l'arrêt.
F	Niveau de puissance du brûleur (1 à 5 barres, chaque barre représentant 20 %).
(La pompe fonctionne.
	Indicateur de vanne à 3 voies.
bar	Affichage de la pression d'eau du système.
<u>\$</u>	Le mode Ramoneur est activé (pleine charge ou faible charge forcée pour la mesure de O ₂)
ECO	Le mode économie d'énergie est activé.
	La suralimentation de l'ECS est activée.
ii d	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.
Q.O	L'écrasement temporaire du programme horaire est activé : La température ambiante est provisoirement modifiée.
(1)	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.
عر <u>ا</u>	Les coordonnées de l'installateur sont affichées ou peuvent être remplies.

Tab.47 Icônes - Zones

Icône	Désignation
(fi)	Icône toutes zones (groupes).
=	Icône Séjour
	Icône Cuisine.
=	Icône Chambre à coucher.
\\ c	Icône Bureau.
L	Icône Cellier.

7 Mise en service

7.1 Procédure de mise en service

Λ

Avertissement

- Seul un installateur qualifié peut effectuer la mise en service.
- En cas d'utilisation d'un autre type de gaz, le bloc vanne gaz doit être adapté avant de démarrer la chaudière.
- 1. Ouvrir le robinet gaz principal.
- 2. Ouvrir la vanne gaz de l'appareil.
- Mettre la chaudière sous tension en activant l'interrupteur marche/ arrêt.
- 4. Configurer les réglages affichés à l'écran.
 - ⇒ Le programme de démarrage est amorcé et ne peut pas être interrompu.
- 5. Régler les composants (thermostats, régulation) de manière à susciter la demande de chaleur.



Important

En cas d'erreur pendant le démarrage, un message portant le code correspondant s'affiche. La signification des codes de défaut est donnée dans le tableau des erreurs.

7.2 Réglages gaz

7.2.1 Réglage d'usine

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

Tab.48 C 340 - Réglages d'usine G20 (gaz H)

Code	Texte affiché	Description	280	350	430	500	570	650
DP003	Vit vent max ECS	Vitesse de ventilateur maximum sur eau chaude sanitaire	5200	5500	3500	3800	4300	4100
GP007	Vit ventil max CC	Vitesse max du ventilateur en mode chauffage	5200	5500	3500	3800	4300	4100
GP008	Vit min ventil	Vitesse min. du ventilateur en mode chauffage + eau chaude sanitaire	1400	1550	950	1050	1100	1050
GP009	Vit ventil démar- rage	Vitesse ventil. au démarrage	2500	2500	1300	1400	1400	1400

Tab.49 C 640 - Réglages d'usine G20 (gaz H)

Code	Toydo offichá	Description	ECO	700	960	1000	1140	4200
Code	Texte affiché	Description	560	700	860	1000	1140	1300
DP003	Vit vent max ECS	Vitesse de ventilateur maximum sur eau chaude sanitaire	5200	5500	3500	3800	4300	4100
GP007	Vit ventil max CC	Vitesse max du ventilateur en mode chauffage	5200	5500	3500	3800	4300	4100
GP008	Vit min ventil	Vitesse min. du ventilateur en mode chauffage + eau chaude sanitaire	1900	1850	1300	1250	1400	1350
GP009	Vit ventil démar- rage	Vitesse ventil. au démarrage	2500	2500	1300	1400	1500	1600

7.2.2 Adaptation à un autre gaz

\triangle

Avertissement

Seul un installateur qualifié peut effectuer les opérations suivantes.



Important

Si la chaudière est adaptée à un autre type de gaz, ce doit être indiqué sur l'autocollant fourni. Il faut coller cet autocollant à côté de la plaquette signalétique.

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

Réglages des paramètres de vitesse de ventilateur pour différents types de gaz

Les réglages usine de vitesse de ventilateur peuvent être adaptés à un type de gaz différent au niveau installateur.

- 1. Sélectionner l'icône []].
- 2. Appuyer sur le bouton ✓ pour valider la sélection.
- 3. Utiliser le bouton rotatif pour sélectionner le code : 0012.
- 4. Appuyer sur le bouton ✓ pour valider la sélection.
 - ⇒ Lorsque le niveau installateur est activé, l'état de l'icône [∦] passe de Arrêt à Marche.
- 6. Appuyer sur le bouton ✔ pour valider la sélection.
- Utiliser le bouton rotatif pour sélectionner Paramètres, compteurs et signaux.
- 8. Appuyer sur le bouton **✓** pour valider la sélection.
- 9. Utiliser le bouton rotatif pour sélectionner **Para. Avancés**.
- 10. Appuyer sur le bouton ✓ pour valider la sélection.
 - ⇒ Une liste des paramètres disponibles s'affiche.
- 11. Sélectionner le paramètre requis à l'aide du bouton rotatif.
- Appuyer sur le bouton ✓ pour valider la sélection.
 ⇒ La valeur courante apparaît.
- 13. Tourner le sélecteur rotatif pour modifier le réglage.
- 14. Appuyer sur le bouton ✔ pour valider la sélection.

Vitesses de ventilateur pour différents types de gaz

Pour la chaudière C 640, appliquer les instructions à chaque module de chaudière.

 Régler la vitesse de ventilateur (si nécessaire) selon le type de gaz conformément au tableau ci-dessous. Le réglage peut être modifié à l'aide d'un paramètre.

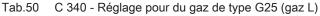


Fig.72

(j)

Niveau installateur

5

AD-3001378-02

2 2

3 3

Code	Texte affiché	Description	280	350	430	500	570	650
DP003	Vit vent max ECS	Vitesse de ventilateur maximum sur eau chaude sanitaire	5300	5600	3500	3800	4300	4200
GP007	Vit ventil max CC	Vitesse max du ventilateur en mode chauffage	5300	5600	3500	3800	4300	4200
GP008	Vit min ventil	Vitesse min. du ventilateur en mode chauffage + eau chaude sanitaire	1400	1550	950	1050	1100	1050
GP009	Vit ventil démar- rage	Vitesse ventil. au démarrage	2500	2500	1300	1400	1400	1400

Fig.73

fumées

Tab.51 C 640 - Réglage pour du gaz de type G25 (gaz L)

Code	Texte affiché	Description	560	700	860	1000	1140	1300
DP003	Vit vent max ECS	Vitesse de ventilateur maximum sur eau chaude sanitaire	5300	5600	3500	3800	4300	4200
GP007	Vit ventil max CC	Vitesse max du ventilateur en mode chauffage	5300	5600	3500	3800	4300	4200
GP008	Vit min ventil	Vitesse min. du ventilateur en mode chauffage + eau chaude sanitaire	1900	1850	1300	1250	1400	1350
GP009	Vit ventil démar- rage	Vitesse ventil. au démarrage	2500	2500	1300	1400	1500	1600

2. Vérifier le réglage du rapport gaz/air.

7.2.3 Vérification et réglage du rapport gaz/air

Pour la chaudière C 640, appliquer les instructions à chaque module de chaudière. S'assurer que le module de chaudière est hors service lors de la vérification et/ou du réglage.

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

1. Dévisser le bouchon de la prise de mesure des fumées.

2. Insérer la sonde de l'analyseur de fumées dans l'ouverture de mesure.

2 1

Insérer la sonde de l'analyseur de

 Λ

AD-3001424-01

Avertissement

Bien obturer l'ouverture autour de la sonde pendant la prise de mesure.

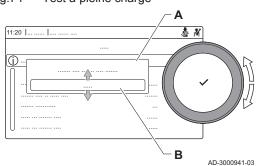
 Mesurer le pourcentage de O₂ dans les fumées. Réaliser des mesures à pleine charge et à charge partielle.

Réalisation du test à pleine charge

- 1. Sélectionner l'icône [...].
 - ⇒ Le menu choix de mode de test s'affiche.
- 2. Sélectionner le test Puissance moyenne.
 - A choix de mode de test
 - B Puissance moyenne
 - ⇒ Le test à pleine charge commence. Le menu affiche le mode de test de charge sélectionné et l'icône

 apparaît en haut à droite de l'écran.
- 3. Contrôler les réglages du test de charge et les ajuster si nécessaire.
 - ⇒ Seuls les paramètres affichés en gras peuvent être modifiés.

Fig.74 Test à pleine charge



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

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

Tab.52 Valeurs de contrôle et de réglage d' O_2 à pleine charge pour G20 (gaz H)

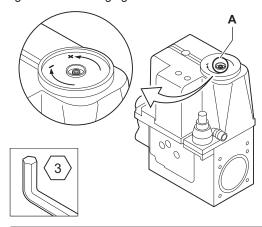
Valeurs à pleine charge pour G20 (gaz H)	O ₂ (%) ⁽¹⁾
C 340 280	4,3 - 4,8(1)
C 340 350	4,3 – 4,8(1)
C 340 430	4,3 – 4,8(1)
C 340 500	4,3 – 4,8(1)
C 340 570	4,3 – 4,8(1)
C 340 650	4,3 - 4,8(1)
C 640 560	4,3 - 4,8(1)
C 640 700	4,3 - 4,8(1)
C 640 860	4,3 – 4,8(1)
C 640 1000	4,3 - 4,8(1)
C 640 1140	4,3 –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

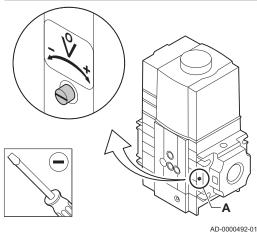
Tab.53 Valeurs de contrôle et de réglage d' O_2 à pleine charge pour G25 (gaz L)

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

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

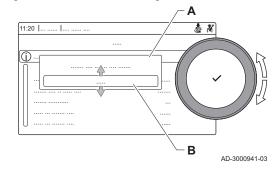
Fig.75 Vis de réglage A





- 5. Utiliser la vis de réglage A pour régler le pourcentage de O₂ à la valeur nominale, en fonction du type de gaz utilisé. Augmenter le débit de gaz réduira le O₂. La vanne de régulation gaz comporte une mention indiquant le sens de rotation de la vis de réglage pour augmenter ou réduire le débit de gaz. Les chaudières de 5 à 9 éléments sont fournies avec une vanne de régulation gaz différente de celle de la chaudière de 10 éléments. Se reporter au schéma pour déterminer l'emplacement de la vis de réglage A dans le cas d'une pleine charge.
- Contrôler la flamme via le verre d'inspection. La flamme ne doit pas s'éteindre.

Fig.76 Test de faible charge



■ Réalisation du test à faible charge

- 1. Si le test à pleine charge est toujours en cours, appuyer sur le bouton
 ✓ pour modifier le mode de test de charge.
- Si le test à pleine charge est terminé, sélectionner l'icône [] pour redémarrer le menu Ramoneur.
 - A choix de mode de test
 - B Puissance mini
- Sélectionner le test Puissance mini dans le menu choix de mode de test.
 - ⇒ Le test à faible charge commence. Le menu affiche le mode de test de charge sélectionné et l'icône

 å apparaît en haut à droite de l'écran
- Contrôler les réglages du test de charge et les ajuster si nécessaire.
 ⇒ Seuls les paramètres affichés en gras peuvent être modifiés.
- 5. Mettre fin au test de faible charge en appuyant sur le bouton **≤**.

 ⇒ Le message **Le test s'est arrêté** est affiché.

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

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

Tab.54 Valeurs de contrôle et de réglage d'O₂ à faible charge pour G20 (gaz H)

Valeurs à faible charge pour G20 (gaz H)	O ₂ (%) ⁽¹⁾
C 340 280	4,8(1) - 5,4
C 340 350	4,8(1) - 5,4
C 340 430	4,8(1) - 5,4

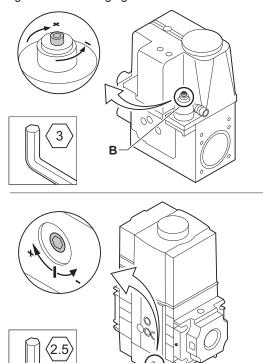
Valeurs à faible charge pour G20 (gaz H)	O ₂ (%) ⁽¹⁾
C 340 500	4,8(1) - 5,4
C 340 570	4,8(1) - 5,4
C 340 650	4,8(1) - 5,4
C 640 560	4,8(1) - 5,4
C 640 700	4,8(1) - 5,4
C 640 860	4,8(1) - 5,4
C 640 1000	4,8(1) - 5,4
C 640 1140	4,8(1) - 5,4
C 640 1300	4,8(1) - 5,4
(1) Valeur nominale	·

Tab.55 Valeurs de contrôle et de réglage d' ${\rm O}_2$ à faible charge pour G25 (gaz L)

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

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

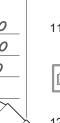
Fig.77 Vis de réglage B



- 5. Utiliser la vis de réglage **B** pour régler le pourcentage de O₂ à la valeur nominale, en fonction du type de gaz utilisé. Augmenter le débit de gaz réduira le O2. La vanne de régulation gaz comporte une mention indiguant le sens de rotation de la vis de réglage pour augmenter ou réduire le débit de gaz. Les chaudières de 5 à 9 éléments sont fournies avec une vanne de régulation gaz différente de celle de la chaudière de 10 éléments. Se reporter au schéma pour déterminer l'emplacement de la vis de réglage B dans le cas d'une pleine charge.
- 6. Contrôler la flamme via le verre d'inspection. La flamme ne doit pas s'éteindre.
- 7. Répéter le test à pleine charge et le test à faible charge aussi souvent que nécessaire jusqu'à ce que les valeurs correctes soient obtenues.
- 8. Régler à nouveau la chaudière pour un usage normal.

Finalisation de la mise en service 7.3

- 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.
- 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-
 - Tout paramètre de vitesse de ventilateur modifié à d'autres fins.
- 11. Optimiser les réglages selon le système et les préférences de l'utilisateur.



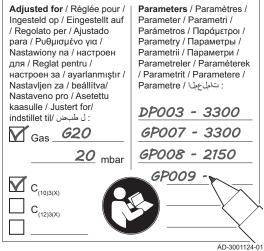
AD-0000493-01



Pour plus d'informations, Réglages, page 93 et Instructions pour l'utilisateur, page 68.

- 12. Enregistrer les réglages de mise en service sur le tableau de commande pour qu'ils puissent être restaurés après une réinitialisation.
- 13. Expliquer le fonctionnement du système, de la chaudière et du régulateur à l'utilisateur.
- 14. Informer l'utilisateur des opérations d'entretien à effectuer.
- 15. Remettre toutes les notices à l'utilisateur.

Fig.78 Exemple d'autocollant renseigné



66

7.3.1 Enregistrer les réglages de mise en service

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

- 1. Appuyer sur le bouton ≡.
- 2. Utiliser le bouton rotatif pour sélectionner Menu Maintenance avancée
- 3. Appuyer sur le bouton ✔ pour valider la sélection.
- Utiliser le bouton rotatif pour sélectionner Sauvegarder réglages de mise en service.
- 5. Appuyer sur le bouton **✓** pour valider la sélection.
- 6. Sélectionner Confirmer pour enregistrer les réglages.

Si les réglages de mise en service ont été enregistrés, l'option Retour aux réglages de mise en service devient disponible dans le Menu Maintenance avancée.

8 Instructions pour l'utilisateur

8.1 Accès aux menus de niveau utilisateur

Fig.79 Sélection du menu

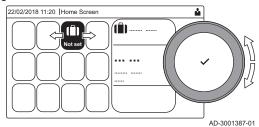
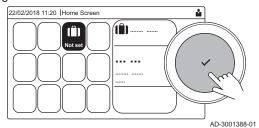


Fig.80 Confirmer la sélection du menu



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

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

- 2. Appuyer sur le bouton ✓ pour valider la sélection.
 - ⇒ Les réglages possibles de ce menu sélectionné apparaissent sur l'afficheur.
- 3. Sélectionner le réglage souhaité à l'aide du bouton rotatif.
- 4. Appuyer sur le bouton ✔ pour valider la sélection.
 - ⇒ Toutes les options de modification possibles apparaissent sur l'afficheur (si un réglage ne peut être changé, Non modifiable s'affiche).
- 5. Tourner le sélecteur rotatif pour modifier le réglage.
- 6. Appuyer sur le bouton **✓** pour valider la sélection.
- 7. Sélectionner le réglage suivant à l'aide du bouton rotatif ou appuyer sur le bouton **⇒** pour revenir à l'écran d'accueil.

8.2 Écran d'accueil

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

Tab.56 Icônes sélectionnables par l'utilisateur

Icône	Menu	Fonction	
i	Menu Information.	Affichage des différentes valeurs en cours.	
×	Indicateur d'erreur.	Lire les détails relatifs à l'erreur en cours.	
		Dans le cas de certaines erreurs, l'icône 💃 s'affiche avec les coordonnées de l'installateur (si elles ont été renseignées).	
(Î)	Mode Vacances.	Définir la date de début et de fin des vacances, pendant lesquelles la température de l'eau chaude sanitaire et la température ambiante de toutes les zones seront abaissées.	
△	Indicateur de chaudière gaz.	Lire les détails relatifs aux brûleurs de la chaudière et mettre en marche ou arrêter la fonction de chauffage de la chaudière.	
bar	Indicateur de pression d'eau.	Affiche la pression hydraulique. Remplir l'installation si la pression hydraulique est trop basse.	
26 , 2 5,	Configuration des circuits de chauffa-	Configurer les réglages par circuit de chauffage.	
, ⅓ ,	ge.		
L , 1111,			
(fin)			
= 555	Réglage ECS.	Configurer les températures de l'eau chaude sanitaire.	
an ₽	Réglage Sonde extérieure.	Configurer la régulation de température à l'aide de la sonde extérieure.	

8.3 Activation des programmes de vacances pour toutes les zones

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

- 1. Sélectionner l'icône [[]]].
- 2. Appuyer sur le bouton ✓ pour valider la sélection.
 - ⇒ Le menu Programme vacances s'affiche.
- Utiliser le bouton rotatif pour sélectionner Date de début des vacances.
- 4. Appuyer sur le bouton **✓** pour valider la sélection.
 - ⇒ La date actuelle est affichée comme date de début de vos vacances.
- 5. Si nécessaire, modifier la date de début.
- 6. Appuyer sur le bouton ✓ pour valider la sélection.
- 7. Utiliser le bouton rotatif pour sélectionner Date de fin des vacances.
- 8. Appuyer sur le bouton ✓ pour valider la sélection.
 - ⇒ Le jour suivant la date de début de vos vacances est affiché.
- 9. Si nécessaire, modifier la date de fin.
- 10. Appuyer sur le bouton ✓ pour valider la sélection.
- 11. Utiliser le bouton rotatif pour sélectionner Consigne ambiance du circuit en période de vacances.
- 12. Appuyer sur le bouton ✓ pour valider la sélection.
 - ⇒ La température ambiante pendant la période de vacances est affichée.
- 13. Si nécessaire, modifier la température.
- 14. Appuyer sur le bouton ✓ pour valider la sélection. Vous pouvez réinitialiser ou annuler le programme de vacances en sélectionnant Réinitialiser dans le menu du mode vacances.

8.4 Configuration du circuit de chauffage

Un menu de réglages utilisateur rapides existe pour chaque circuit de chauffage. Choisir le circuit de chauffage à configurer en sélectionnant l'icône [1], [1], [1], [1], [1] ou [1]

Tab.57 Menu de configuration d'un circuit de chauffage

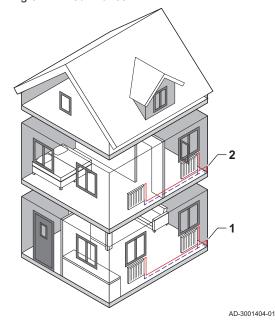
Icône	Menu	Fonction
	Programmation	Régler le mode de programmation et choisir un programme horaire déjà créé
•	Manuel	Passer en mode manuel ; la consigne de température ambiante est réglée à une valeur fixe
9. [©]	Dérogation	Passer en mode dérogation ; la consigne de température ambiante est provisoirement modifiée
(n)	Vacances	Régler la date de début et de fin des vacances, pendant lesquelles les consignes de température ambiante seront abaissées.
A	Antigel	Passer en mode hors gel ; la température ambiante minimum protège le système du gel
	Entrer les températures des activités	Régler la consigne de température ambiante pour chaque activité du programme horaire. Voir : Utilisation du programme horaire pour contrôler la température ambiante, page 71
O	Configuration de zone	Accéder aux réglages de configuration du circuit de chauffage.

Tab.58 Menu étendu de configuration d'un circuit de chauffage **©** Configuration de zone

Menu	Fonction	
Dérogation	Modifier provisoirement la température ambiante, si nécessaire	
Mode Fct Circ	Sélectionner le mode de fonctionnement du chauffage : Programmation, manuel ou hors gel	
ConsAmb Circ Manuel	Régler manuellement la température ambiante à une valeur fixe	
Programme horaire chauffage	Créer un programme horaire (3 programmes maximum autorisés). Voir : Créer un programme horaire, page 71	
Entrer les températures des activités	Régler la température ambiante pour chaque activité du programme horaire	
Prog choisi	Sélectionner un programme horaire (3 options)	
Programme vacances	Régler la date de début et de fin des vacances et la température réduite pour cette zone	
Nom du circuit	Créer ou modifier le nom du circuit de chauffage	
Symbole du circuit	Sélectionner l'icône du circuit de chauffage	
Mode Fct Circ	Lire le mode de fonctionnement actuel du circuit de chauffage	

8.5 Modifier la température ambiante d'une zone

Fig.81 Deux zones



8.5.1 Définition de zone

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.59 Exemple de deux zones

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

8.5.2 Modifier le nom et le symbole d'une zone

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

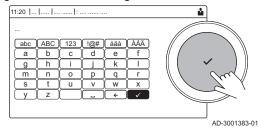
- 1. Sélectionner l'icône de la zone à modifier.
- 2. Appuyer sur le bouton ✔ pour valider la sélection.
- 3. Utiliser le bouton rotatif pour sélectionner 🧔 Configuration de zone
- 4. Appuyer sur le bouton ✓ pour valider la sélection.
- 5. Utiliser le bouton rotatif pour sélectionner Nom du circuit
- 6. Appuyer sur le bouton **✓** pour valider la sélection.

 ⇒ Un clavier alphanumérique s'affiche.

Fig.82 Sélection d'une lettre



Fig.83 Confirmer le signe



- 7. Modifier le nom de la zone (20 caractères maximum):
 - 7.1. Utiliser le bouton rotatif pour sélectionner une lettre, un nombre ou une action.
 - 7.2. Sélectionner 🗲 pour supprimer une lettre, un chiffre ou un symbole.
 - Appuyer sur le bouton ✓ pour confirmer ou pour répéter une lettre, un nombre ou un symbole.
 - 7.4. Sélectionner pour ajouter un espace.
- 8. Sélectionner le symbole ✓ à l'écran une fois que le nom est complet.
- 9. Appuyer sur le bouton **✓** pour valider la sélection.
- 10. Utiliser le bouton rotatif pour sélectionner Symbole du circuit.
- 11. Appuyer sur le bouton ✓ pour valider la sélection. ⇒ Toutes les icônes disponibles apparaissent sur l'afficheur.
- 12. Sélectionner la zone ou le symbole souhaité à l'aide du bouton rotatif.
- 13. Appuyer sur le bouton ✓ pour valider la sélection.

8.5.3 Changer le mode de fonctionnement d'une zone

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

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

Tab.60 Modes de fonctionnement

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

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

Utilisation du programme horaire pour contrôler la 8.5.4 température ambiante

Créer un programme horaire

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



Important

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

- 1. Sélectionner l'icône de la zone à modifier.
- Appuyer sur le bouton ✓ pour valider la sélection.
- 3. Utiliser le bouton rotatif pour sélectionner **O Configuration de zone**.

71

- 4. Appuyer sur le bouton ✓ pour valider la sélection.
- 5. Utiliser le bouton rotatif pour sélectionner Programme horaire chauffage.

Fig.84

B

C

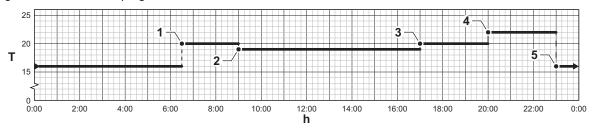
- 6. Appuyer sur le bouton ✓ pour valider la sélection.
- 7. Utiliser le bouton rotatif pour sélectionner le programme horaire que vous souhaitez modifier. Programme 1, Programme 2 ou Programme 3.
- 8. Appuyer sur le bouton ✓ pour valider la sélection.
 - ⇒ Les activités programmées le lundi sont affichées. La dernière activité programmée d'un jour est active jusqu'à la première activité du jour suivant. Au premier démarrage, tous les jours de la semaine ont des activités standard ; Confort commençant à 6h00 et Réduit commençant à 22h00.
- 9. Utiliser le bouton rotatif pour sélectionner le jour de la semaine que vous souhaitez modifier.
 - Jour de la semaine
 - Vue d'ensemble des activités programmées
 - Liste des actions
- 10. Exécuter les actions suivantes, si nécessaire :
 - 10.1. Modifier l'heure de début et/ou le contenu d'une activité programmée.
 - Ajouter une nouvelle activité.
 - Supprimer une activité programmée (sélectionner l'activité 10.3. Supprimer).
 - Copier les activités programmées un jour de la semaine vers 10.4. d'autres jours.
 - Modifier la température liée à une activité. 10.5.

Définition de l'activité

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

Fig.85 Activités d'un programme horaire

Jour de la semaine



AD-3001384-01

AD-3001403-0

Tab.61 Exemple d'activités

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

Modifier le nom d'une activité

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

- 1. Appuyer sur le bouton ≡.
- 2. Utiliser le bouton rotatif pour sélectionner Paramètres système .
- 3. Appuyer sur le bouton **✓** pour valider la sélection.
- 4. Utiliser le bouton rotatif pour sélectionner Noms des Activités chauffage.

- 5. Appuyer sur le bouton **✓** pour valider la sélection.
 - ⇒ Une liste de 6 activités et leurs noms standard est affichée :

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

- 6. Utiliser le bouton rotatif pour sélectionner une activité.
- 7. Appuyer sur le bouton ✓ pour valider la sélection.
 - ⇒ Un clavier alphanumérique s'affiche.
- 8. Modifier le nom de l'activité :
 - 8.1. Appuyer sur le bouton rotatif ✔ pour copier une lettre, un chiffre ou un symbole.
 - 8.2. Sélectionner ← pour supprimer une lettre, un chiffre ou un symbole.
 - 8.3. Sélectionner **u** pour ajouter un espace.
- 9. Sélectionner le symbole ✔ à l'écran une fois que le nom est complet.
- 10. Appuyer sur le bouton ✓ pour valider la sélection.

Activer un programme horaire

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

- 1. Sélectionner l'icône de la zone à modifier.
- 2. Appuyer sur le bouton **✓** pour valider la sélection.
- 3. Utiliser le bouton rotatif pour sélectionner in Programmation.
- 4. Appuyer sur le bouton ✓ pour valider la sélection.
- 5. Utiliser le bouton rotatif pour sélectionner le programme horaire **Programme 1**, **Programme 2** ou **Programme 3**.
- 6. Appuyer sur le bouton **✓** pour valider la sélection.

8.5.5 Changement de la température de chauffage d'une activité

Vous pouvez modifier la température de chauffage de chaque activité.

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

8.5.6 Modifier temporairement la température ambiante

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

$\lceil \mathbf{i} \rceil$

Important

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

- 1. Sélectionner l'icône de la zone à modifier.
- 2. Appuyer sur le bouton ✓ pour valider la sélection.
- 3. Utiliser le bouton rotatif pour sélectionner 🍟 **Dérogation**.

- 4. Appuyer sur le bouton ✓ pour valider la sélection.
- 5. Définir la durée en heures et en minutes.
- 6. Appuyer sur le bouton ✓ pour valider la sélection.
- 7. Régler la température ambiante temporaire.
- 8. Appuyer sur le bouton ✓ pour valider la sélection.
 ⇒ Le menu Dérogation affiche la durée et la température temporaire.

8.6 Mise en marche ou arrêt du mode été

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

- 1. Sélectionner l'icône [].
- 2. Appuyer sur le bouton ✔ pour valider la sélection.
- 3. Utiliser le bouton rotatif pour sélectionner Mode Été forcé.
- 4. Appuyer sur le bouton ✓ pour valider la sélection.
- 5. Utiliser le bouton rotatif pour sélectionner le réglage suivant :
 - 5.1. **On** pour arrêter la fonction de chauffage central.
 - 5.2. **Off** pour remettre en marche la fonction de chauffage central.
- 6. Appuyer sur le bouton ✓ pour valider la sélection.

8.7 Modifier les réglages de l'afficheur

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

Tab.62 Paramètres d'affichage

Menu Réglages du système	Réglages	
Date et heure	Configurer la date et l'heure courantes.	
Pays et langue	Sélectionner le pays et la langue	
Heure d'été	Activer ou désactiver l'heure d'été	
Contact de l'installateur	Afficher le nom et le numéro de téléphone de l'installateur	
Noms des Activités chauffage	Créer les noms des activités du programme horaire	
Régler la luminosité de l'écran	Ajuster la luminosité de l'écran	
Activer le clic	Activer ou désactiver le son du clic du bouton rotatif	
Informations de licence	Afficher les informations détaillées sur les licences des logiciels, des cartes électroniques et des plates-formes	

8.8 Afficher le nom de l'installateur et son numéro de téléphone

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

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

9 Instructions pour l'installateur

9.1 Accéder au niveau Installateur

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

- 1. Sélectionner l'icône []].
- 2. Appuyer sur le bouton ✓ pour valider la sélection.
- 3. Sélectionner le code à l'aide du bouton rotatif : 0012.
- Appuyer sur le bouton

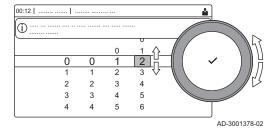
 ✓ pour valider la sélection.
 - ⇒ Lorsque le niveau installateur est activé, l'état de l'icône [🕌] passe de Arrêt à Marche.
- 6. Utiliser le bouton rotatif pour sélectionner Confirmer ou Annuler.
- 7. Appuyer sur le bouton ✔ pour valider la sélection.
 - passe de Marche à Arrêt.

5. Pour quitter le niveau installateur, sélectionner l'icône [] .

- - ⇒ Lorsque le niveau installateur est désactivé, l'état de l'icône [🕌]

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

Fig.86 Niveau installateur



9.2 Configuration de l'installation au niveau installateur

Configurer l'installation en appuyant sur le bouton ≔, puis en sélectionnant Configuration de l'installation 3. Sélectionner l'unité de commande ou la carte électronique à configurer.

Tab.63 CU-GH13

Icône	Zone ou fonction	Description	
= ***	ECS interne (Circuit ECS)	Eau chaude sanitaire produite par la chaudière	
11111	CIRCA / CH	Circuit chauffage	
Fbar	Auto remplissage CC	Ajuster ou démarrer le dispositif de remplissage automatique	
<u> </u>	Chaud. Commerciale	Chaudière gaz	
Δ	Chaudière gaz	Chaudière gaz	
	Fonction tps douche	Activer la fonction temps de douche	

Tab.64 SCB-10

Icône	Zone ou fonction	Description
11111	CIRCA 1	Circuit chauffage A
=	CIRCB 1	Circuit chauffage B
= 555	DHW 1	Circuit d'eau chaude sanitaire externe
¥ à i	CIRCC 1	Circuit chauffage C
â (f	Temp. exterieure	Sonde extérieure
	Entrée 0-10V	Signal d'entrée 0-10 V
	Entrée analogique	Signal d'entrée analogique
4	Gestion product. B	Gestion de plusieurs chaudières en cascade
	Entrée digitale	Signal d'entrée numérique
	Ballon tampon	Activer un ballon tampon avec une ou deux sondes
	Status de l'appareil	Information d'état de la carte électronique SCB-10

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

9.2.1 Configurer les informations Installateur

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

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

Nom installateur Nom de l'installateur		
Tél. installateur	Numéro de téléphone de l'instal-	
	lateur	

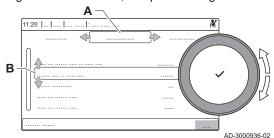
9.2.2 Réglage des paramètres

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

- 1. Appuyer sur le bouton :≡.
- Utiliser le bouton rotatif pour sélectionner Configuration de l'installation.
- 3. Appuyer sur le bouton ✓ pour valider la sélection.
- Utiliser le bouton rotatif pour sélectionner la zone ou l'appareil à configurer.
- 5. Appuyer sur le bouton ✓ pour valider la sélection.
- Utiliser le bouton rotatif pour sélectionner Paramètres, compteurs et signaux.
- Appuyer sur le bouton ✓ pour valider la sélection.
- 8. Utiliser le bouton rotatif pour sélectionner **Paramètres** pour modifier un paramètre.
- 9. Appuyer sur le bouton ✔ pour valider la sélection.
- 10. Selon disponibilité, sélectionner **Para. Avancés** pour modifier un paramètre au niveau installateur avancé.
 - A Paramètres
 - Compteurs
 - Signaux
 - Para. Avancés
 - Cpt. Avancés
 - Sign. Avancés
 - B Liste des réglages ou valeurs

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

Fig.87 Paramètres, compteurs et signaux



Λ

Attention

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

9.2.3 Établissement d'une connexion Bluetooth

Procéder comme suit pour établir une connexion Bluetooth :

- 1. Activer le Bluetooth sur l'appareil :
 - 1.1. Appuyer sur le bouton :≡.
 - Utiliser le sélecteur rotatif pour sélectionner Configuration de l'installation.
 - 1.3. Appuyer sur le bouton **✓** pour valider la sélection.
 - Utiliser le sélecteur rotatif pour sélectionner GTW-Bluetooth > BluetoothBasseÉnerg.
 - 1.5. Appuyer sur le bouton **✓** pour valider la sélection.
 - 1.6. Utiliser le sélecteur rotatif pour sélectionner **Paramètres**.
 - 1.7. Appuyer sur le bouton **✓** pour valider la sélection.
 - Utiliser le sélecteur rotatif pour sélectionner le paramètre AP129 (Bluetooth).

 - 1.10. Tourner le sélecteur rotatif pour passer le réglage à 1 = On.
 - 1.11. Appuyer sur le bouton **✓** pour valider la sélection.
- 2. Trouver le code d'appairage :
 - 2.1. Appuyer sur le bouton :≡.
 - 2.2. Utiliser le sélecteur rotatif pour sélectionner Configuration de l'installation.
 - 2.3. Appuyer sur le bouton ✔ pour valider la sélection.
 - Utiliser le sélecteur rotatif pour sélectionner GTW-Bluetooth > BluetoothBasseÉnerg..
 - 2.5. Appuyer sur le bouton **✓** pour valider la sélection.
 - 2.6. Utiliser le sélecteur rotatif pour sélectionner Signaux.
 - 2.7. Le code d'appairage s'affiche à côté de Code de connexion.
- 3. Se connecter à l'appareil à l'aide d'un dispositif mobile :
 - Sur le dispositif mobile, se connecter au périphérique "CU-GH13 + GTW-Bluetooth".
 - 3.2. Utiliser le code d'appairage de l'étape 2.

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

Lorsque la chaudière est équipée de la carte SCB-10, le ou les paramètres CU-GH13 suivants de la chaudière doivent être vérifiés et réglés dans le niveau installateur, si nécessaire :

- Appuyer sur le bouton :=.
- Utiliser le sélecteur rotatif pour sélectionner Configuration de l'installation.

77

3. Appuyer sur le bouton **✓** pour valider la sélection.

- 4. Contrôler et régler le paramètre CP020 (Fonction du circuit) :
 - 4.1. Utiliser le sélecteur rotatif pour sélectionner le sous-menu CIRCA pour le CU-GH13.
 - 4.2. Appuyer sur le bouton ✓ pour valider la sélection.
 - 4.3. Utiliser le sélecteur rotatif pour sélectionner **Paramètres**, compteurs et signaux.
 - 4.4. Appuyer sur le bouton **✓** pour valider la sélection.
 - 4.5. Utiliser le sélecteur rotatif pour sélectionner **Paramètres**.
 - 4.6. Appuyer sur le bouton ✓ pour valider la sélection.

 ⇒ Une liste des paramètres disponibles s'affiche.
 - Utiliser le sélecteur rotatif pour sélectionner le paramètre CP020 (Fonction du circuit).
 - 4.8. Appuyer sur le bouton ✓ pour valider la sélection.⇒ La valeur courante apparaît.
 - Tourner le sélecteur rotatif pour passer le réglage à 0 = Désactivé.
 - 4.10. Appuyer sur le bouton **✓** pour valider la sélection.
- 5. Contrôler et régler le paramètre DP007 (Attente vanne 3v ECS) :
 - 5.1. Utiliser le sélecteur rotatif pour sélectionner le sous-menu **Circuit ECS** pour le CU-GH13.
 - 5.2. Appuyer sur le bouton **✓** pour valider la sélection.
 - 5.3. Utiliser le sélecteur rotatif pour sélectionner **Paramètres**, compteurs et signaux.
 - 5.4. Appuyer sur le bouton **✓** pour valider la sélection.
 - 5.5. Utiliser le sélecteur rotatif pour sélectionner **Paramètres**.
 - 5.6. Appuyer sur le bouton **✓** pour valider la sélection.
 ⇒ Une liste des paramètres disponibles s'affiche.
 - Utiliser le sélecteur rotatif pour sélectionner le paramètre DP007 (Attente vanne 3v ECS).
 - 5.8. Appuyer sur le bouton **✓** pour valider la sélection.
 ⇒ La valeur courante apparaît.
 - 5.9. Tourner le sélecteur rotatif pour passer le réglage à **0** = **Position chauffage**.
 - 5.10. Appuyer sur le bouton **✓** pour valider la sélection.
- 6. Contrôler et régler le paramètre AP102 (Utilisation pompe) :
 - 6.1. Utiliser le sélecteur rotatif pour sélectionner le sous-menu **Chaudière gaz** pour le CU-GH13.
 - 6.2. Appuyer sur le bouton ✓ pour valider la sélection.
 - 6.3. Utiliser le sélecteur rotatif pour sélectionner **Paramètres**, compteurs et signaux.
 - 6.4. Appuyer sur le bouton **✓** pour valider la sélection.
 - 6.5. Utiliser le sélecteur rotatif pour sélectionner Para. Avancés.
 - 6.6. Appuyer sur le bouton ✓ pour valider la sélection.

 ⇒ Une liste des paramètres disponibles s'affiche.
 - 6.7. Utiliser le sélecteur rotatif pour sélectionner le paramètre AP102 (Utilisation pompe).
 - 6.8. Appuyer sur le bouton ✓ pour valider la sélection.⇒ La valeur courante apparaît.
 - 6.9. Tourner le sélecteur rotatif pour passer le réglage à **0 = Non**.
 - 6.10. Appuyer sur le bouton ✓ pour valider la sélection.

9.2.5 Fonctions de zone de la SCB-10

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

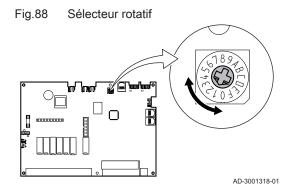
- CIRCA1 avec le paramètre CP020 réglé sur circuit Direct
- CIRCB1 avec le paramètre CP021 réglé sur Désactivé
- DHW1 avec le paramètre CP022 réglé sur Désactivé
- CIRCC1 avec le paramètre CP023 réglé sur Désactivé
- AUX1 avec le paramètre CP024 réglé sur Désactivé

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

Tab.66 Réglage des paramètres pour la fonction de zone

Zone	CIRCA 1(1)	CIRCB 1 ⁽¹⁾	DHW 1 ⁽¹⁾	CIRCC 1(1)(2)	AUX 1 ⁽¹⁾⁽²⁾
Paramètre de réglage de la fonction de zone	CP02 0 (3)	CP021 ⁽³⁾	CP02 2 ⁽³⁾	CP02 3 ⁽³⁾	CP02 4 ⁽³⁾
0 = Désactivé	х	х	х	х	х
1 = Direct	х	х		х	
2 = Circuit mélangé	х	х		х	
3 = Piscine	х	х		х	
4 = Haute température	х	х		х	
5 = Ventilo convecteur	х	х		х	
6 = Sonde ECS	х	х	х	х	х
7 = ECS électrique	х	х		х	
8 = Programme horaire	х	x	х	х	х
9 = Chauffage industriel	х	х	х	х	х
10 = ECS stratifiée			х		
11 = ECS Ballon interne	х	х	х	х	х

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



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

Tab.67 Explication des réglages de fonction de la zone

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

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

9.2.6 Commande 0-10 volts avec carte d'extension

L'appareil peut être commandé par une entrée 0-10 volts. Cette situation spécifique décrit la situation où l'entrée 0-10 volts est traitée par une carte d'extension. La consigne 0-10 volts prévaut sur la consigne de demande de chaleur de la zone. Cette fonctionnalité a deux modes de commande : en fonction de la température ou en fonction de la puissance calorifique. Dans le cas du mode de commande en fonction de la température, le signal 0-10 volts commande la température de départ de l'appareil. La puissance varie entre les valeurs minimale et maximale en fonction de la consigne de température de départ avec une consigne de puissance fixe.

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

Dans le cas du mode de commande en fonction de la puissance calorifique, le signal 0-10 volts commande la puissance calorifique de l'appareil. La puissance sera convertie en une consigne de puissance relative comprise entre 0 et 100 % avec une consigne de température fixe. La puissance minimale est liée à l'indice de modulation de l'appareil.

Fig.89 Commande 0-10 volts en fonction de la température avec carte d'extension

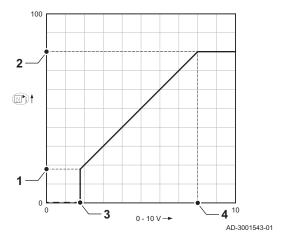
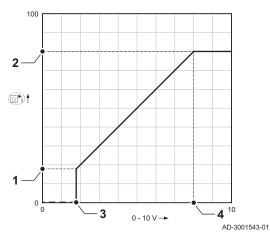


Fig.90 Commande 0-10 volts en fonction de la puissance calorifique avec carte d'extension



- 1 Paramètre EP032
- 2 Paramètre EP033
- 3 Paramètre EP034
- 4 Paramètre EP035

☐ Important

En cas d'utilisation de l'entrée 0-10 volts et d'un circuit secondaire sur l'appareil, il faut que le dispositif fournissant cette tension 0-10 volts demande toujours une température au minimum égale à celle nécessaire au circuit secondaire.

Composants nécessaires

Les composants suivants sont nécessaires :

Tab.68 Composants nécessaires

Composants	Descriptif	
Source de 0-10 volts	Dispositif qui fournit un signal 0-10 volts.	
Câble à deux fils	Pour raccorder la source de 0-10 Volts à l'appareil. Diamètre de 3 à 8 mm, âmes de 0,5 à 2,5 mm².	

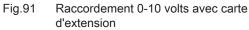
Configuration matérielle

Installer les composants matériels conformément aux instructions suivantes :

1. Placer le dispositif 0-10 volts à la position appropriée conformément aux instructions fournies.

Raccordements électriques

- 1. Brancher les fils au dispositif 0-10 volts.
- 2. Guider le câblage vers les raccordements électriques de l'appareil.
- Brancher les signaux d'entrée aux bornes 1 et 2 (0-10V) du connecteur.





AD-4000004-02

Réglages

Selon les exigences, les paramètres suivants doivent être vérifiés et réglés.

Tab.69 Paramétrage

Code	Texte affiché	Conseils	
EP014	Fonc SMS PWMmin 10V	Régler ceci sur le mode approprié. Commande basée sur la température (1) ou la puissance calorifique (2).	
EP030	Temp .mini. 0-10V	Régler la consigne de température minimale.	
EP031	Temp .maxi. 0-10V	Régler la consigne de température maximale.	
EP032	Puis. Mini. 0-10V	Régler la consigne de puissance calorifique minimale.	
EP033	Puis. Maxi. 0-10V	Régler la consigne de puissance calorifique maximale.	
EP034	Tension mini. 0-10V	Régler la consigne de tension minimale.	
EP035	Tension maxi. 0-10V	Régler la consigne de tension maximale.	

9.2.7 Réglage de la courbe de chauffe

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

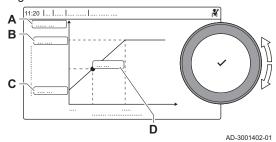
- 1. Sélectionner l'icône de la zone à configurer.
- 2. Appuyer sur le bouton **✓** pour valider la sélection.
- 3. Utiliser le bouton rotatif pour sélectionner **Stratégie régulation**.
- 4. Appuyer sur le bouton ✔ pour valider la sélection.
- 5. Utiliser le bouton rotatif pour sélectionner le réglage En fonction T. ext. ou En fnct T.ext&T.amb..
- 6. Appuyer sur le bouton **✓** pour valider la sélection.
 - ⇒ L'option Courbe de chauffe s'affiche dans le menu Réglage Circuit de Chauffage.

81

- 7. Utiliser le bouton rotatif pour sélectionner Courbe de chauffe.
- 8. Appuyer sur le bouton ✓ pour valider la sélection.
 - ⇒ Un graphique représentant la courbe de chauffe s'affiche.

Fig.92 Courbe de chauffe

Fig.93



9. Ajuster les paramètres suivants :

Tab.70 Réglages

A	Pente :	Pente de la courbe de chauffe : • Circuit plancher chauffant : pente entre 0,4 et 0,7 • Circuit de radiateurs : pente à environ 1,5	
В	Max :	Température maximale du circuit de chauffage	
С	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.	

9.2.8 Sortie d'état sur carte d'extension

L'appareil peut émettre des informations d'état par un contact d'état. Vous pouvez utiliser cette sortie pour allumer un voyant ou un relais lorsque l'appareil est par exemple dans un état de verrouillage ou de blocage.

Il existe deux types de contacts d'état :

Tab.71 Types de contacts d'états

□	
Status	Status
A 4 3 2 1	Nc C No
	AD-3001728-01

types de contacts d'état, en position

Туре	Posi- tions des fils	Fonction
A	2	Comporte un contact relais « normalement ouvert » (NO). Lorsque l'état défini est vrai, le contact se ferme.
В	3	Contient un contact à relais SPDT (single pole double throw). Lorsque l'état défini est vrai, le contact normalement ouvert (NO) se ferme et le contact normalement fermé (NC) s'ouvre.

Λ

Attention

L'intensité maximale pour ces contacts est 5 A à 30 VDC ou 10 A à 230 VAC

■ Composants nécessaires

Les composants suivants sont nécessaires :

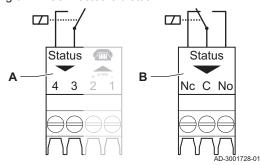
Tab.72 Composants nécessaires

Composants	Descriptif
État sortie	Dispositif disposant d'un connecteur de sortie d'état
Câble à deux fils	Pour brancher le connecteur de sortie à un relais ou une lampe. Diamètre de 3 à 8 mm, âmes de 0,5 à 2,5 mm².

Configuration matérielle

Aucune configuration matérielle spécifique n'est nécessaire.

Fig.94 Connecteurs d'état



Raccordements électriques

- 1. Brancher les fils au contact Status :
 - 1.1. Pour utiliser le contact normalement ouvert (NO) sur un connecteur de type **A**, brancher les fils sur **3** et **4**.
 - 1.2. Pour utiliser le contact normalement ouvert (NO) sur un connecteur de type **B**, brancher les fils sur **C** et **No**.
 - 1.3. Pour utiliser le contact normalement fermé (NC) sur un connecteur de type **B**, brancher les fils sur **C** et **Nc**.
- 2. Guider le câblage vers les raccordements électriques de l'appareil.
- 3. Brancher un relais ou un témoin sur les fils.

Réglages

Selon les exigences, les paramètres suivants doivent être vérifiés et réglés.

Tab.73 Paramétrage

Code	Texte affiché	Conseils						
EP018	Fonc. relais d'état	Configurer la fonction des contacts d'état.						
EP019 (1)		0 = Pas d'action : Le contact d'état (C-Nf) ne fera rien.						
		1 = Alarme : Le contact d'état (C-No) se ferme en présence d'une erreur.						
		2 = Alarme inversé : Le contact d'état (C-No) est fermé en l'absence d'erreur.						
		3 = Générateur ON : Le contact d'état (C-No) se ferme lorsque l'appareil est en						
		fonctionnement.						
		4 = Générateur OFF : Le contact d'état (C-No) est fermé lorsque l'appareil n'est						
		pas en fonctionnement. 5 = Réservé : Cette ontion n'est pas disponible						
		5 = Réservé : Cette option n'est pas disponible.						
		6 = Réservé : Cette option n'est pas disponible.						
		7 = Demande d'entretien : Le contact d'état (C-No) se ferme lorsqu'une mair						
		nance est demandée.						
		8 = Générateur chauffage : Le contact d'état (C-No) se ferme lorsque l'appare						
		est actif en mode chauffage.						
		9 = Générateur en ECS : Le contact d'état (C-No) se ferme lorsque l'appareil						
		est actif en mode eau chaude sanitaire.						
		10 = Pompe chauff.Marche : Le contact d'état (C-No) se ferme lorsque la pom-						
		pe du système est en fonctionnement.						
		11 = Blocage/Verrouillage : Le contact d'état (C-No) se ferme lorsqu'un verrouil-						
		lage ou un blocage est actif.						
		12 = Mode froid : Le contact d'état (C-No) se ferme lorsque l'appareil est actif						
		en mode rafraîchissement.						
(1) EP01	9 n'est disponible que sur les appareils	à deux contacts d'état.						

9.3 Mise en service de l'installation

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

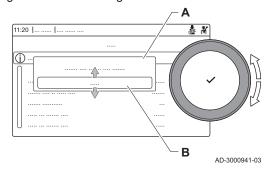
- Appuyer sur le bouton ≡.
- Sélectionner Menu mise en service.
- Sélectionner le sous-menu avec les paramètres à modifier ou le test à effectuer.

9.3.1 Menu Ramoneur

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

83

Fig.95 Test de charge



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

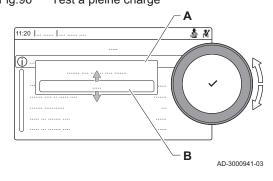
Tab.74 Tests de charge dans le menu Ramoneur 🎍

Modifier le mode test de char-	Réglages
ge	
Off	Aucun test
Puissance mini	Test à charge partielle
Puissance moyenne	Test à pleine charge pour le mode chauffage
Haute puissance	Test à pleine charge pour le mode chauffage + eau chaude sanitaire

Tab.75 Réglages du test de charge

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

Fig.96 Test à pleine charge



■ Réalisation du test à pleine charge

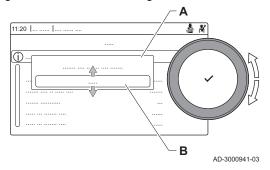
- 1. Sélectionner l'icône [&].
 - ⇒ Le menu **choix de mode de test** s'affiche.
- 2. Sélectionner le test Puissance moyenne.
 - A choix de mode de test
 - B Puissance moyenne
 - ⇒ Le test à pleine charge commence. Le menu affiche le mode de test de charge sélectionné et l'icône

 apparaît en haut à droite de l'écran.
- 3. Contrôler les réglages du test de charge et les ajuster si nécessaire.
 - ⇒ Seuls les paramètres affichés en gras peuvent être modifiés.

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.97 Test de faible charge



- Si le test à pleine charge est terminé, sélectionner l'icône [] pour redémarrer le menu Ramoneur.
 - A choix de mode de test
 - B Puissance mini
- Sélectionner le test Puissance mini dans le menu choix de mode de test.
 - ⇒ Le test à faible charge commence. Le menu affiche le mode de test de charge sélectionné et l'icône

 å 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.
- Mettre fin au test de faible charge en appuyant sur le bouton ★.
 Le message Le test s'est arrêté est affiché.

9.3.2 Enregistrer les réglages de mise en service

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

- 1. Appuyer sur le bouton ≡.
- Utiliser le bouton rotatif pour sélectionner Menu Maintenance avancée.
- 3. Appuyer sur le bouton **✓** pour valider la sélection.
- Utiliser le bouton rotatif pour sélectionner Sauvegarder réglages de mise en service.
- 5. Appuyer sur le bouton ✓ pour valider la sélection.
- 6. Sélectionner Confirmer pour enregistrer les réglages.

Si les réglages de mise en service ont été enregistrés, l'option Retour aux réglages de mise en service devient disponible dans le Menu Maintenance avancée.

9.4 Entretien de l'installation

9.4.1 Afficher les notifications d'entretien

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

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

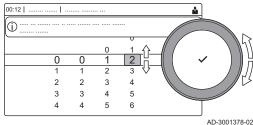
9.4.2 Affichage des valeurs mesurées

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

- 1. Sélectionner l'icône [].
- 2. Appuyer sur le bouton ✔ pour valider la sélection.
- 3. Sélectionner le code à l'aide du bouton rotatif : 0012.
- 4. Appuyer sur le bouton ✓ pour valider la sélection.
 - ⇒ Lorsque le niveau installateur est activé, l'état de l'icône [※] passe de Arrêt à Marche.
- 5. Appuyer sur le bouton ≔.
- 6. Utiliser le bouton rotatif pour sélectionner Configuration de l'installation
- 7. Appuyer sur le bouton ✓ pour valider la sélection.
- 8. Utiliser le bouton rotatif pour sélectionner la zone ou l'appareil que vous souhaitez consulter.

85

Fig.98 Niveau installateur



- 9. Appuyer sur le bouton ✓ pour valider la sélection.
- Utiliser le bouton rotatif pour sélectionner Paramètres, compteurs et signaux.
- 11. Appuyer sur le bouton ✓ pour valider la sélection.
- 12. Utiliser le bouton rotatif pour sélectionner **Compteurs** ou **Signaux** pour consulter un compteur ou un signal.
- 13. Appuyer sur le bouton ✓ pour valider la sélection.
- 14. Le cas échéant, sélectionner **Cpt. Avancés** ou **Sign. Avancés** pour lire les compteurs ou les signaux au niveau Installateur avancé.

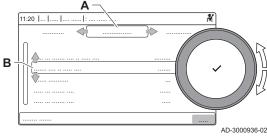


- Compteurs
- Signaux

9.4.3

- Para. Avancés
- Cpt. Avancés
- Sign. Avancés
- B Liste des réglages ou valeurs

Fig.99 Paramètres, compteurs et signaux

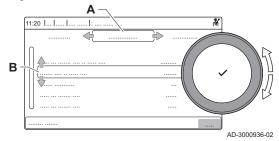


Vous pouvez lire les détails concernant les dates de fabrication, les versions du matériel et des logiciels de l'appareil et de tous les dispositifs qui y sont branchés.

Afficher les informations sur la fabrication et le logiciel

- 1. Appuyer sur le bouton ≔.
- 2. Utiliser le bouton rotatif pour sélectionner Informations.
- 3. Appuyer sur le bouton **✓** pour valider la sélection.
- 4. Utiliser le bouton rotatif pour sélectionner l'appareil, le tableau de commande ou tout autre dispositif à afficher.
 - A Sélection de l'appareil, du tableau de commande ou du dispositif
 - **B** Liste des informations
- 5. Appuyer sur le bouton **✓** pour valider la sélection.
- 6. Utiliser le bouton rotatif pour sélectionner l'information à afficher.

Fig.100 Informations sur la version



9.4.4 Modifier temporairement la température de l'eau chaude sanitaire

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

- 1. Appuyer sur le bouton ≡.
- Utiliser le sélecteur rotatif pour sélectionner Configuration de l'installation.
- 3. Appuyer sur le bouton **✓** pour valider la sélection.
- 4. Utiliser le bouton rotatif pour sélectionner Circuit ECS.
- 5. Appuyer sur le bouton **✓** pour valider la sélection.
- 6. Utiliser le bouton rotatif pour sélectionner **Dérogation eau chaude** sanitaire.
- 7. Appuyer sur le bouton ✔ pour valider la sélection.
- 8. Utiliser le bouton rotatif pour sélectionner **Durée de la dérogation**.
- 9. Appuyer sur le bouton 🗸 pour valider la sélection.
- 10. Définir la durée en heures et en minutes.
 - ⇒ La température de l'eau chaude est augmentée au Consigne ECS Confort.

9.5 Réinitialisation ou rétablissement des paramètres

9.5.1 Réinitialiser les numéros de configuration CN1 et CN2

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

i

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.
- A Sélectionner l'unité de commande
- B Informations supplémentaires
- C Numéros de configuration
- Appuyer sur le bouton :=.
- Utiliser le sélecteur rotatif pour sélectionner Menu Maintenance avancée.
- 3. Appuyer sur le bouton **✓** pour valider la sélection.
- 4. Utiliser le sélecteur rotatif pour sélectionner **Entrer numéros de configuration**.
- 5. Appuyer sur le bouton ✓ pour valider la sélection.
- 6. Utiliser le sélecteur rotatif pour sélectionner l'appareil à réinitialiser.
- 7. Appuyer sur le bouton ✓ pour valider la sélection.
- Utiliser le sélecteur rotatif pour sélectionner et modifier le réglage CN1.
- 9. Appuyer sur le bouton ✔ pour valider la sélection.
- Utiliser le sélecteur rotatif pour sélectionner et modifier le réglage
 CN2
- 11. Appuyer sur le bouton **✓** pour valider la sélection.
- 12. Utiliser le sélecteur rotatif pour sélectionner **Confirmer** pour confirmer les nombres modifiés.
- 13. Appuyer sur le bouton ✓ pour valider la sélection.

9.5.2 Réalisation d'une détection automatique

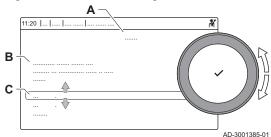
La fonction de détection automatique recherche les dispositifs et les appareils raccordés au L-Bus et au S-Bus. Elle doit être utilisée lorsqu'une carte électronique a été remplacée ou retirée de la chaudière.

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

87

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

Fig.101 Numéros de configuration



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

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

9.5.4 Rétablir les réglages d'usine

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

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

9.6 Réglages avancés

9.6.1 Réglage de l'application de chauffage industriel



Important

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

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

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

9.6.2 Modification du réglage de ΔT

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



Important

Lors de l'augmentation de $\Delta T,$ l'unité de commande limite la température de départ à un maximum de 80 °C.

9.6.3 Séchage de la chape

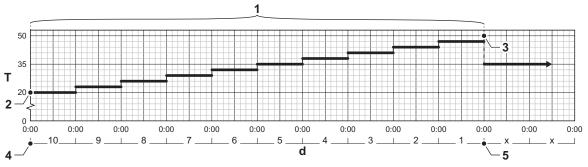
La fonction de séchage de la chape permet d'imposer une température de départ constante ou des paliers de température successifs pour accélérer le séchage d'une chape de plancher chauffant.

i

Important

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

Fig.102 Courbe de séchage de la chape



AD-3001406-01

89

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



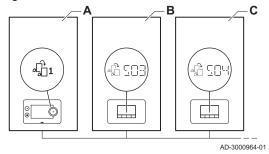
Important

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

9.6.4 Commande d'une cascade

L'appareil a la capacité de réguler jusqu'à 7 appareils en cascade. La sonde du système est raccordée à l'appareil maître. Tous les appareils en cascade sont raccordés par un câble S-BUS. Les appareils en cascade sont numérotés automatiquement.





- A L'appareil maître est le numéro 1
- B Le premier appareil esclave est le numéro 3 (le numéro 2 n'existe pas).
- C Le deuxième appareil esclave est le numéro 4 ; et ainsi de suite.

Deux modes de gestion de cascade sont possibles :

- Ajout successif d'appareils supplémentaires (commande traditionnelle)
- Ajout simultané d'appareils supplémentaires (commande en parallèle)

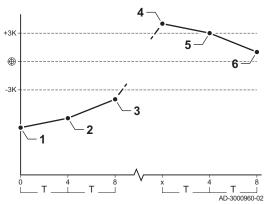
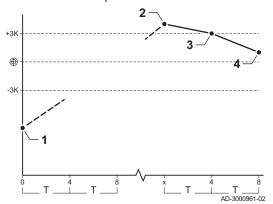


Fig.105 Mode de fonctionnement en cascade parallèle



- 1 Le premier appareil commence à fonctionner lorsque la température du système est inférieure de 3 °C à la consigne.
- 2 Après 4 minutes, le deuxième appareil commence à fonctionner si ΔT < 6 K et que la température du système est toujours inférieure de plus de 3 °C à la consigne.
- 3 Après 8 minutes, le troisième appareil commence à fonctionner si ΔT < 6 K et que la température du système est toujours inférieure de plus de 3 °C à la consigne.
- 4 Le premier appareil arrête de fonctionner lorsque la température du système est supérieure de 3 °C à la consigne.
- 5 Après 4 minutes, le deuxième appareil arrête de fonctionner si ΔT < 6 K et que la température du système est toujours supérieure de plus de 3 °C à la consigne.</p>
- 6 Après 8 minutes, le troisième appareil arrête de fonctionner si ΔT < 6 K et que la température du système est toujours supérieure de plus de 3 °C à la consigne.</p>
- 1 Tous les appareils commencent à fonctionner lorsque la température du système est inférieure de 3 °C à la consigne.
- 2 Le premier appareil arrête de fonctionner lorsque la température du système est supérieure de 3 °C à la consigne.
- 3 Après 4 minutes, le deuxième appareil arrête de fonctionner si ΔT
 < 6 K et que la température du système est toujours supérieure de plus de 3 °C à la consigne.
- 4 Après 8 minutes, le troisième appareil arrête de fonctionner si ΔT < 6 K et que la température du système est toujours supérieure de plus de 3 °C à la consigne.</p>

Algorithme de la cascade basé sur la température ; la consigne envoyée à l'appareil en fonctionnement est :

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

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

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

Composants nécessaires

Les composants nécessaires dépendent de la configuration en cascade requise.

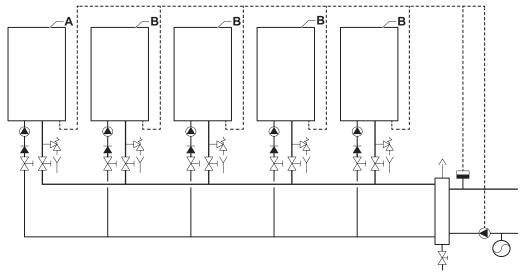
Tab.76 Composants nécessaires

Composants	Descriptif
SCB-10	Pour la commande maître de la cascade.
Carte électronique avec con- nexion S-BUS (par exemple GTW-25, CB-01)	Pour la connexion esclave par un appareil esclave.
Câble S-BUS	Câble pour raccorder les appareils via les connexions S-BUS.
Connecteur de terminaison	120 Ohm / 0,5 Watt. Connecter la résistance de terminaison à la première et la dernière connexion S-BUS de la cascade.
Jeu de cascade hydraulique	Selon la configuration de la cascade.

Configuration matérielle

Connecter les composants de cascade nécessaires conformément aux instructions données.

Fig.106 Configuration matérielle pour cascade



AD-3001544-01

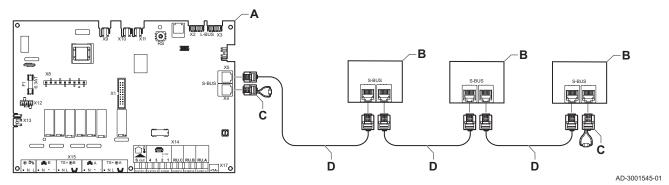
91

A Appareil maître

B Appareil esclave

Raccordements électriques

Fig.107 Raccordements maître - esclave



- A SCB-10 (monté dans un appareil maître)
- **B** Dispositif avec connexion S-BUS (monté dans un appareil esclave)
- C Connecteur de terminaison
- Câble S-BUS

■ Réglages

Selon les exigences, les paramètres suivants doivent être vérifiés et réglés.

Tab.77 Paramétrage

Code	Texte affiché	Conseils
AP083	Maitre S-BUS	Régler cette valeur sur activer (1) pour l'appareil maître. Ce paramètre doit être réglé sur désactiver (0) pour les esclaves.
NP005	Cascade Permut	Par défaut la chaudière maître porte le numéro 1, mais il peut être modifié avec ce paramètre.
NP006	Cascade Type	Sélectionner une commande traditionnelle ou parallèle.
NP007	CascTextDémCHParalle	Régler la température extérieure déclenchant le démarrage simultané de tous les appareils en cascade. En général, cette valeur est réglée à 10 degrés Celsius.
NP008	CascPGénéTpoPostFonc	Régler le temps de dépassement minimum de la pompe de l'appareil. En général, ce paramètre est réglé sur 4 minutes.
NP009	CascTempoInterAllure	Régler le temps d'attente avant le démarrage ou l'arrêt des appareils en casca- de. En général, ce paramètre est réglé sur 4 minutes.
NP010	CascTextDémRaffParal	Régler le seuil de température extérieure qui déclenche le démarrage simultané de tous les appareils de la cascade en mode rafraîchissement. En général, cette valeur est réglée à 30 degrés Celsius.

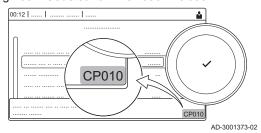
9 Instructions pour l'installateur

Code	Texte affiché	Conseils
NP011	CascadeTypeAlgo	Sélectionner le type demandé de gestion de la cascade, en fonction de la tem- pérature (0) ou de la puissance (1).
NP012	CascTempsMontéeCons	Régler le temps disponible pour atteindre la température souhaitée. Régler généralement cette valeur sur 1. Cette valeur sera multipliée par 10.
NP013	CascForceArret Pprim	Sélectionner l'activation (1) ou la désactivation (2) de la pompe primaire de la cascade.
NP014	Cascade Mode	Sélectionner le mode de fonctionnement approprié de la pompe en cascade : chauffage (1), rafraîchissement (2) ou automatique (0). En mode automatique, la cascade commute entre chauffage et rafraîchissement.
AP111	Longueur ligne CAN	Sélectionner la valeur qui est supérieure ou égale à la longueur réelle du câble S-BUS.

10 Réglages

10.1 Introduction aux codes de paramètres

Fig.108 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.109 Première lettre

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



Appliance: Appareil

Buffer: Ballon d'eau chaude В

Circuit: Zone C

D Domestic hot water: Eau chaude sanitaire

F External: Options externes

G Gas fired: Machine thermique fonctionnant au gaz

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.110 Deuxième lettre



Р

La deuxième lettre correspond au type.

Parameter: Paramètres C Counter: Compteurs

М Measurement: Signaux

Fig.111 Numéro



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

10.2 Modification des paramètres

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



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

Liste des paramètres 10.3

10.3.1 Réglages de l'unité de commande CU-GH13 - C 340

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



Important

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

93

Tab.78 Navigation pour le niveau installateur de base

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

Tab.79 Réglages d'usine au niveau installateur de base

Code	Texte affi- ché	Description	Plage de réglage	Sous- menu	280	350	430	500	570	650
AP016	Chauffage on/off	Activer ou désactiver le chauffage	0 = Off 1 = On	Chau- dière gaz	1	1	1	1	1	1
AP017	ECS on/off	Activer ou désactiver l'eau chaude sanitaire	0 = Off 1 = On	Chau- dière gaz	1	1	1	1	1	1
AP074	Mode Été forcé	Le chauffage est arrêté. L'eau chaude est mainte- nue. Activation forcée du mode Été	0 = Off 1 = On	Temp. exterieu- re	0	0	0	0	0	0
CP000	Max Cons TDép Circ	Consigne maximum de la température départ du circuit	7 - 100°C	Circuit direct	80	80	80	80	80	80
CP010	Cons TDép Circ	Consigne de la températu- re départ du circuit sans sonde extérieure	7 - 100°C	Circuit direct	90	90	90	90	90	90
CP080	Températu- re Activité	Consigne de la température ambiante souhaitée pour l'Activité	5 - 30°C	Circuit direct	16	16	16	16	16	16
CP081	Températu- re Activité	Consigne de la température ambiante souhaitée pour l'Activité	5 - 30°C	Circuit direct	16	16	16	16	16	16
CP082	Températu- re Activité	Consigne de la température ambiante souhaitée pour l'Activité	5 - 30°C	Circuit direct	16	16	16	16	16	16
CP083	Températu- re Activité	Consigne de la température ambiante souhaitée pour l'Activité	5 - 30°C	Circuit direct	16	16	16	16	16	16
CP084	Températu- re Activité	Consigne de la température ambiante souhaitée pour l'Activité	5 - 30°C	Circuit direct	16	16	16	16	16	16
CP085	Températu- re Activité	Consigne de la température ambiante souhaitée pour l'Activité	5 - 30°C	Circuit direct	16	16	16	16	16	16
CP200	ConsAmb Circ Manuel	Réglage manuel de la consigne ambiante du circuit	5 - 30°C	Circuit direct	20	20	20	20	20	20
CP320	Mode Fct Circ	Mode de fonct du circuit	0 = Programmation 1 = Manuel 2 = Anti-gel 3 = Temporaire	Circuit direct	0	0	0	0	0	0
CP510	Dérogation Cons Amb	Dérogation de la consigne d'ambiance pour le circuit sélectionné	5 - 30°C	Circuit direct	20	20	20	20	20	20
CP550	Zone, che- minée	Mode Cheminée actif	0 = Off 1 = On	Circuit direct	0	0	0	0	0	0

Code	Texte affi- ché	Description	Plage de réglage	Sous- menu	280	350	430	500	570	650
CP570	Prog choisi	Programme horaire du circuit sélectionné	0 = Program 1 1 = Program 2 2 = Program 3 3 = Rafraîchissement	Circuit direct	0	0	0	0	0	0
CP660	Symbole du circuit	Choisir le symbole qui re- présentera le circuit	0 = Aucun 1 = Toutes 2 = Chambre 3 = Séjour 4 = Bureau 5 = Exterieur 6 = Cuisine 7 = Cave 8 = Piscine 9 = Ballon ECS 10 = Ballon électr. ECS 11 = Ballon stratifié ECS 12 = Ballon chaud. inter. 13 = Programme horaire	Circuit direct	0	0	0	0	0	0
CP750	Durée Max Préchauf	Durée maximale de pré- chauffage circuit	0 - 240Min	Circuit direct	0	0	0	0	0	0

Tab.80 Navigation pour le niveau Installateur

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

Tab.81 Réglages d'usine au niveau installateur

Code	Texte affi- ché	Description	Plage de réglage	Sous- menu	280	350	430	500	570	650
AP001	Fonction BL	Sélection de la fonction de l'entrée BL	1 = Arrêt total 2 = Arrêt partiel 3 = Verrouillage utilis. 4 = Délestage appoint 5 = Délestage générateur 6 = Délestage 7 = H. pleines/creuses 8 = Photovoltaïque, PAC 9 = PAC, PV et appoint 10 = Smart grid 11 = Chauffage/ Froid	Chau- dière gaz	1	1	1	1	1	1
AP006	Pression d'eau mini	L'appareil signale un dé- faut de pression d'eau lorsque la valeur mesurée est inférieure au seuil.	0 - 6bar	Chau- dière gaz	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8

Code	Texte affi- ché	Description	Plage de réglage	Sous- menu	280	350	430	500	570	650
AP008	Tempo libé- ration	Tempo de libération pour démarrer le générateur de chaleur	0 - 255Sec	Chau- dière gaz	0	0	0	0	0	0
AP009	Heures entretien	Nombre d'heures de fonc- tionnement du générateur de chaleur pour apparition notification d'entretien	100 - 25500Heures	Chau- dière gaz	2550 0	2550 0	2550 0	2550 0	2550 0	2550 0
AP010	Notif. d'en- tretien	Sélectionner le type de no- tification d'entretien	0 = Aucun 1 = Révision ma- nuelle 2 = Notification ABC	Chau- dière gaz	0	0	0	0	0	0
AP011	Heures sous tension	Heures sous tension pour générer une notification d'entretien	100 - 25500Heures	Chau- dière gaz	8750	8750	8750	8750	8750	8750
AP056	Sonde exté- rieure	Présence d'une sonde ex- térieure	0 = Absence sonde ext. 1 = AF60 2 = QAC34	Temp. exterieu- re	0	0	0	0	0	0
AP063	Temp Dép. max CC	Consigne de température départ maximal en mode chauffage	20 - 90°C	Chau- dière gaz	90	90	90	90	90	90
AP073	Été/Hiver	Température extérieure : limite haute pour chauffage	15 - 30,5°C	Temp. exterieu- re	22	22	22	22	22	22
AP079	Inertie du bâtiment	Caractérisation de l'inertie du bâtiment en heures	0 - 10	Temp. exterieu- re	3	3	3	3	3	3
AP080	Consigne antigel ext	Consigne de température extérieure sous laquelle l'appareil passe en antigel	-30 - 20°C	Temp. exterieu- re	-10	-10	-10	-10	-10	-10
AP091	Source son- de ext.	Type de connexion de sonde extérieure à utiliser	0 = Auto 1 = Capteur filaire 2 = Capteur sans fil 3 = Mesure Internet 4 = Aucun	Temp. exterieu- re	0	0	0	0	0	0
AP098	Config. en- trée BL1	Configuration sens du contact BL1	0 = Ouvert 1 = Fermé 2 = Off	Chau- dière gaz	1	1	1	1	1	1
CP000	Max Cons TDép Circ	Consigne maximum de la température départ du circuit	7 - 100°C	Circuit direct	80	80	80	80	80	80

Code	Texte affi- ché	Description	Plage de réglage	Sous- menu	280	350	430	500	570	650
CP020	Fonction du circuit	Fonctionnalité du circuit	0 = Désactivé 1 = Direct 2 = Circuit mélangé 3 = Piscine 4 = Haute température 5 = Ventilo convecteur 6 = Ballon ECS 7 = ECS électrique 8 = Programme horaire 9 = Chauffage industriel 10 = ECS stratifiée 11 = ECS Ballon interne 12 = ECS Ballon collectif 13 = ECS FWS 31 = ECS FWS EXT 200 = BSB 254 = Occupé	Gestion- naire consom. Zone désacti- vée Circuit direct	1	1	1	1	1	1
CP040	Tpo Pompe Circuit	Durée post fonctionmt pompe du circuit	0 - 20Min	Circuit direct	0	0	0	0	0	0
CP060	Cons.amb vacances	Consigne ambiance du cir- cuit en période de vacan- ces	5 - 20°C	Circuit direct	6	6	6	6	6	6
CP070	Max Amb réduit	Limite max de la tempéra- ture ambiante du circuit en réduit qui permet le bascu- lement en confort	5 - 30°C	Circuit direct	16	16	16	16	16	16
CP210	TPC circuit Confort	Température de pied de courbe du circuit en Confort	15 - 90°C	Circuit direct	15	15	15	15	15	15
CP220	TPC circuit Réduit	Température de pied de courbe du circuit en Réduit	15 - 90°C	Circuit direct	15	15	15	15	15	15
CP230	Pente du circuit	Pente de la Courbe de Température de chauffe du circuit	0 - 4	Circuit direct	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
CP240	Influ sonde ambiance	Influence de la sonde ambiance du circuit	0 - 10	Circuit direct	3	3	3	3	3	3
CP250	Cal. sonde ambiance	Calibrage sonde d'am- biance du circuit	-5 - 5°C	Circuit direct	0	0	0	0	0	0
CP340	Abaisse- ment	Type de réduit, arret ou maintient de la demande de chauffe du circuit	0 = Arret du chauf- fage 1 = Dde chaleur continue	Circuit direct	0	0	0	0	0	0
CP470	Séchage chape circ	Réglage du séchage de chape du circuit	0 - 30Journées	Circuit direct	0	0	0	0	0	0
CP480	T. démarra- ge séchage	Réglage de la température de début du séchage de la chape du circuit	20 - 50°C	Circuit direct	20	20	20	20	20	20
CP490	T. arrêt sé- chage	Réglage de la température d'arrêt du programme de séchage de la chape du circuit	20 - 50°C	Circuit direct	20	20	20	20	20	20
CP640	NivLog Ctc OTH circ	Niveau logique du contact Opentherm du circuit	0 = Ouvert 1 = Fermé 2 = Off	Circuit direct	1	1	1	1	1	1

Code	Texte affi- ché	Description	Plage de réglage	Sous- menu	280	350	430	500	570	650
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	Circuit direct	0	0	0	0	0	0
CP740	Coef dec temp circ	Facteur de vitesse de ra- fraichissement en tempé- rature du circuit	0 = Mini 1 = Lente 2 = Mode normal 3 = Rapide 4 = Maxi	Circuit direct	0	0	0	0	0	0
CP780	Stratégie régulation	Selection de la stratégie de régulation du circuit	0 = Automatique 1 = En fnct T. am- biante 2 = En fonction T. ext. 3 = En fnct T.ext&T.amb.	Circuit direct	0	0	0	0	0	0
EP014	Fonc SMS PWMmin 10V	Fonction Smart Solution entrée PWM 10 V	0 = Off 1 = CTRL par Tem- pérature 2 = CTRL par Puis- sance	Entrée 0-10V	0	0	0	0	0	0
GP007	Vit ventil max CC	Vitesse max du ventilateur en mode chauffage	1000 - 8500Rpm	Chau- dière gaz	5200	5500	3500	3800	4300	4100
GP008	Vit min ven- til	Vitesse min. du ventilateur en mode chauffage + eau chaude sanitaire	900 - 8500Rpm	Chau- dière gaz Vanne pneuma- tique	1400	1550	950	1050	1100	1050
GP009	Vit ventil dé- marrage	Vitesse ventil. au démarra- ge	900 - 5000Rpm	Chau- dière gaz Vanne pneuma- tique	2500	2500	1300	1400	1400	1400
GP010	Contrôle GPS	Contrôle pressostat de gaz on/off	0 = Non 1 = Oui	Chau- dière gaz	1	1	1	1	1	1
GP021	Modulation diff temp	Modulation quand température delta supérieure au seuil	5 - 25°C	Chau- dière gaz	25	25	25	25	25	25
PP015	Tempo pompe Cir- cuit	Durée de post-fonctionne- ment de la pompe circuit chauffage	1 - 99Min	Chau- dière gaz	3	3	3	3	3	3
PP016	Vitesse max pompe CC	Vitesse de pompe maxi- male en chauffage	20 - 100%	Chau- dière gaz	100	100	100	100	100	100
PP018	Vitesse min pompe CC	Vitesse de pompe minima- le en chauffage	20 - 100%	Chau- dière gaz	20	20	20	20	20	20
PP023	Hyst démar- rage CC	Hystérèse de démarrage du chauffage	1 - 25°C	Chau- dière gaz	10	10	10	10	10	10

Tab.82 Navigation pour le niveau Installateur avancé

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

Tab.83 Réglages d'usine au niveau installateur avancé

Code	Texte affi- ché	Description	Plage de réglage	Sous- menu	280	350	430	500	570	650
AP002	Demande manuelle CH	Activer demande de chauffe manuelle	0 = Off 1 = Avec consigne 2 = Régulation TExt	Chau- dière gaz	0	0	0	0	0	0
AP004	Tempo van- ne	Temps d'attente du géné- rateur de chaleur pour la commande d'ouverture de la vanne	0 - 255Sec	Chau- dière gaz	0	0	0	0	0	0
AP026	Consigne manuelle	Point de consigne de tem- pérature de départ pour demande de chaleur ma- nuelle	7 - 90°C	Chau- dière gaz	40	40	40	40	40	40
AP063	Temp Dép. max CC	Consigne de température départ maximal en mode chauffage	20 - 90°C	Chau- dière gaz	90	90	90	90	90	90
AP102	Utilisation pompe	Type d'utilisation du circu- lateur (OFF: Pompe pri- maire, ON: Pompe circuit)	0 = Non 1 = Oui	Chau- dière gaz	0	0	0	0	0	0
CP010	Cons TDép Circ	Consigne de la température départ du circuit sans sonde extérieure	7 - 100°C	Circuit direct	90	90	90	90	90	90
CP290	Config Sortie Pompe	Configuration de la sortie pompe du circuit	0 = Sortie de la zo- ne 1 = Mode Chauffa- ge 2 = Mode ECS 3 = Mode froid 4 = Report d'une erreur 5 = Brûleur allumé 6 = Demande de révision 7 = Erreur system 8 = Bouclage ECS 9 = Pompe primaire 10 = Pompe ballon tampon	Zone désacti- vée Circuit direct	0	0	0	0	0	0
CP520	Consigne Puissance	Consigne en puissance du circuit	0 - 100%	Circuit direct	100	100	100	100	100	100
CP530	Vitesse PWM Ppe Circ	Vitesse de modulation de la pompe du circuit	20 - 100%	Circuit direct	100	100	100	100	100	100
CP680	Conf. Sonde Ambiance	Configuration de l'appaira- ge de la sonde d'ambian- ce du circuit	0 - 255	Circuit direct	0	0	0	0	0	0
DP003	Vit vent max ECS	Vitesse de ventilateur maximum sur eau chaude sanitaire	1000 - 7000Rpm	Chau- dière gaz	5200	5500	3500	3800	4300	4100

Code	Texte affi- ché	Description	Plage de réglage	Sous- menu	280	350	430	500	570	650
DP010	Hystérésis ECS	Hystérésis de température pour démarrage de la prod d'eau chaude sanitaire par générateur de chaleur	1 - 10°C	Chau- dière gaz	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
DP011	Offset arrêt ECS	Offset de température pour arrêt du générateur de chaleur sur production eau chaude sanitaire	0 - 100°C	Chau- dière gaz	5	5	5	5	5	5
DP020	Post fct Ppe/V3V ECS	Durée de fonctionnement de la pompe ou de la van- ne 3 voies après une pro- duction ECS.	0 - 99Sec	Chau- dière gaz	10	10	10	10	10	10
DP140	Type d'ECS	Type d'eau chaude sanitaire (0: Instantanée, 1: Solo)	0 = Combi 1 = Solo 2 = Ballon stratifié 3 = Chauffage in- dustriel 4 = Externe	Chau- dière gaz	1	1	1	1	1	1
GP010	Contrôle GPS	Contrôle pressostat de gaz on/off	0 = Non 1 = Oui	Chau- dière gaz	1	1	1	1	1	1
GP017	Puissance max	Pourcentage de puissance max en %	0 - 1000kW	Chau- dière gaz	293, 9	353, 1	427, 1	496, 2	565, 9	642
GP022	Filtre Tau TDm	Fact Tau pour calcul de la temp. départ moyenne	0 - 255	Chau- dière gaz	1	1	1	1	1	1
GP042	Vitesse max ventil	Vitesse maximale du ven- tilateur	0 - 65535Rpm	Vanne pneuma- tique	5700	5800	3700	4000	4500	4300
GP050	Puissance min	Puissance minimum en kW pour calcul RT2012	0 - 300kW	Chau- dière gaz	54	68	82	95	109	122
PP007	Tempo min anti-cycle	Temps d'attente minimum du générateur de chaleur après un arrêt	1 - 20Min	Chau- dière gaz	3	3	3	3	3	3
PP012	Temps sta- bilisation	Temps de stabilisation après démarrage du géné- rateur de chaleur pour le chauffage central	0 - 180Sec	Chau- dière gaz	30	30	30	30	30	30

10.3.2 Réglages de l'unité de commande CU-GH13 - C 640

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



Important

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

Tab.84 Navigation pour le niveau installateur de base

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

Tab.85 Réglages d'usine au niveau installateur de base

Code	Texte affi- ché	Description	Plage de réglage	Sous- menu	560	700	860	1000	1140	1300
AP016	Chauffage on/off	Activer ou désactiver le chauffage	0 = Off 1 = On	Chau- dière gaz	1	1	1	1	1	1
AP017	ECS on/off	Activer ou désactiver l'eau chaude sanitaire	0 = Off 1 = On	Chau- dière gaz	1	1	1	1	1	1
AP074	Mode Été forcé	Le chauffage est arrêté. L'eau chaude est mainte- nue. Activation forcée du mode Été	0 = Off 1 = On	Temp. exterieu- re	0	0	0	0	0	0
CP000	Max Cons TDép Circ	Consigne maximum de la température départ du circuit	7 - 100°C	Circuit direct	80	80	80	80	80	80
CP010	Cons TDép Circ	Consigne de la températu- re départ du circuit sans sonde extérieure	7 - 100°C	Circuit direct	90	90	90	90	90	90
CP080	Températu- re Activité	Consigne de la température ambiante souhaitée pour l'Activité	5 - 30°C	Circuit direct	16	16	16	16	16	16
CP081	Températu- re Activité	Consigne de la température ambiante souhaitée pour l'Activité	5 - 30°C	Circuit direct	16	16	16	16	16	16
CP082	Températu- re Activité	Consigne de la températu- re ambiante souhaitée pour l'Activité	5 - 30°C	Circuit direct	16	16	16	16	16	16
CP083	Températu- re Activité	Consigne de la température ambiante souhaitée pour l'Activité	5 - 30°C	Circuit direct	16	16	16	16	16	16
CP084	Températu- re Activité	Consigne de la température ambiante souhaitée pour l'Activité	5 - 30°C	Circuit direct	16	16	16	16	16	16
CP085	Températu- re Activité	Consigne de la températu- re ambiante souhaitée pour l'Activité	5 - 30°C	Circuit direct	16	16	16	16	16	16
CP200	ConsAmb Circ Manuel	Réglage manuel de la consigne ambiante du circuit	5 - 30°C	Circuit direct	20	20	20	20	20	20
CP320	Mode Fct Circ	Mode de fonct du circuit	0 = Programmation 1 = Manuel 2 = Anti-gel 3 = Temporaire	Circuit direct	0	0	0	0	0	0
CP510	Dérogation Cons Amb	Dérogation de la consigne d'ambiance pour le circuit sélectionné	5 - 30°C	Circuit direct	20	20	20	20	20	20
CP550	Zone, che- minée	Mode Cheminée actif	0 = Off 1 = On	Circuit direct	0	0	0	0	0	0
CP570	Prog choisi	Programme horaire du circuit sélectionné	0 = Program 1 1 = Program 2 2 = Program 3 3 = Rafraîchissement	Circuit direct	0	0	0	0	0	0

Code	Texte affi- ché	Description	Plage de réglage	Sous- menu	560	700	860	1000	1140	1300
CP660	Symbole du circuit	Choisir le symbole qui re- présentera le circuit	0 = Aucun 1 = Toutes 2 = Chambre 3 = Séjour 4 = Bureau 5 = Exterieur 6 = Cuisine 7 = Cave 8 = Piscine 9 = Ballon ECS 10 = Ballon électr. ECS 11 = Ballon stratifié ECS 12 = Ballon chaud. inter. 13 = Programme horaire	Circuit direct	0	0	0	0	0	0
CP750	Durée Max Préchauf	Durée maximale de pré- chauffage circuit	0 - 240Min	Circuit direct	0	0	0	0	0	0

Tab.86 Navigation pour le niveau Installateur

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

Tab.87 Réglages d'usine au niveau installateur

Code	Texte affi- ché	Description	Plage de réglage	Sous- menu	560	700	860	1000	1140	1300
AP001	Fonction BL	Sélection de la fonction de l'entrée BL	1 = Arrêt total 2 = Arrêt partiel 3 = Verrouillage utilis. 4 = Délestage appoint 5 = Délestage générateur 6 = Délestage 7 = H. pleines/creuses 8 = Photovoltaïque, PAC 9 = PAC, PV et appoint 10 = Smart grid 11 = Chauffage/ Froid	Chau- dière gaz	1	1	1	1	1	1
AP006	Pression d'eau mini	L'appareil signale un dé- faut de pression d'eau lorsque la valeur mesurée est inférieure au seuil.	0 - 6bar	Chau- dière gaz	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
AP008	Tempo libé- ration	Tempo de libération pour démarrer le générateur de chaleur	0 - 255Sec	Chau- dière gaz	0	0	0	0	0	0

Code	Texte affi- ché	Description	Plage de réglage	Sous- menu	560	700	860	1000	1140	1300
AP009	Heures en- tretien	Nombre d'heures de fonc- tionnement du générateur de chaleur pour apparition notification d'entretien	100 - 25500Heures	Chau- dière gaz	2550 0	2550 0	2550 0	2550 0	2550 0	2550 0
AP010	Notif. d'en- tretien	Sélectionner le type de no- tification d'entretien	0 = Aucun 1 = Révision ma- nuelle 2 = Notification ABC	Chau- dière gaz	0	0	0	0	0	0
AP011	Heures sous tension	Heures sous tension pour générer une notification d'entretien	100 - 25500Heures	Chau- dière gaz	8750	8750	8750	8750	8750	8750
AP056	Sonde exté- rieure	Présence d'une sonde ex- térieure	0 = Absence sonde ext. 1 = AF60 2 = QAC34	Temp. exterieu- re	0	0	0	0	0	0
AP063	Temp Dép. max CC	Consigne de température départ maximal en mode chauffage	20 - 90°C	Chau- dière gaz	90	90	90	90	90	90
AP073	Été/Hiver	Température extérieure : limite haute pour chauffage	15 - 30,5°C	Temp. exterieu- re	22	22	22	22	22	22
AP079	Inertie du bâtiment	Caractérisation de l'inertie du bâtiment en heures	0 - 10	Temp. exterieu- re	3	3	3	3	3	3
AP080	Consigne antigel ext	Consigne de température extérieure sous laquelle l'appareil passe en antigel	-30 - 20°C	Temp. exterieu- re	-10	-10	-10	-10	-10	-10
AP091	Source son- de ext.	Type de connexion de sonde extérieure à utiliser	0 = Auto 1 = Capteur filaire 2 = Capteur sans fil 3 = Mesure Internet 4 = Aucun	Temp. exterieu- re	0	0	0	0	0	0
AP098	Config. en- trée BL1	Configuration sens du contact BL1	0 = Ouvert 1 = Fermé 2 = Off	Chau- dière gaz	1	1	1	1	1	1
CP000	Max Cons TDép Circ	Consigne maximum de la température départ du circuit	7 - 100°C	Circuit direct	80	80	80	80	80	80

Code	Texte affi- ché	Description	Plage de réglage	Sous- menu	560	700	860	1000	1140	1300
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 12 = ECS Ballon collectif 13 = ECS FWS 31 = ECS FWS EXT 200 = BSB 254 = Occupé	Gestion- naire consom. Zone désacti- vée Circuit direct	1	1	1	1	1	1
CP040	Tpo Pompe Circuit	Durée post fonctionmt pompe du circuit	0 - 20Min	Circuit direct	0	0	0	0	0	0
CP060	Cons.amb vacances	Consigne ambiance du cir- cuit en période de vacan- ces	5 - 20°C	Circuit direct	6	6	6	6	6	6
CP070	Max Amb réduit	Limite max de la tempéra- ture ambiante du circuit en réduit qui permet le bascu- lement en confort	5 - 30°C	Circuit direct	16	16	16	16	16	16
CP210	TPC circuit Confort	Température de pied de courbe du circuit en Confort	15 - 90°C	Circuit direct	15	15	15	15	15	15
CP220	TPC circuit Réduit	Température de pied de courbe du circuit en Réduit	15 - 90°C	Circuit direct	15	15	15	15	15	15
CP230	Pente du circuit	Pente de la Courbe de Température de chauffe du circuit	0 - 4	Circuit direct	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
CP240	Influ sonde ambiance	Influence de la sonde ambiance du circuit	0 - 10	Circuit direct	3	3	3	3	3	3
CP250	Cal. sonde ambiance	Calibrage sonde d'am- biance du circuit	-5 - 5°C	Circuit direct	0	0	0	0	0	0
CP340	Abaisse- ment	Type de réduit, arret ou maintient de la demande de chauffe du circuit	0 = Arret du chauf- fage 1 = Dde chaleur continue	Circuit direct	0	0	0	0	0	0
CP470	Séchage chape circ	Réglage du séchage de chape du circuit	0 - 30Journées	Circuit direct	0	0	0	0	0	0
CP480	T. démarra- ge séchage	Réglage de la température de début du séchage de la chape du circuit	20 - 50°C	Circuit direct	20	20	20	20	20	20
CP490	T. arrêt sé- chage	Réglage de la température d'arrêt du programme de séchage de la chape du circuit	20 - 50°C	Circuit direct	20	20	20	20	20	20
CP640	NivLog Ctc OTH circ	Niveau logique du contact Opentherm du circuit	0 = Ouvert 1 = Fermé 2 = Off	Circuit direct	1	1	1	1	1	1

Code	Texte affi- ché	Description	Plage de réglage	Sous- menu	560	700	860	1000	1140	1300
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	Circuit direct	0	0	0	0	0	0
CP740	Coef dec temp circ	Facteur de vitesse de ra- fraichissement en tempé- rature du circuit	0 = Mini 1 = Lente 2 = Mode normal 3 = Rapide 4 = Maxi	Circuit direct	0	0	0	0	0	0
CP780	Stratégie régulation	Selection de la stratégie de régulation du circuit	0 = Automatique 1 = En fnct T. am- biante 2 = En fonction T. ext. 3 = En fnct T.ext&T.amb.	Circuit direct	0	0	0	0	0	0
EP014	Fonc SMS PWMmin 10V	Fonction Smart Solution entrée PWM 10 V	0 = Off 1 = CTRL par Tem- pérature 2 = CTRL par Puis- sance	Entrée 0-10V	0	0	0	0	0	0
GP007	Vit ventil max CC	Vitesse max du ventilateur en mode chauffage	1000 - 8500Rpm	Chau- dière gaz	5200	5500	3500	3800	4300	4100
GP008	Vit min ven- til	Vitesse min. du ventilateur en mode chauffage + eau chaude sanitaire	900 - 8500Rpm	Chau- dière gaz Vanne pneuma- tique	1900	1850	1300	1250	1400	1350
GP009	Vit ventil dé- marrage	Vitesse ventil. au démarra- ge	900 - 5000Rpm	Chau- dière gaz Vanne pneuma- tique	2500	2500	1400	1400	1500	1600
GP010	Contrôle GPS	Contrôle pressostat de gaz on/off	0 = Non 1 = Oui	Chau- dière gaz	1	1	1	1	1	1
GP021	Modulation diff temp	Modulation quand température delta supérieure au seuil	5 - 25°C	Chau- dière gaz	25	25	25	25	25	25
PP015	Tempo pompe Cir- cuit	Durée de post-fonctionne- ment de la pompe circuit chauffage	1 - 99Min	Chau- dière gaz	3	3	3	3	3	3
PP016	Vitesse max pompe CC	Vitesse de pompe maxi- male en chauffage	20 - 100%	Chau- dière gaz	100	100	100	100	100	100
PP018	Vitesse min pompe CC	Vitesse de pompe minima- le en chauffage	20 - 100%	Chau- dière gaz	20	20	20	20	20	20
PP023	Hyst démar- rage CC	Hystérèse de démarrage du chauffage	1 - 25°C	Chau- dière gaz	10	10	10	10	10	10

Tab.88 Navigation pour le niveau Installateur avancé

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

Tab.89 Réglages d'usine au niveau installateur avancé

Code	Texte affi- ché	Description	Plage de réglage	Sous- menu	560	700	860	1000	1140	1300
AP002	Demande manuelle CH	Activer demande de chauffe manuelle	0 = Off 1 = Avec consigne 2 = Régulation TExt	Chau- dière gaz	0	0	0	0	0	0
AP004	Tempo van- ne	Temps d'attente du générateur de chaleur pour la commande d'ouverture de la vanne	0 - 255Sec	Chau- dière gaz	0	0	0	0	0	0
AP026	Consigne manuelle	Point de consigne de tem- pérature de départ pour demande de chaleur ma- nuelle	7 - 90°C	Chau- dière gaz	40	40	40	40	40	40
AP063	Temp Dép. max CC	Consigne de température départ maximal en mode chauffage	20 - 90°C	Chau- dière gaz	90	90	90	90	90	90
AP102	Utilisation pompe	Type d'utilisation du circu- lateur (OFF: Pompe pri- maire, ON: Pompe circuit)	0 = Non 1 = Oui	Chau- dière gaz	0	0	0	0	0	0
CP010	Cons TDép Circ	Consigne de la températu- re départ du circuit sans sonde extérieure	7 - 100°C	Circuit direct	90	90	90	90	90	90
CP290	Config Sortie Pompe	Configuration de la sortie pompe du circuit	0 = Sortie de la zo- ne 1 = Mode Chauffa- ge 2 = Mode ECS 3 = Mode froid 4 = Report d'une erreur 5 = Brûleur allumé 6 = Demande de révision 7 = Erreur system 8 = Bouclage ECS 9 = Pompe primaire 10 = Pompe ballon tampon	Zone désacti- vée Circuit direct	0	0	0	0	0	0
CP520	Consigne Puissance	Consigne en puissance du circuit	0 - 100%	Circuit direct	100	100	100	100	100	100
CP530	Vitesse PWM Ppe Circ	Vitesse de modulation de la pompe du circuit	20 - 100%	Circuit direct	100	100	100	100	100	100
CP680	Conf. Sonde Ambiance	Configuration de l'appaira- ge de la sonde d'ambian- ce du circuit	0 - 255	Circuit direct	0	0	0	0	0	0
DP003	Vit vent max ECS	Vitesse de ventilateur maximum sur eau chaude sanitaire	1000 - 7000Rpm	Chau- dière gaz	5200	5500	3500	3800	4300	4100

Code	Texte affi- ché	Description	Plage de réglage	Sous- menu	560	700	860	1000	1140	1300
DP010	Hystérésis ECS	Hystérésis de température pour démarrage de la prod d'eau chaude sanitaire par générateur de chaleur	1 - 10°C	Chau- dière gaz	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
DP011	Offset arrêt ECS	Offset de température pour arrêt du générateur de chaleur sur production eau chaude sanitaire	0 - 100°C	Chau- dière gaz	5	5	5	5	5	5
DP020	Post fct Ppe/V3V ECS	Durée de fonctionnement de la pompe ou de la van- ne 3 voies après une pro- duction ECS.	0 - 99Sec	Chau- dière gaz	10	10	10	10	10	10
DP140	Type d'ECS	Type d'eau chaude sanitaire (0: Instantanée, 1: Solo)	0 = Combi 1 = Solo 2 = Ballon stratifié 3 = Chauffage in- dustriel 4 = Externe	Chau- dière gaz	1	1	1	1	1	1
GP010	Contrôle GPS	Contrôle pressostat de gaz on/off	0 = Non 1 = Oui	Chau- dière gaz	1	1	1	1	1	1
GP017	Puissance max	Pourcentage de puissance max en %	0 - 1000kW	Chau- dière gaz	294, 2	351, 2	425, 6	494, 7	564, 4	642
GP022	Filtre Tau TDm	Fact Tau pour calcul de la temp. départ moyenne	0 - 255	Chau- dière gaz	1	1	1	1	1	1
GP042	Vitesse max ventil	Vitesse maximale du ven- tilateur	0 - 65535Rpm	Vanne pneuma- tique	5700	5800	3700	4000	4500	4300
GP050	Puissance min	Puissance minimum en kW pour calcul RT2012	0 - 300kW	Chau- dière gaz	80	111	142	141	170	180
PP007	Tempo min anti-cycle	Temps d'attente minimum du générateur de chaleur après un arrêt	1 - 20Min	Chau- dière gaz	3	3	3	3	3	3
PP012	Temps sta- bilisation	Temps de stabilisation après démarrage du géné- rateur de chaleur pour le chauffage central	0 - 180Sec	Chau- dière gaz	30	30	30	30	30	30

10.3.3 Réglages de la carte d'extension SCB-01

Tab.90 Navigation pour le niveau Installateur

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

Tab.91 Réglages d'usine au niveau installateur

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

10.3.4 Réglages de la carte d'extension SCB-10

Important
Le tableau indique le réglage d'usine des paramètres.

Tab.92 Navigation pour niveau installateur de base

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

Tab.93 Réglages d'usine au niveau installateur de base

Code	Texte affiché	Description	Plage	Sous-menu	Régla- ge par défaut
AP074	Mode Été forcé	Le chauffage est arrêté. L'eau chaude est maintenue. Activation forcée du mode Été	0 = Off 1 = On	Temp. exterieure	0
AP077	Niveau max. affiché	Niveau max des parametres et signaux à afficher sur les MK	1 = Utilisateur 2 = Installateur 3 = Installateur avancé 4 = Laboratoire 5 = Developpement	System Functionality	3
AP081	Nom court	Nom court de l'appareil		System Functionality	S10
AP089	Nom installateur	Nom de l'installateur		Bus maître oblig.	
AP090	Tél. installateur	Numéro de téléphone de l'installateur		Bus maître oblig.	
CP010 CP011 CP012 CP013 CP014	Cons Tdep Circ	Consigne de la température départ du circuit sans sonde extérieure	7 °C - 100 °C	CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1	75 40 75 40 75
CP080 CP081 CP082 CP083 CP084 CP085	C.Util.Tamb Activité	Consigne Utilisateur de la température ambiance du circuit en Activité	5 °C - 30 °C	CIRCA 1	16 20 6 21 22 23
CP086 CP087 CP088 CP089 CP090 CP091	C.Util.Tamb Activité	Consigne Utilisateur de la température ambiance du circuit en Activité	5 °C - 30 °C	CIRCB 1	16 20 6 21 22 23
CP092 CP093 CP094 CP095 CP096 CP097	C.Util.Tamb Activité	Consigne Utilisateur de la température ambiance du circuit en Activité	5 °C - 30 °C	DHW 1	16 20 6 21 22 23
CP098 CP099 CP100 CP101 CP102 CP103	C.Util.Tamb Activité	Consigne Utilisateur de la température ambiance du circuit en Activité	5 °C - 30 °C	CIRCC 1	16 20 6 21 22 23
CP104 CP105 CP106 CP107 CP108 CP109	C.Util.Tamb Activité	Consigne Utilisateur de la température ambiance du circuit en Activité	5 °C - 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 °C - 30 °C	CIRCA 1	30 25 25 25 25 25 25

Code	Texte affiché	Description	Plage	Sous-menu	Régla- ge par défaut
CP146 CP147 CP148 CP149 CP150 CP151	ConsAmb Circ Rafr	Consigne ambiance du circuit rafraîchissement	20 °C - 30 °C	CIRCB 1	30 25 25 25 25 25 25
CP152 CP153 CP154 CP155 CP156 CP157	ConsAmb Circ Rafr	Consigne ambiance du circuit rafraîchissement	20 °C - 30 °C	DHW 1	30 25 25 25 25 25 25
CP158 CP159 CP160 CP161 CP162 CP163	ConsAmb Circ Rafr	Consigne ambiance du circuit rafraîchissement	20 °C - 30 °C	CIRCC 1	30 25 25 25 25 25 25
CP164 CP165 CP166 CP167 CP168 CP169	ConsAmb Circ Rafr	Consigne ambiance du circuit rafraîchissement	20 °C - 30 °C	AUX 1	30 25 25 25 25 25 25
CP200 CP201 CP202 CP203 CP204	ConsAmb Circ Manuel	Réglage manuel de la consigne ambiance du circuit	5 °C - 30 °C	CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1	20 20 20 20 20 20
CP320 CP321 CP322 CP323 CP324	Mode Fct Circ	Mode de fonctionnement du circuit	0 = Programmation 1 = Manuelle 2 = Anti-gel 3 = Temporaire	CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1	0 0 0 0
CP350 CP351 CP352 CP353 CP354	Consigne ECS Confort	Consigne de température d'eau chaude sanitaire souhaitée en mode confort	40 °C - 80 °C	CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1	55 55 55 55 55
CP360 CP361 CP362 CP363 CP364	Consigne ECS Réduit	Consigne de température d'eau chaude sanitaire souhaitée en mode réduit	10 °C - 60 °C	CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1	10 10 10 10
CP510 CP511 CP512 CP513 CP514	Cons Amb Dérogation	Consigne ambiance dérogation pour le circuit sélectioonné	5 °C - 30 °C	CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1	20 20 20 20 20 20
CP540 CP541 CP542 CP543 CP544	Cons Piscine Circ	Consigne en températue de la piscine du circuit	0 °C - 39 °C	CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1	20 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

Code	Texte affiché	Description	Plage	Sous-menu	Régla- ge par défaut
CP570 CP571 CP572 CP573 CP574	CircProgHor choisi Symbole du	Programme horaire du circuit sélectionné par l'utilisateur Choisir le symbole qui représentera	0 = Program 1 1 = Program 2 2 = Program 3 3 = Rafraîchissement	CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1	0 0 0 0 0
CP661 CP662 CP663 CP664	circuit	le circuit	1 = Toutes 2 = Chambre 3 = Séjour 4 = Bureau 5 = Exterieur 6 = Cuisine 7 = Cave 8 = Piscine 9 = DHW Tank 10 = DHW Electrical Tank 11 = DHW Layered Tank 12 = Internal Boiler Tank 13 = Time Program	CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1	9 6 13
CP670 CP671 CP672 CP673 CP674	BusCanal Samb circ	Configuration de l'appairage de la sonde d'ambiance du circuit		CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1	

Tab.94 Navigation pour le niveau Installateur

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

Tab.95 Réglages d'usine au niveau installateur

Code	Texte affiché	Description	Plage	Sous-menu	Régla- ge par défaut
AP056	Sonde extérieure	Présence d'une sonde extérieure	0 = Absence sonde ext. 1 = AF60 2 = QAC34	Temp. exterieure	1
AP073	Été/Hiver	Température extérieure : limite haute pour chauffage	15 °C - 30,5 °C	Temp. exterieure	22
AP075	BandeNeutreÉté Hiver	Plage de température extérieure dans laquelle la pompe à chaleur n'est ni en chaud ni en froid.	0 °C - 10 °C	Temp. exterieure	4
AP079	Inertie du bâtiment	Caractérisation de l'inertie du bâtiment en heures	0 - 10	Temp. exterieure	3
AP080	Consigne antigel ext	Consigne de température extérieure sous laquelle l'appareil passe en antigel	-30 °C - 20 °C	Temp. exterieure	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

Code	Texte affiché	Description	Plage	Sous-menu	Régla- ge par défaut
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. exterieure	0
BP001	Type Ballon Tampon	Type de Ballon Tampo	0 = Désactivé 1 = 1 sonde 2 = 2 sondes 3 = 3 sondes 4 = Four sensors	B. tampon désactivé Ballon tampon 1sonde Ballon tampon2son des	0
BP002	BtamponModeCtr I	Mode de contrôle du Ballon Tampon chauffage raffraichissement	0 = Consigne fixe 1 = Consigne calculée 2 = Pente dédiée	Ballon tampon 1sonde Ballon tampon2son des	0
BP003	Cons BTampon Chauff	Consigne Ballon Tampon en mode chauffage	5 °C - 100 °C	Ballon tampon 1sonde Ballon tampon2son des	70
BP004	Cons BTampon Raff	Consigne Ballon Tampon en mode raffraichissement	5 °C - 25 °C	Ballon tampon 1sonde Ballon tampon2son des	18
BP005	Pente ballon tampon	Sélection de la pente pour le Ballon tampon	0 - 4	Ballon tampon 1sonde Ballon tampon2son des	1,5
BP013	BTamponDecalTc al	Décallage ajouté à la Consigne Calculée par le Ballon Tampon	0 °C - 20 °C	Ballon tampon 1sonde Ballon tampon2son des	5
BP014	BTamponHystCh arge	Hystérèse définissant le début de la charge du ballon tampon	1 °C - 20 °C	Ballon tampon 1sonde Ballon tampon2son des	6
BP015	Tempo pompe b.tampon	Post fonctionnement de la pompe ballon tampon	0 Min - 20 Min	Ballon tampon 1sonde Ballon tampon2son des	4
BP019	Hyst Stop BT	Hystérésis de température entraînant l'arrêt de la charge du ballon tampon	-30 °C - 30 °C	Ballon tampon 1sonde Ballon tampon2son des	0

Code	Texte affiché	Description	Plage	Sous-menu	Régla- ge par défaut
CP000 CP001 CP002 CP003 CP004	Max Cons Tdep Circ	Consigne maximum de la température départ du circuit	7 °C - 100 °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 = Ventilo convecteur 6 = Sonde ECS 7 = ECS électrique 8 = Programme horaire 9 = Chauffage industriel 10 = ECS stratifiée 11 = ECS Ballon interne 12 = ECS BEC commercial 13 = DHW FWS 31 = DHW FWS EXT 255 = Occupied	CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1	1 0 0 0 0
CP030 CP031 CP032 CP033 CP034	LargBde VanneMélange	Largeur de bande de régulation du circuit vanne mélangeuse.	4 °C - 16 °C	CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1	12 12 12 12 12
CP040 CP041 CP042 CP043 CP044	Tpo PompeCircuit	Durée de post fonctionnement de la pompe du circuit	0 Min - 20 Min	CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1	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 °C - 16 °C	CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1	4 4 4 4
CP060 CP061 CP062 CP063 CP064	Cons.amb vacances	Consigne ambiance du circuit en période de vacances	5 °C - 20 °C	CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1	6 6 6 6
CP070 CP071 CP072 CP073 CP074	Max Amb réduit	Limite max ambiance du circuit en réduit qui permet le basculement en confort	5 °C - 30 °C	CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1	16 16 16 16
CP210 CP211 CP212 CP213 CP214	TPC circuit Confort	Température de pied de courbe du circuit en Confort	15 °C - 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 °C - 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	Sous-menu	Régla- ge par défaut
CP240 CP241 CP242 CP243 CP244	InflSondeAmbCir c	Influence de la sonde ambiance du circuit	0 - 10	CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1	3 3 3 3
CP270 CP271 CP272 CP273 CP274	ConsRafrTdépCir cMel	Consigne en rafraîchissement de la temperature de départ du circuit vanne mélangeuse	11 °C - 23 °C	CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1	18 18 18 18
CP280 CP281 CP282 CP283 CP284	ConsVentRafrTdé pCirc	Consigne en rafraîchissement du ventilateur temperature de départ du circuit	7 °C - 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, arret ou maintient de la demande de chauffe du circuit	0 = Arret du chauffage 1 = Dde chaleur continue	CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1	0 0 0 0
CP370 CP371 CP372 CP373 CP374	Consigne ECS Vacance	Consigne de température d'eau chaude sanitaire souhaitée en mode vacances du circuit	10 °C - 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 °C - 80 °C	CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1	65 65 65 65 65
CP390 CP391 CP392 CP393 CP394	HeurDebAntilegCi rECS	Heure de démmarage de la fonction antilégionellose du circuit ECS	0 Heures-Minutes = 143 Heures-Minutes	CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1	18 18 18 18 18
CP400 CP401 CP402 CP403 CP404	DuréeAntileg CircECS	Durée de fonctionnement du programme antilégionellose du circuit ECS	10 Min - 600 Min	CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1	60 60 60 60
CP420 CP421 CP422 CP423 CP424	HystDémProd circ ECS	Hystérésis pour le démarrage de la production du circuit d'eau chaude sanitaire	1 °C - 60 °C	CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1	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
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
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

Code	Texte affiché	Description	Plage	Sous-menu	Régla- ge par défaut
CP470 CP471 CP472 CP473 CP474	Séchage chape circ	Réglage du séchage de chape du circuit	0 Journées - 30 Journées	CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1	0 0 0 0
CP480 CP481 CP482 CP483 CP484	TempDémChape	Réglage de la température de début du séchage de la chape du circuit	20 °C - 50 °C	CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1	20 20 20 20 20 20
CP490 CP491 CP492 CP493 CP494	TempArrêtChape	Réglage de la température d'arrêt du programme de séchage de la chape du circuit	20 °C - 50 °C	CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1	20 20 20 20 20 20
CP500 CP501 CP502 CP503 CP504	Présence SDépartCirc	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
CP560 CP561 CP562 CP563 CP564	ConfigAntilegEcs Circ	Configuration de la protection antilegionnelle du circuit eau chaude sanitaire	0 = Désactivée 1 = Hebdomadairement 2 = Journalièrement	CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1	0 0 0 0
CP600 CP601 CP602 CP603 CP604	Pt cons DC CP	Point de consigne pendant demande de chaleur « Chaleur processus »	20 °C - 100 °C	CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1	60 60 60 60
CP610 CP611 CP612 CP613 CP614	Hyst On CP par zone	Hystérèse activée pour Chaleur Processus par zone	1 °C - 15 °C	CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1	6 6 6 6
CP620 CP621 CP622 CP623 CP624	Hyst Off CP par zone	Hystérèse désactivée pour Chaleur Processus par zone	1 °C - 15 °C	CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1	6 6 6 6
CP630 CP631 CP632 CP633 CP634	JourDéb Antilég Circ	Jour de démarrage de la fonction antilégionellose du circuit	1 = Lundi 2 = Mardi 3 = Mercredi 4 = Jeudi 5 = Vendredi 6 = Samedi 7 = Dimanche	CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1	6 6 6 6
CP640 CP641 CP642 CP643 CP644	NivLog Ctc OTH circ	Niveau logique du contact Opentherm du circuit	0 = Ouvert 1 = Fermé 2 = Off	CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1	1 1 1 1
CP650 CP651 CP652 CP653 CP654	ConsAmbRéd rafr circ	Consigne ambiance réduite souhaitée en mode rafraîchissement du circuit	20 °C - 30 °C	CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1	29 29 29 29 29

Code	Texte affiché	Description	Plage	Sous-menu	Régla- ge 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
CP700 CP701 CP702 CP703 CP704	Offset ECS circuit	Offset de la température de consigne ballon du circuit	0 °C - 30 °C	CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1	0 0 0 0
CP710 CP711 CP712 CP713 CP714	Inc Cons Prim ECS	Augmente la consigne primaire Eau Chaude Sanitaire du circuit	0 °C - 40 °C	CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1	20 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 °C - 40 °C	CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1	20 20 20 20 20 20
CP750 CP751 CP752 CP753 CP754	DuréeMaxPrécha uf Cir	Durée maximale de préchauffage circuit	0 Min - 240 Min	CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1	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
CP780 CP781 CP782 CP783 CP784	Stratégie régulation	Selection de la stratégie de régulation du circuit	0 = Automatique 1 = RTC 2 = En Fonction T ext. 3 = OTC et RTC	CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1	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 = Brûleur allumé 4 = Bruleur éteint 5 = Réservé 6 = Réservé 7 = Demande d'entretien 8 = Chaudière en Chauff. 9 = Chaudière 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 °C - 100 °C	Entrée 0-10V	0
EP031	Temp .maxi. 0-10V	Consigne de température maximale pour l'entrée 0-10V	0,5 °C - 100 °C	Entrée 0-10V	100
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	Sous-menu	Régla- ge par défaut
EP034	Tension mini. 0-10V	Tension minimale pour l'entrée 0-10V correpondant à la consigne minimale	0 V - 10 V	Entrée 0-10V	0,5
EP035	Tension maxi. 0-10V	Tension maximale pour l'entrée 0-10V correpondant à la consigne maximale	0 V - 10 V	Entrée 0-10V	10
EP046	Config.entrée digit.	Configuration de l'entrée digitale	0 = Arrêt chauffage+ECS 1 = Arret 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 2 = Off	Entrée digitale	1
EP066	Cons. temp. digit.	Consigne de temperature quand l'entrée digitale est active	7 °C - 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	CascTextDémCH Paralle	Température extérieure d'enclenchement de toutes les allures en chauffage mode parallèle	-10 °C - 20 °C	Gestion product. B	10
NP008	CascPGénéTpoP ostFonc	Durée de post fonctionnement de la pompe du générateur de la cascade	0 Min - 30 Min	Gestion product. B	4
NP009	CascTempoInter Allure	Tempo d'enclenchement et d'arrêt des générateurs de la cascade	1 Min - 60 Min	Gestion product. B	4
NP010	CascTextDémRaf fParal	Température extérieure d'enclenchement rafraîch de toutes les allures en mode parallèle	10 °C - 40 °C	Gestion product. B	30
NP011	CascadeTypeAlg o	Choix du type d'algorithme cascade : puissance ou température	0 = Température 1 = Puissance	Gestion product. B	0
NP012	CascTempsMont éeCons	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 raffraîchissement	0 = Automatique 1 = Chauffage 2 = Rafraîchissement	Gestion product. B	0

Tab.96 Navigation pour le niveau Installateur avancé

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

Tab.97 Réglages d'usine au niveau installateur avancé

Code	Texte affiché	Description	Plage	Sous-menu	Régla- ge par défaut
AP111 AP112	Longueur ligne CAN	Longueur ligne CAN	0 = < 3m 1 = < 80m 2 = < 500m	Bus maître oblig. Gestion product. B	0
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 system 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 Sec - 240 Sec	CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1	60 60 60 60
CP520 CP521 CP522 CP523 CP524	Cons Puissance circ	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	Vit MLI Pomp 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	BusCanal Samb circ	Choisissez le canal du bus pour connecter la sonde d'ambiance du circuit	0 - 255	CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1	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
CP790 CP791 CP792 CP793 CP794	Volume ballon ECS	Volume d'eau contenue dans le ballon	10 - 5000	CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1	400 400 400 400 400

Code	Texte affiché	Description	Plage	Sous-menu	Régla- ge par défaut
CP800 CP801	Mode ECS commercial	Sélectionner le mode de chauffage souhaité pour le ballon d'eau chaude	0 = Préchauffage 1 = Chauffage	CIRCA 1 CIRCB 1	0
CP802 CP803 CP804		sanitaire commercial		DHW 1 CIRCC 1 AUX 1	0 0 0
CP810 CP811 CP812 CP813 CP814	Capacité réserve ECS	Capacité de réserve électrique totale disponible pour chauffer le ballon ECS	1 kW - 255 kW	CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1	12 12 12 12 12
CP820 CP821 CP822 CP823 CP824	Tps production ECS	Temps maximum réservé pour achever la charge du ballon	1 Heures-Minutes - 120 Heures-Minutes	CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1	60 60 60 60
EP036 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	CascProdManHy sHte	Hystérèse haute pour Producer Manager	0,5 °C - 10 °C	Gestion product. B	3
NP002	CascProdMan hys.bas	Hystérèse basse pour Producer Manager	0,5 °C - 10 °C	Gestion product. B	3
NP003	CascProdMan GainErr	Gain d'erreur maximal de la cascade pour Producer Manager	0 °C - 10 °C	Gestion product. B	10
NP004	Casc P Factor Temp	Facteur Proportionel pour la cascade fonctionnant en algo temperature	0 - 10	Gestion product. B	1

10.4 Liste des valeurs mesurées

10.4.1 Compteurs de l'unité de commande

Tab.98 Navigation pour le niveau installateur de base

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

Tab.99 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 - 4294967295 Heures	Fonctionnal. système
AC002	H. marche Entre- tien	Nombre d'heures de production d'énergie depuis le dernier entretien	0 - 131070 Heures	Chaudière gaz
AC003	H. depuis entretien	Nombre d'heures de fonctionnement de- puis le dernier entretien de l'appareil.	0 - 131070 Heures	Chaudière gaz
AC004	Dém depuis entre- tien	Nombre de démarrages du générateur de chaleur depuis le dernier entretien	0 - 4294967295	Chaudière gaz
AC005	Conso. énergie chaud	Consommation d'énergie pour le chauf- fage	0 - 4294967295 kWh	Gestion géné- nateurs Chaudière gaz

Code	Texte affiché	Description	Plage	Sous-menu
AC006	Conso. énergie ECS	Consommation d'énergie pour l'eau chaude sanitaire	0 - 4294967295 kWh	Gestion géné- nateurs Chaudière gaz
AC007	Conso. énergie froid	Consommation d'énergie pour le rafraî- chissement	0 - 4294967295 kWh	Gestion géné- nateurs Chaudière gaz
AC026	Nb Hrs pompe	Nombre d'heures de fonctionnement de la pompe	0 - 4294967295 Heures	Chaudière gaz
AC027	Nb dém. pompe	Nombre de démarrages de la pompe	0 - 4294967295	Chaudière gaz
DC004	Démarrages ECS	Nombre de démarrages pour l'eau chaude sanitaire	0 - 4294967295	Chaudière gaz
DC005	Heures fonct ECS	Nombre total d'heures de production d'énergie pour l'eau chaude sanitaire	0 - 4294967295 Heures	Chaudière gaz
PC003	Hrs fonct gén chal	Nombre total d'heures de production d'énergie de l'appareil pour le chauffage central et l'ECS	0 - 65534 Heures	Chaudière gaz

Tab.100 Navigation pour le niveau Installateur

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

Tab.101 Compteurs au niveau installateur

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

Tab.102 Navigation pour le niveau Installateur avancé

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

Tab.103 Compteur au niveau installateur avancé

Code	Texte affiché	Description	Plage	Sous-menu
PC001	ConsoPuissTotCC	Consommation de puissance totale utili-	0 - 4294967295 kW	Chaudière
		sée par Chauffage central		gaz

10.4.2 Compteurs de la carte d'extension SCB-01

Tab.104 Navigation pour le niveau installateur de base

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

Tab.105 Compteurs au niveau installateur de base

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

10.4.3 Compteurs de la carte d'extension SCB-10

Tab.106 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 et signaux > Compteurs	
(1) Voir la colonne « Sous-menu » dans le tableau suivant pour la navigation appropriée. Les compteurs sont regroupés en fonctionnalités spécifiques.		

Tab.107 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 Heures - 4294967294 Heures	System Functionality
CC001	NbrHeureFctPomp eCirc	Nombre d'heures de fonctionnement de la pompe du circuit	0 - 4294967294	Circuit direct Zone mixte Piscine Haute température Zone ventilo- conv. Ballon ECS Ballon ECS élec. Process heat Ballon ECS 2 sondes ECS BIC ECS BEC commercial

Code	Texte affiché	Description	Plage	Sous-menu
CC002	NbrHeureFctPomp eCirc	Nombre d'heures de fonctionnement de la pompe du circuit	0 - 4294967294	Circuit direct Zone mixte Piscine Haute température Zone ventilo- conv. Ballon ECS Ballon ECS élec. Process heat Ballon ECS 2 sondes ECS BIC ECS BEC commercial
CC003	NbrHeureFctPomp eCirc	Nombre d'heures de fonctionnement de la pompe du circuit	0 - 4294967294	Circuit direct Zone mixte Piscine Haute température Zone ventilo- conv. Ballon ECS Ballon ECS élec. Process heat Ballon ECS 2 sondes ECS BIC ECS BEC commercial
CC004	NbrHeureFctPomp eCirc	Nombre d'heures de fonctionnement de la pompe du circuit	0 - 4294967294	Circuit direct Zone mixte Piscine Haute température Zone ventilo- conv. Ballon ECS Ballon ECS élec. Process heat Ballon ECS 2 sondes ECS BIC ECS BEC commercial
CC005	NbrHeureFctPomp eCirc	Nombre d'heures de fonctionnement de la pompe du circuit	0 - 4294967294	Circuit direct Zone mixte Piscine Haute température Zone ventilo- conv. Ballon ECS Ballon ECS élec. Process heat Ballon ECS 2 sondes ECS BIC ECS BEC commercial

Code	Texte affiché	Description	Plage	Sous-menu
CC010	NbrDém PompeCirc	Nombre de démarrages de la pompe du circuit	0 - 4294967294	Circuit direct Zone mixte Piscine Haute température Zone ventilo- conv. Ballon ECS Ballon ECS élec. Process heat Ballon ECS 2 sondes ECS BIC ECS BEC commercial
CC011	NbrDém PompeCirc	Nombre de démarrages de la pompe du circuit	0 - 4294967294	Circuit direct Zone mixte Piscine Haute température Zone ventilo- conv. Ballon ECS Ballon ECS élec. Process heat Ballon ECS 2 sondes ECS BIC ECS BEC commercial
CC012	NbrDém PompeCirc	Nombre de démarrages de la pompe du circuit	0 - 4294967294	Circuit direct Zone mixte Piscine Haute température Zone ventilo- conv. Ballon ECS Ballon ECS élec. Process heat Ballon ECS 2 sondes ECS BIC ECS BEC commercial

Code	Texte affiché	Description	Plage	Sous-menu
CC013	NbrDém PompeCirc	Nombre de démarrages de la pompe du circuit	0 - 4294967294	Circuit direct Zone mixte Piscine Haute température Zone ventilo- conv. Ballon ECS Ballon ECS élec. Process heat Ballon ECS 2 sondes ECS BIC ECS BEC commercial
CC014	NbrDém PompeCirc	Nombre de démarrages de la pompe du circuit	0 - 4294967294	Circuit direct Zone mixte Piscine Haute température Zone ventilo- conv. Ballon ECS Ballon ECS élec. Process heat Ballon ECS 2 sondes ECS BIC ECS BEC commercial

10.4.4 Signaux de l'unité de commande

Tab.108 Navigation pour le niveau installateur de base

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

Tab.109 Signaux au niveau installateur de base

Code	Texte affiché	Description	Plage	Sous-menu
AM010	Vitesse de pompe	Vitesse actuelle de la pompe	0 - 100 %	Chaudière gaz
AM012	État appareil	État principal actuel de l'appareil.	Voir État et sous-état, page 147	Status de l'appareil Fonctionnal. système
AM014	Sous-état	Sous-état actuel de l'appareil.	Voir État et sous-état, page 147	Status de l'appareil Fonctionnal. système
AM015	Pompe en fonction ?	État de fonctionnement de la pompe	0 = Inactif 1 = Actif	Chaudière gaz

Code	Texte affiché	Description	Plage	Sous-menu
AM016	T Départ	Température de départ de l'appareil. Température de l'eau sortant de l'appareil.	-327,68 - 327,67 °C	Consomma- teurs Gestion géné- nateurs Chaudière gaz Passerelle prod.
AM017	T éch. thermique	Température de l'échangeur thermique	-25 - 150 °C	Chaudière gaz
AM018	T retour	Température de retour de l'appareil.	-327,68 - 327,67 °C	Consomma- teurs Chaudière gaz
AM019	Pression d'eau	Pression d'eau du circuit de l'appareil	0 - 25,5 bar	Chaudière gaz
AM027	Temp. extérieure	Température extérieure	-70 - 70 °C	Temp. exterieure Chaudière gaz
AM028	Entrée0-10V	Valeur de l'entrée 0 à 10 V. Signification selon paramètre de fonction d'entrée actuel.	0 - 25 V	Entrée 0-10V
AM040	Température contrôle	Température utilisée pour les algorithmes de contrôle d'eau chaude.	-327,68 - 327,67 °C	Chaudière gaz
AM046	T. ext. Internet	Température extérieure reçue d'une source Internet	-70 - 70 °C	Temp. exterieure
AM091	ModeSaisonnier	Mode saisonnier actif (été / hiver)	0 = Hiver 1 = Protection antigel 2 = Bande neutre été 3 = Été	Temp. exterieure
AM101	Temp consigne Int	Température de consigne départ du système.	0 - 120 °C	Chaudière gaz
CM030	T Ambiance Circ	Mesure de la température ambiance du circuit	0 - 50 °C	Circuit direct
CM120	Mode Circuit	Mode de fonctionnement du circuit	0 = Programmation 1 = Manuel 2 = Anti-gel 3 = Temporaire	Circuit direct
CM130	Activité	Activité en cours pour le circuit	0 = Hors-gel 1 = Réduit 2 = Confort 3 = Anti légionellose	Circuit direct
CM190	Consigne T Am- biante	Consigne de température ambiance sou- haitée pour le circuit	5 - 30 °C	Circuit direct
CM210	T Extérieure	Température Extérieure du circuit	-70 - 70 °C	Circuit direct
	biante	haitée pour le circuit	5 - 30 °C	

Tab.110 Navigation pour le niveau Installateur

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

Tab.111 Signaux au niveau installateur

Code	Texte affiché	Description	Plage	Sous-menu
AM036	Temp. gaz com- bustion	Température des gaz d'échappement sortant de l'appareil	0 - 250 °C	Chaudière gaz
AM044	Nbre capteurs	Nombre de capteurs pris en charge par l'appareil	0 - 255	Chaudière gaz
AM045	Capteur Pression Eau	Présence d'un capteur de pression d'eau?	0 = Non 1 = Oui	Chaudière gaz
CM070	Cons Tdépart cir- cuit	Consigne de température de départ du circuit	0 - 150 °C	Circuit direct
CM140	OT présent	Contrôé par un régulateur Open Therm	0 = Non 1 = Oui	Circuit direct
CM150	État Demande Chauffe	État demande de chauffe circuit	0 = Non 1 = Oui	Circuit direct
CM160	État demande chauffe	État de la demande de chauffe modulante du circuit	0 = Non 1 = Oui	Circuit direct
CM200	Mode fonctionne- ment	Mode de fonctionnement en cours du circuit	0 = Veille 1 = Chauffage 2 = Rafraîchissement	Circuit direct
GM001	Vitesse ventilateur	Vitesse ventilateur	0 - 8500 Rpm	Chaudière gaz
GM002	Ptcons rég vent réel	Point de consigne du régime du ventila- teur	0 - 8500 Rpm	Chaudière gaz
GM008	Courant d'ionisa- tion	Courant d'ionisation	0 - 25 μΑ	Chaudière gaz
NM001	CascSystemTDé- part	Température de départ utilisée par le gestionnaire des générateurs	-10 - 120 °C	Gestion géné- nateurs Généra- teur<>Con- som.
PM002	Consigne chauffa- ge	Consigne chauffage externe	0 - 125 °C	Chaudière gaz

Tab.112 Navigation pour le niveau Installateur avancé

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

Tab.113 Signaux au niveau installateur avancé

Code	Texte affiché	Description	Plage	Sous-menu
AM001	ECS en cours	Appareil actuellement en mode produc-	0 = Off	Chaudière
		tion d'eau chaude sanitaire ?	1 = On	gaz
AM011	Entretien requis ?	Un entretien est-il nécessaire ?	0 = Non	Chaudière
			1 = Oui	gaz
AM022	Marche/arrêt chauf.	Marche/arrêt chauffage	0 = Off	Chaudière
			1 = On	gaz
AM024	Puiss. réelle	Puissance relative réelle de l'appareil	0 - 100 %	Chaudière
				gaz
AM033	Prochain entretien	Type du prochain entretien	0 = Aucun	Chaudière
			1 = A	gaz
			2 = B	
			3 = C	
			4 = Personnalisé	

Code	Texte affiché	Description	Plage	Sous-menu
AM043	Réinit coupure élec	Une réinitialisation avec coupure d'ali- mentation est requise	0 = Non 1 = Oui	Chaudière gaz
AP078	Capteur ext. activé	Capteur extérieur Activé pour l'application	0 = Non 1 = Oui	Temp. exterieure
CM240	Sonde Ext présente	Une sonde extérieure est raccordée au circuit	0 = Non 1 = Oui	Circuit direct
CM280	T Consigne RTC	Consigne calculée pour le circuit en RTC	0 - 100 °C	Circuit direct
GM006	GPS ouvert/fermé	Pressostat de gaz ouvert/fermé	0 = Ouvert 1 = Fermé 2 = Off	Chaudière gaz
GM012	ÉmissionEntrée	Signal d'émission pour BC (DC ext)	0 = Non 1 = Oui	Chaudière gaz
GM013	Entrée de blocage	État Entrée blocage	0 = Ouvert 1 = Fermé 2 = Off	Chaudière gaz
GM015	Interr. STV	Système de Test de Vanne ouvert/fermé	0 = Ouvert 1 = Fermé 2 = Off	Chaudière gaz
PM003	CCTDéptMoy	Température de départ moyenne	-25 - 125 °C	Chaudière gaz

10.4.5 Signaux de la carte d'extension SCB-01

Tab.114 Navigation pour le niveau installateur de base

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

Tab.115 Signaux au niveau installateur de base

Code	Texte affiché	Description	Plage	Sous-menu
AM010	Vitesse de pompe	Vitesse actuelle de la pompe	0 % - 100 %	0-10 volt ou PWM
AM012	État de l'appareil	État principal de l'appareil.	Voir État et sous-état, page 147	Fonctionnal. système
AM014	Sous-état appareil	Sous-état de l'appareil.	Voir État et sous-état, page 147	Fonctionnal. système
AM015	Pompe en fonction ?	Etat de fonctionnement de la pompe	0 = Inactif 1 = Actif	0-10 volt ou PWM
GM011	Consigne puissance	Pt de consigne puissance en % du maximum	0 % - 655,35 %	0-10 volt ou PWM

Tab.116 Navigation pour le niveau Installateur

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

Tab.117 Signaux au niveau installateur

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

10.4.6 Signaux de la carte d'extension SCB-10

Tab.118 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 et signaux > Signaux				
(1) Voir la colonne « S spécifiques.	(.)				

Tab.119 Signaux au niveau installateur de base

Code	Texte affiché	Description	Plage	Sous-menu
AM012	État	État principal actuel de l'appareil.	Voir État et sous-état, page 147	System Functionality
AM014	Sous-état	Sous-état actuel de l'appareil.	Voir État et sous-état, page 147	System Functionality
AM027	Temp. extérieure	Température extérieure	-70 °C - 70 °C	Temp. exterieure
AM046	T. ext. Internet	Température extérieure reçue d'une source Internet	-70 °C - 70 °C	Temp. exterieure
AM091	ModeSaisonnier	Mode saisonnier actif (été / hiver)	0 = Hiver 1 = Protection antigel 2 = Bande neutre été 3 = Été	Temp. exterieure
CM030	Mes Ambiance circ	Mesure de la température ambiance du circuit	0 °C - 50 °C	Circuit direct Zone mixte Haute température Zone ventilo- conv.
CM031	Mes Ambiance circ	Mesure de la température ambiance du circuit	0 °C - 50 °C	Circuit direct Zone mixte Haute température Zone ventilo- conv.
CM032	Mes Ambiance circ	Mesure de la température ambiance du circuit	0 °C - 50 °C	Circuit direct Zone mixte Haute température Zone ventilo- conv.
CM033	Mes Ambiance circ	Mesure de la température ambiance du circuit	0 °C - 50 °C	Circuit direct Zone mixte Haute température Zone ventilo- conv.

Code	Texte affiché	Description	Plage	Sous-menu
CM034	Mes Ambiance circ	Mesure de la température ambiance du circuit	0 °C - 50 °C	Circuit direct Zone mixte Haute température Zone ventilo- conv.
CM040	T Départ circuit	Mesure de la température de départ du circuit	-10 °C - 140 °C	Zone mixte Piscine Ballon ECS Ballon ECS élec. Process heat Ballon ECS 2 sondes ECS BEC commercial
CM041	T Départ circuit	Mesure de la température de départ du circuit	-10 °C - 140 °C	Zone mixte Piscine Ballon ECS Ballon ECS élec. Process heat Ballon ECS 2 sondes ECS BEC commercial
CM042	T Départ circuit	Mesure de la température de départ du circuit	-10 °C - 140 °C	Zone mixte Piscine Ballon ECS Ballon ECS élec. Process heat Ballon ECS 2 sondes ECS BEC commercial
CM043	T Départ circuit	Mesure de la température de départ du circuit	-10 °C - 140 °C	Zone mixte Piscine Ballon ECS Ballon ECS élec. Process heat Ballon ECS 2 sondes ECS BEC commercial
CM044	T Départ circuit	Mesure de la température de départ du circuit	-10 °C - 140 °C	Zone mixte Piscine Ballon ECS Ballon ECS élec. Process heat Ballon ECS 2 sondes ECS BEC commercial

Code	Texte affiché	Description	Plage	Sous-menu
CM060	Vitesse Pompe circ	Vitesse de la pompe du circuit	0 % - 100 %	Circuit direct Zone mixte Piscine Haute température Zone ventilo- conv. Ballon ECS Ballon ECS élec. Process heat Ballon ECS 2 sondes ECS BEC commercial
CM061	Vitesse Pompe circ	Vitesse de la pompe du circuit	0 % - 100 %	Circuit direct Zone mixte Piscine Haute température Zone ventilo- conv. Ballon ECS Ballon ECS élec. Process heat Ballon ECS 2 sondes ECS BEC commercial
CM062	Vitesse Pompe circ	Vitesse de la pompe du circuit	0 % - 100 %	Circuit direct Zone mixte Piscine Haute température Zone ventilo- conv. Ballon ECS Ballon ECS élec. Process heat Ballon ECS 2 sondes ECS BEC commercial
CM063	Vitesse Pompe circ	Vitesse de la pompe du circuit	0 % - 100 %	Circuit direct Zone mixte Piscine Haute température Zone ventilo- conv. Ballon ECS Ballon ECS élec. Process heat Ballon ECS 2 sondes ECS BEC commercial

Code	Texte affiché	Description	Plage	Sous-menu
CM064	Vitesse Pompe circ	Vitesse de la pompe du circuit	0 % - 100 %	Circuit direct Zone mixte Piscine Haute température Zone ventilo- conv. Ballon ECS Ballon ECS élec. Process heat Ballon ECS 2 sondes ECS BEC commercial
CM070	Cons Tdépart circuit	Consigne en température du départ du circuit	0 °C - 150 °C	Circuit direct Zone mixte Piscine Haute température Zone ventilo- conv. Ballon ECS Ballon ECS élec. Process heat Ballon ECS 2 sondes ECS BIC ECS BEC commercial
CM071	Cons Tdépart circuit	Consigne en température du départ du circuit	0 °C - 150 °C	Circuit direct Zone mixte Piscine Haute température Zone ventilo- conv. Ballon ECS Ballon ECS élec. Process heat Ballon ECS 2 sondes ECS BIC ECS BEC commercial
CM072	Cons Tdépart circuit	Consigne en température du départ du circuit	0 °C - 150 °C	Circuit direct Zone mixte Piscine Haute température Zone ventilo- conv. Ballon ECS Ballon ECS élec. Process heat Ballon ECS 2 sondes ECS BIC ECS BEC commercial

Code	Texte affiché	Description	Plage	Sous-menu
CM073	Cons Tdépart circuit	Consigne en température du départ du circuit	0 °C - 150 °C	Circuit direct Zone mixte Piscine Haute température Zone ventilo- conv. Ballon ECS Ballon ECS élec. Process heat Ballon ECS 2 sondes ECS BIC ECS BEC commercial
CM074	Cons Tdépart circuit	Consigne en température du départ du circuit	0 °C - 150 °C	Circuit direct Zone mixte Piscine Haute température Zone ventilo- conv. Ballon ECS Ballon ECS élec. Process heat Ballon ECS 2 sondes ECS BIC ECS BEC commercial
CM120	Mode Circuit	Mode de fonctionnement du circuit	0 = Programmation 1 = Manuelle 2 = Anti-gel 3 = Temporaire	Circuit direct Zone mixte Piscine Haute température Zone ventilo- conv. Ballon ECS Ballon ECS élec. Ballon ECS 2 sondes ECS BIC ECS BEC commercial
CM121	Mode Circuit	Mode de fonctionnement du circuit	0 = Programmation 1 = Manuelle 2 = Anti-gel 3 = Temporaire	Circuit direct Zone mixte Piscine Haute température Zone ventilo- conv. Ballon ECS Ballon ECS élec. Ballon ECS 2 sondes ECS BIC ECS BEC commercial

Code	Texte affiché	Description	Plage	Sous-menu
CM122	Mode Circuit	Mode de fonctionnement du circuit	0 = Programmation 1 = Manuelle 2 = Anti-gel 3 = Temporaire	Circuit direct Zone mixte Piscine Haute température Zone ventilo- conv. Ballon ECS Ballon ECS élec. Ballon ECS 2 sondes ECS BIC ECS BEC commercial
CM123	Mode Circuit	Mode de fonctionnement du circuit	0 = Programmation 1 = Manuelle 2 = Anti-gel 3 = Temporaire	Circuit direct Zone mixte Piscine Haute température Zone ventilo- conv. Ballon ECS Ballon ECS élec. Ballon ECS 2 sondes ECS BIC ECS BEC commercial
CM124	Mode Circuit	Mode de fonctionnement du circuit	0 = Programmation 1 = Manuelle 2 = Anti-gel 3 = Temporaire	Circuit direct Zone mixte Piscine Haute température Zone ventilo- conv. Ballon ECS Ballon ECS élec. Ballon ECS 2 sondes ECS BIC ECS BEC commercial
CM130	Activité actu circ	Activité en cours pour le circuit	0 = Anti-gel 1 = Réduit 2 = Confort 3 = Anti légionellose	Circuit direct Zone mixte Piscine Haute température Zone ventilo- conv. Ballon ECS Ballon ECS élec. Programme horaire Ballon ECS 2 sondes ECS BIC ECS BEC commercial

Code	Texte affiché	Description	Plage	Sous-menu
CM131	Activité actu circ	Activité en cours pour le circuit	0 = Anti-gel 1 = Réduit 2 = Confort 3 = Anti légionellose	Circuit direct Zone mixte Piscine Haute température Zone ventilo- conv. Ballon ECS Ballon ECS élec. Programme horaire Ballon ECS 2 sondes ECS BIC ECS BEC commercial
CM132	Activité actu circ	Activité en cours pour le circuit	0 = Anti-gel 1 = Réduit 2 = Confort 3 = Anti légionellose	Circuit direct Zone mixte Piscine Haute température Zone ventilo- conv. Ballon ECS Ballon ECS élec. Programme horaire Ballon ECS 2 sondes ECS BIC ECS BEC commercial
CM133	Activité actu circ	Activité en cours pour le circuit	0 = Anti-gel 1 = Réduit 2 = Confort 3 = Anti légionellose	Circuit direct Zone mixte Piscine Haute température Zone ventilo- conv. Ballon ECS Ballon ECS élec. Programme horaire Ballon ECS 2 sondes ECS BIC ECS BEC commercial

Code	Texte affiché	Description	Plage	Sous-menu
CM134	Activité actu circ	Activité en cours pour le circuit	0 = Anti-gel 1 = Réduit 2 = Confort 3 = Anti légionellose	Circuit direct Zone mixte Piscine Haute température Zone ventilo- conv. Ballon ECS Ballon ECS élec. Programme horaire Ballon ECS 2 sondes ECS BIC ECS BEC commercial
CM190	Cons Amb circuit	Consigne de température ambiance souhaitée pour le circuit	0 °C - 50 °C	Circuit direct Zone mixte Haute température Zone ventilo- conv.
CM191	Cons Amb circuit	Consigne de température ambiance souhaitée pour le circuit	0 °C - 50 °C	Circuit direct Zone mixte Haute température Zone ventilo- conv.
CM192	Cons Amb circuit	Consigne de température ambiance souhaitée pour le circuit	0 °C - 50 °C	Circuit direct Zone mixte Haute température Zone ventilo- conv.
CM193	Cons Amb circuit	Consigne de température ambiance souhaitée pour le circuit	0 °C - 50 °C	Circuit direct Zone mixte Haute température Zone ventilo- conv.
CM194	Cons Amb circuit	Consigne de température ambiance souhaitée pour le circuit	0 °C - 50 °C	Circuit direct Zone mixte Haute température Zone ventilo- conv.
CM200	ModeFct Chauff Circ	Mode de fonctionnement en cours du circuit	0 = Veille 1 = Chauffage 2 = Rafraîchissement	Circuit direct Zone mixte Piscine Haute température Zone ventilo- conv.
CM201	ModeFct Chauff Circ	Mode de fonctionnement en cours du circuit	0 = Veille 1 = Chauffage 2 = Rafraîchissement	Circuit direct Zone mixte Piscine Haute température Zone ventilo- conv.

Code	Texte affiché	Description	Plage	Sous-menu
CM202	ModeFct Chauff Circ	Mode de fonctionnement en cours du circuit	0 = Veille 1 = Chauffage 2 = Rafraîchissement	Circuit direct Zone mixte Piscine Haute température Zone ventilo- conv.
CM203	ModeFct Chauff Circ	Mode de fonctionnement en cours du circuit	0 = Veille 1 = Chauffage 2 = Rafraîchissement	Circuit direct Zone mixte Piscine Haute température Zone ventilo- conv.
CM204	ModeFct Chauff Circ	Mode de fonctionnement en cours du circuit	0 = Veille 1 = Chauffage 2 = Rafraîchissement	Circuit direct Zone mixte Piscine Haute température Zone ventilo- conv.
CM210	Circ Mes TExtérieure	Mesure de la Température Extérieure du circuit	-70 °C - 70 °C	Circuit direct Zone mixte Haute température Zone ventilo- conv.
CM211	Circ Mes TExtérieure	Mesure de la Température Extérieure du circuit	-70 °C - 70 °C	Circuit direct Zone mixte Haute température Zone ventilo- conv.
CM212	Circ Mes TExtérieure	Mesure de la Température Extérieure du circuit	-70 °C - 70 °C	Circuit direct Zone mixte Haute température Zone ventilo- conv.
CM213	Circ Mes TExtérieure	Mesure de la Température Extérieure du circuit	-70 °C - 70 °C	Circuit direct Zone mixte Haute température Zone ventilo- conv.
CM214	Circ Mes TExtérieure	Mesure de la Température Extérieure du circuit	-70 °C - 70 °C	Circuit direct Zone mixte Haute température Zone ventilo- conv.
CM250	Circ T ECS Haute	Mesure de la Température de la Sonde placée en haut du Préparateur Eau Chaude Sanitaire du circuit	-10 °C - 120 °C	Ballon ECS 2 sondes
CM251	Circ T ECS Haute	Mesure de la Température de la Sonde placée en haut du Préparateur Eau Chaude Sanitaire du circuit	-10 °C - 120 °C	Ballon ECS 2 sondes
CM252	Circ T ECS Haute	Mesure de la Température de la Sonde placée en haut du Préparateur Eau Chaude Sanitaire du circuit	-10 °C - 120 °C	Ballon ECS 2 sondes

Code	Texte affiché	Description	Plage	Sous-menu
CM253	Circ T ECS Haute	Mesure de la Température de la Sonde placée en haut du Préparateur Eau Chaude Sanitaire du circuit	-10 °C - 120 °C	Ballon ECS 2 sondes
CM254	Circ T ECS Haute	Mesure de la Température de la Sonde placée en haut du Préparateur Eau Chaude Sanitaire du circuit	-10 °C - 120 °C	Ballon ECS 2 sondes

Tab.120 Navigation pour le niveau Installateur

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

Tab.121 Signaux au niveau installateur

Code	Texte affiché	Description	Plage	Sous-menu
AM200	Contact d'état 1	État du contact d'état 1. Signification	0 = Off	Status de
		selon paramètre de fonction actuel.	1 = On	l'appareil
BM001	Mesure BallonTampon	Température mesurée du ballon tampon	-1 °C - 150 °C	Ballon tampon Ballon tampon 1sonde Ballon tampon2sond es
BM002	Mesure BallonTampon	Température mesurée du ballon tampon	-1 °C - 150 °C	Ballon tampon Ballon tampon 1sonde Ballon tampon2sond es
BM020	Btampon ModeFonct	Etat du mode de fonctionnement du ballon tampon	0 = Ballon découplage 1 = Ballon de stockage	Ballon tampon 1sonde Ballon tampon2sond es
CM160	DemChaufModul Circ	Etat de la demande de chauffe modulante du circuit	0 = Non 1 = Oui	Circuit direct Zone mixte Haute température Zone ventilo- conv. Ballon ECS élec. Ballon ECS 2 sondes
CM161	DemChaufModul Circ	Etat de la demande de chauffe modulante du circuit	0 = Non 1 = Oui	Circuit direct Zone mixte Haute température Zone ventilo- conv. Ballon ECS élec. Ballon ECS 2 sondes

Code	Texte affiché	Description	Plage	Sous-menu
CM162	DemChaufModul Circ	Etat de la demande de chauffe modulante du circuit	0 = Non 1 = Oui	Circuit direct Zone mixte Haute température Zone ventilo- conv. Ballon ECS élec. Ballon ECS 2 sondes
CM163	DemChaufModul Circ	Etat de la demande de chauffe modulante du circuit	0 = Non 1 = Oui	Circuit direct Zone mixte Haute température Zone ventilo- conv. Ballon ECS élec. Ballon ECS 2 sondes
CM164	DemChaufModul Circ	Etat de la demande de chauffe modulante du circuit	0 = Non 1 = Oui	Circuit direct Zone mixte Haute température Zone ventilo- conv. Ballon ECS élec. Ballon ECS 2 sondes
CM290	CircPompSecondPi sc	Etat de la Pompe Secondaire utilisée pour la Piscine du circuit	0 = Off 1 = On	Piscine
CM291	CircPompSecondPi sc	-	0 = Off 1 = On	Piscine
CM292	CircPompSecondPi sc	•	0 = Off 1 = On	Piscine
CM293	CircPompSecondPi sc	-	0 = Off 1 = On	Piscine
CM294	CircPompSecondPi sc		0 = Off 1 = On	Piscine
CM300	CircEtatSortAppEle c	Etat des sorties utilisées pour les appoints électrique du circuit	0 = Off 1 = On	Ballon ECS élec.
CM301	CircEtatSortAppEle c	Etat des sorties utilisées pour les appoints électrique du circuit	0 = Off 1 = On	Ballon ECS élec.
CM302	CircEtatSortAppEle c	Etat des sorties utilisées pour les appoints électrique du circuit	0 = Off 1 = On	Ballon ECS élec.
CM303	CircEtatSortAppEle c	Etat des sorties utilisées pour les appoints électrique du circuit	0 = Off 1 = On	Ballon ECS élec.
CM304	CircEtatSortAppEle c		0 = Off 1 = On	Ballon ECS élec.
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)	Entrée analogique

Code	Texte affiché	Description	Plage	Sous-menu
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)	Entrée analogique
EM010	0-10V sur tabl. ccde	Mesure de la tension de l'entrée 0 10 Volt	0 V - 10 V	Entrée 0-10V
EM018	Cons. temp. 0-10V	Consigne de temperature demandée par l'entrée 0-10V	0 °C - 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	CascSystemTDépa rt	Température de départ utilisée par le gestionnaire des générateurs	-10 °C - 120 °C	Gestion générateur Gestion product. B Générateur<> Consom.
NM022	Casc NbAllures dispo	Nombre d'allures disponibles pour la cascade	0 - 255	Gestion product. B
NM023	CascNbAlluresDem andé	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.122 Navigation pour le niveau Installateur avancé

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

Tab.123 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. exterieure
BM021	Pompe ballon tampon	Etat de la pompe du ballon tampon	0 = Off 1 = On	Ballon tampon 1sonde Ballon tampon2sond es
CM010	Fermeture V3V Circ	État de fermeture de la vanne mélangeuse du circuit	0 = Non 1 = Oui	Zone mixte
CM011	Fermeture V3V Circ	État de fermeture de la vanne mélangeuse du circuit	0 = Non 1 = Oui	Zone mixte
CM012	Fermeture V3V Circ	État de fermeture de la vanne mélangeuse du circuit	0 = Non 1 = Oui	Zone mixte
CM013	Fermeture V3V Circ	État de fermeture de la vanne mélangeuse du circuit	0 = Non 1 = Oui	Zone mixte

Code	Texte affiché	Description	Plage	Sous-menu
CM014	Fermeture V3V Circ	État de fermeture de la vanne mélangeuse du circuit	0 = Non 1 = Oui	Zone mixte
CM020	Ouverture V3V Circ	État d'ouverture de la vanne mélangeuse du circuit	0 = Non 1 = Oui	Zone mixte Piscine Ballon ECS élec.
CM021	Ouverture V3V Circ	État d'ouverture de la vanne mélangeuse du circuit	0 = Non 1 = Oui	Zone mixte Piscine Ballon ECS élec.
CM022	Ouverture V3V Circ	État d'ouverture de la vanne mélangeuse du circuit	0 = Non 1 = Oui	Zone mixte Piscine Ballon ECS élec.
CM023	Ouverture V3V Circ	État d'ouverture de la vanne mélangeuse du circuit	0 = Non 1 = Oui	Zone mixte Piscine Ballon ECS élec.
CM024	Ouverture V3V Circ	État d'ouverture de la vanne mélangeuse du circuit	0 = Non 1 = Oui	Zone mixte Piscine Ballon ECS élec.
CM050	Etat Pompe circuit	Etat de fonctionnement de la pompe du circuit	0 = Non 1 = Oui	Circuit direct Zone mixte Piscine Haute température Zone ventilo- conv. Ballon ECS Ballon ECS élec. Programme horaire Process heat Ballon ECS 2 sondes ECS BIC ECS BEC commercial
CM051	Etat Pompe circuit	Etat de fonctionnement de la pompe du circuit	0 = Non 1 = Oui	Circuit direct Zone mixte Piscine Haute température Zone ventilo- conv. Ballon ECS Ballon ECS élec. Programme horaire Process heat Ballon ECS 2 sondes ECS BIC ECS BEC commercial

Code	Texte affiché	Description	Plage	Sous-menu
CM052	Etat Pompe circuit	Etat de fonctionnement de la pompe du circuit	0 = Non 1 = Oui	Circuit direct Zone mixte Piscine Haute température Zone ventilo- conv. Ballon ECS Ballon ECS élec. Programme horaire Process heat Ballon ECS 2 sondes ECS BIC ECS BEC commercial
CM053	Etat Pompe circuit	Etat de fonctionnement de la pompe du circuit	0 = Non 1 = Oui	Circuit direct Zone mixte Piscine Haute température Zone ventilo- conv. Ballon ECS Ballon ECS élec. Programme horaire Process heat Ballon ECS 2 sondes ECS BIC ECS BEC commercial
CM054	Etat Pompe circuit	Etat de fonctionnement de la pompe du circuit	0 = Non 1 = Oui	Circuit direct Zone mixte Piscine Haute température Zone ventilo- conv. Ballon ECS Ballon ECS élec. Programme horaire Process heat Ballon ECS 2 sondes ECS BIC ECS BEC commercial
CM110	Cons Amb Circuit	Consigne en température d'ambiance du circuit	0 °C - 50 °C	Circuit direct Zone mixte Haute température Zone ventilo- conv.

Code	Texte affiché	Description	Plage	Sous-menu
CM111	Cons Amb Circuit	Consigne en température d'ambiance du circuit	0 °C - 50 °C	Circuit direct Zone mixte Haute température Zone ventilo- conv.
CM112	Cons Amb Circuit	Consigne en température d'ambiance du circuit	0 °C - 50 °C	Circuit direct Zone mixte Haute température Zone ventilo- conv.
CM113	Cons Amb Circuit	Consigne en température d'ambiance du circuit	0 °C - 50 °C	Circuit direct Zone mixte Haute température Zone ventilo- conv.
CM114	Cons Amb Circuit	Consigne en température d'ambiance du circuit	0 °C - 50 °C	Circuit direct Zone mixte Haute température Zone ventilo- conv.
CM140	OT zone présent	Présence de Open Therm	0 = Non 1 = Oui	Circuit direct Zone mixte Piscine Haute température Zone ventilo- conv. Ballon ECS élec. Ballon ECS 2 sondes
CM141	OT zone présent	Présence de Open Therm	0 = Non 1 = Oui	Circuit direct Zone mixte Piscine Haute température Zone ventilo- conv. Ballon ECS élec. Ballon ECS 2 sondes
CM142	OT zone présent	Présence de Open Therm	0 = Non 1 = Oui	Circuit direct Zone mixte Piscine Haute température Zone ventilo- conv. Ballon ECS élec. Ballon ECS 2 sondes

Code	Texte affiché	Description	Plage	Sous-menu
CM143	OT zone présent	Présence de Open Therm	0 = Non 1 = Oui	Circuit direct Zone mixte Piscine Haute température Zone ventilo- conv. Ballon ECS élec. Ballon ECS 2 sondes
CM144	OT zone présent	Présence de Open Therm	0 = Non 1 = Oui	Circuit direct Zone mixte Piscine Haute température Zone ventilo- conv. Ballon ECS élec. Ballon ECS 2 sondes
CM150	Etat DemChauf Circ	État demande de chauffe circuit	0 = Non 1 = Oui	Circuit direct Zone mixte Piscine Haute température Zone ventilo- conv. Ballon ECS élec. Ballon ECS 2 sondes
CM151	Etat DemChauf Circ	État demande de chauffe circuit	0 = Non 1 = Oui	Circuit direct Zone mixte Piscine Haute température Zone ventilo- conv. Ballon ECS élec. Ballon ECS 2 sondes
CM152	Etat DemChauf Circ	État demande de chauffe circuit	0 = Non 1 = Oui	Circuit direct Zone mixte Piscine Haute température Zone ventilo- conv. Ballon ECS élec. Ballon ECS 2 sondes

Code	Texte affiché	Description	Plage	Sous-menu
CM153	Etat DemChauf Circ	État demande de chauffe circuit	0 = Non 1 = Oui	Circuit direct Zone mixte Piscine Haute température Zone ventilo- conv. Ballon ECS élec. Ballon ECS 2 sondes
CM154	Etat DemChauf Circ	État demande de chauffe circuit	0 = Non 1 = Oui	Circuit direct Zone mixte Piscine Haute température Zone ventilo- conv. Ballon ECS élec. Ballon ECS 2 sondes
CM180	Prés Sonde Amb Circ	Une sonde d'ambiance est raccordée au circuit	0 = Non 1 = Oui	Circuit direct Zone mixte Piscine Haute température Zone ventilo- conv. Ballon ECS Ballon ECS élec. Process heat Ballon ECS 2 sondes ECS BEC commercial
CM181	Prés Sonde Amb Circ	Une sonde d'ambiance est raccordée au circuit	0 = Non 1 = Oui	Circuit direct Zone mixte Piscine Haute température Zone ventilo- conv. Ballon ECS Ballon ECS élec. Process heat Ballon ECS 2 sondes ECS BEC commercial

Code	Texte affiché	Description	Plage	Sous-menu
CM182	Prés Sonde Amb Circ	Une sonde d'ambiance est raccordée au circuit	0 = Non 1 = Oui	Circuit direct Zone mixte Piscine Haute température Zone ventilo- conv. Ballon ECS Ballon ECS élec. Process heat Ballon ECS 2 sondes ECS BEC commercial
CM183	Prés Sonde Amb Circ	Une sonde d'ambiance est raccordée au circuit	0 = Non 1 = Oui	Circuit direct Zone mixte Piscine Haute température Zone ventilo- conv. Ballon ECS Ballon ECS élec. Process heat Ballon ECS 2 sondes ECS BEC commercial
CM184	Prés Sonde Amb Circ	Une sonde d'ambiance est raccordée au circuit	0 = Non 1 = Oui	Circuit direct Zone mixte Piscine Haute température Zone ventilo- conv. Ballon ECS Ballon ECS élec. Process heat Ballon ECS 2 sondes ECS BEC commercial
CM240	Circ PresSExtérieur	Une sonde extérieure est raccordée au circuit	0 = Non 1 = Oui	Circuit direct Zone mixte Haute température Zone ventilo- conv.
CM241	Circ PresSExtérieur	Une sonde extérieure est raccordée au circuit	0 = Non 1 = Oui	Circuit direct Zone mixte Haute température Zone ventilo- conv.
CM242	Circ PresSExtérieur	Une sonde extérieure est raccordée au circuit	0 = Non 1 = Oui	Circuit direct Zone mixte Haute température Zone ventilo- conv.

Code	Texte affiché	Description	Plage	Sous-menu
CM243	Circ PresSExtérieur	Une sonde extérieure est raccordée au circuit	0 = Non 1 = Oui	Circuit direct Zone mixte Haute température Zone ventilo- conv.
CM244	Circ PresSExtérieur	Une sonde extérieure est raccordée au circuit	0 = Non 1 = Oui	Circuit direct Zone mixte Haute température Zone ventilo- conv.
CM280	CircTcal Ambiance	Consigne Interne Temperature Ambiance calculée pour le circuit	0 °C - 100 °C	Circuit direct Zone mixte Haute température Zone ventilo- conv.
CM281	CircTcal Ambiance	Consigne Interne Temperature Ambiance calculée pour le circuit	0 °C - 100 °C	Circuit direct Zone mixte Haute température Zone ventilo- conv.
CM282	CircTcal Ambiance	Consigne Interne Temperature Ambiance calculée pour le circuit	0 °C - 100 °C	Circuit direct Zone mixte Haute température Zone ventilo- conv.
CM283	CircTcal Ambiance	Consigne Interne Temperature Ambiance calculée pour le circuit	0 °C - 100 °C	Circuit direct Zone mixte Haute température Zone ventilo- conv.
CM284	CircTcal Ambiance	Consigne Interne Temperature Ambiance calculée pour le circuit	0 °C - 100 °C	Circuit direct Zone mixte Haute température Zone ventilo- conv.
CM320	Tps démar réserve	Temps estimé avant le démarrage de l'appoint électrique pour chargement ballon ECS	0 Min - 1200 Min	ECS BEC commercial
CM321	Tps démar réserve	Temps estimé avant le démarrage de l'appoint électrique pour chargement ballon ECS	0 Min - 1200 Min	ECS BEC commercial
CM322	Tps démar réserve	Temps estimé avant le démarrage de l'appoint électrique pour chargement ballon ECS	0 Min - 1200 Min	ECS BEC commercial
CM323	Tps démar réserve	Temps estimé avant le démarrage de l'appoint électrique pour chargement ballon ECS	0 Min - 1200 Min	ECS BEC commercial
CM324	Tps démar réserve	Temps estimé avant le démarrage de l'appoint électrique pour chargement ballon ECS	0 Min - 1200 Min	ECS BEC commercial
EM014	Tension sur le TAS	Tension sur le TAS	0 V - 250 V	TAS
EM023	Courant sur le TAS	Courant sur le TAS	0 A - 655,35 A	TAS
EM026	Mesure entrée sonde	Mesure de l'entrée sonde	-15 °C - 120 °C	Entrée analogique

Code	Texte affiché	Description	Plage	Sous-menu
EM027	Mesure entrée sonde	Mesure de l'entrée sonde	-15 °C - 120 °C	Entrée analogique
EM036	Mesure moyennée	Mesure de l'entrée sonde moyennée	-15 °C - 120 °C	Entrée analogique
EM037	Mesure moyennée	Mesure de l'entrée sonde moyennée	-15 °C - 120 °C	Entrée analogique
NM002	Tempo Inter Allure	Temporisation séquençant le démarrage des allures de la cascade	0 Min - 60 Min	Gestion product. B

10.4.7 État et sous-état

Tab.124 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.125 AM014 - Sous-état

Code	Texte affiché	Explication	
0	Veille	L'appareil attend un processus ou une action.	
1	Anti court-cycle	L'appareil attend pour redémarrer, car il y a eu trop de demandes de chauffage successives (anti-court cycle).	
4	Attente Démarrage	L'appareil attend que la température satisfasse aux conditions de démarrage.	
10	Vanne gaz ext fermée	Une vanne gaz externe est ouverte lorsque cette option est connectée à l'appareil. Une carte d'option externe doit être connectée pour piloter la vanne.	
12	Vanne fumée fermée	La vanne des fumées s'ouvre.	
13	Ventilateur prépurge	Le ventilateur tourne plus vite pour effectuer une purge préalable.	
14	Attente signal	L'appareil attend la fermeture de l'entrée de déverrouillage.	
15	Brûleur->sécurité	Une commande de démarrage du brûleur est envoyée au centre de sécurité.	
17	Pré allumage	L'allumage commence avant l'ouverture de la vanne gaz.	
18	Allumage	L'allumage est actif.	
19	Présence flamme	La détection de la flamme est active après l'allumage.	

Code	Texte affiché	Explication	
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 change- ment de température de l'échangeur thermique plus rapide que le ni- veau de gradient 2.	
35	Limite Pu Niv3	L'appareil est en mode blocage en raison d'un changement de tem- pérature de l'échangeur thermique plus rapide que le niveau de gra- dient 1.	
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° fumées	La puissance de l'appareil est réduite pour faire baisser la température des fumées.	
48	Consigne réduite	La température de départ souhaitée est réduite pour protéger l'échangeur thermique.	
60	Post Fonct pompe	La pompe est active après l'arrêt de l'appareil pour amener la chaleur résiduelle dans le système.	
61	Pompe ouverte	La pompe s'est arrêtée.	
63	Régler tempo ACC	-	
105	Mode calibration	Le processus de combustion électronique étalonne la combustion.	
200	Initialisation faite	L'initialisation est terminée.	
201	Initialisation CSU	Le CSU est en cours d'initialisation.	
202	Init. Identifiants	Les identifiants sont en cours d'initialisation.	
203	Init.Paramètres BL	Les paramètres de blocage sont en cours d'initialisation.	
204	Init. Gp sécurité	L'unité de sécurité est en cours d'initialisation.	
205	Init. Blocage	Le blocage est en cours d'initialisation.	
254	État inconnu	Le sous-état n'est pas défini.	
255	Trop de reset-> 1h	L'unité de sécurité bloque en raison d'un nombre trop élevé de réinitialisations. Attendre 60 minutes ou couper l'alimentation puis la rétablir.	

11 Entretien

11.1 Réglementations pour la maintenance

i

] Important

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

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



Important

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

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



Attention

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



Avertissement

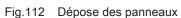
Toujours porter des lunettes de protection et un masque antipoussière pendant les opérations de nettoyage (à l'air comprimé).

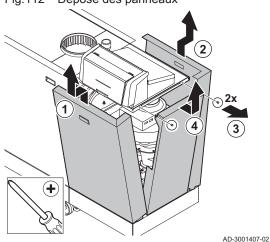


Danger d'électrocution

S'assurer que la chaudière est hors tension.

11.2 Ouverture de la chaudière





1. Déposer les panneaux dans l'ordre indiqué.

11.3 Opérations de contrôle et d'entretien standard

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

149

Voir

La notice d'entretien de la chaudière pour la tâche d'entretien spécifique. Cette notice est également disponible sur notre site

11.3.1 Préparation

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

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

11.3.2 Contrôle de la qualité de l'eau

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

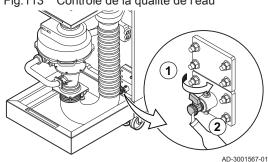


Attention

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

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





11.3.3 Contrôle du filtre à gaz

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

Fig.114 Points de mesure de la vanne de régulation du gaz

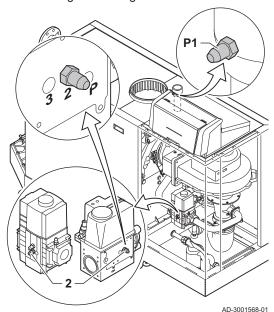
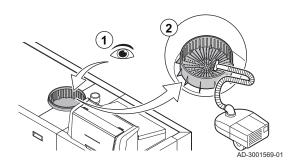


Fig.115 Nettoyage du flexible d'arrivée d'air



Fig.116 Collecteur d'impuretés



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

Tab.126 Valeurs minimales de pression d'entrée du gaz au point de mesure de la vanne de régulation du gaz 2

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

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

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

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

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

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

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

Fig.117 Caisson d'air

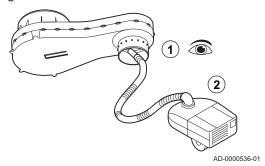
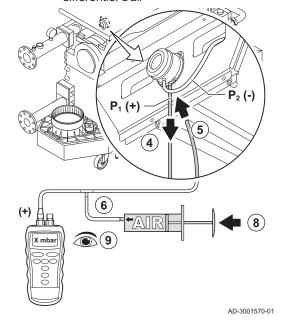


Fig.118 Côté positif (+) du pressostat différentiel d'air



11.3.6 Contrôle du caisson d'air

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

| i

Important

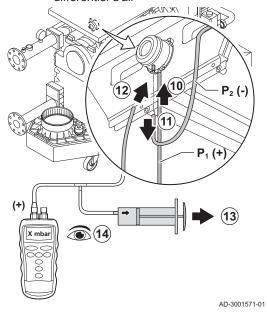
Dans ce cas, démonter également les pièces suivantes pour les nettoyer à l'air comprimé :

- · Clapet anti-retour
- Venturi
- Ventilateur

11.3.7 Contrôler le pressostat différentiel d'air

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

Fig.119 Côté négatif (-) du pressostat différentiel d'air



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

11.3.8 Inspection du contrôle des fuites de gaz (VPS)

La vérification de la VPS comporte deux actions : la vérification de la VPS pour les fuites et la vérification de la valeur du pressostat. Procéder comme suit :

- 1. Éteindre la chaudière.
- 2. Fermer la vanne de gaz de la chaudière.
- Évacuer la pression du tuyau de gaz en dévissant la vis au point de mesure P1.
- 4. Dès que le tuyau de gaz est dépressurisé, resserrer la vis.

Fig.120 Préparation du circuit gaz

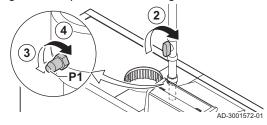
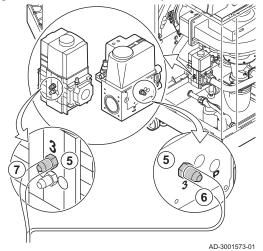


Fig.121 Raccordement d'un tuyau flexible



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

Fig.122 Contrôle des fuites par la VPS

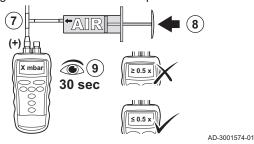


Fig.123 Connexion d'un ohmmètre

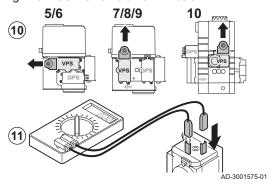


Fig.124 Dégagement de la pression

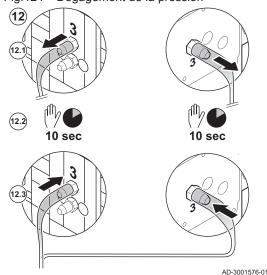
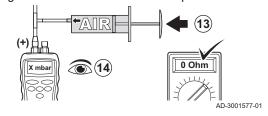


Fig.125 Contrôle de la valeur du pressostat



- 7. Prendre un raccord en T et le raccorder comme suit :
 - 7.1. Brancher une extrémité du raccord en T sur le tuyau provenant du point de mesure 3.
 - Relier une autre extrémité du raccord en T à une grande seringue en plastique.
 - 7.3. Relier l'autre extrémité du raccord en T à un manomètre.
- Pousser le piston de la seringue très doucement jusqu'à ce que le manomètre indique la valeur de pression minimum d'alimentation du gaz.
- 9. Contrôler la pression mesurée pendant environ 30 secondes.
 ⇒ Si la pression diminue de moitié ou plus, cela indique une fuite de gaz : Remplacer le bloc vanne gaz ou la VPSsi nécessaire.
- 10. Pour vérifier la valeur du pressostat VPS, retirer le bouchon du VPS.
- 11. Connecter un ohmmètre aux bornes 2 et 3 du VPS.

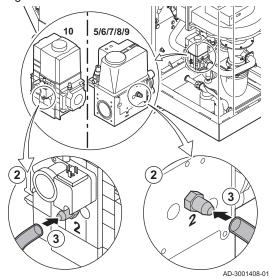
- 12. Libérer la pression éventuelle de la vanne de régulation du gaz :
 - 12.1. Retirer le flexible du point de mesure 3 de la vanne de régulation du gaz.
 - 12.2. Attendre 10 secondes.
 - 12.3. Rebrancher le flexible au point de mesure 3.

- 13. Pousser le piston de la seringue très doucement jusqu'à ce que l'ohmmètre indique 0 Ω .
- 14. Lire la pression mesurée à cet instant.
 - ⇒ Si la pression mesurée diffère de plus de 2 mbar par rapport à la valeur configurée du VPS, régler le pressostat à la valeur réelle mesurée ou remplacer le VPS.

11.3.9 Vérifier le pressostat gaz minimum (GPS)

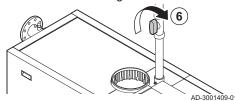
1. Éteindre la chaudière.

Fig.126 Brancher le manomètre

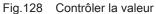


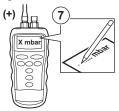
- 2. Ouvrir la vis du point de mesure ${\bf 2}$ de la vanne de régulation du gaz.
- 3. Brancher un manomètre au point de mesure **2** de la vanne de régulation du gaz.
- 4. Mettre la chaudière sous tension.
- 5. Régler la chaudière sur le mode faible charge.





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





AD-3001410-01

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

Tab.127 Valeur du pressostat de contrôle de la pression de gaz minimale

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

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

11.4 Opérations de contrôle et d'entretien spécifiques

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

Fig.129 Démontage du bloc ventilateur

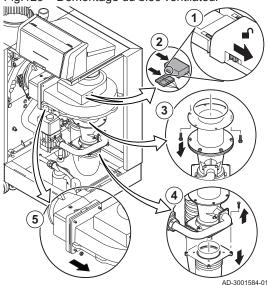


Fig.130 Nettoyage du ventilateur et du venturi

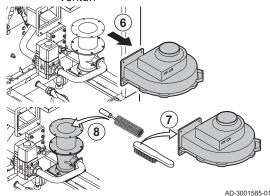
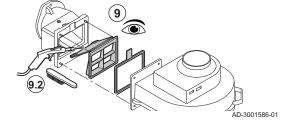


Fig.131 Nettoyage et inspection du clapet anti-retour



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

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

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

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



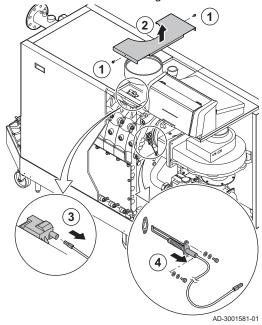
Rebrancher la connexion électrique du ventilateur.

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

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

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

Fig.132 Remplacement de l'électrode d'ionisation/d'allumage



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

Important

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

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



11.4.3

Attention

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

Nettoyage du filtre gaz - chaudière 5-9 éléments

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



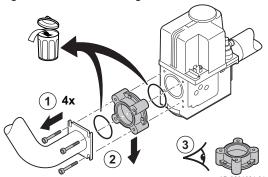
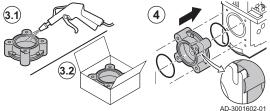


Fig.134 Nettoyage et montage du filtre gaz



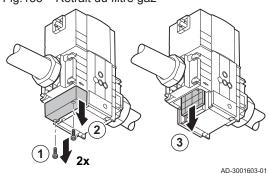
3. Inspecter le filtre gaz. 3.1. Remplacer le filtre gaz si nécessaire.

1. Retirer les quatre vis du tuyau de gaz.

2. Retirer le filtre gaz.

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

Fig.135 Retrait du filtre gaz



11.4.4 Nettoyage du filtre gaz - chaudière 10 éléments

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

Fig.136 Inspection et nettoyage du filtre gaz

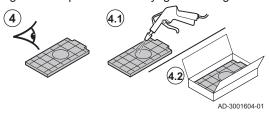


Fig.137 Démontage du brûleur

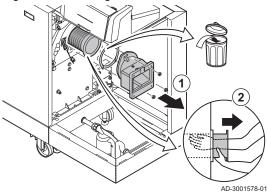


Fig.138 Contrôle et nettoyage du brûleur

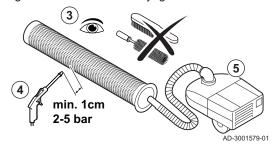


Fig.139 Vérification de l'embout du brûleur.

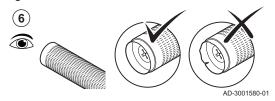
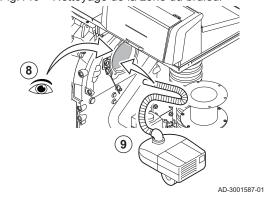


Fig.140 Nettoyage de la zone du brûleur



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

11.4.5 Nettoyage du brûleur

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

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

Λ

Attention

- Maintenir une distance minimale de 1 cm depuis la surface du brûleur.
- Ne jamais nettoyer la surface du brûleur à l'aide d'une brosse ou d'un outil similaire.
- 5. Nettoyer l'intérieur du brûleur à l'aide d'un aspirateur.
- 6. Vérifier l'embout du brûleur.
 - ⇒ Remplacer le brûleur ou son embout s'il est défectueux ou très endommagé.
- Mettre de côté le brûleur, après avoir vérifié qu'il n'est pas endommagé.



Attention

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

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

Fig.141 Démonter le tampon de visite

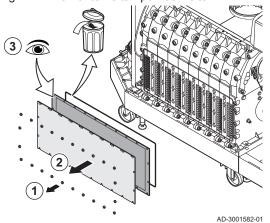


Fig.142 Nettoyage de l'échangeur thermique

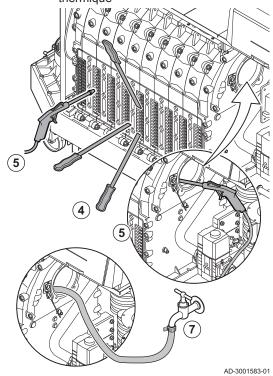
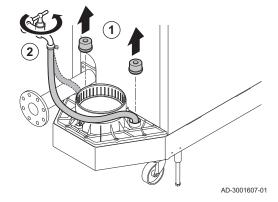


Fig.143 Nettoyer le collecteur de condensats



11.4.6 Nettoyage de l'échangeur thermique

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

Λ

Attention

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

- 3. Inspecter le tissu isolant et le remplacer s'il est défectueux ou très endommagé.
- 4. Nettoyer les surfaces entre les goupilles de l'échangeur thermique à l'aide du couteau de nettoyage. Travailler toujours du bas vers le haut. Déplacer le couteau de nettoyage entre les goupilles horizontalement, puis en diagonale.

1

Attention

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

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

11.4.7 Nettoyer le collecteur de condensats

- 1. Retirer les bouchons obturateurs du collecteur de condensats.
- 2. Rincer minutieusement chaque face du collecteur de condensats pendant au moins 5 minutes en utilisant un débit d'eau maximum.
- 3. Remettre en place les deux bouchons obturateurs sur le collecteur de condensats.

Fig.144 Nettoyage du siphon

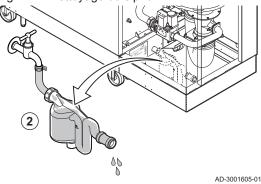
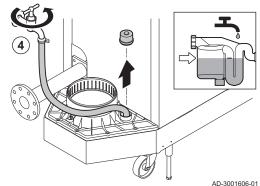


Fig.145 Remplissage du siphon



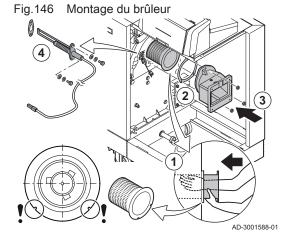
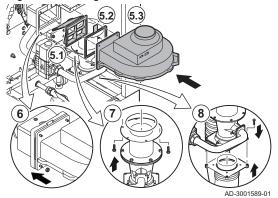


Fig.147 Montage du ventilateur



11.4.8 Nettoyage du siphon

- 1. Démonter le siphon.
- 2. Nettoyer le siphon à l'eau.
- 3. Remonter le siphon.

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



Danger

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

11.4.9 Assemblage après entretien

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

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

Fig.148 Raccordements électriques et installation du flexible d'arrivée d'air



AD-3001590-01

9. Brancher les connexions électriques sur le ventilateur.

- Bloquer la fiche d'alimentation du ventilateur avec les glissières de sécurité.
- 11. Monter le flexible d'arrivée d'air sur le caisson d'air.

11.5 Travaux de finition

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



Attention

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

- 2. Remplir le siphon d'eau.
- 3. Remonter le siphon.
- 4. Ouvrir précautionneusement toutes les vannes d'alimentation et de l'installation fermées pour l'entretien.
- 5. Le cas échéant, remplir d'eau l'installation de chauffage central.
- 6. Purger le chauffage central.
- 7. Faire l'appoint en eau si nécessaire.
- 8. Vérifier l'étanchéité des raccordements gaz et eau.
- 9. Remettre la chaudière en service.
- 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.

11.6 Mise au rebut et recyclage

Fig.149





mportant

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

Pour le démontage de la chaudière, procéder comme suit :

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

12 En cas de dérangement

12.1 Codes d'erreur

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

Tab.128 Les codes d'erreur s'affichent sur trois niveaux différents

Code	Туре	Description
A 00.00 ⁽¹⁾	Avertissement	La chaudière continue à fonctionner mais il faut rechercher la cause de l'avertissement. Un avertissement peut se transformer en blocage ou en verrouillage.
H 00.00 ⁽¹⁾	Blocage	La chaudière se remet en service de façon autonome lorsque la cause du blocage a été corrigée. Un blocage peut se transformer en verrouillage.
E00.00 ⁽¹⁾	Verrouillage	La chaudière ne se remet en service qu'après la correction de la cause du blocage et la réinitialisation manuelle.
(1) La première lettre indique le type d'erreur.		

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



Important

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

12.1.1 Affichage des codes erreurs

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

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

Fig.150 Diematic Evolution
2202/2018 11:20 [Home Screen]
2 — AD-3001379-01

Cia. 450 Diamentia Cualutian

162

12.1.2 Avertissement

Tab.129 Codes d'avertissement

Code	Texte affiché	Description	Solution
A.00.32	TExt ouvert	La sonde de température extérieure est absente ou une température inférieure à la plage est mesurée	Sonde de température extérieure en circuit ouvert :
			 Mauvaise connexion : vérifier le câblage et les connecteurs Sonde mal installée : vérifier si la sonde a été montée correctement La sonde est absente.
			Sonde est absente. Sonde défectueuse : remplacer la sonde
A.00.33	TExt fermé	La sonde extérieure est court-circui- tée ou la température mesurée est supérieure à la plage	Sonde de température extérieure en court-circuit :
		capanical of a la plage	 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 atten-	Sonde extérieure non détectée :
		due mais non détectée	La sonde extérieure n'est pas connectée : Raccorder la sonde La sonde extérieure n'est pas raccordée correctement : Raccorder correctement la sonde
A.01.21	Grad.max.3 ECS	Gradient de température maximum de niveau 3 en ECS	Avertissement de température :
A.02.06	Pression eau	Avertissement de pression d'eau ac-	Vérifier le débit. Avertissement concernant la pression hydrauli-
71.02.00	1 10001011 000	tif	que :
			Pression hydraulique trop basse ; vérifier la pression hydraulique.
A.02.37	Disp non crit perdu	Dispositif non critique déconnecté	SCB introuvable :
			 Mauvaise connexion : vérifier le câblage et les connecteurs SCB défectueux : Remplacer la carte SCB
A.02.45	Matr. conn. Full Can	Matrice de connexion Full Can	SCB introuvable :
			Réaliser une détection automatique
A.02.46	Adm. dispo. Full Can	Administration de dispositif Full Can	SCB introuvable :
A.02.49	Pb init. des nœuds	Initialisation du nœud échouée	Réaliser une détection automatique SCB introuvable :
A.02.49	Pb init. des nœuds	initialisation du nœud echouee	Réaliser une détection automatique
A.02.55	Num.série invalide	Numéro de série manquant ou inva-	Contacter le fournisseur.
A.02.76	Mémoire pleine	lide Espace mémoire réservé aux para-	Erreur de configuration :
		mamètres personnalisés plein. Mo- dification impossible.	Réinitialiser CN1 et CN2 CSU défectueux : Remplacer la carte CSU
			Remplacer la carte CU-GH
A.03.17	Vérif sécurité	Vérification de sécurite	Procédure de contrôle de la sécurité active :
A.10.33	TECS haut CircD ouv	Sonde de température placée en	Aucune action Sonde de température eau chaude sanitaire du
7. 10.33	TEOS Haut OffCD Ouv	haut du ballon de la zone ECS dé-	haut ouverte :
		connectée	 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
A.10.34	TECS haut CircD ferm	Sonde de température placée en haut du ballon de la zone ECS court-circuitée	Sonde de température en haut du ballon d'eau chaude sanitaire de la zone en court-circuit : • Mauvaise connexion : vérifier le câblage et les connecteurs • Sonde mal installée : vérifier si la sonde a été montée correctement • Sonde défectueuse : remplacer la sonde
A.10.45	T Amb CircA absente	Mesure de la température ambiante du circuit A absente	Sonde d'ambiance non détectée dans la zone A : Sonde d'ambiance non raccordée : raccorder la sonde Sonde d'ambiance non raccordée correctement : raccorder correctement la sonde Sonde défectueuse : remplacer la sonde
A.10.46	T Amb CircB absente	Mesure de la température ambiante du circuit B absente	Sonde d'ambiance non détectée dans la zone B : Sonde d'ambiance non raccordée : raccorder la sonde Sonde d'ambiance non raccordée correctement : raccorder correctement la sonde Sonde défectueuse : remplacer la sonde
A.10.47	T Amb CircC absente	Mesure de la température ambiante du circuit C absente	 Sonde d'ambiance non détectée dans la zone C : Sonde d'ambiance non raccordée : raccorder la sonde Sonde d'ambiance non raccordée correctement : raccorder correctement la sonde Sonde défectueuse : remplacer la sonde
A.10.50	TECS haut manquant	La sonde de température située en haut du ballon d'eau chaude sanitaire de la zone ECS est absente	Sonde de température de l'eau chaude sanitaire non détectée dans la zone ECS : • Sonde de température de l'eau chaude sanitaire non raccordée : raccorder la sonde • La sonde de température de l'eau chaude sanitaire n'est pas raccordée correctement : la raccorder correctement • Sonde défectueuse : remplacer la sonde
A.10.54	T Zone ECS absente	La sonde température de la zone ECS est absente	Sonde d'ambiance non détectée dans la zone ECS : • Sonde de température non raccordée : raccorder la sonde • Sonde de température non raccordée correctement : raccorder correctement la sonde • Sonde défectueuse : remplacer la sonde
A.10.56	TECS Zone AUX 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 : • 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

12.1.3 Blocage

Tab.130 Codes de blocage

Code	Texte affiché	Description	Solution
H.00.36	T2e Retour ouvert	La sonde de deuxième retour est absente ou une température infé- rieure à la plage est mesurée	Deuxième sonde de température de retour ouverte: • Mauvaise connexion : vérifier le câblage et les connecteurs. • Sonde mal installée : vérifier si la sonde a été montée correctement. • Sonde défectueuse : remplacer la sonde.
H.00.37	T2e Retour fermé	La sonde de deuxième retour est court-circuitée ou une température supérieure à la plage est mesurée	Court-circuit de la deuxième sonde de température de retour : • Mauvaise connexion : vérifier le câblage et les connecteurs. • Sonde mal installée : vérifier si la sonde a été montée correctement. • Sonde défectueuse : remplacer la sonde.
H.00.69	S Ballon Tampon Ouv.	Sonde de température du ballon tampon déconnectée ou mesure in- férieure à la plage	Sonde de température du ballon tampon en circuit ouvert : • Mauvaise connexion : vérifier le câblage et les connecteurs • Sonde mal installée : vérifier si la sonde a été montée correctement • La sonde est absente. • Sonde défectueuse : remplacer la sonde
H.00.70	S Ballon Tampon Ferm	Sonde de T du ballon tampon court- circuitée ou mesure supérieure à la plage	Sonde de température du ballon tampon en court-circuit : • Mauvaise connexion : vérifier le câblage et les connecteurs • Sonde mal installée : vérifier si la sonde a été montée correctement • Sonde défectueuse : remplacer la sonde
H.00.71	S Ballon Tp Haut Ouv	Sonde de température du ballon tampon haute déconnectée ou me- sure inférieure à la plage	Sonde de température en haut du ballon tampon en circuit ouvert : • Mauvaise connexion : vérifier le câblage et les connecteurs • Sonde mal installée : vérifier si la sonde a été montée correctement • La sonde est absente. • Sonde défectueuse : remplacer la sonde
H.00.72	S Ballon Tp Haut Fer	Sonde de T du ballon tampon haute court-circuité ou mesure supérieure à la plage	Sonde de température en haut du ballon tampon en court-circuit : • Mauvaise connexion : vérifier le câblage et les connecteurs • Sonde mal installée : vérifier si la sonde a été montée correctement • Sonde défectueuse : remplacer la sonde
H.00.74	S Ballon Tampon Abs	Sonde de température du ballon tampon attendue mais non détectée	Sonde de température du ballon tampon non détectée : • La sonde de température du ballon tampon n'est pas raccordée : Raccorder la sonde • La sonde de température du ballon tampon n'est pas correctement raccordée : Raccorder correctement la sonde • Sonde défectueuse : remplacer la sonde

Code	Texte affiché	Description	Solution
H.00.75	S Ballon Tp Haut Abs	Sonde de température du ballon tampon haute attendue mais non détectée	Sonde de température en haut du ballon tampon non détectée : • La sonde de température en haut du ballon tampon n'est pas raccordée : Raccorder la sonde • La sonde de température en haut du ballon tampon n'est pas correctement raccordée : Raccorder correctement la sonde
H.00.76	S Dép Cascade ouvert	Sonde de température départ casca- de déconnectée ou mesure inférieu- re à la plage	Sonde de température de départ de la cascade en circuit ouvert : • Mauvaise connexion : vérifier le câblage et les connecteurs • Sonde mal installée : vérifier si la sonde a été montée correctement • La sonde est absente. • Sonde défectueuse : remplacer la sonde
H.00.77	S Dép Cascade fermé	Sonde de température départ casca- de court-circuitée ou mesure supéri- eure à la plage	Sonde de température de départ cascade en court-circuit : • Mauvaise connexion : vérifier le câblage et les connecteurs • Sonde mal installée : vérifier si la sonde a été montée correctement • Sonde défectueuse : remplacer la sonde
H.00.78	S Dép Cascade Abs	Sonde de température départ casca- de attendue mais non détectée	Sonde de température de départ cascade non détectée : • Sonde de température de départ cascade non raccordée : Raccorder la sonde • La sonde de température de départ cascade n'est pas correctement raccordée : Raccorder correctement la sonde • Sonde défectueuse : remplacer la sonde
H.01.00	Erreur comm	Erreur de communication	Erreur de communication avec le noyau de sécurité : Redémarrer la chaudière Remplacer la carte CU-GH
H.01.06	Delta TÉCHT-TDép max	Différence maximale entre la température de l'échangeur thermique et la température de départ	Écart maximum entre l'échangeur thermique et la température de départ dépassé : • Absence de débit ou débit insuffisant : - Contrôler la circulation (sens, pompe, vannes). - Contrôler la pression hydraulique. - Vérifier l'état de propreté du corps de chauffe. - Vérifier que l'installation a été purgée. - Vérifier la qualité de l'eau conformément aux spécifications du fournisseur. • Erreur de sonde : - Vérifier le bon fonctionnement des sondes. - Vérifier si la sonde a été montée correctement.

Code	Texte affiché	Description	Solution
H.01.07	Delta max TÉCHT-TRet	Différence maximale entre la température de l'échangeur thermique et la température de retour	
		temperature de retour	 Absence de débit ou débit insuffisant : Contrôler la circulation (sens, pompe, vannes). Contrôler la pression hydraulique. Vérifier l'état de propreté du corps de chauffe. Vérifier que l'installation a été correctement purgée pour retirer l'air. Erreur de sonde : Vérifier le bon fonctionnement des sondes. Vérifier si la sonde a été montée correctement.
H.01.08	Gradient T niveau 3	Gradient maximum de niveau 3 dépassé en chauffage	La température de l'échangeur thermique a dépassé la limite autorisée :
			Absence de débit ou débit insuffisant : Contrôler la circulation (sens, pompe, vannes) Contrôler la pression hydraulique Contrôler l'état de propreté de l'échangeur thermique Vérifier que le système de chauffage central a été correctement purgé pour retirer l'air Erreur de sonde : Vérifier le bon fonctionnement des sondes Vérifier si la sonde a été montée correctement
H.01.09	Pressostat de gaz	Pressostat de gaz	Pression de gaz trop faible :
			Absence de débit ou débit insuffisant : S'assurer que la vanne gaz est totalement ouverte Vérifier la pression d'alimentation en gaz Si un filtre à gaz est présent : S'assurer que le filtre est propre Mauvais réglage sur le pressostat gaz : Vérifier que le pressostat a été monté correctement Remplacer le pressostat si nécessaire
H.01.13	T ÉCHT > max	mique a dépassé la valeur de fonc-	Température maximale de l'échangeur thermique dépassée :
		tionnement maximale	 Contrôler la circulation (sens, pompe, vannes). Contrôler la pression hydraulique. Vérifier le bon fonctionnement des sondes. Vérifier si la sonde a été montée correctement. Vérifier l'état de propreté du corps de chauffe. Vérifier que le système de chauffage central a été correctement purgé pour retirer l'air.
H.01.14	T Dépt max	La température de départ a dépassé la valeur de fonctionnement maxi-	Sonde de la température de départ au-delà de la plage normale :
		male	Mauvaise connexion : vérifier le câblage et les connecteurs Absence de débit ou débit insuffisant : Contrôler la circulation (sens, pompe, vannes) Contrôler la pression hydraulique Contrôler l'état de propreté de l'échangeur thermique

Code	Texte affiché	Description	Solution
H.01.15	T fumées max	La température de fumée a dépassé	Température maximale des fumées dépassée :
		la valeur de fonctionnement maximale	 Vérifier le système d'évacuation des fumées Vérifier l'échangeur thermique pour s'assurer que le côté évacuation des fumées n'est pas encrassé Sonde défectueuse : remplacer la sonde
H.02.00	Réiniti. en cours	Réiniti. en cours	Procédure de réinitialisation en cours :
			Aucune action
H.02.02	Attente n° config	En attente du numéro de configuration	Erreur de configuration ou numéro de configuration inconnu :
			Réinitialiser CN1 et CN2
H.02.03	Erreur config	Erreur de configuration	Erreur de configuration ou numéro de configuration inconnu :
	<u> </u>		Réinitialiser CN1 et CN2
H.02.04	Erreur de paramètre	Erreur de paramètre	Réglages d'usine incorrects :
			 Paramètres erronés : Remettre la chaudière en service Réinitialiser CN1 et CN2 Remplacer la carte électronique CU-GH
H.02.05	CSU CU incompatibles	Le CSU n'est pas compatible avec le	Erreur de configuration :
		CU	Réinitialiser CN1 et CN2
H.02.09	Blocage partiel	Blocage partiel de l'appareil reconnu	Entrée de blocage active ou protection antigel active :
			 Cause externe : éliminer la cause externe Mauvais réglage des paramètres : vérifier les paramètres Mauvaise connexion : vérifier le raccordement
H.02.10	Blocage complet	Blocage complet de l'appareil recon-	Entrée de blocage est active (sans protection an-
		nu	tigel):
			 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'envi-	Temps d'attente du signal de déclenchement écoulé :
		ronnement externe de l'appareil	 Cause externe : éliminer la cause externe Mauvais réglage des paramètres : vérifier les paramètres Mauvaise connexion : vérifier le raccordement
H.02.16	Problème CSU interne	Dépassement de temps pour le CSU interne	Réinitialiser CN1 et CN2
H.02.18	Erreur OBD	Errour dictionnaire d'abiete	Remplacer la carte PCB Réinitialiser CN1 et CN2
П.UZ. IŎ	Elleni ODD	Erreur dictionnaire d'objets	- Neilillaiisei GNT et GNZ
			Voir La plaquette signalétique pour les valeurs CN1 et CN2.
H.02.36	Disp fonct perdu	Dispositif fonctionnel déconnecté	Erreur de communication avec la carte électronique SCB :
			 Connexion défaillante avec BUS : vérifier le câblage. Aucune carte : rebrancher la carte ou récupérer à partir de l'historique avec la fonction de détection automatique.
H.02.40	Fonction inconnue	Fonct non disponible	Contacter votre fournisseur

Code	Texte affiché	Description	Solution
H.02.45	Matr. conn. Full Can	Matrice de connexion Full Can	SCB introuvable :
			Réaliser une détection automatique
H.02.46	Adm. dispo. Full Can	Administration de dispositif Full Can	SCB introuvable :
			Réaliser une détection automatique
H.02.48	Erreur config. FG	Erreur de configuration des FG	SCB introuvable :
			Réaliser une détection automatique
H.02.50	Erreur comm. GF	Erreur de communication du groupe	SCB introuvable :
		de fonctions	Réaliser une détection automatique.
H.02.55	Num.série invalide	Numéro de série manquant ou invalide	Remplacer la carte électronique CU-GH
H.02.61	Fct non supportée	La zone A ne supporte pas la fonction sélectionnée	Le réglage de la fonction de zone A est incorrect ou n'est pas autorisé sur ce circuit :
			Vérifier le réglage du paramètre CP020.
H.02.62	Fct non supportée	La zone B ne supporte pas la fonction sélectionnée	Le réglage de la fonction de zone B est incorrect ou n'est pas autorisé sur ce circuit :
			Vérifier le réglage du paramètre CP021.
H.02.63	Fct non supportée	La zone C ne supporte pas la fonction sélectionnée	Le réglage de la fonction de zone C est incorrect ou n'est pas autorisé sur ce circuit :
			Vérifier le réglage du paramètre CP023.
H.02.64	Fct non supportée	La zone D ne supporte pas la fonction sélectionnée	Le réglage de fonction (DHW) de la zone C est incorrect ou n'est pas autorisé sur ce circuit :
			Vérifier le réglage du paramètre CP022.
H.02.65	Fct non supportée	La zone E ne supporte pas la fonction sélectionnée	Le réglage de fonction (AUX) de la zone E est in- correct ou n'est pas autorisé sur ce circuit :
			Vérifier le réglage du paramètre CP024.
H.02.66	TAS circuit ouvert	L'anode TAS est en circuit ouvert	Anode anti-corrosion (TAS) non détectée :
			L'anode n'est pas raccordée : Raccorder l'ano- de
			L'anode n'est pas raccordée correctement : Raccorder correctement l'anode
H.02.67	TAS court-circuit	L'anode TAS est en court-circuit	Anode anti-corrosion (TAS) manquante ou en court-circuit :
			Mauvaise connexion : vérifier le câblage et les connecteurs
			Sonde mal installée : vérifier si la sonde a été montée correctement
11.00.70	100		Sonde défectueuse : remplacer la sonde
H.02.79	Perte appareil S-Bus	Aucun appareil n'est présent sur le bus système (cascade).	Dispositifs de connecteur S-Bus manquants : Mauvaise connexion : vérifier le câblage et les connecteurs
			 Connecteurs mal installés : vérifier que les connecteurs ont été montés correctement Des connecteurs d'extrémité (avec résistance)
			sont manquants ou mal raccordés : vérifier le câblage et les connecteurs
H.02.80	Régulateur Manquant	Régulateur de cascade manquant	Vérifier si les dispositifs raccordés sont activés Régulateur de cascade non détecté :
11.02.00	Tregulateur Manqualit	regulateur de cascade manquant	
			 Raccorder de nouveau l'unité maître de la cas- cade Réaliser une détection automatique
H.03.00	Erreur de paramètre	Parametres de sécurité incorrects	Erreur de paramètre : noyau de sécurité
	, and the second second	ou manquants	Redémarrer la chaudière
			Remplacer la carte CU-GH

Code	Texte affiché	Description	Solution
H.03.01	Pb com. CU vers GVC	Erreur de trnasmission du CU vers	Erreur de communication avec le CU-GH :
		le GVC	Redémarrer la chaudière
H.03.02	Perte de flamme	Perte de flamme détectée	Absence de flamme pendant le fonctionnement : Pas de courant d'ionisation : Purger le conduit gaz Vérifier que la vanne gaz est totalement ouverte Vérifier la pression d'alimentation en gaz Vérifier le fonctionnement et le réglage du bloc vanne gaz Vérifier que les conduits d'arrivée d'air et d'évacuation des fumées ne sont pas obstrués Vérifier que les fumées ne sont pas réaspirées
H.03.05	Blocage interne	Blocage interne	Erreur de noyau de sécurité :
			Redémarrer la chaudière Remplacer la carte CU-GH
H.10.00	TDépart CircA ouvert	Sonde de température de départ du circuit A ouverte	Sonde de température de départ zone A en circuit ouvert :
			 Mauvaise connexion : vérifier le câblage et les connecteurs Sonde mal installée : vérifier si la sonde a été montée correctement La sonde est absente. Sonde défectueuse : remplacer la sonde
H.10.01	TDépart CircA fermé	Sonde de température de départ du circuit A fermée	Sonde de température de départ zone A en court-circuit :
			 Mauvaise connexion : vérifier le câblage et les connecteurs Sonde mal installée : vérifier si la sonde a été montée correctement Sonde défectueuse : remplacer la sonde
H.10.02	TECS CircA ouvert	Sonde de température ECS du circuit A déconnectée	Sonde de température d'eau chaude sanitaire de la zone A en circuit ouvert :
			 Mauvaise connexion : vérifier le câblage et les connecteurs Sonde mal installée : vérifier si la sonde a été montée correctement La sonde est absente. Sonde défectueuse : remplacer la sonde
H.10.03	TECS CircA fermé	Sonde de température ECS du circuit A court-circuitée	Sonde de température d'eau chaude sanitaire de la zone A en court-circuit : • Mauvaise connexion : vérifier le câblage et les
			connecteurs Sonde mal installée : vérifier si la sonde a été montée correctement Sonde défectueuse : remplacer la sonde Lorsqu'un thermostat est utilisé à la place d'une sonde : le paramètre CP500 doit être réglé sur off (=désactivé)
H.10.04	T Piscine CircA ouv.	Sonde de température piscine du circuit A déconnectée	Sonde de température piscine A en circuit ouvert :
			 Mauvaise connexion : vérifier le câblage et les connecteurs Sonde mal installée : vérifier si la sonde a été montée correctement La sonde est absente. Sonde défectueuse : remplacer la sonde

Code	Texte affiché	Description	Solution
H.10.05	T Piscine CircA ferm	Sonde de température piscine du circuit A court-circuitée	Sonde de température piscine zone A en court- circuit :
			 Mauvaise connexion : vérifier le câblage et les connecteurs Sonde mal installée : vérifier si la sonde a été montée correctement Sonde défectueuse : remplacer la sonde
H.10.09	TDépart CircB ouvert	Sonde de température de départ de la circuit B ouverte	Sonde de température de départ zone B en circuit ouvert :
			 Mauvaise connexion : vérifier le câblage et les connecteurs Sonde mal installée : vérifier si la sonde a été montée correctement La sonde est absente. Sonde défectueuse : remplacer la sonde
H.10.10	TDépart CircB fermé	Sonde de température départ du circuit B fermée	Sonde de température de départ zone B en court-circuit :
			 Mauvaise connexion : vérifier le câblage et les connecteurs Sonde mal installée : vérifier si la sonde a été montée correctement Sonde défectueuse : remplacer la sonde
H.10.11	TECS CircB ouvert	Sonde de température ECS du cir- cuit B déconnectée	Sonde de température d'eau chaude sanitaire de la zone B en circuit ouvert :
			 Mauvaise connexion : vérifier le câblage et les connecteurs Sonde mal installée : vérifier si la sonde a été montée correctement La sonde est absente. Sonde défectueuse : remplacer la sonde
H.10.12	TECS CircB fermé	Sonde de température ECS du circuit B court-circuitée	Sonde de température d'eau chaude sanitaire de la zone B en court-circuit :
			 Mauvaise connexion : vérifier le câblage et les connecteurs Sonde mal installée : vérifier si la sonde a été montée correctement Sonde défectueuse : remplacer la sonde Lorsqu'un thermostat est utilisé à la place d'une sonde : le paramètre CP501 doit être réglé sur off (=désactivé)
H.10.13	T Piscine CircB ouv	Sonde de température piscine du circuit B déconnectée	Sonde de température piscine B en circuit ouvert :
			 Mauvaise connexion : vérifier le câblage et les connecteurs Sonde mal installée : vérifier si la sonde a été montée correctement La sonde est absente. Sonde défectueuse : remplacer la sonde
H.10.14	T Piscine CircB ferm	Sonde de température piscine du circuit B court-circuitée	Sonde de température piscine zone B en court- circuit :
			 Mauvaise connexion : vérifier le câblage et les connecteurs Sonde mal installée : vérifier si la sonde a été montée correctement Sonde défectueuse : remplacer la sonde

Code	Texte affiché	Description	Solution
H.10.18	TDépart CircC ouvert	Sonde de température de départ circuit C ouverte	Sonde de température de départ zone C en circuit ouvert :
			 Mauvaise connexion : vérifier le câblage et les connecteurs Sonde mal installée : vérifier si la sonde a été montée correctement La sonde est absente. Sonde défectueuse : remplacer la sonde
H.10.19	TDépart CircC fermé	Sonde de température de départ circuit C fermée	Sonde de température de départ zone C en court-circuit :
			 Mauvaise connexion : vérifier le câblage et les connecteurs Sonde mal installée : vérifier si la sonde a été montée correctement Sonde défectueuse : remplacer la sonde
H.10.20	TECS CircC ouvert	Sonde de température ECS du circuit C déconnectée	Sonde de température d'eau chaude sanitaire de la zone C en circuit ouvert :
			 Mauvaise connexion : vérifier le câblage et les connecteurs Sonde mal installée : vérifier si la sonde a été montée correctement La sonde est absente. Sonde défectueuse : remplacer la sonde
H.10.21	TECS CircC fermé	Sonde de température ECS du circuit C court-circuitée	Sonde de température d'eau chaude sanitaire de la zone C en court-circuit :
			 Mauvaise connexion : vérifier le câblage et les connecteurs Sonde mal installée : vérifier si la sonde a été montée correctement Sonde défectueuse : remplacer la sonde Lorsqu'un thermostat est utilisé à la place d'une sonde : le paramètre CP503 doit être réglé sur off (=désactivé)
H.10.22	T Piscine CircC ouv	Sonde de température piscine du circuit C déconnectée	Sonde de température piscine C en circuit ouvert :
			 Mauvaise connexion : vérifier le câblage et les connecteurs Sonde mal installée : vérifier si la sonde a été montée correctement La sonde est absente. Sonde défectueuse : remplacer la sonde
H.10.23	T Piscine CircC ferm	Sonde de température piscine du circuit C court-circuitée	Sonde de température piscine zone C en court- circuit :
			Mauvaise connexion : vérifier le câblage et les connecteurs Sonde mal installée : vérifier si la sonde a été montée correctement Sonde défectueuse : remplacer la sonde
H.10.27	TDép Zone ECS ouvert	Sonde de température de départ zo- ne ECS ouverte	Sonde de température de départ zone DHW en circuit ouvert :
			 Mauvaise connexion : vérifier le câblage et les connecteurs Sonde mal installée : vérifier si la sonde a été montée correctement La sonde est absente. Sonde défectueuse : remplacer la sonde

Code	Texte affiché	Description	Solution
H.10.28	TDép Zone ECS fermé	Sonde de température de départ zo- ne ECS court-circuitée	Sonde de température de départ zone DHW en court-circuit :
			 Mauvaise connexion : vérifier le câblage et les connecteurs Sonde mal installée : vérifier si la sonde a été montée correctement Sonde défectueuse : remplacer la sonde
H.10.29	Sonde zone absente	Sonde de température de la zone ECS déconnectée	Sonde de température d'eau chaude sanitaire de la zone DHW en circuit ouvert :
			 Mauvaise connexion : vérifier le câblage et les connecteurs Sonde mal installée : vérifier si la sonde a été montée correctement La sonde est absente. Sonde défectueuse : remplacer la sonde
H.10.30	Sonde zone ECS fermé	Sonde de température de l'eau chaude sanitaire court-circuitée	Sonde de température d'eau chaude sanitaire de la zone DHW en court-circuit :
			 Mauvaise connexion : vérifier le câblage et les connecteurs Sonde mal installée : vérifier si la sonde a été montée correctement Sonde défectueuse : remplacer la sonde Lorsqu'un thermostat est utilisé à la place d'une sonde : le paramètre CP502 doit être réglé sur off (=désactivé)
H.10.36	TDép zone AUX ouv.	Sonde T départ de la zone AUX déconnectée	Sonde de température de départ zone AUX en circuit ouvert :
			 Mauvaise connexion : vérifier le câblage et les connecteurs Sonde mal installée : vérifier si la sonde a été montée correctement La sonde est absente. Sonde défectueuse : remplacer la sonde
H.10.37	TDép Zone AUX fermé	Sonde T départ zone AUX en court- circuit	Sonde de température de départ zone AUX en court-circuit :
			 Mauvaise connexion : vérifier le câblage et les connecteurs Sonde mal installée : vérifier si la sonde a été montée correctement Sonde défectueuse : remplacer la sonde
H.10.38	TECS Zone AUX ouv.	Sonde de température de l'eau chaude sanitaire de la zone AUX dé-	Sonde de température d'eau chaude sanitaire de la zone AUX en circuit ouvert :
		connectée	 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	Sonde de température d'eau chaude sanitaire de la zone AUX en court-circuit :
		court-circuit	 Mauvaise connexion : vérifier le câblage et les connecteurs Sonde mal installée : vérifier si la sonde a été montée correctement Sonde défectueuse : remplacer la sonde Lorsqu'un thermostat est utilisé à la place d'une sonde : le paramètre CP504 doit être réglé sur off (=désactivé)

12.1.4 Verrouillage

Tab.131 Codes de verrouillage

Code	Texte affiché	Description	Solution
E.00.00	T Dépt ouvert	La sonde de température de départ est absente ou une température in- férieure à la plage est mesurée	Sonde de température de départ de zone en circuit ouvert : • La sonde est absente. • Mauvaise connexion : vérifier le câblage et les connecteurs. • Sonde mal installée : vérifier si la sonde a été montée correctement.
E.00.01	T Dépt fermé	La sonde de temp de départ est en court-circuit ou une température su-périeure à la plage est mesurée	 Sonde défectueuse : remplacer la sonde. Sonde de température de départ de zone en court-circuit : La sonde est absente. Mauvaise connexion : vérifier le câblage et les connecteurs. Sonde mal installée : vérifier si la sonde a été montée correctement. Sonde défectueuse : remplacer la sonde.
E.00.04	TRetour ouvert	La sonde de température de retour est absente ou température supéri- eure à la plage mesurée	Sonde de température retour ouverte : Mauvaise connexion : vérifier le câblage et les connecteurs Sonde mal installée : vérifier si la sonde a été montée correctement Sonde défectueuse : remplacer la sonde
E.00.05	TRetour fermé	La sonde de température de retour est en court-circuit ou température supérieure à la plage mesurée	Court-circuit de la sonde de température de retour : • Mauvaise connexion : vérifier le câblage et les connecteurs • Sonde mal installée : vérifier si la sonde a été montée correctement • Sonde défectueuse : remplacer la sonde
E.00.08	TEchangeur ouvert	Sonde de température échangeur thermique absente ou température inférieure à la plage mesurée	Sonde de température de l'échangeur thermique ouverte : • Mauvaise connexion : vérifier le câblage et les connecteurs. • Sonde mal installée : vérifier si la sonde a été montée correctement. • Sonde défectueuse : remplacer la sonde.
E.00.09	TEchangeur fermé	Sonde de température échangeur thermique court-circuitée ou tempé- rature supérieure à la plage	Court-circuit de la sonde de température échangeur : • Mauvaise connexion : vérifier le câblage et les connecteurs. • Sonde mal installée : vérifier si la sonde a été montée correctement. • Sonde défectueuse : remplacer la sonde.
E.00.20	T Fumée ouvert	La sonde de température fumée est absente ou température inférieure à la plage mesurée	Circuit ouvert dans la sonde des fumées : • Mauvaise connexion : vérifier le câblage et les connecteurs. • Sonde mal installée : vérifier si la sonde a été montée correctement. • Sonde défectueuse : remplacer la sonde.
E.00.21	T Fumée fermé	Sonde de température fumée court- circuitée ou température supérieure à la plage mesurée	 Sonde des fumées court-circuitée : Mauvaise connexion : vérifier le câblage et les connecteurs. Sonde mal installée : vérifier si la sonde a été montée correctement. Sonde défectueuse : remplacer la sonde.

Code	Texte affiché	Description	Solution
E.00.40	P Eau ouvert	Le capteur de pression d'eau est absent ou une pression inférieure à la plage est mesurée	Capteur de pression hydraulique ouvert : • Mauvaise connexion : vérifier le câblage et les connecteurs. • Sonde mal installée : vérifier si la sonde a été montée correctement. • Sonde défectueuse : remplacer la sonde.
E.00.41	P Eau fermé	Le capteur de pression d'eau est court-circuité ou une pression supé- rieure à la plage est mesurée	 Court-circuit du capteur de pression hydraulique : Mauvaise connexion : vérifier le câblage et les connecteurs. Sonde mal installée : vérifier si la sonde a été montée correctement. Sonde défectueuse : remplacer la sonde.
E.01.04	Erreur perte flamme	Erreur perte de flamme involontaire	 Perte de la flamme à 5 reprises : Purger le conduit gaz Vérifier que la vanne gaz est totalement ouverte Vérifier la pression d'alimentation en gaz Vérifier le fonctionnement et le réglage du bloc vanne gaz Vérifier que les conduits d'arrivée d'air et d'évacuation des fumées ne sont pas obstrués Vérifier que les fumées ne sont pas réaspirées
E.01.12	Retour > Départ	La température de retour est supérieure à la température de départ	Départ et retour inversés : Mauvaise connexion : vérifier le câblage et les connecteurs L'eau circule dans le mauvais sens : contrôler la circulation (sens, pompe, vannes) Sonde mal installée : vérifier si la sonde a été montée correctement Sonde défectueuse : vérifier la valeur ohmique de la sonde Sonde défectueuse : remplacer la sonde
E.02.04	Erreur de paramètre	Erreur de paramètre	Erreur de configuration : • Réinitialiser CN1 et CN2 Voir La plaquette signalétique pour les valeurs CN1 et CN2.
E.02.13	Entrée de blocage	Entrée blocage de l'unité de com- mande provenant d'un appareil ex- terne	Entrée de blocage active : • Cause externe : éliminer la cause externe • Mauvais réglage des paramètres : vérifier les paramètres
E.02.15	Problème CSU externe	Dépassement de temps pour le CSU externe	Interruption du CSU: Mauvaise connexion: vérifier le câblage et les connecteurs CSU défectueux: Remplacer le CSU
E.02.17	Expir. comm CVG	Expiration du temps de retour de communication avec l'unité de commande des vannes de gaz	Erreur de communication avec le noyau de sécurité : Redémarrer la chaudière Remplacer la carte CU-GH
E.02.35	Disp sécurité perdu	Dispositif critique de sécurité déconnecté	Défaut de communication • Réaliser une détection automatique
E.02.47	Échec connex. fct	Échec de connexion des fonctions groupes	Groupe de fonctions introuvable : • Réaliser une détection automatique • Redémarrer la chaudière • Remplacer la carte CU-GH

Code	Texte affiché	Description	Solution
E.02.48	Erreur config. FG	Erreur de configuration des FG	SCB introuvable :
			Réaliser une détection automatique.
E.02.70	Erreur test URC	eur test URC Échec test Unité Récupérateur Cha- leur	Échec du contrôle du clapet anti-retour de l'unité de récupération de chaleur :
			Contrôler le clapet anti-retour de l'unité de ré- cupération de chaleur externe.
E.04.00	Erreur de paramètre	Erreur de parametre CRC ou limites	Remplacer la carte CU-GH.
E.04.01	TDépt fermé	Sonde départ est en court-circuit	Court-circuit de la sonde de température de départ :
			 Mauvaise connexion : vérifier le câblage et les connecteurs Sonde mal installée : vérifier si la sonde a été montée correctement Sonde défectueuse : remplacer la sonde
E.04.02	TDépt ouvert	Sonde départ est en circuit ouvert	Sonde de température de départ ouverte :
			 Mauvaise connexion : vérifier le câblage et les connecteurs Sonde défectueuse : remplacer la sonde
E.04.03	T départ max.	La température de départ est supéri-	Absence de débit ou débit insuffisant :
		eure au maximum	 Contrôler la circulation (sens, pompe, vannes) Contrôler la pression hydraulique Contrôler l'état de propreté de l'échangeur thermique
E.04.04	T fumée fermé	É La sonde de fumée est en court-cir- cuit ou mesure une valeur supérieu- re à la plage	Sonde de température des fumées court-circuitée :
			 Mauvaise connexion : vérifier le câblage et les connecteurs Sonde mal installée : vérifier si la sonde a été montée correctement Sonde défectueuse : remplacer la sonde
E.04.05	T fumée ouvert	La sonde de fumée est en circuit ouvert ou mesure une température inférieure à la plage	Sonde de température des fumées ouverte : Mauvaise connexion : vérifier le câblage et les connecteurs Sonde mal installée : vérifier si la sonde a été montée correctement Sonde défectueuse : remplacer la sonde
E.04.07	Sonde T départ	Sonde T départ La différence entre les sondes départ 1 et 2 est trop élevée	Déviation de la sonde de température de départ :
			Mauvaise connexion : vérifier le raccordement Sonde défectueuse : remplacer la sonde
E.04.08	Entrée de sécurité Sonde T fumée	L'entrée de sécurité est ouverte La différence entre les sondes fu-	Interrupteur de pression différentielle de l'air activé : • Mauvaise connexion : vérifier le câblage et les connecteurs • La pression dans le conduit d'évacuation des fumées est ou était trop élevée : - Le robinet de barrage ne s'ouvre pas - Siphon bloqué ou vide - Vérifier que les conduits d'arrivée d'air et d'évacuation des fumées ne sont pas obstrués - Contrôler l'état de propreté de l'échangeur thermique
2.07.09	Sonde Fidinise	mée 1 et 2 est trop élevée	Déviation de la sonde de température des fumées : • Mauvaise connexion : vérifier le raccordement • Sonde défectueuse : remplacer la sonde

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

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

12.2 Historique des défauts

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

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

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

12.2.1 Lire et effacer l'historique des erreurs

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

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

Fig.151 Niveau installateur

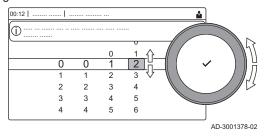
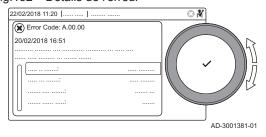


Fig.152 Détails de l'erreur



13 Caractéristiques techniques

13.1 Homologations

13.1.1 Certifications

Tab.132 Certifications

Numéro d'identification CE	PIN 0063CU3937					
Classe NOx ⁽¹⁾	6					
Type de raccordement des fumées	B ₂₃ , B _{23P} ⁽²⁾ C ₁₃ , C ₃₃ , C ₅₃ , C ₆₃ , C ₉₃					
 (1) EN 15502–1 (2) Lors de l'installation d'une chaudière avec un raccordement de type B₂₃, B_{23P}, l'indice IP de la chaudière est réduit à IP20. 						

Catégories d'appareils

Tab.133 Catégories d'appareils

Pays	Catégorie	Type de gaz	Pression de raccordement (mbar)		
France	I _{2Esi}	G20 (gaz H)	20		
		G25 (gaz L)	25		

13.1.2 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.

13.1.3 Technologie sans fil Bluetooth®

Ce produit est équipé de la technologie sans fil Bluetooth.

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

Fig.153 Logo



AD-3001854-01

13.1.4 Test en sortie d'usine

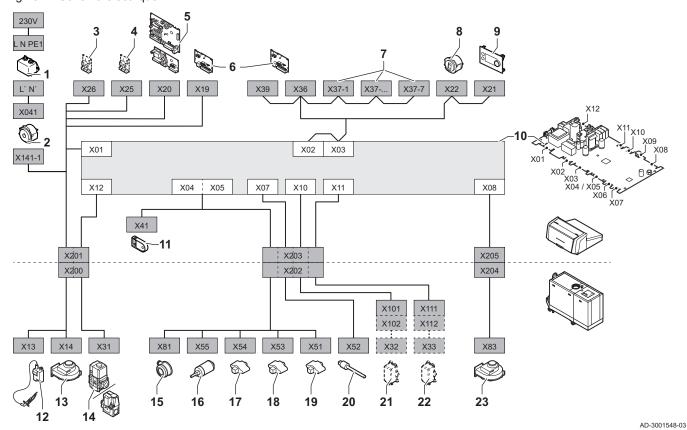
Avant de quitter l'usine, chaque appareil est réglé pour offrir des performances optimales et les éléments suivants sont testés :

179

- Sécurité électrique.
- Réglage du O₂.
- · Étanchéité côté eau.
- · Étanchéité côté gaz.
- Paramétrage.

13.2 Schéma électrique

Fig.154 Schéma électrique



- 1 Filtre de ligne
- 2 Interrupteur marche/arrêt
- 3 Alimentation de la carte d'extension SCB
- 4 Alimentation de la carte d'extension SCB
- 5 Alimentation de la carte d'extension de zone SCB
- 6 Alimentation de la carte de connexion CB-01 (X19) et connexions CAN (X36 et X39)
- 7 Connexions CAN (X37-1 X37-7) de la carte d'extension SCB
- 8 Connecteur Service
- 9 Tableau de commande (HMI)
- 10 Unité de commande CU-GH13
- 11 Unité de stockage de configuration (CSU)

- 12 Alimentation du transformateur d'allumage
- 13 Alimentation du ventilateur
- 14 Bloc vanne gaz
- 15 Pressostat différentiel d'air
- 16 Capteur de pression hydraulique
- 17 Sonde de température retour
- 18 Sonde de température de l'échangeur de chaleur
- 19 Sonde de température départ
- 20 Sonde de température des fumées
- 21 Système de contrôle d'étanchéité pour vanne (VPS)
- 22 Pressostat gaz (GPS)
- 23 Signal PWM du ventilateur

13.3 Résistance hydraulique

Tab.134 Résistance hydraulique

		Résistance hydraulique en mbar									
Taille de l'échangeur thermique	ΔT 10 °C	∆T 11 °C	∆T 12 °C	∆T 13 °C	∆T 14 °C	∆T 15 °C	∆T 16 °C	ΔT 17 °C	∆T 18 °C	∆T 19 °C	ΔT 20 °C
5 éléments : C 340 280 C 640 560	452	374	314	267	231	201	177	156	140	125	113
6 éléments : C 340 350 C 640 700	440	364	306	260	224	196	172	152	136	122	110
7 éléments : C 340 430 C 640 860	480	397	333	284	245	213	188	166	148	133	120

				Ré	ésistance	hydrauliq	ue en mb	oar			
Taille de l'échangeur thermique	ΔT 10 °C	ΔT 11 °C	ΔT 12 °C	ΔT 13 °C	ΔT 14 °C	∆T 15 °C	ΔT 16 °C	ΔT 17 °C	ΔT 18 °C	ΔT 19 °C	ΔT 20 °C
8 éléments : C 340 500 C 640 1000	440	364	306	260	224	196	172	152	136	122	110
9 éléments : C 340 570 C 640 1140	500	413	347	296	255	222	195	173	154	139	125
10 éléments : C 340 650 C 640 1300	520	430	361	308	265	231	203	180	160	144	130

13.4 Données techniques C 340

Tab.135 Généralités

C 340				280	350	430	500	570	650
Nombre d'éléments				5	6	7	8	9	10
Puissance nominale	<i>P_n</i> 80/60 °C	kW	min max ⁽¹⁾	51,1 260,7	64,8 326,7	78,6 394,8	91,5 461,0	105,5 530,4	118,7 600,9
Puissance nominale	<i>P_{nc}</i> 70/50 °C	kW	max ⁽¹⁾	262,0	328,0	396,4	462,4	532,0	602,1
Puissance nominale	<i>P_{nc}</i> 50/30 °C	kW	max ⁽¹⁾	278,8	350,3	424,5	497,1	573,5	651,5
Puissance enfournée	Q _{nh} (H _i)	kW	min max ⁽¹⁾	54 266	68 333	82 402	95 469	109 539	122 610
Puissance enfournée	$Q_{nh}\left(H_{s}\right)$	kW	min max ⁽¹⁾	60 295,6	75,6 370,0	91,1 446,7	105,6 521,1	121,1 598,9	135,6 677,8
Rendement du chauffage à pleine charge	<i>P_n</i> (<i>H_i</i>) 80/60 °C	%		98,0	98,1	98,2	98,3	98,4	98,5
Rendement du chauffage à pleine charge	<i>P_n</i> (<i>H</i> _i) 70/50 °C	%		98,5	98,5	98,6	98,6	98,7	98,7
Rendement du chauffage à pleine charge	<i>H_i</i> 50/30 °C	%		104,8	105,2	105,6	106,0	106,4	106,8
Rendement du chauffage à charge min.	H _i température de retour 60 °C	%		94,7	95,3	95,8	96,3	96,8	97,3
Rendement de chauffage à charge partielle	P _n température de retour (H _i) 30 °C	%		109,2	109,0	108,8	108,6	108,3	108,1
Rendement du chauffage à pleine charge	P _n (H _s) 80/60 °C	%		88,3	88,4	88,5	88,6	88,6	88,7
Rendement du chauffage à pleine charge	<i>P_n</i> (<i>H_s</i>) 70/50 °C	%		88,7	88,7	88,8	88,8	88,9	88,9
Rendement du chauffage à pleine charge	<i>H_s</i> 50/30 °C	%		94,4	94,8	95,1	95,5	95,9	96,2
Rendement du chauffage à charge min.	H _s température de retour 60 °C	%		85,3	85,9	86,3	86,8	87,2	87,7
Rendement de chauffage à charge partielle	P _n (H _s) température de retour 30 °C	%		98,4	98,2	98,0	97,8	97,6	97,4

Tab.136 Données relatives au gaz et aux fumées

C 340				280	350	430	500	570	650
Pression d'alimentation du	G20	mbar	min	17	17	17	17	17	17
gaz			max	25	25	25	25	25	25
Pression d'alimentation du	G25	mbar	min	20	20	20	20	20	20
gaz			max	30	30	30	30	30	30
Consommation de gaz	G20	m ³ /h	min	5,7	7,2	8,7	10,1	11,5	12,9
			max	28,1	35,2	42,5	49,6	57,0	64,6
Consommation de gaz	G25	m ³ /h	min	6,7	8,4	10,1	11,7	13,4	15,0
			max	32,7	41,0	49,5	57,7	66,3	75,1
Émissions annuelles de	G20 O ₂ = 0 %	ppm		29	29	30	30	30	31
NOx	(EN 15502)								
Émissions annuelles de	G20 <i>H_i</i>	mg/kWh		47	48	49	50	51	52
NOx	(EN 15502)								
Émissions annuelles de	G20 <i>H</i> _s	mg/kWh		43	43	44	45	46	47
NOx	(EN 15502)								
Quantité de fumées		kg/h	min	91	115	138	160	184	205
			max	448	561	677	790	907	1027
Température des fumées		°C	min	30	30	30	30	30	30
			max	60	61	64	63	66	65
Contre-pression max pour		Ра		130	120	130	150	150	150
buse de fumées				130	120	130	130	130	130
Rendement des fumées	(<i>H</i> _i) 80/60 °C	%							
	Température am-			97,8	97,8	97,8	97,7	97,7	97,7
	biante 20 °C								
Pertes de fumées	(<i>H</i> _i) 80/60 °C	%							
	Température am-			2,2	2,2	2,2	2,3	2,3	2,3
	biante 20 °C								

Tab.137 Données du circuit chauffage

C 340				280	350	430	500	570	650
Volume d'eau		I		49	60	71	82	93	104
Pression hydraulique de service		bar	min	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
Pression hydraulique de service	PMS	bar	max	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0
Température de l'eau		°C	max	110	110	110	110	110	110
Température de service		°C	max	90	90	90	90	90	90
Débit d'eau	ΔT = 11 K	m ³ /h	max	20,4	25,6	30,9	36,1	41,5	47,0
Débit d'eau du système de chauffage à pleine charge	80/60 °C	m ³ /h	nom.	11,1	13,9	16,8	19,6	22,5	22,5
Débit d'eau du système de chauffage à pleine charge	70/50 °C	m ³ /h	nom.	11,3	14,1	17,1	19,9	22,9	25,9
Débit d'eau du système de chauffage à pleine charge	50/30 °C	m ³ /h	nom.	12,0	15,1	18,3	21,4	24,7	28,1
Débit d'eau du système de chauffage à charge minima- e	50/30 °C	m ³ /h	nom.	2,5	3,2	3,8	4,4	5,1	5,7
Débit d'eau du système de chauffage à charge minima- e	70/30 °C	m ³ /h	nom.	1,3	1,6	1,9	2,2	2,5	2,8
Perte de charge côté eau	ΔT = 40 K	mbar		34	33	36	33	38	39
Perte de charge côté eau	ΔT = 30 K	mbar		60	59	64	59	67	69
Perte de charge côté eau	ΔT = 20 K	mbar		113	110	120	110	125	130

C 340				280	350	430	500	570	650
Perte de charge côté eau	ΔT = 11 K	mbar		374	364	397	364	413	435
Consommation en mode veille	Avec kit isolation échangeur thermique	W %	(ΔT = 30 K) ⁽¹⁾	464	479	493	508	522	537
(1) ΔT = (température chaudière - température ambiante).									

Tab.138 Données électriques

C 340				280	350	430	500	570	650
Tension d'alimentation		V~/Hz		230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Consommation électrique ⁽¹⁾	Puissance consommée max chauffage	W	max	280	345	450	576	768	720
Consommation électrique ⁽¹⁾	Puissance consommée max chauffage (elmax)	W	max	280	345	450	576	768	720
Consommation électrique ⁽¹⁾	Puissance consommée min. chauffage	W	min	52	57	64	72	68	60
Consommation électrique ⁽¹⁾	Puissance consommée min. chauffage (<i>elmin</i>)	W	min	60	62	76	86	89	80
Consommation électrique ⁽¹⁾	veille (<i>P_{SB}</i>)	W	min	10	9	10	10	10	10
Indice de protection électrique ⁽²⁾		IP		X1	X1	X1	X1	X1	X1
Fusible – secteur (connecteur d'alimentation)		(AT)		10	10	10	10	10	10
Fusible – CU-GH13		(AT)		1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
Fusible – CB-01		(AT)		6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3

⁽²⁾ Pour système étanche.

Tab.139 Autres données

C 340				280	350	430	500	570	650
Poids total avec emballage	Avec boîtier de commandes	kg		436	470	505	572	608	645
Poids total sans emballage	Avec boîtier de commandes	kg		366	400	435	497	533	570
Poids de la chaudière split	Côté échangeur thermique	kg		249	283	317	356	390	424
Niveau acoustique moyen étanche à une distance de 1 mètre de la chaudière ⁽¹⁾	LpA	dB(A)		61,2	61,2	64,8	64,8	64,8	64,8
Niveau acoustique moyen(2)	LwA	dB(A)		77,6	77,6	81,2	81,4	81,4	81,4
Température ambiante		°C	max	40	40	40	40	40	40

(2) Pour une installation étanche

Tab.140 Paramètres techniques

C 340		280	350	430	500	570	650
Chaudière à condensation		Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Chaudière basse température ⁽¹⁾		Non	Non	Non	Non	Non	Non
Chaudière de type B1		Non	Non	Non	Non	Non	Non

C 340			280	350	430	500	570	650
Dispositif de chauffage des locaux par cogénération			Non	Non	Non	Non	Non	Non
Dispositif de chauffage mixte			Non	Non	Non	Non	Non	Non
Puissance thermique nominale	Prated	kW	261	327	395	461	530	601
Puissance calorifique utile à puissance calorifique nominale et en mode haute température ⁽²⁾	P_4	kW	260,7	326,7	394,8	461,0	530,4	600,9
Puissance calorifique utile à 30 % de la puissance calorifique nominale et en régime basse température ⁽¹⁾	P ₁	kW	87,1	108,9	131,2	152,8	175,1	197,8
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux	η_s	%	-	-	-	-	-	-
Efficacité utile à la puissance calorifique no- minale et en régime haute température ⁽²⁾	η_4	%	88,3	88,4	88,5	88,6	88,7	88,7
Efficacité utile à 30 % de la puissance calorifique nominale et en régime basse température ⁽¹⁾	η_1	%	98,4	98,2	98,0	97,8	97,6	97,4
Consommation d'électricité auxiliaire								
Pleine charge	elmax	kW	0,280	0,345	0,450	0,576	0,768	0,720
Charge partielle	elmin	kW	0,060	0,062	0,076	0,086	0,089	0,080
Mode veille	P_{SB}	kW	0,010	0,009	0,010	0,010	0,010	0,010
Autres éléments								
Pertes thermiques en veille	P _{stby}	kW	-	-	-	-	-	-
Consommation d'électricité du brûleur d'allu- mage	P _{ign}	kW	-	-	-	-	-	-
Consommation annuelle d'énergie	Q _{HE}	kWh GJ	-	-	-	-	-	-
Niveau de puissance acoustique, à l'intérieur	L _{WA}	dB	78	78	81	81	81	81
Émissions d'oxydes d'azote	NO _X	mg/kWh	43	43	44	45	46	47

⁽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.

⁽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.



Voir

Voir la quatrième de couverture pour les coordonnées de contact.

13.5 Données techniques C 640

Tab.141 Généralités

C 640				560	700	860	1000	1140	1300
Nombre d'éléments				2x5	2x6	2x7	2x8	2x9	2x10
Puissance nominale	<i>P_n</i> 80/60 °C	kW	min max ⁽¹⁾	75,8 521,4	86,7 653,3	122,6 789,5	122,3 922,1	148,1 1060,8	165,4 1201,7
Puissance nominale	<i>P_{nc}</i> 70/50 °C	kW	max ⁽¹⁾	524,0	656,3	792,7	924,9	1064,0	1204,1
Puissance nominale	<i>P_{nc}</i> 50/30 °C	kW	max ⁽¹⁾	557,5	700,6	849,0	994,3	1147,0	1303,0
Puissance enfournée	$Q_{nh}\left(H_{i}\right)$	kW	min max ⁽¹⁾	80 532	91 666	128 804	127 938	153 1078	170 1220
Puissance enfournée	$Q_{nh}\left(H_{s}\right)$	kW	min max ⁽¹⁾	88,9 591,1	101,1 740,0	142,2 893,3	141,1 1042,2	170,0 1197,8	188,9 1355,6
Rendement du chauffage à pleine charge	P _n (H _i) 80/60 °C	%		98,0	98,1	98,2	98,3	98,4	98,5
Rendement du chauffage à pleine charge	<i>P_n</i> (<i>H_i</i>) 70/50 °C	%		98,5	98,5	98,6	98,6	98,7	98,7

C 640			560	700	860	1000	1140	1300
Rendement du chauffage à pleine charge	<i>H_i</i> 50/30 °C	%	104,8	105,2	105,6	106,0	106,4	106,8
Rendement du chauffage à charge min.	<i>H_i</i> température de retour 60 °C	%	94,7	95,3	95,8	96,3	96,8	97,3
Rendement de chauffage à charge partielle	P _n température de retour (<i>H_i</i>) 30 °C	%	109,2	109,0	108,8	108,6	108,3	108,1
Rendement du chauffage à pleine charge	P _n (H _s) 80/60 °C	%	88,3	88,4	88,5	88,6	88,6	88,7
Rendement du chauffage à pleine charge	P _n (H _s) 70/50 °C	%	88,7	88,7	88,8	88,8	88,9	88,9
Rendement du chauffage à pleine charge	<i>H_s</i> 50/30 °C	%	94,4	94,8	95,1	95,5	95,9	96,2
Rendement du chauffage à charge min.	<i>H_s</i> température de retour 60 °C	%	85,3	85,9	86,3	86,8	87,2	87,7
Rendement de chauffage à charge partielle	<i>P_n</i> (<i>H_s</i>) température de retour 30 °C	%	98,4	98,2	98,0	97,8	97,6	97,4
(1) Réglage usine								

Tab.142 Données relatives au gaz et aux fumées

C 640				560	700	860	1000	1140	1300
Pression d'alimentation du gaz	G20	mbar	min max	17 25	17 25	17 25	17 25	17 25	17 25
Pression d'alimentation du gaz	G25	mbar	min max	20 30	20 30	20 30	20 30	20 30	20 30
Consommation de gaz	G20	m ³ /h	min max	8,5 56,3	9,6 70,5	13,5 85,1	13,4 99,3	16,2 114,1	18,0 129,1
Consommation de gaz	G25	m ³ /h	min max	9,9 65,5	11,2 82,0	15,8 99,0	15,6 115,4	18,7 132,7	20,9 150,2
Émissions annuelles de NOx	G20 O ₂ = 0 % (EN 15502)	ppm		29	29	30	30	30	31
Émissions annuelles de NOx	G20 <i>H_i</i> (EN 15502)	mg/kWh		47	48	49	50	51	52
Émissions annuelles de NOx	G20 <i>H_s</i> (EN 15502)	mg/kWh		43	43	44	45	46	47
Quantité de fumées		kg/h	min max	135 896	153 1121	216 1354	214 1579	258 1815	286 2054
Température des fumées		°C	min max	30 60	30 61	30 64	30 63	30 66	30 65
Contre-pression max pour buse de fumées		Pa		130	120	130	150	150	150
Rendement des fumées	(<i>H</i> _i) 80/60 °C Température ambiante 20 °C	%		97,8	97,8	97,8	97,7	97,7	97,7
Pertes de fumées	(<i>H</i> _i) 80/60 °C Température ambiante 20 °C	%		2,2	2,2	2,2	2,3	2,3	2,3

Tab.143 Données du circuit chauffage

C 640			560	700	860	1000	1140	1300
Volume d'eau	I		98	120	142	164	186	208
Pression hydraulique de service	bar	min	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8

C 640				560	700	860	1000	1140	1300
Pression hydraulique de service	PMS	bar	max	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0
Température de l'eau		°C	max	110	110	110	110	110	110
Température de service		°C	max	90	90	90	90	90	90
Débit d'eau	ΔT = 11 K	m ³ /h	max	40,8	51,2	61,8	72,2	83,1	94,1
Débit d'eau du système de chauffage à pleine charge	80/60 °C	m ³ /h	nom.	22,2	27,8	33,6	39,2	45,1	51,0
Débit d'eau du système de chauffage à pleine charge	70/50 °C	m ³ /h	nom.	22,6	28,3	34,1	39,8	45,8	51,9
Débit d'eau du système de chauffage à pleine charge	50/30 °C	m ³ /h	nom.	24,0	30,2	36,6	42,8	49,4	56,1
Débit d'eau du système de chauffage à charge minima- le	50/30 °C	m ³ /h	nom.	3,7	4,3	6,0	5,9	7,1	7,9
Débit d'eau du système de chauffage à charge minimale	70/30 °C	m ³ /h	nom.	1,9	2,1	3,0	3,0	3,6	4,0
Perte de charge côté eau	ΔT=40 K, par échangeur ther- mique	mbar		34	33	36	33	38	39
Perte de charge côté eau	ΔT=30 K, par échangeur ther- mique	mbar		60	59	64	59	67	69
Perte de charge côté eau	ΔT=20 K, par échangeur ther- mique	mbar		113	110	120	110	125	130
Perte de charge côté eau	ΔT=11 K, par échangeur ther- mique	mbar		374	364	397	364	413	435
Consommation en mode veille	Avec kit isolation échangeur thermique	W	$(\Delta T = 30 \text{ K})^{(1)}$	928	958	986	1016	1044	1074
(1) ΔT = (température chaudie	ère - température amb	piante).			•			•	,

Tab.144 Données électriques

C 640				560	700	860	1000	1140	1300
Tension d'alimentation		V~/Hz		230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Consommation électrique ⁽¹⁾ Puissance consommée max chauffage		W	max	560	690	900	1152	1536	1440
Puissance consommation électrique ⁽¹⁾ Puissance consommée max chauffage (<i>elmax</i>)		W	max	560	690	900	1152	1536	1440
Consommation électrique ⁽¹⁾	Puissance consommée min. chauffage	W	min	120	124	160	166	178	148
Consommation électrique ⁽¹⁾	Puissance consommée min. chauffage (<i>elmin</i>)	W	min	120	124	152	172	178	160
Consommation électrique ⁽¹⁾	veille (<i>P_{SB}</i>)	W	min	20	18	20	20	20	20
Indice de protection électrique ⁽²⁾		IP		X1	X1	X1	X1	X1	X1
Fusible – secteur (connecteur d'alimentation)		(AT)		10	10	10	10	10	10

C 640		560	700	860	1000	1140	1300
Fusible – CU-GH13	(AT)	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
Fusible – CB-01	(AT)	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3

Tab.145 Autres données

C 640				560	700	860	1000	1140	1300
Poids total avec emballage	Avec boîtier de commandes	kg		851	915	981	1111	1179	1249
Poids total sans emballage	Avec boîtier de commandes	kg		711	775	841	961	1029	1099
Poids de la chaudière split	Côté échangeur thermique	kg		249	283	317	356	390	424
Niveau acoustique moyen étanche à une distance de 1 mètre de la chaudière ⁽¹⁾	LpA	dB(A)		64,2	64,2	67,8	67,8	67,8	67,8
Niveau acoustique moyen(2)	LwA	dB(A)		81,2	81,2	84,8	85,0	85,0	85,0
Température ambiante		°C	max	40	40	40	40	40	40
(1) Pour une installation étand	che		_						

Tab.146 Paramètres techniques

C 640			560	700	860	1000	1140	1300
Chaudière à condensation			Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Chaudière basse température ⁽¹⁾			Non	Non	Non	Non	Non	Non
Chaudière de type B1			Non	Non	Non	Non	Non	Non
Dispositif de chauffage des locaux par cogénération			Non	Non	Non	Non	Non	Non
Dispositif de chauffage mixte			Non	Non	Non	Non	Non	Non
Puissance thermique nominale	Prated	kW	521	653	790	922	1061	1202
Puissance calorifique utile à puissance calorifique nominale et en mode haute température ⁽²⁾	P_4	kW	521,4	653,3	789,5	922,1	1060,8	1201,7
Puissance calorifique utile à 30 % de la puissance calorifique nominale et en régime basse température ⁽¹⁾	P_1	kW	174,3	217,8	262,4	305,6	350,3	395,6
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux	η_s	%	-	-	-	-	-	-
Efficacité utile à la puissance calorifique no- minale et en régime haute température ⁽²⁾	η_4	%	88,3	88,4	88,5	88,6	88,7	88,7
Efficacité utile à 30 % de la puissance calorifique nominale et en régime basse température ⁽¹⁾	η_1	%	98,4	98,2	98,0	97,8	97,6	97,4
Consommation d'électricité auxiliaire								
Pleine charge	elmax	kW	0,560	0,690	0,900	1,152	1,536	1,440
Charge partielle	elmin	kW	0,120	0,124	0,152	0,172	0,178	0,160
Mode veille	P_{SB}	kW	0,020	0,018	0,020	0,020	0,020	0,020
Autres éléments								
Pertes thermiques en veille	P _{stby}	kW	-	-	-	-	-	-
Consommation d'électricité du brûleur d'allu- mage	P _{ign}	kW	-	-	-	-	-	-
Consommation annuelle d'énergie	Q _{HE}	kWh GJ	-	-	-	-	-	-

⁽¹⁾ Sans pompe(2) Pour système étanche.

⁽²⁾ Pour une installation étanche

C 640			560	700	860	1000	1140	1300
Niveau de puissance acoustique, à l'intérieur	LWA	dB	81	81	85	85	85	85
Émissions d'oxydes d'azote	NO _X	mg/kWh	43	43	44	45	46	47

⁽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.

Voir
Voir Voir la quatrième de couverture pour les coordonnées de contact.

13.6 Données techniques BLE Smart Antenna

Tab.147 Caractéristiques techniques

Bande de fréquence Bluetooth	2400 – 2483,5 MHz
Puissance Bluetooth	+5 dBm

⁽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.

14 Pièces de rechange

14.1 Généralités

Fig.155 http://pieces.dedietrich-thermique.fr



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.

i

Important

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

14.2 Vues éclatées

Fig.156 C 340 / C 640 - Habillage

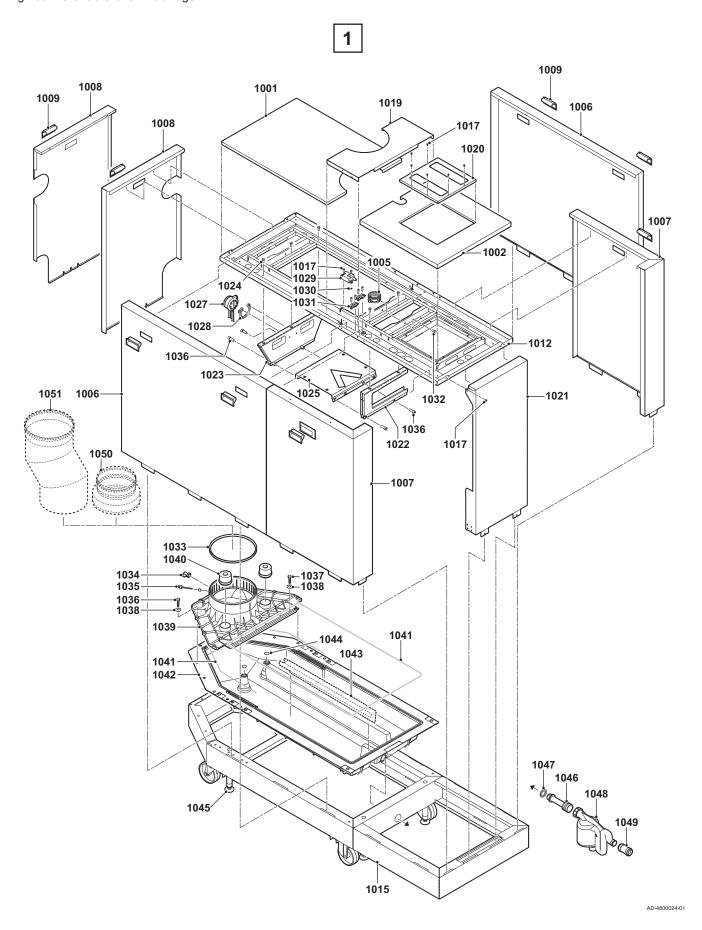


Fig.157 C 340 / C 640 - Échangeur thermique et brûleur

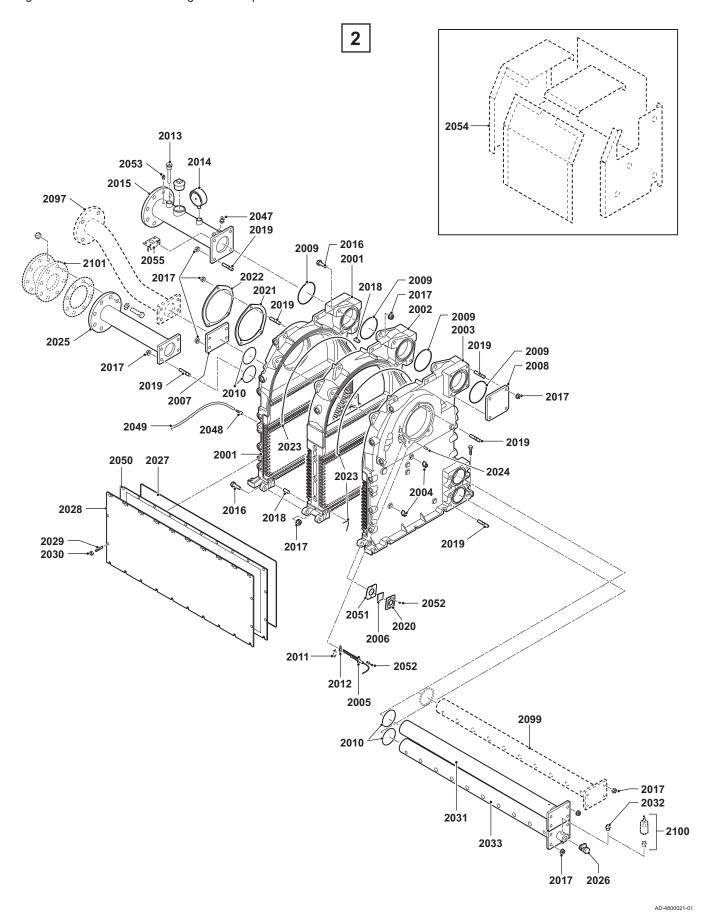
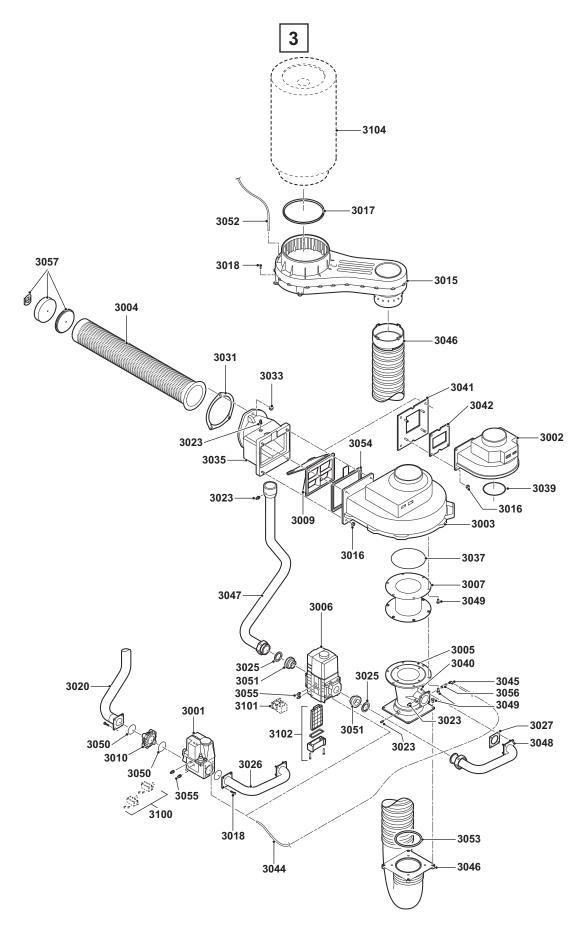


Fig.158 C 340 / C 640 - Gaz / air



AD-4800019-01

Fig.159 C 340 / C 640 - Boîtier de commande

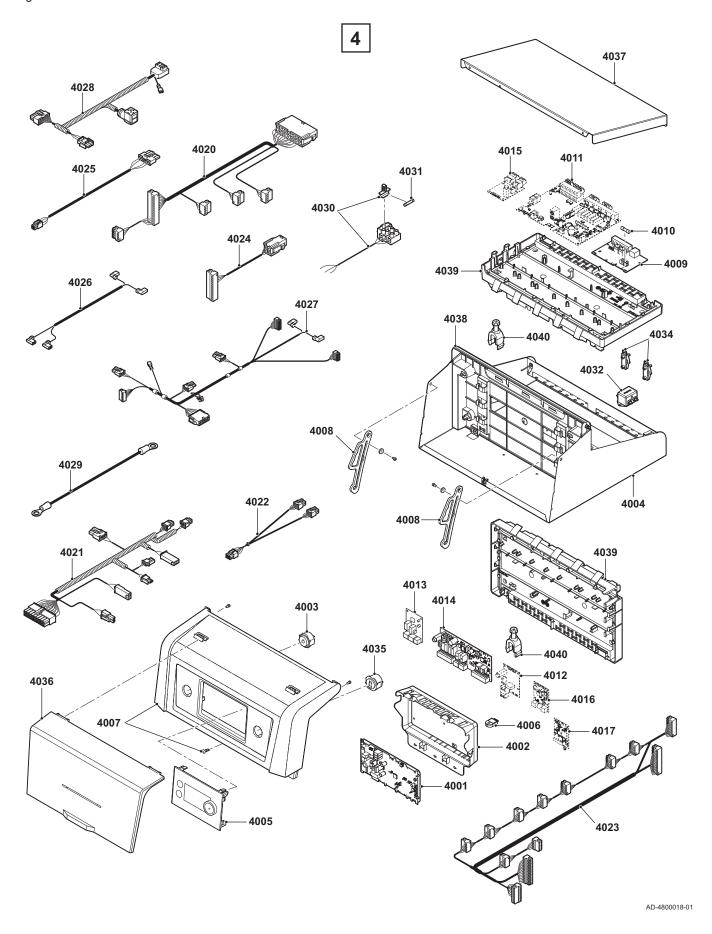
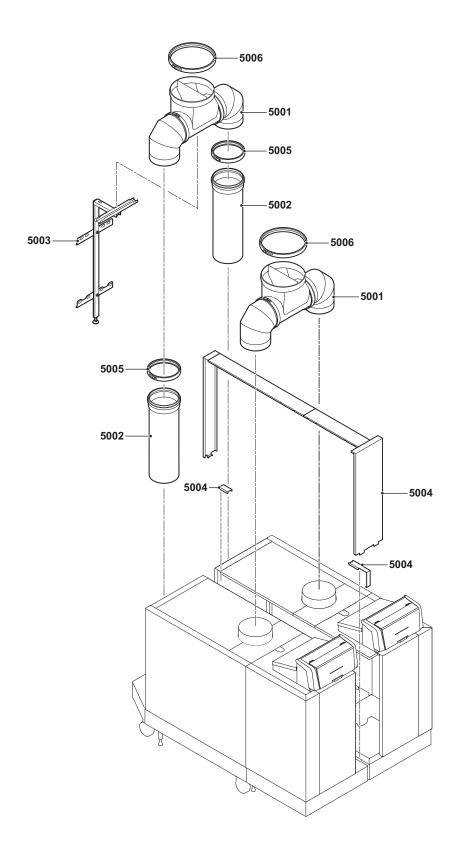


Fig.160 C 640



AD-4800022-01

14.3 Liste des pièces

Tab.148 C 340 / C 640 - Habillage

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

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

Tab.149 C 340 / C 640 - Échangeur thermique et brûleur

Élément	Référence	Description
2001	7741215	Élément avant
2002	7768023	Élément milieu (de base)
2002	7750343	Élément milieu (étendu)
2003	7741214	Élément arrière
2004	7623837	Sonde NTC
2005	7774699	Électrode d'allumage/d'ionisation
2006	S45004	Regard d'inspection avec joint et vis
2007	S100430	Bride obturatrice retour
2008	S100431	Bride obturatrice départ
2009	S103263	Joint torique ø 107 x 5 mm (4 unités)
2010	S103264	Joint torique ø 82 mm (8 unités)
2011	S103265	Plaque de protection
2012	S62105	Joint pour électrode (10 unités)
2013	S42649	Poche de thermostat ½"
2014	S103291	Manomètre 0–10 bars
2015	S103030	Conduit de départ 5+8 éléments
2015	S103031	Conduit de départ 6+9 éléments
2015	S103032	Conduit de départ 7+10 éléments
2016	7750414	Vis M12 x 40 mm (10 pièces)
2017	S103283	Écrou bride M12 (10 unités)
2018	7750418	Goupille de positionnement Ø12H8 x 20 mm (10 unités)
2019	7750419	Goujon M12 x 35 mm (10 unités)
2020	S54822	Support pour viseur de flamme
2021	S103266	Joint pour plaque de couvercle/brûleur (2 unités)
2022	S57785	Plaque de couvercle pour trou de brûleur
2023	S100643	Joint silicone
2024	S103267	Goujon pour brûleur (10 unités)
2025	S103033	Pièce de raccord retour 5+8 éléments
2025	S103034	Pièce de raccord retour 6+9 éléments
2025	S103035	Pièce de raccord retour 7+10 éléments
2026	S103304	Robinet de remplissage et de vidange ½"
2027	S101368	Joint silicone rouge Ø 7 mm (5 m)
2028	S57720	Trappe d'inspection échangeur thermique 5 éléments
2028	S57721	Trappe d'inspection échangeur thermique 6 éléments
2028	S57722	Trappe d'inspection échangeur thermique 7 éléments
2028	S57723	Trappe d'inspection échangeur thermique 8 éléments
2028	S57724	Trappe d'inspection échangeur thermique 9 éléments
2028	S103148	Trappe d'inspection échangeur thermique 10 éléments
2029	S100549	Goujon M8 x 20 mm (25 unités)

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

Tab.150 C 340 / C 640 - Gaz / air

Élément	Référence	Description	
3001	S103275	anne régulation gaz 5 éléments	
3001	S103276	nne régulation gaz 6 éléments	
3001	S103277	anne régulation gaz 7-9 éléments	
3002	S57770	entilateur 5-6 éléments	
3003	S103150	entilateur 7-10 éléments	

Élément	Référence	Description	
3004	S100347	Brûleur 5 éléments	
3004	S103077	Brûleur 6 éléments	
3004	S100329	Brûleur 7 éléments	
3004	S100330	Brûleur 8 éléments	
3004	S100331	Brûleur 9 éléments	
3004	S103078	Brûleur 10 éléments	
3005	S57791	Ensemble venturi 5 éléments	
3005	S57792	Ensemble venturi 6 éléments	
3005	S57793	Ensemble venturi 7-9 éléments	
3005	S103079	Ensemble venturi 10 éléments	
3006	S103151	Vanne régulation gaz 10 éléments	
3007	S103073	Pièce de raccordement venturi - ventilateur 7-10 éléments	
3007	S103072	Pièce de raccordement venturi - ventilateur 5-6 éléments	
3009	S103071	Clapet anti-retour	
3010	S103074	Filtre à gaz HFVR	
3015	S103075	Caisson d'air	
3016	S44483	Écrou M8 (10 unités)	
3017	S103140	Bague d'étanchéité ø 250 mm de buse de fumées (2 unités)	
3018	S100570	Boulon M5 x 20 mm (10 unités)	
3020	S100070	Tuyau d'alimentation en gaz, 5-9 éléments (gauche)	
3020	S103042	Tuyau d'alimentation en gaz, 5-9 éléments (droit)	
3023	S103043	Mamelon d'essai de pression 1/8" (2 unités) avec Loctite	
3025	S103279	Joint plat ø 56 x 42 x 2 (5 unités)	
3026	S103260 S103047	Tuyau d'alimentation en gaz 5+6 éléments inférieur (droite)	
3026	S103047 S103048	Tuyau d'alimentation en gaz 7-9 éléments inférieur (gauche)	
3026	S103048 S103049	Tuyau d'alimentation en gaz 7-9 éléments inférieur (gaucne) Tuyau d'alimentation en gaz 7-9 éléments inférieur (droite)	
3026	S103049	Tuyau d'alimentation en gaz 7-9 elements inférieur (droite) Tuyau d'alimentation en gaz 5+6 éléments inférieur (gauche)	
3027	S103046 S103281	Joint pour venturi (2 unités)	
3031	S103261	Joint pour ventur (2 unités) Joint pour plaque de couvercle/brûleur (2 unités)	
3033	S103283	Écrou bride M12 (10 unités)	
3035	S103263 S103070	Pièce de mélange tournant	
3033	S103070 S103284	<u> </u>	
		Joint torique ø 180 x 3,5 mm (5 unités)	
3039	S103285 S46687	Joint torique ø 111 x 4 mm (2 unités)	
3040 3041		Écrou bride M12 (10 unités)	
	S103286	Ventilateur tôle d'accrochage Joint plat pour ventilateur	
3042 3044	S59650	· · ·	
	S103288	Tuyau flexible ø 6 x 1 mm (0,6 m)	
3045	S103289	Manchon 90° M5 x 6 mm (5 unités)	
3046	S103076	Flexible tuyau complet	
3047	S103044	Tuyau d'alimentation en gaz 10 éléments (gauche)	
3047	S103045	Tuyau d'alimentation en gaz 10 éléments (droite)	
3048	S103051	Tuyau d'alimentation en gaz 10 éléments inférieur (droite)	
3048	S103050	Tuyau d'alimentation en gaz 10 éléments inférieur (gauche)	
3049	S59141	Vis M5 x 18 mm (15 pièces)	
3049	S15524	Boulon M8 x 16 mm (10 unités)	
3050	S100619	Joint torique ø 52,39 x 3,53 (5 unités)	
3051	S103290	Adaptateur 2 x 1,½ (2 unités)	
3052	S47170	Flexible silicone ø 4 mm i/d 8 mm (1 m)	
3053	S103287	Joint torique ø 130 x 3,5 mm (2 unités)	
3054	S103330	Joint de clapet anti-retour (5 unités)	
3055	S103356	Mamelon 1/8" test pression (2 unités)	
3056	S103357	Adaptateur 1/8" M5 (2 unités) avec Loctite	

Élément	Référence	Description	
3057	S100490	Kit de réparation isolation brûleur	
3100	7745411	Système de contrôle d'étanchéité pour vanne (VPS) 5-9 éléments	
3100	7745414	Pressostat gaz (GPS) 5-9 éléments	
3101	7745412	Système de contrôle d'étanchéité pour vanne (VPS) 10 éléments	
3101	7745415	Pressostat gaz (GPS) 10 éléments	
3102	S103292	Filtre à gaz 10 éléments	
3104	59212	Filtre d'entrée d'air ø 325 mm	

Tab.151 C 340 / C 640 - Boîtier de commande

4001 7750337 Unité de commande CU-GH13 4002 7750339 Boîtier pour unité de commande CU-GH13 4004 7654846 Interrupteur d'alimentation gris 4004 7749564 Embase boîte de contrôle grise 4005 7768028 Tableau de commande Diematic Evolution 4006 7633327 Unité de stockage de la configuration CSU-01 4007 7765800 Panneau de commande avant avec capot HMI 4008 7656853 Glissière boîte de contrôle (2 unités) 4009 7635885 Carte de raccordement CB-01 4010 S8778 Fusible verre 6,30 A lent (10 unités) 4011 7774497 Carte d'extension SCB-10 4012 7750338 Carte d'extension SCB-13 4013 765886 Carte d'extension SCB-09 4016 7721982 Carte d'extension GTW-08 4017 773365 Carte d'extension GTW-08 4021 7741274 Faisceau de câble capteurs - côté chaudière 4022 7600363 Câble BUS spilt 4023 7741276 Faisceau de câbles vertia	Élément	Référence	Description	
4003 7654846 Interrupteur d'alimentation gris 4004 7749564 Embase boîte de contrôle grise 4005 7768028 Tableau de commande Diematic Evolution 4006 7633327 Unité de stockage de la configuration CSU-01 4007 7765800 Panneau de commande avant avec capot HMI 4008 7656853 Glissière boîte de contrôle (2 unités) 4009 7635885 Carte de raccordement CB-01 4010 S6778 Fusible verre 6,30 A lent (10 unités) 4011 7774497 Carte d'extension SCB-10 4012 7750338 Carte d'extension SCB-01 4013 7635886 Carte d'extension SCB-09 4014 7750336 Carte d'extension GTW-08 4015 763076 Carte d'extension GTW-08 4017 7733655 Carte d'extension GTW-08 4021 7741274 Faisceau de câble capteurs - côté boîte de contrôle 4021 7741275 Faisceau de câble septeurs - côté chaudière 4022 760363 Câble BUS split 4023 7741276 Faisceau de c	4001	7750337	Unité de commande CU-GH13	
4004 7749564 Embase boîte de contrôle grise 4005 7768028 Tableau de commande Diematic Evolution 4006 7633327 Unité de stockage de la configuration CSU-01 4007 7765800 Panneau de commande avant avec capot HMI 4008 7656853 Glissière boîte de contrôle (2 unités) 4009 7635885 Carte de raccordement CB-01 4010 S6778 Fusible verre 6,30 A lent (10 unités) 4011 7774497 Carte d'extension SCB-10 4012 7750338 Carte d'extension SCB-13 4013 7635886 Carte d'extension SCB-01 4015 7663076 Carte d'extension SCB-09 4016 7721982 Carte d'extension GTW-08 4017 7733655 Carte d'extension GTW-08 4020 7741274 Faisceau de câble capteurs - côté boîte de contrôle 4021 7741275 Faisceau de câbles ventilateur PWM - côté chaudière 4022 7600363 Câble BUS split 4024 7750330 Faisceau de câbles ventilateur PWM - côté boîte de contrôle 4025 7	4002	7750339	Boîtier pour unité de commande CU-GH13	
4005 7768028 Tableau de commande Diematic Evolution 4006 7633327 Unité de stockage de la configuration CSU-01 4007 7765800 Panneau de commande avant avec capot HMI 4008 7658803 Glissière boîte de contrôle (2 unités) 4009 7635885 Carte d'extension SCB-01 4010 S6778 Fusible verre 6,30 A lent (10 unités) 4011 7774497 Carte d'extension SCB-10 4012 7750338 Carte d'extension SCB-13 4013 7635886 Carte d'extension SCB-01 4015 7663076 Carte d'extension SCB-09 4016 7721982 Carte d'extension GTW-08 4017 7733655 Carte d'extension GTW-30 4020 7741274 Faisceau de câble capteurs - côté boîte de contrôle 4021 7741275 Faisceau de câble capteurs - côté chaudière 4022 7600363 Câble BUS split 4024 7750330 Faisceau de câbles ventilateur PWM - côté boîte de contrôle 4025 7750332 Faisceau de câbles ventilateur PWM - côté boîte de contrôle 4026<	4003	7654846	Interrupteur d'alimentation gris	
4006 7633327 Unité de stockage de la configuration CSU-01 4007 7765800 Panneau de commande avant avec capot HMI 4008 7656853 Glissière boîte de contrôle (2 unités) 4009 7635885 Carte de raccordement CB-01 4010 S6778 Fusible verre 6,30 A lent (10 unités) 4011 7774497 Carte d'extension SCB-10 4012 7750338 Carte d'extension SCB-13 4013 7635886 Carte d'extension SCB-10 4015 7663076 Carte d'extension SCB-09 4016 7721982 Carte d'extension GTW-08 4017 7733655 Carte d'extension GTW-08 4021 7741274 Faisceau de câble capteurs - côté chaudière 4022 7600363 Câble BUS split 4023 7741276 Faisceau de câbles ventilateur PWM - côté boîte de contrôle 4024 7750330 Faisceau de câbles ventilateur PWM - côté boîte de contrôle 4025 7750332 Faisceau de câbles ventilateur PWM - côté boîte de contrôle 4026 7750334 Faisceau de câbles ventilateur PWM - côté boîte de contrôle	4004	7749564	Embase boîte de contrôle grise	
4007 7765800 Panneau de commande avant avec capot HMI 4008 7656853 Glissière boîte de contrôle (2 unités) 4009 7635885 Carte de raccordement CR-0-1 4010 S6778 Fusible verre 6,30 A lent (10 unités) 4011 7774947 Carte d'extension SCB-10 4012 7750338 Carte d'extension SCB-13 4013 7635886 Carte d'extension SCB-01 4015 7663076 Carte d'extension SCB-09 4016 7721982 Carte d'extension GTW-08 4017 7733655 Carte d'extension GTW-08 4017 7733655 Carte d'extension GTW-08 4020 7741274 Faisceau de câble capteurs - côté boîte de contrôle 4021 7741275 Faisceau de câbles capteurs - côté chaudière 4022 7600363 Câble BUS split 4024 7750332 Faisceau de câbles ventilateur PWM - côté chaudière 4025 7750332 Faisceau de câbles ventilateur PWM - côté chaudière 4026 7750333 Câble d'alimentation 230 VAC 4027 7750334 <td< td=""><td>4005</td><td>7768028</td><td>Tableau de commande Diematic Evolution</td></td<>	4005	7768028	Tableau de commande Diematic Evolution	
4008 7656853 Glissière boîte de contrôle (2 unités) 4009 7635885 Carte de raccordement CB-01 4010 \$6778 Fusible verre 6,30 A lent (10 unités) 4011 7774497 Carte d'extension SCB-10 4012 7750338 Carte d'extension SCB-13 4013 7635886 Carte d'extension SCB-01 4015 7663076 Carte d'extension SCB-09 4016 7721982 Carte d'extension GTW-08 4017 7733655 Carte d'extension GTW-30 4020 7741274 Faisceau de câble capteurs - côté boîte de contrôle 4021 7741275 Faisceau de câble capteurs - côté chaudière 4022 7600363 Câble BUS split 4023 7741276 Faisceau de câbles 24 V 4024 7750332 Faisceau de câbles ventilateur PWM - côté chaudière 4025 7750332 Faisceau de câbles ventilateur PWM - côté chaudière 4026 7750333 Câble d'alimentation 230 VAC 4027 7750334 Faisceau de câbles 230 VAC - côté boîte de contrôle 4028 7750335	4006	7633327	Unité de stockage de la configuration CSU-01	
4009 7635885 Carte de raccordement CB-01 4010 S6778 Fusible verre 6,30 A lent (10 unités) 4011 7774497 Carte d'extension SCB-10 4012 7750338 Carte d'extension SCB-13 4013 7635886 Carte d'extension SCB-09 4015 7663076 Carte d'extension SCB-09 4016 7721982 Carte d'extension GTW-08 4017 7733655 Carte d'extension GTW-30 4020 7741274 Faisceau de câble capteurs - côté boîte de contrôle 4021 7741275 Faisceau de câbles capteurs - côté chaudière 4022 7600363 Câble BUS split 4023 7741276 Faisceau de câbles ventilateur PWM - côté boîte de contrôle 4024 7750330 Faisceau de câbles ventilateur PWM - côté chaudière 4025 7750332 Faisceau de câbles ventilateur PWM - côté chaudière 4026 7750333 Câble d'alimentation 230 VAC 4027 7750334 Faisceau de câbles 230 VAC - côté boîte de contrôle 4028 7750335 Faisceau de câbles 230 VAC - côté chaudière	4007	7765800	Panneau de commande avant avec capot HMI	
4010 S6778 Fusible verre 6,30 A lent (10 unités) 4011 7774497 Carte d'extension SCB-10 4012 7750338 Carte d'extension SCB-13 4013 7635886 Carte d'extension SCB-01 4015 7663076 Carte d'extension SCB-09 4016 7721982 Carte d'extension GTW-08 4017 7733655 Carte d'extension GTW-30 4020 7741274 Faisceau de câble capteurs - côté boîte de contrôle 4021 7741275 Faisceau de câble capteurs - côté chaudière 4022 7600363 Câble BUS split 4023 7741276 Faisceau de câbles 24 V 4024 7750330 Faisceau de câbles ventilateur PWM - côté doite de contrôle 4025 7750332 Faisceau de câbles ventilateur PWM - côté chaudière 4026 7750333 Câble d'alimentation 230 VAC 4027 7750334 Faisceau de câbles 230 VAC - côté boîte de contrôle 4028 7750335 Faisceau de câbles 230 VAC - côté chaudière 4029 7750336 Câble ditre de ligne 4031 7664001 <td>4008</td> <td>7656853</td> <td>Glissière boîte de contrôle (2 unités)</td>	4008	7656853	Glissière boîte de contrôle (2 unités)	
4011 7774497 Carte d'extension SCB-10 4012 7750338 Carte d'extension SCB-13 4013 7635886 Carte d'extension SCB-01 4015 7663076 Carte d'extension SCB-09 4016 7721982 Carte d'extension GTW-08 4017 7733655 Carte d'extension GTW-30 4020 7741274 Faisceau de câble capteurs - côté boîte de contrôle 4021 7741275 Faisceau de câbles capteurs - côté chaudière 4022 7600363 Câble BUS split 4023 7741276 Faisceau de câbles ventilateur PWM - côté boîte de contrôle 4024 7750330 Faisceau de câbles ventilateur PWM - côté chaudière 4025 7750332 Faisceau de câbles ventilateur PWM - côté de contrôle 4026 7750333 Câble d'alimentation 230 VAC 4027 7750334 Faisceau de câbles 230 VAC - côté boîte de contrôle 4028 7750335 Faisceau de câbles 230 VAC - côté chaudière 4029 7750336 Câble de terre 4030 7764001 Câble filtre de ligne 4031 <td< td=""><td>4009</td><td>7635885</td><td>Carte de raccordement CB-01</td></td<>	4009	7635885	Carte de raccordement CB-01	
4012 7750338 Carte d'extension SCB-13 4013 7635886 Carte d'extension SCB-01 4015 7663076 Carte d'extension SCB-09 4016 7721982 Carte d'extension GTW-08 4017 7733655 Carte d'extension GTW-30 4020 7741274 Faisceau de câble capteurs - côté boîte de contrôle 4021 7741275 Faisceau de câble capteurs - côté chaudière 4022 7600363 Câble BUS split 4023 7741276 Faisceau de câbles 24 V 4024 7750330 Faisceau de câbles ventilateur PWM - côté boîte de contrôle 4025 7750332 Faisceau de câbles ventilateur PWM - côté chaudière 4026 7750333 Câble d'alimentation 230 VAC 4027 7750334 Faisceau de câbles 230 VAC - côté boîte de contrôle 4028 7750335 Faisceau de câbles 230 VAC - côté chaudière 4029 7750336 Câble de terre 4030 7764001 Câble filtre de ligne 4031 7604728 Fusible verre 10 A lent (5 unités) 4032 7765622	4010	S6778	Fusible verre 6,30 A lent (10 unités)	
4013 7635886 Carte d'extension SCB-01 4015 7663076 Carte d'extension SCB-09 4016 7721982 Carte d'extension GTW-08 4017 7733655 Carte d'extension GTW-30 4020 7741274 Faisceau de câble capteurs - côté boîte de contrôle 4021 7741275 Faisceau de câble capteurs - côté chaudière 4022 7600363 Câble BUS split 4023 7741276 Faisceau de câbles 24 V 4024 7750330 Faisceau de câbles ventilateur PWM - côté boîte de contrôle 4025 7750332 Faisceau de câbles ventilateur PWM - côté chaudière 4026 7750333 Câble d'alimentation 230 VAC 4027 7750334 Faisceau de câbles 230 VAC - côté boîte de contrôle 4028 7750335 Faisceau de câbles 230 VAC - côté chaudière 4029 7750336 Câble de terre 4030 7764001 Câble filtre de ligne 4031 7604728 Fusible verre 10 A lent (5 unités) 4032 7765622 Filtre de ligne 4034 S103315 Coll	4011	7774497	Carte d'extension SCB-10	
4015 7663076 Carte d'extension SCB-09 4016 7721982 Carte d'extension GTW-08 4017 7733655 Carte d'extension GTW-30 4020 7741274 Faisceau de câble capteurs - côté boîte de contrôle 4021 7741275 Faisceau de câble capteurs - côté chaudière 4022 7600363 Câble BUS split 4023 7741276 Faisceau de câbles 24 V 4024 7750330 Faisceau de câbles ventilateur PWM - côté boîte de contrôle 4025 7750332 Faisceau de câbles ventilateur PWM - côté chaudière 4026 7750333 Câble d'alimentation 230 VAC - côté boîte de contrôle 4027 7750334 Faisceau de câbles 230 VAC - côté boîte de contrôle 4028 7750335 Faisceau de câbles 230 VAC - côté chaudière 4029 7750336 Câble de terre 4030 7764001 Câble filtre de ligne 4031 7604728 Fusible verre 10 A lent (5 unités) 4032 7765622 Filtre de ligne 4034 S103315 Collier de câble (10 unités) 4035	4012	7750338	Carte d'extension SCB-13	
4016 7721982 Carte d'extension GTW-08 4017 7733655 Carte d'extension GTW-30 4020 7741274 Faisceau de câble capteurs - côté boîte de contrôle 4021 7741275 Faisceau de câble capteurs - côté chaudière 4022 7600363 Câble BUS split 4023 7741276 Faisceau de câbles 24 V 4024 7750330 Faisceau de câbles ventilateur PWM - côté boîte de contrôle 4025 7750332 Faisceau de câbles ventilateur PWM - côté chaudière 4026 7750333 Câble d'alimentation 230 VAC 4027 7750334 Faisceau de câbles 230 VAC - côté boîte de contrôle 4028 7750335 Faisceau de câbles 230 VAC - côté chaudière 4029 7750336 Câble de terre 4030 7764001 Câble filtre de ligne 4031 7604728 Fusible verre 10 A lent (5 unités) 4032 7765622 Filtre de ligne 4034 S103315 Collier de câble (10 unités) 4035 7654847 Connecteur RJ-11 gris 4036 7657320 Cap	4013	7635886	Carte d'extension SCB-01	
4017 7733655 Carte d'extension GTW-30 4020 7741274 Faisceau de câble capteurs - côté boîte de contrôle 4021 7741275 Faisceau de câble capteurs - côté chaudière 4022 7600363 Câble BUS split 4023 7741276 Faisceau de câbles 24 V 4024 7750330 Faisceau de câbles ventilateur PWM - côté boîte de contrôle 4025 7750332 Faisceau de câbles ventilateur PWM - côté chaudière 4026 7750333 Câble d'alimentation 230 VAC 4027 7750334 Faisceau de câbles 230 VAC - côté boîte de contrôle 4028 7750335 Faisceau de câbles 230 VAC - côté chaudière 4029 7750336 Câble de terre 4030 7764001 Câble filtre de ligne 4031 7604728 Fusible verre 10 A lent (5 unités) 4032 7765622 Filtre de ligne 4034 S103315 Collier de câble (10 unités) 4035 7654847 Connecteur RJ-11 gris 4036 7657320 Capot HMI 4037 7749569 Couvercle boîte de	4015	7663076	Carte d'extension SCB-09	
4020 7741274 Faisceau de câble capteurs - côté boîte de contrôle 4021 7741275 Faisceau de câble capteurs - côté chaudière 4022 7600363 Câble BUS split 4023 7741276 Faisceau de câbles 24 V 4024 7750330 Faisceau de câbles ventilateur PWM - côté boîte de contrôle 4025 7750332 Faisceau de câbles ventilateur PWM - côté chaudière 4026 7750333 Câble d'alimentation 230 VAC 4027 7750334 Faisceau de câbles 230 VAC - côté boîte de contrôle 4028 7750335 Faisceau de câbles 230 VAC - côté chaudière 4029 7750336 Câble de terre 4030 7764001 Câble filtre de ligne 4031 7604728 Fusible verre 10 A lent (5 unités) 4032 7765622 Filtre de ligne 4034 \$103315 Collier de câble (10 unités) 4035 7654847 Connecteur RJ-11 gris 4036 7657320 Capot HMI 4037 7749569 Couvercle boîte de contrôle gris 4038 7750118 Cadre gris	4016	7721982	Carte d'extension GTW-08	
4021 7741275 Faisceau de câble capteurs - côté chaudière 4022 7600363 Câble BUS split 4023 7741276 Faisceau de câbles 24 V 4024 7750330 Faisceau de câbles ventilateur PWM - côté boîte de contrôle 4025 7750332 Faisceau de câbles ventilateur PWM - côté chaudière 4026 7750333 Câble d'alimentation 230 VAC 4027 7750334 Faisceau de câbles 230 VAC - côté boîte de contrôle 4028 7750335 Faisceau de câbles 230 VAC - côté chaudière 4029 7750336 Câble de terre 4030 7764001 Câble filtre de ligne 4031 7604728 Fusible verre 10 A lent (5 unités) 4032 7765622 Filtre de ligne 4034 S103315 Collier de câble (10 unités) 4035 7654847 Connecteur RJ-11 gris 4036 7657320 Capot HMI 4037 7749569 Couvercle boîte de contrôle gris 4038 7750118 Cadre gris foncé 4039 7749571 Boîtier installateur	4017	7733655	Carte d'extension GTW-30	
4022 7600363 Câble BUS split 4023 7741276 Faisceau de câbles 24 V 4024 7750330 Faisceau de câbles ventilateur PWM - côté boîte de contrôle 4025 7750332 Faisceau de câbles ventilateur PWM - côté chaudière 4026 7750333 Câble d'alimentation 230 VAC 4027 7750334 Faisceau de câbles 230 VAC - côté boîte de contrôle 4028 7750335 Faisceau de câbles 230 VAC - côté chaudière 4029 7750336 Câble de terre 4030 7764001 Câble filtre de ligne 4031 7604728 Fusible verre 10 A lent (5 unités) 4032 7765622 Filtre de ligne 4034 S103315 Collier de câble (10 unités) 4035 7654847 Connecteur RJ-11 gris 4036 7657320 Capot HMI 4037 7749569 Couvercle boîte de contrôle gris 4038 7750118 Cadre gris foncé 4039 7749571 Boîtier installateur	4020	7741274	Faisceau de câble capteurs - côté boîte de contrôle	
4023 7741276 Faisceau de câbles 24 V 4024 7750330 Faisceau de câbles ventilateur PWM - côté boîte de contrôle 4025 7750332 Faisceau de câbles ventilateur PWM - côté chaudière 4026 7750333 Câble d'alimentation 230 VAC 4027 7750334 Faisceau de câbles 230 VAC - côté boîte de contrôle 4028 7750335 Faisceau de câbles 230 VAC - côté chaudière 4029 7750336 Câble de terre 4030 7764001 Câble filtre de ligne 4031 7604728 Fusible verre 10 A lent (5 unités) 4032 7765622 Filtre de ligne 4034 S103315 Collier de câble (10 unités) 4035 7654847 Connecteur RJ-11 gris 4036 7657320 Capot HMI 4037 7749569 Couvercle boîte de contrôle gris 4038 7750118 Cadre gris foncé 4039 7749571 Boîtier installateur	4021	7741275	Faisceau de câble capteurs - côté chaudière	
4024 7750330 Faisceau de câbles ventilateur PWM - côté boîte de contrôle 4025 7750332 Faisceau de câbles ventilateur PWM - côté chaudière 4026 7750333 Câble d'alimentation 230 VAC 4027 7750334 Faisceau de câbles 230 VAC - côté boîte de contrôle 4028 7750335 Faisceau de câbles 230 VAC - côté chaudière 4029 7750336 Câble de terre 4030 7764001 Câble filtre de ligne 4031 7604728 Fusible verre 10 A lent (5 unités) 4032 7765622 Filtre de ligne 4034 S103315 Collier de câble (10 unités) 4035 7654847 Connecteur RJ-11 gris 4036 7657320 Capot HMI 4037 7749569 Couvercle boîte de contrôle gris 4038 7750118 Cadre gris foncé 4039 7749571 Boîtier installateur	4022	7600363	Câble BUS split	
4025 7750332 Faisceau de câbles ventilateur PWM - côté chaudière 4026 7750333 Câble d'alimentation 230 VAC 4027 7750334 Faisceau de câbles 230 VAC - côté boîte de contrôle 4028 7750335 Faisceau de câbles 230 VAC - côté chaudière 4029 7750336 Câble de terre 4030 7764001 Câble filtre de ligne 4031 7604728 Fusible verre 10 A lent (5 unités) 4032 7765622 Filtre de ligne 4034 S103315 Collier de câble (10 unités) 4035 7654847 Connecteur RJ-11 gris 4036 7657320 Capot HMI 4037 7749569 Couvercle boîte de contrôle gris 4038 7750118 Cadre gris foncé 4039 7749571 Boîtier installateur	4023	7741276	Faisceau de câbles 24 V	
4026 7750333 Câble d'alimentation 230 VAC 4027 7750334 Faisceau de câbles 230 VAC - côté boîte de contrôle 4028 7750335 Faisceau de câbles 230 VAC - côté chaudière 4029 7750336 Câble de terre 4030 7764001 Câble filtre de ligne 4031 7604728 Fusible verre 10 A lent (5 unités) 4032 7765622 Filtre de ligne 4034 S103315 Collier de câble (10 unités) 4035 7654847 Connecteur RJ-11 gris 4036 7657320 Capot HMI 4037 7749569 Couvercle boîte de contrôle gris 4038 7750118 Cadre gris foncé 4039 7749571 Boîtier installateur	4024	7750330	Faisceau de câbles ventilateur PWM - côté boîte de contrôle	
4027 7750334 Faisceau de câbles 230 VAC - côté boîte de contrôle 4028 7750335 Faisceau de câbles 230 VAC - côté chaudière 4029 7750336 Câble de terre 4030 7764001 Câble filtre de ligne 4031 7604728 Fusible verre 10 A lent (5 unités) 4032 7765622 Filtre de ligne 4034 S103315 Collier de câble (10 unités) 4035 7654847 Connecteur RJ-11 gris 4036 7657320 Capot HMI 4037 7749569 Couvercle boîte de contrôle gris 4038 7750118 Cadre gris foncé 4039 7749571 Boîtier installateur	4025	7750332	Faisceau de câbles ventilateur PWM - côté chaudière	
4028 7750335 Faisceau de câbles 230 VAC - côté chaudière 4029 7750336 Câble de terre 4030 7764001 Câble filtre de ligne 4031 7604728 Fusible verre 10 A lent (5 unités) 4032 7765622 Filtre de ligne 4034 S103315 Collier de câble (10 unités) 4035 7654847 Connecteur RJ-11 gris 4036 7657320 Capot HMI 4037 7749569 Couvercle boîte de contrôle gris 4038 7750118 Cadre gris foncé 4039 7749571 Boîtier installateur	4026	7750333	Câble d'alimentation 230 VAC	
4029 7750336 Câble de terre 4030 7764001 Câble filtre de ligne 4031 7604728 Fusible verre 10 A lent (5 unités) 4032 7765622 Filtre de ligne 4034 S103315 Collier de câble (10 unités) 4035 7654847 Connecteur RJ-11 gris 4036 7657320 Capot HMI 4037 7749569 Couvercle boîte de contrôle gris 4038 7750118 Cadre gris foncé 4039 7749571 Boîtier installateur	4027	7750334	Faisceau de câbles 230 VAC - côté boîte de contrôle	
4030 7764001 Câble filtre de ligne 4031 7604728 Fusible verre 10 A lent (5 unités) 4032 7765622 Filtre de ligne 4034 S103315 Collier de câble (10 unités) 4035 7654847 Connecteur RJ-11 gris 4036 7657320 Capot HMI 4037 7749569 Couvercle boîte de contrôle gris 4038 7750118 Cadre gris foncé 4039 7749571 Boîtier installateur	4028	7750335	Faisceau de câbles 230 VAC - côté chaudière	
4031 7604728 Fusible verre 10 A lent (5 unités) 4032 7765622 Filtre de ligne 4034 S103315 Collier de câble (10 unités) 4035 7654847 Connecteur RJ-11 gris 4036 7657320 Capot HMI 4037 7749569 Couvercle boîte de contrôle gris 4038 7750118 Cadre gris foncé 4039 7749571 Boîtier installateur	4029	7750336	Câble de terre	
4032 7765622 Filtre de ligne 4034 S103315 Collier de câble (10 unités) 4035 7654847 Connecteur RJ-11 gris 4036 7657320 Capot HMI 4037 7749569 Couvercle boîte de contrôle gris 4038 7750118 Cadre gris foncé 4039 7749571 Boîtier installateur	4030	7764001	Câble filtre de ligne	
4034 S103315 Collier de câble (10 unités) 4035 7654847 Connecteur RJ-11 gris 4036 7657320 Capot HMI 4037 7749569 Couvercle boîte de contrôle gris 4038 7750118 Cadre gris foncé 4039 7749571 Boîtier installateur	4031	7604728	Fusible verre 10 A lent (5 unités)	
4035 7654847 Connecteur RJ-11 gris 4036 7657320 Capot HMI 4037 7749569 Couvercle boîte de contrôle gris 4038 7750118 Cadre gris foncé 4039 7749571 Boîtier installateur	4032	7765622	Filtre de ligne	
4036 7657320 Capot HMI 4037 7749569 Couvercle boîte de contrôle gris 4038 7750118 Cadre gris foncé 4039 7749571 Boîtier installateur	4034	S103315	Collier de câble (10 unités)	
4037 7749569 Couvercle boîte de contrôle gris 4038 7750118 Cadre gris foncé 4039 7749571 Boîtier installateur	4035	7654847		
4038 7750118 Cadre gris foncé 4039 7749571 Boîtier installateur	4036	7657320	Capot HMI	
4039 7749571 Boîtier installateur	4037	7749569	Couvercle boîte de contrôle gris	
	4038	7750118	Cadre gris foncé	
4040 7612543 Jeu d'arrêts de traction	4039	7749571	Boîtier installateur	
	4040	7612543	Jeu d'arrêts de traction	

Tab.152 C 640

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

14 Pièces de rechange

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

Tab.153 C 340 / C 640 - Autres

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

15 Annexes

15.1 Informations ErP

15.1.1 Fiche produit

Tab.154 Fiche produit

De Dietrich - C 340		280	350	430	500	570	650
Classe d'efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux		-	-	-	-	-	-
Puissance calorifique nominale (Prated ou Psup)	kW	261	327	395	461	530	601
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux	%	-	-	-	-	-	-
Consommation annuelle d'énergie	GJ	-	-	-	-	-	-
Niveau de puissance acoustique L _{WA} à l'intérieur	dB	78	78	81	81	81	81

Tab.155 Fiche produit

De Dietrich - C 640		560	700	860	1000	1140	1300
Classe d'efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux		-	-	-	-	-	-
Puissance calorifique nominale (Prated ou Psup)	kW	521	653	790	922	1061	1202
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux	%	-	-	-	-	-	-
Consommation annuelle d'énergie	GJ	-	-	-	-	-	-
Niveau de puissance acoustique L _{WA} à l'intérieur	dB	81	81	85	85	85	85



Voir

Pour les précautions particulières en ce qui concerne l'assemblage, l'installation et l'entretien : Consignes de sécurité, page 6

15.2 Déclaration de conformité CE

L'appareil est conforme au modèle type décrit 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.

15.2.1 Déclaration de conformité pour les appareils sans fil

Tous les appareils de communication sans fil sont conformes au modèle type décrit dans la déclaration de conformité CE. Ils ont été fabriqués et mis en service conformément aux directives européennes.



Voi

Le site Web pour la déclaration de conformité complète : https://declaration-of-conformity.bdrthermeagroup.com

AD-3001616-01

16 Index des paramètres

Tab.156 Index des paramètres

Code	Texte affiché	Accès au menu			
AP001	Fonction BL				
APUUT	POLICION BL	≡ > Configuration de l'installation > CU-GH13 > Chaudière gaz > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres			
AP002	Demande manuelle CH	≡ > Configuration de l'installation > CU-GH13 > Chaudière gaz > Paramètres, compteurs et signaux > Para. Avancés			
AP004	Tempo vanne	≡ > Configuration de l'installation > CU-GH13 > Chaudière gaz > Paramètres, compteurs et signaux > Para. Avancés			
AP006	Pression d'eau mini	≡ > Configuration de l'installation > CU-GH13 > Chaudière gaz > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres			
AP008	Tempo libération	≡ > Configuration de l'installation > CU-GH13 > Chaudière gaz > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres			
AP009	Heures entretien	≔ > Configuration de l'installation > CU-GH13 > Chaudière gaz > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres			
AP010	Notif. d'entretien	≡ > Configuration de l'installation > CU-GH13 > Chaudière gaz > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres			
AP011	Heures sous tension	≔ > Configuration de l'installation > CU-GH13 > Chaudière gaz > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres			
AP016	Chauffage on/off	⇒ Configuration de l'installation > CU-GH13 > Chaudière gaz > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres			
AP017	ECS on/off	≔ > Configuration de l'installation > CU-GH13 > Chaudière gaz > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres			
AP026	Consigne manuelle	≔ > Configuration de l'installation > CU-GH13 > Chaudière gaz > Paramètres, compteurs et signaux > Para. Avancés			
AP056	Sonde extérieure	≡ > Configuration de l'installation > SCB-10 > Temp. exterieure > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres			
AP056	Sonde extérieure	≔ > Configuration de l'installation > CU-GH13 > Temp. exterieure > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres			
AP063	Temp Dép. max CC	≡ > Configuration de l'installation > CU-GH13 > Chaudière gaz > Paramètres compteurs et signaux > Paramètres			
AP073	Été/Hiver	≡ > Configuration de l'installation > SCB-10 > Temp. exterieure > Paramètre compteurs et signaux > Paramètres			
AP073	Été/Hiver	≡ > Configuration de l'installation > CU-GH13 > Temp. exterieure > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres			
AP074	Mode Été forcé	≡ > Configuration de l'installation > SCB-10 > Temp. exterieure > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres			
AP074	Mode Été forcé	≔ > Configuration de l'installation > CU-GH13 > Temp. exterieure > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres			
AP075	Bande Eté/Hiver	⇒ Configuration de l'installation > SCB-10 > Temp. exterieure > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres			
AP079	Inertie du bâtiment	≔ > Configuration de l'installation > SCB-10 > Temp. exterieure > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres			
AP079	Inertie du bâtiment	≔ > Configuration de l'installation > CU-GH13 > Temp. exterieure > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres			
AP080	Consigne antigel ext	⇒ Configuration de l'installation > SCB-10 > Temp. exterieure > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres			
AP080	Consigne antigel ext	≔ > Configuration de l'installation > CU-GH13 > Temp. exterieure > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres			
AP083	Maitre S-BUS	⇒ Configuration de l'installation > SCB-10 > Gestion product. B > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres			
AP091	Source sonde ext.	≔ > Configuration de l'installation > SCB-10 > Temp. exterieure > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres			

Code	Texte affiché	Accès au menu
AP091	Source sonde ext.	≡ > Configuration de l'installation > CU-GH13 > Temp. exterieure > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
AP102	Utilisation pompe	≡ > Configuration de l'installation > CU-GH13 > Chaudière gaz > Paramètres, compteurs et signaux > Para. Avancés
AP111	Longueur ligne CAN	≡ > Configuration de l'installation > SCB-10 > Gestion product. B > Paramètres, compteurs et signaux > Para. Avancés
AP112	Longueur ligne CAN	≡ > Configuration de l'installation > SCB-10 > Gestion product. B > Paramètres, compteurs et signaux > Para. Avancés
BP001	Type Ballon Tampon	□ > Configuration de l'installation > SCB-10 > B. tampon désactivé > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres □ > Configuration de l'installation > SCB-10 > Ballon tampon 1sonde > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres □ > Configuration de l'installation > SCB-10 > Ballon tampon2sondes > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
BP002	BtamponModeCtrl	Configuration de l'installation > SCB-10 > Ballon tampon 1sonde > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres Configuration de l'installation > SCB-10 > Ballon tampon2sondes > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
BP003	Cons BTampon Chauff	 ⇒ Configuration de l'installation > SCB-10 > Ballon tampon 1sonde > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres ⇒ Configuration de l'installation > SCB-10 > Ballon tampon2sondes > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
BP004	Cons BTampon Raff	 ⇒ Configuration de l'installation > SCB-10 > Ballon tampon 1sonde > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres ⇒ Configuration de l'installation > SCB-10 > Ballon tampon2sondes > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
BP005	Pente ballon tampon	 ⇒ Configuration de l'installation > SCB-10 > Ballon tampon 1sonde > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres ⇒ Configuration de l'installation > SCB-10 > Ballon tampon2sondes > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
BP013	BTamponDecalTcal	 ⇒ Configuration de l'installation > SCB-10 > Ballon tampon 1sonde > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres ⇒ Configuration de l'installation > SCB-10 > Ballon tampon2sondes > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
BP014	BTamponHystCharge	 ≡ > Configuration de l'installation > SCB-10 > Ballon tampon 1sonde > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres ≡ > Configuration de l'installation > SCB-10 > Ballon tampon2sondes > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
BP015	Tempo pompe b.tampon	□ > Configuration de l'installation > SCB-10 > Ballon tampon 1sonde > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres □ > Configuration de l'installation > SCB-10 > Ballon tampon2sondes > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
BP019	Hyst Stop BT	
CP000	Max Cons TDép Circ	
CP000	Max Cons TDép Circ	≡ > Configuration de l'installation > CU-GH13 > CIRCA > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP001	Max Cons TDép Circ	≡ > Configuration de l'installation > SCB-10 > CIRCB 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP002	Max Cons TDép Circ	≡ > Configuration de l'installation > SCB-10 > DHW 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP003	Max Cons TDép Circ	≡ > Configuration de l'installation > SCB-10 > CIRCC 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres

Code	Texte affiché	Accès au menu
CP004	Max Cons TDép Circ	≡ > Configuration de l'installation > SCB-10 > AUX 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP010	Cons TDép Circ	≡ > Configuration de l'installation > SCB-10 > CIRCA 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP010	Cons TDép Circ	≡ > Configuration de l'installation > CU-GH13 > CIRCA > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP011	Cons TDép Circ	≡ > Configuration de l'installation > SCB-10 > CIRCB 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP012	Cons TDép Circ	≡ > Configuration de l'installation > SCB-10 > DHW 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP013	Cons TDép Circ	≡ > Configuration de l'installation > SCB-10 > CIRCC 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP014	Cons TDép Circ	≡ > Configuration de l'installation > SCB-10 > AUX 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP020	Fonction du circuit	≡ > Configuration de l'installation > SCB-10 > CIRCA 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP020	Fonction du circuit	≡ > Configuration de l'installation > CU-GH13 > CIRCA > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP021	Fonction du circuit	≡ > Configuration de l'installation > SCB-10 > CIRCB 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP022	Fonction du circuit	≡ > Configuration de l'installation > SCB-10 > DHW 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP023	Fonction du circuit	≡ > Configuration de l'installation > SCB-10 > CIRCC 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP024	Fonction du circuit	≡ > Configuration de l'installation > SCB-10 > AUX 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP030	LargBde VanneMélange	≡ > Configuration de l'installation > SCB-10 > CIRCA 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP031	LargBde VanneMélange	≡ > Configuration de l'installation > SCB-10 > CIRCB 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP032	LargBde VanneMélange	≡ > Configuration de l'installation > SCB-10 > DHW 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP033	LargBde VanneMélange	≡ > Configuration de l'installation > SCB-10 > CIRCC 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP034	LargBde VanneMélange	≡ > Configuration de l'installation > SCB-10 > AUX 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP040	Tpo Pompe Circuit	≡ > Configuration de l'installation > SCB-10 > CIRCA 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP040	Tpo Pompe Circuit	≡ > Configuration de l'installation > CU-GH13 > CIRCA > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP041	Tpo Pompe Circuit	≡ > Configuration de l'installation > SCB-10 > CIRCB 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP042	Tpo Pompe Circuit	≡ > Configuration de l'installation > SCB-10 > DHW 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP043	Tpo Pompe Circuit	
CP044	Tpo Pompe Circuit	≡ > Configuration de l'installation > SCB-10 > AUX 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP050	Déc Circ Vanne	≡ > Configuration de l'installation > SCB-10 > CIRCA 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP051	Déc Circ Vanne	≡ > Configuration de l'installation > SCB-10 > CIRCB 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP052	Déc Circ Vanne	≡ > Configuration de l'installation > SCB-10 > DHW 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres

Code	Texte affiché	Accès au menu
CP053	Déc Circ Vanne	≔ > Configuration de l'installation > SCB-10 > CIRCC 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP054	Déc Circ Vanne	≡ > Configuration de l'installation > SCB-10 > AUX 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP060	Cons.amb vacances	⇒ Configuration de l'installation > SCB-10 > CIRCA 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP060	Cons.amb vacances	≔ > Configuration de l'installation > CU-GH13 > CIRCA > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP061	Cons.amb vacances	≔ > Configuration de l'installation > SCB-10 > CIRCB 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP062	Cons.amb vacances	≡ > Configuration de l'installation > SCB-10 > DHW 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP063	Cons.amb vacances	≔ > Configuration de l'installation > SCB-10 > CIRCC 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP064	Cons.amb vacances	≔ > Configuration de l'installation > SCB-10 > AUX 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP070	Max Amb réduit	≔ > Configuration de l'installation > SCB-10 > CIRCA 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP070	Max Amb réduit	≔ > Configuration de l'installation > CU-GH13 > CIRCA > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP071	Max Amb réduit	≔ > Configuration de l'installation > SCB-10 > CIRCB 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP072	Max Amb réduit	≔ > Configuration de l'installation > SCB-10 > DHW 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP073	Max Amb réduit	≔ > Configuration de l'installation > SCB-10 > CIRCC 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP074	Max Amb réduit	≔ > Configuration de l'installation > SCB-10 > AUX 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP080	Température Activité	≔ > Configuration de l'installation > SCB-10 > CIRCA 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP080	Température Activité	≔ > Configuration de l'installation > CU-GH13 > CIRCA > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP081	Température Activité	≔ > Configuration de l'installation > SCB-10 > CIRCA 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP081	Température Activité	≔ > Configuration de l'installation > CU-GH13 > Circuit direct > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP082	Température Activité	≔ > Configuration de l'installation > SCB-10 > CIRCA 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP082	Température Activité	≔ > Configuration de l'installation > CU-GH13 > Circuit direct > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP083	Température Activité	≔ > Configuration de l'installation > SCB-10 > CIRCA 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP083	Température Activité	≔ > Configuration de l'installation > CU-GH13 > Circuit direct > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP084	Température Activité	≡ > Configuration de l'installation > SCB-10 > CIRCA 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP084	Température Activité	≡ > Configuration de l'installation > CU-GH13 > Circuit direct > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP085	Température Activité	≡ > Configuration de l'installation > SCB-10 > CIRCA 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP085	Température Activité	≔ > Configuration de l'installation > CU-GH13 > Circuit direct > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP086	Température Activité	≔ > Configuration de l'installation > SCB-10 > CIRCB 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres

Code	Texte affiché	Accès au menu
CP087	Température Activité	≔ > Configuration de l'installation > SCB-10 > CIRCB 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP088	Température Activité	⇒ Configuration de l'installation > SCB-10 > CIRCB 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP089	Température Activité	⇒ Configuration de l'installation > SCB-10 > CIRCB 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP090	Température Activité	⇒ Configuration de l'installation > SCB-10 > CIRCB 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP091	Température Activité	⇒ Configuration de l'installation > SCB-10 > CIRCB 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP092	Température Activité	≡ > Configuration de l'installation > SCB-10 > DHW 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP093	Température Activité	⇒ Configuration de l'installation > SCB-10 > DHW 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP094	Température Activité	≡ > Configuration de l'installation > SCB-10 > DHW 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP095	Température Activité	≔ > Configuration de l'installation > SCB-10 > DHW 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP096	Température Activité	≡ > Configuration de l'installation > SCB-10 > DHW 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP097	Température Activité	≔ > Configuration de l'installation > SCB-10 > DHW 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP098	Température Activité	≔ > Configuration de l'installation > SCB-10 > CIRCC 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP099	Température Activité	≔ > Configuration de l'installation > SCB-10 > CIRCC 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP100	Température Activité	≔ > Configuration de l'installation > SCB-10 > CIRCC 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP101	Température Activité	⇒ Configuration de l'installation > SCB-10 > CIRCC 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP102	Température Activité	⇒ Configuration de l'installation > SCB-10 > CIRCC 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP103	Température Activité	⇒ Configuration de l'installation > SCB-10 > CIRCC 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP104	Température Activité	≡ > Configuration de l'installation > SCB-10 > AUX 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP105	Température Activité	≔ > Configuration de l'installation > SCB-10 > AUX 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP106	Température Activité	≔ > Configuration de l'installation > SCB-10 > AUX 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP107	Température Activité	≔ > Configuration de l'installation > SCB-10 > AUX 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP108	Température Activité	≡ > Configuration de l'installation > SCB-10 > AUX 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP109	Température Activité	≡ > Configuration de l'installation > SCB-10 > AUX 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP140	ConsAmb Circ Rafr	≡ > Configuration de l'installation > SCB-10 > CIRCA 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP141	ConsAmb Circ Rafr	≡ > Configuration de l'installation > SCB-10 > CIRCA 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP142	ConsAmb Circ Rafr	≔ > Configuration de l'installation > SCB-10 > CIRCA 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP143	ConsAmb Circ Rafr	≔ > Configuration de l'installation > SCB-10 > CIRCA 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres

Code	Texte affiché	Accès au menu
CP144	ConsAmb Circ Rafr	≡ > Configuration de l'installation > SCB-10 > CIRCA 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP145	ConsAmb Circ Rafr	≡ > Configuration de l'installation > SCB-10 > CIRCA 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP146	ConsAmb Circ Rafr	≡ > Configuration de l'installation > SCB-10 > CIRCB 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP147	ConsAmb Circ Rafr	≡ > Configuration de l'installation > SCB-10 > CIRCB 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP148	ConsAmb Circ Rafr	≡ > Configuration de l'installation > SCB-10 > CIRCB 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP149	ConsAmb Circ Rafr	≡ > Configuration de l'installation > SCB-10 > CIRCB 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP150	ConsAmb Circ Rafr	≡ > Configuration de l'installation > SCB-10 > CIRCB 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP151	ConsAmb Circ Rafr	≡ > Configuration de l'installation > SCB-10 > CIRCB 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP152	ConsAmb Circ Rafr	≡ > Configuration de l'installation > SCB-10 > DHW 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP153	ConsAmb Circ Rafr	≡ > Configuration de l'installation > SCB-10 > DHW 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP154	ConsAmb Circ Rafr	≡ > Configuration de l'installation > SCB-10 > DHW 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP155	ConsAmb Circ Rafr	≡ > Configuration de l'installation > SCB-10 > DHW 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP156	ConsAmb Circ Rafr	≡ > Configuration de l'installation > SCB-10 > DHW 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP157	ConsAmb Circ Rafr	≡ > Configuration de l'installation > SCB-10 > DHW 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP158	ConsAmb Circ Rafr	≡ > Configuration de l'installation > SCB-10 > CIRCC 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP159	ConsAmb Circ Rafr	≡ > Configuration de l'installation > SCB-10 > CIRCC 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP160	ConsAmb Circ Rafr	≡ > Configuration de l'installation > SCB-10 > CIRCC 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP161	ConsAmb Circ Rafr	≡ > Configuration de l'installation > SCB-10 > CIRCC 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP162	ConsAmb Circ Rafr	≡ > Configuration de l'installation > SCB-10 > CIRCC 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP163	ConsAmb Circ Rafr	≡ > Configuration de l'installation > SCB-10 > CIRCC 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP164	ConsAmb Circ Rafr	≡ > Configuration de l'installation > SCB-10 > AUX 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP165	ConsAmb Circ Rafr	≡ > Configuration de l'installation > SCB-10 > AUX 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP166	ConsAmb Circ Rafr	≡ > Configuration de l'installation > SCB-10 > AUX 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP167	ConsAmb Circ Rafr	
CP168	ConsAmb Circ Rafr	≡ > Configuration de l'installation > SCB-10 > AUX 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP169	ConsAmb Circ Rafr	≡ > Configuration de l'installation > SCB-10 > AUX 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP200	ConsAmb Circ Manuel	≡ > Configuration de l'installation > SCB-10 > CIRCA 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres

Code	Texte affiché	Accès au menu
CP200	ConsAmb Circ Manuel	≡ > Configuration de l'installation > CU-GH13 > CIRCA > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP201	ConsAmb Circ Manuel	≡ > Configuration de l'installation > SCB-10 > CIRCB 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP202	ConsAmb Circ Manuel	≡ > Configuration de l'installation > SCB-10 > DHW 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP203	ConsAmb Circ Manuel	⇒ Configuration de l'installation > SCB-10 > CIRCC 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP204	ConsAmb Circ Manuel	≡ > Configuration de l'installation > SCB-10 > AUX 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP210	TPC circuit Confort	⇒ Configuration de l'installation > SCB-10 > CIRCA 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP210	TPC circuit Confort	≡ > Configuration de l'installation > CU-GH13 > CIRCA > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP211	TPC circuit Confort	≡ > Configuration de l'installation > SCB-10 > CIRCB 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP212	TPC circuit Confort	≡ > Configuration de l'installation > SCB-10 > DHW 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP213	TPC circuit Confort	≡ > Configuration de l'installation > SCB-10 > CIRCC 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP214	TPC circuit Confort	≡ > Configuration de l'installation > SCB-10 > AUX 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP220	TPC circuit Réduit	≡ > Configuration de l'installation > SCB-10 > CIRCA 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP220	TPC circuit Réduit	≡ > Configuration de l'installation > CU-GH13 > CIRCA > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP221	TPC circuit Réduit	≡ > Configuration de l'installation > SCB-10 > CIRCB 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP222	TPC circuit Réduit	≡ > Configuration de l'installation > SCB-10 > DHW 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP223	TPC circuit Réduit	≡ > Configuration de l'installation > SCB-10 > CIRCC 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP224	TPC circuit Réduit	≡ > Configuration de l'installation > SCB-10 > AUX 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP230	Pente du circuit	≡ > Configuration de l'installation > SCB-10 > CIRCA 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP230	Pente du circuit	≡ > Configuration de l'installation > CU-GH13 > CIRCA > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP231	Pente du circuit	≡ > Configuration de l'installation > SCB-10 > CIRCB 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP232	Pente du circuit	≡ > Configuration de l'installation > SCB-10 > DHW 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP233	Pente du circuit	≡ > Configuration de l'installation > SCB-10 > CIRCC 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP234	Pente du circuit	≡ > Configuration de l'installation > SCB-10 > AUX 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP240	Influ sonde ambiance	≡ > Configuration de l'installation > SCB-10 > CIRCA 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP240	Influ sonde ambiance	≡ > Configuration de l'installation > CU-GH13 > CIRCA > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP241	Influ sonde ambiance	≡ > Configuration de l'installation > SCB-10 > CIRCB 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP242	Influ sonde ambiance	≡ > Configuration de l'installation > SCB-10 > DHW 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres

Code	Texte affiché	Accès au menu
CP243	Influ sonde ambiance	⇒ Configuration de l'installation > SCB-10 > CIRCC 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP244	Influ sonde ambiance	≡ > Configuration de l'installation > SCB-10 > AUX 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP250	Cal. sonde ambiance	≡ > Configuration de l'installation > CU-GH13 > CIRCA > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP270	Cons. froid plancher	⇒ Configuration de l'installation > SCB-10 > CIRCA 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP271	Cons. froid plancher	≡ > Configuration de l'installation > SCB-10 > CIRCB 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP272	Cons. froid plancher	≡ > Configuration de l'installation > SCB-10 > DHW 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP273	Cons. froid plancher	⇒ Configuration de l'installation > SCB-10 > CIRCC 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP274	Cons. froid plancher	≡ > Configuration de l'installation > SCB-10 > AUX 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP280	Cons. froid convect.	≡ > Configuration de l'installation > SCB-10 > CIRCA 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP281	Cons. froid convect.	Configuration de l'installation > SCB-10 > CIRCB 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP282	Cons. froid convect.	≡ > Configuration de l'installation > SCB-10 > DHW 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP283	Cons. froid convect.	≡ > Configuration de l'installation > SCB-10 > CIRCC 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP284	Cons. froid convect.	≡ > Configuration de l'installation > SCB-10 > AUX 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP290	Config Sortie Pompe	≡ > Configuration de l'installation > SCB-10 > CIRCA 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP290	Config Sortie Pompe	≔ > Configuration de l'installation > CU-GH13 > CIRCA > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP291	Config Sortie Pompe	≡ > Configuration de l'installation > SCB-10 > CIRCB 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP292	Config Sortie Pompe	≡ > Configuration de l'installation > SCB-10 > DHW 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP293	Config Sortie Pompe	≡ > Configuration de l'installation > SCB-10 > CIRCC 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP294	Config Sortie Pompe	≡ > Configuration de l'installation > SCB-10 > AUX 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP320	Mode Fct Circ	≡ > Configuration de l'installation > SCB-10 > CIRCA 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP320	Mode Fct Circ	≔ > Configuration de l'installation > CU-GH13 > CIRCA > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP321	Mode Fct Circ	≡ > Configuration de l'installation > SCB-10 > CIRCB 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP322	Mode Fct Circ	≡ > Configuration de l'installation > SCB-10 > DHW 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP323	Mode Fct Circ	≡ > Configuration de l'installation > SCB-10 > CIRCC 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP324	Mode Fct Circ	≡ > Configuration de l'installation > SCB-10 > AUX 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP330	Tps ouverture vanne	≡ > Configuration de l'installation > SCB-10 > CIRCA 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP331	Tps ouverture vanne	≡ > Configuration de l'installation > SCB-10 > CIRCB 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres

Code	Texte affiché	Accès au menu
CP332	Tps ouverture vanne	≡ > Configuration de l'installation > SCB-10 > DHW 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP333	Tps ouverture vanne	⇒ Configuration de l'installation > SCB-10 > CIRCC 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP334	Tps ouverture vanne	⇒ Configuration de l'installation > SCB-10 > AUX 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP340	Abaissement	⇒ Configuration de l'installation > SCB-10 > CIRCA 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP340	Abaissement	⇒ Configuration de l'installation > CU-GH13 > CIRCA > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP341	Abaissement	≡ > Configuration de l'installation > SCB-10 > CIRCB 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP342	Abaissement	≡ > Configuration de l'installation > SCB-10 > DHW 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP343	Abaissement	≡ > Configuration de l'installation > SCB-10 > CIRCC 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP344	Abaissement	≡ > Configuration de l'installation > SCB-10 > AUX 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP350	Consigne ECS Confort	:≡ > Configuration de l'installation > SCB-10 > CIRCA 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP351	Consigne ECS Confort	≡ > Configuration de l'installation > SCB-10 > CIRCB 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP352	Consigne ECS Confort	≡ > Configuration de l'installation > SCB-10 > DHW 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP353	Consigne ECS Confort	≡ > Configuration de l'installation > SCB-10 > CIRCC 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP354	Consigne ECS Confort	≡ > Configuration de l'installation > SCB-10 > AUX 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP360	Consigne ECS Réduit	:≡ > Configuration de l'installation > SCB-10 > CIRCA 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP361	Consigne ECS Réduit	:≡ > Configuration de l'installation > SCB-10 > CIRCB 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP362	Consigne ECS Réduit	≡ > Configuration de l'installation > SCB-10 > DHW 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP363	Consigne ECS Réduit	≡ > Configuration de l'installation > SCB-10 > CIRCC 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP364	Consigne ECS Réduit	≡ > Configuration de l'installation > SCB-10 > AUX 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP370	Consigne ECS Vacance	≡ > Configuration de l'installation > SCB-10 > CIRCA 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP371	Consigne ECS Vacance	≡ > Configuration de l'installation > SCB-10 > CIRCB 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP372	Consigne ECS Vacance	
CP373	Consigne ECS Vacance	
CP374	Consigne ECS Vacance	
CP380	Consigne ECS Antileg	
CP381	Consigne ECS Antileg	≡ > Configuration de l'installation > SCB-10 > CIRCB 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP382	Consigne ECS Antileg	≡ > Configuration de l'installation > SCB-10 > DHW 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres

Code	Texte affiché	Accès au menu
CP383	Consigne ECS Antileg	⇒ Configuration de l'installation > SCB-10 > CIRCC 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP384	Consigne ECS Antileg	≡ > Configuration de l'installation > SCB-10 > AUX 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP390	H début Antileg	⇒ Configuration de l'installation > SCB-10 > CIRCA 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP391	H début Antileg	⇒ Configuration de l'installation > SCB-10 > CIRCB 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP392	H début Antileg	≡ > Configuration de l'installation > SCB-10 > DHW 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP393	H début Antileg	⇒ Configuration de l'installation > SCB-10 > CIRCC 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP394	H début Antileg	≡ > Configuration de l'installation > SCB-10 > AUX 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP400	Durée Antilég	≡ > Configuration de l'installation > SCB-10 > CIRCA 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP401	Durée Antilég	≡ > Configuration de l'installation > SCB-10 > CIRCB 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP402	Durée Antilég	≡ > Configuration de l'installation > SCB-10 > DHW 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP403	Durée Antilég	≔ > Configuration de l'installation > SCB-10 > CIRCC 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP404	Durée Antilég	≡ > Configuration de l'installation > SCB-10 > AUX 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP420	Hyst Production ECS	≡ > Configuration de l'installation > SCB-10 > CIRCA 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP421	Hyst Production ECS	≡ > Configuration de l'installation > SCB-10 > CIRCB 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP422	Hyst Production ECS	≡ > Configuration de l'installation > SCB-10 > DHW 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP423	Hyst Production ECS	≡ > Configuration de l'installation > SCB-10 > CIRCC 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP424	Hyst Production ECS	≡ > Configuration de l'installation > SCB-10 > AUX 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP430	Optimise ECS circ	≡ > Configuration de l'installation > SCB-10 > CIRCA 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP431	Optimise ECS circ	≡ > Configuration de l'installation > SCB-10 > CIRCB 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP432	Optimise ECS circ	≡ > Configuration de l'installation > SCB-10 > DHW 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP433	Optimise ECS circ	≡ > Configuration de l'installation > SCB-10 > CIRCC 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP434	Optimise ECS circ	≡ > Configuration de l'installation > SCB-10 > AUX 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP440	Libère ECS circuit	≡ > Configuration de l'installation > SCB-10 > CIRCA 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP441	Libère ECS circuit	≡ > Configuration de l'installation > SCB-10 > CIRCB 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP442	Libère ECS circuit	≡ > Configuration de l'installation > SCB-10 > DHW 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP443	Libère ECS circuit	≡ > Configuration de l'installation > SCB-10 > CIRCC 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP444	Libère ECS circuit	≡ > Configuration de l'installation > SCB-10 > AUX 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres

Code	Texte affiché	Accès au menu
CP460	Priorité ECS circuit	≡ > Configuration de l'installation > SCB-10 > CIRCA 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP461	Priorité ECS circuit	⇒ Configuration de l'installation > SCB-10 > CIRCB 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP462	Priorité ECS circuit	≡ > Configuration de l'installation > SCB-10 > DHW 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP463	Priorité ECS circuit	⇒ Configuration de l'installation > SCB-10 > CIRCC 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP464	Priorité ECS circuit	≡ > Configuration de l'installation > SCB-10 > AUX 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP470	Séchage chape circ	⇒ Configuration de l'installation > SCB-10 > CIRCA 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP470	Séchage chape circ	≡ > Configuration de l'installation > CU-GH13 > CIRCA > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP471	Séchage chape circ	≡ > Configuration de l'installation > SCB-10 > CIRCB 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP472	Séchage chape circ	≡ > Configuration de l'installation > SCB-10 > DHW 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP473	Séchage chape circ	≡ > Configuration de l'installation > SCB-10 > CIRCC 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP474	Séchage chape circ	≡ > Configuration de l'installation > SCB-10 > AUX 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP480	T. démarrage séchage	≡ > Configuration de l'installation > SCB-10 > CIRCA 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP480	T. démarrage séchage	≡ > Configuration de l'installation > CU-GH13 > CIRCA > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP481	T. démarrage séchage	≡ > Configuration de l'installation > SCB-10 > CIRCB 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP482	T. démarrage séchage	≡ > Configuration de l'installation > SCB-10 > DHW 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP483	T. démarrage séchage	≡ > Configuration de l'installation > SCB-10 > CIRCC 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP484	T. démarrage séchage	≡ > Configuration de l'installation > SCB-10 > AUX 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP490	T. arrêt séchage	≡ > Configuration de l'installation > SCB-10 > CIRCA 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP490	T. arrêt séchage	≡ > Configuration de l'installation > CU-GH13 > CIRCA > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP491	T. arrêt séchage	≡ > Configuration de l'installation > SCB-10 > CIRCB 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP492	T. arrêt séchage	≡ > Configuration de l'installation > SCB-10 > DHW 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP493	T. arrêt séchage	:≡ > Configuration de l'installation > SCB-10 > CIRCC 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP494	T. arrêt séchage	≡ > Configuration de l'installation > SCB-10 > AUX 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP500	Présence Sonde Dép.	≡ > Configuration de l'installation > SCB-10 > CIRCA 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP501	Présence Sonde Dép.	≡ > Configuration de l'installation > SCB-10 > CIRCB 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP502	Présence Sonde Dép.	≡ > Configuration de l'installation > SCB-10 > DHW 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP503	Présence Sonde Dép.	≡ > Configuration de l'installation > SCB-10 > CIRCC 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres

Code	Texte affiché	Accès au menu
CP504	Présence Sonde Dép.	≡ > Configuration de l'installation > SCB-10 > AUX 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP510	Dérogation Cons Amb	≡ > Configuration de l'installation > SCB-10 > CIRCA 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP510	Dérogation Cons Amb	≡ > Configuration de l'installation > CU-GH13 > CIRCA > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP511	Dérogation Cons Amb	≡ > Configuration de l'installation > SCB-10 > CIRCB 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP512	Dérogation Cons Amb	≡ > Configuration de l'installation > SCB-10 > DHW 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP513	Dérogation Cons Amb	≡ > Configuration de l'installation > SCB-10 > CIRCC 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP514	Dérogation Cons Amb	≡ > Configuration de l'installation > SCB-10 > AUX 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP520	Consigne Puissance	≡ > Configuration de l'installation > SCB-10 > CIRCA 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP520	Consigne Puissance	≡ > Configuration de l'installation > CU-GH13 > CIRCA > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP521	Consigne Puissance	≡ > Configuration de l'installation > SCB-10 > CIRCB 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP522	Consigne Puissance	≡ > Configuration de l'installation > SCB-10 > DHW 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP523	Consigne Puissance	≡ > Configuration de l'installation > SCB-10 > CIRCC 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP524	Consigne Puissance	≡ > Configuration de l'installation > SCB-10 > AUX 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP530	Vitesse PWM Ppe Circ	≡ > Configuration de l'installation > SCB-10 > CIRCA 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP530	Vitesse PWM Ppe Circ	≡ > Configuration de l'installation > CU-GH13 > CIRCA > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP531	Vitesse PWM Ppe Circ	≡ > Configuration de l'installation > SCB-10 > CIRCB 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP532	Vitesse PWM Ppe Circ	≡ > Configuration de l'installation > SCB-10 > DHW 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP533	Vitesse PWM Ppe Circ	≡ > Configuration de l'installation > SCB-10 > CIRCC 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP534	Vitesse PWM Ppe Circ	≡ > Configuration de l'installation > SCB-10 > AUX 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP540	Cons Piscine Circ	≡ > Configuration de l'installation > SCB-10 > CIRCA 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP541	Cons Piscine Circ	≡ > Configuration de l'installation > SCB-10 > CIRCB 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP542	Cons Piscine Circ	≡ > Configuration de l'installation > SCB-10 > DHW 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP543	Cons Piscine Circ	
CP544	Cons Piscine Circ	
CP550	Zone, cheminée	≡ > Configuration de l'installation > SCB-10 > CIRCA 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP550	Zone, cheminée	≡ > Configuration de l'installation > CU-GH13 > CIRCA > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP551	Zone, cheminée	≡ > Configuration de l'installation > SCB-10 > CIRCB 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres

Code	Texte affiché	Accès au menu
CP552	Zone, cheminée	⇒ Configuration de l'installation > SCB-10 > DHW 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP553	Zone, cheminée	≡ > Configuration de l'installation > SCB-10 > CIRCC 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP554	Zone, cheminée	⇒ Configuration de l'installation > SCB-10 > AUX 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP560	Config Antilégionel.	⇒ Configuration de l'installation > SCB-10 > CIRCA 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP561	Config Antilégionel.	⇒ Configuration de l'installation > SCB-10 > CIRCB 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP562	Config Antilégionel.	≡ > Configuration de l'installation > SCB-10 > DHW 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP563	Config Antilégionel.	≔ > Configuration de l'installation > SCB-10 > CIRCC 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP564	Config Antilégionel.	≡ > Configuration de l'installation > SCB-10 > AUX 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP570	Prog choisi	≔ > Configuration de l'installation > SCB-10 > CIRCA 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP570	Prog choisi	≔ > Configuration de l'installation > CU-GH13 > CIRCA > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP571	Prog choisi	≔ > Configuration de l'installation > SCB-10 > CIRCB 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP572	Prog choisi	≡ > Configuration de l'installation > SCB-10 > DHW 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP573	Prog choisi	≡ > Configuration de l'installation > SCB-10 > CIRCC 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP574	Prog choisi	≡ > Configuration de l'installation > SCB-10 > AUX 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP600	Pt cons DC CP	≔ > Configuration de l'installation > SCB-10 > CIRCA 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP601	Pt cons DC CP	≔ > Configuration de l'installation > SCB-10 > CIRCB 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP602	Pt cons DC CP	≡ > Configuration de l'installation > SCB-10 > DHW 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP603	Pt cons DC CP	≔ > Configuration de l'installation > SCB-10 > CIRCC 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP604	Pt cons DC CP	≡ > Configuration de l'installation > SCB-10 > AUX 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP610	Hyst On CP par zone	≡ > Configuration de l'installation > SCB-10 > CIRCA 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP611	Hyst On CP par zone	≡ > Configuration de l'installation > SCB-10 > CIRCB 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP612	Hyst On CP par zone	≡ > Configuration de l'installation > SCB-10 > DHW 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP613	Hyst On CP par zone	
CP614	Hyst On CP par zone	≡ > Configuration de l'installation > SCB-10 > AUX 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP620	Hyst Off CP par zone	≡ > Configuration de l'installation > SCB-10 > CIRCA 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP621	Hyst Off CP par zone	≡ > Configuration de l'installation > SCB-10 > CIRCB 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP622	Hyst Off CP par zone	⇒ Configuration de l'installation > SCB-10 > DHW 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres

Code	Texte affiché	Accès au menu
CP623	Hyst Off CP par zone	≡ > Configuration de l'installation > SCB-10 > CIRCC 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP624	Hyst Off CP par zone	≡ > Configuration de l'installation > SCB-10 > AUX 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP630	Jour Démarr. Antilég	≡ > Configuration de l'installation > SCB-10 > CIRCA 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP631	Jour Démarr. Antilég	⇒ Configuration de l'installation > SCB-10 > CIRCB 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP632	Jour Démarr. Antilég	≡ > Configuration de l'installation > SCB-10 > DHW 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP633	Jour Démarr. Antilég	⇒ Configuration de l'installation > SCB-10 > CIRCC 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP634	Jour Démarr. Antilég	≡ > Configuration de l'installation > SCB-10 > AUX 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP640	NivLog Ctc OTH circ	≡ > Configuration de l'installation > SCB-10 > CIRCA 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP640	NivLog Ctc OTH circ	≡ > Configuration de l'installation > CU-GH13 > CIRCA > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP641	NivLog Ctc OTH circ	≡ > Configuration de l'installation > SCB-10 > CIRCB 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP642	NivLog Ctc OTH circ	≡ > Configuration de l'installation > SCB-10 > DHW 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP643	NivLog Ctc OTH circ	≡ > Configuration de l'installation > SCB-10 > CIRCC 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP644	NivLog Ctc OTH circ	≡ > Configuration de l'installation > SCB-10 > AUX 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP650	Seuil T. arrêt froid	≡ > Configuration de l'installation > SCB-10 > CIRCA 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP651	Seuil T. arrêt froid	≡ > Configuration de l'installation > SCB-10 > CIRCB 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP652	Seuil T. arrêt froid	≡ > Configuration de l'installation > SCB-10 > DHW 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP653	Seuil T. arrêt froid	≡ > Configuration de l'installation > SCB-10 > CIRCC 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP654	Seuil T. arrêt froid	≡ > Configuration de l'installation > SCB-10 > AUX 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP660	Symbole du circuit	≡ > Configuration de l'installation > SCB-10 > CIRCA 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP660	Symbole du circuit	≡ > Configuration de l'installation > CU-GH13 > CIRCA > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP661	Symbole du circuit	≡ > Configuration de l'installation > SCB-10 > CIRCB 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP662	Symbole du circuit	≡ > Configuration de l'installation > SCB-10 > DHW 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP663	Symbole du circuit	≡ > Configuration de l'installation > SCB-10 > CIRCC 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP664	Symbole du circuit	≡ > Configuration de l'installation > SCB-10 > AUX 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP680	Conf. Sonde Ambiance	≡ > Configuration de l'installation > SCB-10 > CIRCA 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP680	Conf. Sonde Ambiance	≡ > Configuration de l'installation > CU-GH13 > CIRCA > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP681	Conf. Sonde Ambiance	≡ > Configuration de l'installation > SCB-10 > CIRCB 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres

CP682		Accès au menu
01 002	Conf. Sonde Ambiance	≡ > Configuration de l'installation > SCB-10 > DHW 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP683	Conf. Sonde Ambiance	≡ > Configuration de l'installation > SCB-10 > CIRCC 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP684	Conf. Sonde Ambiance	⇒ Configuration de l'installation > SCB-10 > AUX 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP690	Inv CtcOTH rafr Circ	⇒ Configuration de l'installation > SCB-10 > CIRCA 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP691	Inv CtcOTH rafr Circ	≡ > Configuration de l'installation > SCB-10 > CIRCB 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP692	Inv CtcOTH rafr Circ	≡ > Configuration de l'installation > SCB-10 > DHW 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP693	Inv CtcOTH rafr Circ	⇒ Configuration de l'installation > SCB-10 > CIRCC 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP694	Inv CtcOTH rafr Circ	≡ > Configuration de l'installation > SCB-10 > AUX 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP700	Offset ECS	⇒ Configuration de l'installation > SCB-10 > CIRCA 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP701	Offset ECS	≔ > Configuration de l'installation > SCB-10 > CIRCB 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP702	Offset ECS	≡ > Configuration de l'installation > SCB-10 > DHW 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP703	Offset ECS	≔ > Configuration de l'installation > SCB-10 > CIRCC 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP704	Offset ECS	≡ > Configuration de l'installation > SCB-10 > AUX 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP710	Inc Cons Prim ECS	≡ > Configuration de l'installation > SCB-10 > CIRCA 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP711	Inc Cons Prim ECS	≔ > Configuration de l'installation > SCB-10 > CIRCB 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP712	Inc Cons Prim ECS	≡ > Configuration de l'installation > SCB-10 > DHW 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP713	Inc Cons Prim ECS	≡ > Configuration de l'installation > SCB-10 > CIRCC 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP714	Inc Cons Prim ECS	≡ > Configuration de l'installation > SCB-10 > AUX 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP720	IncCons Chal Ind cir	≡ > Configuration de l'installation > SCB-10 > CIRCA 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP721	IncCons Chal Ind cir	≔ > Configuration de l'installation > SCB-10 > CIRCB 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP722	IncCons Chal Ind cir	≡ > Configuration de l'installation > SCB-10 > DHW 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP723	IncCons Chal Ind cir	:≡ > Configuration de l'installation > SCB-10 > CIRCC 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP724	IncCons Chal Ind cir	
CP730	Coef inc temp circ	≡ > Configuration de l'installation > SCB-10 > CIRCA 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP730	Coef inc temp circ	≡ > Configuration de l'installation > CU-GH13 > CIRCA > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP731	Coef inc temp circ	≡ > Configuration de l'installation > SCB-10 > CIRCB 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP732	Coef inc temp circ	≡ > Configuration de l'installation > SCB-10 > DHW 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres

Code	Texte affiché	Accès au menu
CP733	Coef inc temp circ	⇒ Configuration de l'installation > SCB-10 > CIRCC 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP734	Coef inc temp circ	⇒ Configuration de l'installation > SCB-10 > AUX 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP740	Coef dec temp circ	⇒ Configuration de l'installation > SCB-10 > CIRCA 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP740	Coef dec temp circ	⇒ Configuration de l'installation > CU-GH13 > CIRCA > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP741	Coef dec temp circ	≡ > Configuration de l'installation > SCB-10 > CIRCB 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP742	Coef dec temp circ	≡ > Configuration de l'installation > SCB-10 > DHW 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP743	Coef dec temp circ	⇒ Configuration de l'installation > SCB-10 > CIRCC 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP744	Coef dec temp circ	⇒ Configuration de l'installation > SCB-10 > AUX 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP750	Durée Max Préchauf	⇒ Configuration de l'installation > SCB-10 > CIRCA 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP750	Durée Max Préchauf	⇒ Configuration de l'installation > CU-GH13 > CIRCA > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP751	Durée Max Préchauf	⇒ Configuration de l'installation > SCB-10 > CIRCB 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP752	Durée Max Préchauf	≡ > Configuration de l'installation > SCB-10 > DHW 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP753	Durée Max Préchauf	⇒ Configuration de l'installation > SCB-10 > CIRCC 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP754	Durée Max Préchauf	⇒ Configuration de l'installation > SCB-10 > AUX 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP760	TAS Circuit ECS	⇒ Configuration de l'installation > SCB-10 > CIRCA 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP761	TAS Circuit ECS	⇒ Configuration de l'installation > SCB-10 > CIRCB 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP762	TAS Circuit ECS	⇒ Configuration de l'installation > SCB-10 > DHW 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP763	TAS Circuit ECS	⇒ Configuration de l'installation > SCB-10 > CIRCC 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP764	TAS Circuit ECS	≡ > Configuration de l'installation > SCB-10 > AUX 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP770	Circ après B Tampon	≔ > Configuration de l'installation > SCB-10 > CIRCA 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP771	Circ après B Tampon	≔ > Configuration de l'installation > SCB-10 > CIRCB 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP772	Circ après B Tampon	≔ > Configuration de l'installation > SCB-10 > DHW 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP773	Circ après B Tampon	≡ > Configuration de l'installation > SCB-10 > CIRCC 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP774	Circ après B Tampon	≡ > Configuration de l'installation > SCB-10 > AUX 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP780	Stratégie régulation	≡ > Configuration de l'installation > SCB-10 > CIRCA 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP780	Stratégie régulation	≡ > Configuration de l'installation > CU-GH13 > CIRCA > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP781	Stratégie régulation	≡ > Configuration de l'installation > SCB-10 > CIRCB 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres

Code	Texte affiché	Accès au menu
CP782	Stratégie régulation	≔ > Configuration de l'installation > SCB-10 > DHW 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP783	Stratégie régulation	≡ > Configuration de l'installation > SCB-10 > CIRCC 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
CP784	Stratégie régulation	≡ > Configuration de l'installation > SCB-10 > AUX 1 > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
DP003	Vit vent max ECS	≡ > Configuration de l'installation > CU-GH13 > Chaudière gaz > Paramètres, compteurs et signaux > Para. Avancés
DP010	Hystérésis ECS	≡ > Configuration de l'installation > CU-GH13 > Chaudière gaz > Paramètres, compteurs et signaux > Para. Avancés
DP011	Offset arrêt ECS	≡ > Configuration de l'installation > CU-GH13 > Chaudière gaz > Paramètres, compteurs et signaux > Para. Avancés
DP020	Post fct Ppe/V3V ECS	≔ > Configuration de l'installation > CU-GH13 > Chaudière gaz > Paramètres, compteurs et signaux > Para. Avancés
DP140	Type d'ECS	≔ > Configuration de l'installation > CU-GH13 > Chaudière gaz > Paramètres, compteurs et signaux > Para. Avancés
EP014	Fonc SMS PWMmin 10V	≔ > Configuration de l'installation > SCB-10 > Entrée 0-10V > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
EP014	Fonc SMS PWMmin 10V	≔ > Configuration de l'installation > CU-GH13 > Entrée 0-10V > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
EP018	Fonc. relais d'état	≔ > Configuration de l'installation > SCB-10 > Status de l'appareil > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
EP018	Fonc. relais d'état	≔ > Configuration de l'installation > SCB-01 > Status de l'appareil > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
EP019	Fonc. relais d'état	≔ > Configuration de l'installation > SCB-01 > Status de l'appareil > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
EP028	Fonction PWM 10V	≔ > Configuration de l'installation > SCB-01 > 0-10 volt ou PWM > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
EP029	Source PWM 10V	≔ > Configuration de l'installation > SCB-01 > 0-10 volt ou PWM > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
EP030	Temp .mini. 0-10V	≔ > Configuration de l'installation > SCB-10 > Entrée 0-10V > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
EP031	Temp .maxi. 0-10V	≔ > Configuration de l'installation > SCB-10 > Entrée 0-10V > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
EP032	Puis. Mini. 0-10V	≔ > Configuration de l'installation > SCB-10 > Entrée 0-10V > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
EP033	Puis. Maxi. 0-10V	≔ > Configuration de l'installation > SCB-10 > Entrée 0-10V > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
EP034	Tension mini. 0-10V	≔ > Configuration de l'installation > SCB-10 > Entrée 0-10V > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
EP035	Tension maxi. 0-10V	≔ > Configuration de l'installation > SCB-10 > Entrée 0-10V > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
EP036	Config. entrée sonde	≔ > Configuration de l'installation > SCB-10 > Entrée analogique > Paramètres, compteurs et signaux > Para. Avancés
EP037	Config. entrée sonde	≡ > Configuration de l'installation > SCB-10 > Entrée analogique > Paramètres, compteurs et signaux > Para. Avancés
EP046	Config.entrée digit.	≡ > Configuration de l'installation > SCB-10 > Entrée digitale > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
EP056	Logique entrée digit	≡ > Configuration de l'installation > SCB-10 > Entrée digitale > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
EP066	Cons. temp. digit.	≡ > Configuration de l'installation > SCB-10 > Entrée digitale > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
EP076	Cons. Puis. digit.	≔ > Configuration de l'installation > SCB-10 > Entrée digitale > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres

Code	Texte affiché	Accès au menu
GP007	Vit ventil max CC	⇒ Configuration de l'installation > CU-GH13 > Chaudière gaz > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
GP008	Vit min ventil	
GP009	Vit ventil démarrage	 ⇒ Configuration de l'installation > CU-GH13 > Chaudière gaz > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres ⇒ Configuration de l'installation > CU-GH13 > Vanne pneumatique > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
GP010	Contrôle GPS	
GP017	Puissance max	≡ > Configuration de l'installation > CU-GH13 > Chaudière gaz > Paramètres, compteurs et signaux > Para. Avancés
GP019	Tps pré-purge	⇒ Configuration de l'installation > CU-GH13 > Chaudière gaz > Paramètres, compteurs et signaux > Para. Avancés ⇒ Configuration de l'installation > CU-GH13 > Vanne pneumatique > Paramètres, compteurs et signaux > Para. Avancés
GP021	Modulation diff temp	⇒ Configuration de l'installation > CU-GH13 > Chaudière gaz > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
GP022	Filtre Tau TDm	⇒ Configuration de l'installation > CU-GH13 > Chaudière gaz > Paramètres, compteurs et signaux > Para. Avancés
GP030	Temp max gaz comb	⇒ Configuration de l'installation > CU-GH13 > Chaudière gaz > Paramètres, compteurs et signaux > Para. Avancés
GP042	Vitesse max ventil	≔ > Configuration de l'installation > CU-GH13 > Vanne pneumatique > Paramètres, compteurs et signaux > Para. Avancés
GP050	Puissance min	⇒ Configuration de l'installation > CU-GH13 > Chaudière gaz > Paramètres, compteurs et signaux > Para. Avancés
GP082	Chimney over DHW	⇒ Configuration de l'installation > CU-GH13 > Chaudière gaz > Paramètres, compteurs et signaux > Para. Avancés
NP001	CascProdManHysHte	⇒ Configuration de l'installation > SCB-10 > Gestion product. B > Paramètres, compteurs et signaux > Para. Avancés
NP002	CascProdMan hys.bas	⇒ Configuration de l'installation > SCB-10 > Gestion product. B > Paramètres, compteurs et signaux > Para. Avancés
NP003	CascProdMan GainErr	≡ > Configuration de l'installation > SCB-10 > Gestion product. B > Paramètres, compteurs et signaux > Para. Avancés
NP004	Casc P Factor Temp	≡ > Configuration de l'installation > SCB-10 > Gestion product. B > Paramètres, compteurs et signaux > Para. Avancés
NP005	Cascade Permut	≡ > Configuration de l'installation > SCB-10 > Gestion product. B > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
NP006	Cascade Type	⇒ Configuration de l'installation > SCB-10 > Gestion product. B > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
NP007	CascTextDémCHParalle	⇒ Configuration de l'installation > SCB-10 > Gestion product. B > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
NP008	CascPGénéTpoPostFonc	⇒ Configuration de l'installation > SCB-10 > Gestion product. B > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
NP009	CascTempoInterAllure	≔ > Configuration de l'installation > SCB-10 > Gestion product. B > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
NP010	CascTextDémRaffParal	⇒ Configuration de l'installation > SCB-10 > Gestion product. B > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
NP011	CascadeTypeAlgo	⇒ Configuration de l'installation > SCB-10 > Gestion product. B > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
NP012	CascTempsMontéeCons	⇒ Configuration de l'installation > SCB-10 > Gestion product. B > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres

Code	Texte affiché	Accès au menu
NP013	CascForceArret Pprim	≡ > Configuration de l'installation > SCB-10 > Gestion product. B > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
NP014	Cascade Mode	≡ > Configuration de l'installation > SCB-10 > Gestion product. B > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
PP007	Tempo min anti-cycle	≡ > Configuration de l'installation > CU-GH13 > Chaudière gaz > Paramètres, compteurs et signaux > Para. Avancés
PP012	Temps stabilisation	≡ > Configuration de l'installation > CU-GH13 > Chaudière gaz > Paramètres, compteurs et signaux > Para. Avancés
PP015	Tempo pompe Circuit	≡ > Configuration de l'installation > CU-GH13 > Chaudière gaz > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
PP016	Vitesse max pompe CC	≡ > Configuration de l'installation > CU-GH13 > Chaudière gaz > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
PP017	Vit Max Pompe au min	≡ > Configuration de l'installation > CU-GH13 > Chaudière gaz > Paramètres, compteurs et signaux > Para. Avancés
PP018	Vitesse min pompe CC	≡ > Configuration de l'installation > CU-GH13 > Chaudière gaz > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres
PP023	Hyst démarrage CC	≡ > Configuration de l'installation > CU-GH13 > Chaudière gaz > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres

16 Index des paramètres

222



DE DIETRICH

FRANCE

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

S 03 88 80 27 00

03 88 80 27 99

www.dedietrich-thermique.fr

VAN MARCKE NV

BE

LAR Blok Z, 5 B- 8511 KORTRIJK

+32 (0)56/23 75 11 www.vanmarcke.be

DE DIETRICH THERMIQUE IBERIA S.L.U.

ES

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

+34 902 030 154

@ info@dedietrichthermique.es

www.dedietrich-calefaccion.es

MEIER TOBLER AG

СН

Bahnstrasse 24 - CH - 8603 SCHWERZENBACH

+41 (0) 44 806 41 41

info@meiertobler.ch

+41 (0)8 00 846 846

www.meiertobler.ch

MEIER TOBLER SA

CH

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

+41 (0) 21 943 02 22

info@meiertobler.ch

+41 (0)8 00 846 846 Serviceline

www.meiertobler.ch

DE DIETRICH

Technika Grzewcza sp. z o.o.

PL

ul. Północna 15-19, 54-105 Wrocław

48 71 71 27 400

biuro@dedietrich.pl

801 080 881

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



000 «БДР Термия Рус»

RU

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

8 800 333-17-18

info@dedietrich.ru

www.dedietrich.ru

NEUBERG S.A.

LU

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

+352 (0)2 401 401

www.neuberg.lu www.dedietrich-heating.com

DE DIETRICH SERVICE

ΑT

🌭 0800 / 201608 freecall

www.dedietrich-heiztechnik.com

DUEDI S.r.I

IT

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

+39 0171 857170

凸 +39 0171 687875

info@duediclima.it

www.duediclima.it

DE DIETRICH

CN

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

+400 6688700

몔 +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



