

90 - 110 - 130 - 150



Table des matières

1	Cons	ignes de s	sécurité	4
	1.1	Consign	es générales de sécurité	. 4
		1.1.1	Pour l'installateur	4
	4.0	1.1.2 D	Pour l'utilisateur final	. 4
	1.Z	Recomm	nandations	. 5
	1.5		Pernonsabilité du fabricant	5 5
		1.3.1	Responsabilité de l'installateur	. 5
		1.3.3	Responsabilité de l'utilisateur	. 5
2	A pro	pos de ce	ette notice	. 6
	2.1	Docume	ntation complémentaire	6
	2.2	Symbole	es utilisés dans la notice	6
3	Desci	ription du	produit	6
Ŭ	3.1	Descript	ion générale	6
	3.2	Principa	ux composants	7
	3.3	Introduc	tion à la plate-forme de commandes	8
	_			
4	Instru	ictions po	ur l'installateur	10
	4.1	Accès a	ux menus de niveau utilisateur	.10
	4.Z	Acceder	au niveau installateur	10
	4.3 1 1	Mottro o		11
	т.т	441	Мели Ватоленг	
		4.4.2	Enregistrer les réglages de mise en service	13
	4.5	Configur	ration de l'installation au niveau installateur	. 13
		4.5.1	Modifier les réglages du tableau de commande	14
		4.5.2	Configurer les informations de l'installateur	. 14
		4.5.3	Réglage des combinaisons fixes	. 15
		4.5.4	Réglage des entrées et des sorties	. 15
		4.5.5	Régler les paramètres	18
		4.5.6	Régler la courbe de chauffe	.18
		4.5.7	Augmenter temporairement la temperature de l'eau chaude sanitaire	19
		4.5.8	Reglage des parametres de chaudiere lors de l'Installation d'une carte SCB-10	19
	16	4.5.9 Entrotion	de l'installation	.20
	4.0	461	Afficher la notification d'entretien	21
		4.6.2	Afficher les valeurs mesurées	21
		4.6.3	Afficher les informations sur la fabrication et le logiciel	. 22
		4.6.4	Purge d'air manuelle	22
	4.7	Réinitiali	isation ou rétablissement des paramètres	22
		4.7.1	Réinitialiser les numéros de configuration CN1 et CN2	.22
		4.7.2	Réaliser une détection automatique	23
		4.7.3	Rétablir les réglages de mise en service	.23
	4.0	4.7.4 Dántana	Retablir les reglages d'usine	24
	4.ŏ	Kegiage	Daramètres de notification de maintenance	.24 24
		4.0.1 182	Parlametres de l'entrée maximale pour le chauffage central	24
		483	Réglage de l'application de chauffage industriel	26
		4.8.4	Modification du réglage de ΔT	.27
		4.8.5	Réglage de la fonction d'entrée 0-10 V sur la carte SCB-10	. 27
		4.8.6	Commande d'une cascade	28
F	D <i>f</i> ~!-			00
5			tion aux onder de naramètres	.29
	5.1 5.2	Recharge	uon aux coues de parametres	29 20
	J.∠ 5 3		andr new parametres, completies et signaux	30
	0.0	531	Paramètres de l'unité de commande CU-GH20	30
		5.3.2	Paramètres de la carte d'extension SCB-10	39
	5.4	Liste des	s valeurs mesurées	50
		5.4.1	Compteurs de la carte d'extension SCB-10	.50
		5.4.2	Signaux de l'unité de commande CU-GH20	51
		5.4.3	Signaux de la carte d'extension SCB-10	56

		5.4.4	État et sous-état	61
6	Entre	tien		63
	6.1	Régleme	entations pour la maintenance	63
	6.2	Notificati	ion de maintenance	63
	6.3	Ouvrir la	chaudière	64
	6.4	Accès au	ux composants de la chaudière	64
	6.5	Opératio	ons de contrôle et d'entretien standard	64
		6.5.1	Préparation	64
		6.5.2	Contrôler le pressostat différentiel d'air	65
		6.5.3	Contrôle de la qualité de l'eau	65
		6.5.4	Nettovage du siphon bouteille	66
	6.6	Opératio	ons d'entretien spécifiques	66
		6.6.1	Retrait de la plaque avant	66
		6.6.2	Contrôle de l'électrode d'allumage et d'ionisation	67
		6.6.3	Contrôle du brûleur et de l'isolation du brûleur	69
		6.6.4	Démontage du brûleur	69
		6.6.5	Retrait de l'isolation du brûleur	69
		6.6.6	Nettovage de l'échangeur de chaleur	70
		6.6.7	Assemblage après entretien	70
	6.7	Travaux	de finition	73
	6.8	Mise au	rebut et recyclage	74
7	Diagn	nostic de p	panne	74
	7.1	Codes d	'erreur	74
		7.1.1	Afficher les codes d'erreur	74
		7.1.2	Avertissement	75
		7.1.3	Blocage	78
		7.1.4	Verrouillage	87
	7.2	Historiqu	le des erreurs	91
		7.2.1	Lire et effacer l'historique des erreurs	91
8	Carac	téristique	as techniques	93
5	8 1	Schéma	électrique	93
	0.1	Cononia	eleeningee	50

1 Consignes de sécurité

1.1 Consignes générales de sécurité

1.1.1 Pour l'installateur

▲ Danger

Len 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 les étancher immédiatement.
- 5. Si la fuite se trouve en amont du compteur de gaz, en informer la compagnie de gaz.

A Danger

En cas d'émanations de fumées :

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

1.1.2 Pour l'utilisateur final

A Danger

L 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 (par ex., sonnette, éclairage, moteur, ascenseur).
- 2. Couper l'alimentation en gaz.
- 3. Ouvrir les fenêtres.
- 4. Évacuer les lieux.
- 5. Contacter un installateur qualifié.

∧ Danger

Len cas d'émanations de fumées :

- 1. Éteindre l'appareil.
- 2. Ouvrir les fenêtres.
- 3. Évacuer les lieux.
- 4. Contacter un installateur 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

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

Attention

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

Attention

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

Attention

S'assurer que l'appareil est régulièrement entretenu. Contacter un installateur qualifié ou souscrire un contrat de maintenance pour l'entretien de l'appareil.

Mise en garde

Utiliser uniquement des pièces de rechange d'origine.



Important

Contrôler régulièrement le niveau et la pression d'eau dans l'installation de chauffage.

1.2 Recommandations



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.

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.

Mise en garde

- S'assurer que l'appareil peut être accessible à tout moment.
- L'appareil doit être installé dans un local à l'abri du gel.
- Vidanger l'appareil 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 l'appareil a été mis hors service.
- La protection de l'appareil protège uniquement l'appareil, pas l'installation.
- Contrôler régulièrement la pression hydraulique du système. Si la pression hydraulique est inférieure à la pression recommandée, le système doit être rempli.

Important

Conserver toute la documentation fournie à proximité de l'appareil.

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 l'appareil. Remplacer immédiatement les autocollants d'instruction et d'avertissement abîmés ou illisibles.



i

Important

Des modifications ne peuvent être effectuées sur l'appareil qu'après autorisation écrite de De Dietrich.

1.3 Responsabilités

1.3.1 Responsabilité du fabricant

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

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

- Non-respect des instructions d'installation et d'entretien du produit.
- · Non-respect des instructions d'utilisation du produit.
- Défaut ou insuffisance d'entretien du produit.

1.3.2 Responsabilité de l'installateur

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

- · Lire et respecter les instructions données dans les notices du produit.
- Installer le produit 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 du produit.
- Donner à l'utilisateur toutes les notices d'instruction de sécurité et d'utilisation fournies avec le produit.

1.3.3 Responsabilité de l'utilisateur

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

2 A propos de cette notice

- Lire et respecter les instructions données dans les notices du produit.
- Contacter un professionnel qualifié pour effectuer l'installation et la mise en service initiale.
- Se faire expliquer l'installation par l'installateur.
- · Faire effectuer les contrôles et entretiens nécessaires par un professionnel qualifié.
- · Conserver les notices fournies en bon état et à proximité du produit.

2 A propos de cette notice

2.1 Documentation complémentaire

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

- Notice d'installation et d'utilisation
- Description de la cascade
- Informations sur le produit

2.2 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 d'électrocution

Risque de choc électrique entraînant la mort ou des blessures corporelles graves.



Danger

Risque de situations dangereuses entraînant la mort ou des blessures corporelles graves.



Avertissement

Risque de situations dangereuses pouvant entraîner la mort ou des blessures corporelles graves.



Risque de situations dangereuses pouvant entraîner des blessures corporelles mineures ou modérées.



Mise en garde

Risque de situations dangereuses pouvant entraîner des dommages au produit ou à d'autres biens.



| Important

Attention, informations importantes.

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



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

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

3 Description du produit

3.1 Description générale

Les chaudières IX-M EVO sont des chaudières à gaz murales haute efficacité présentant les propriétés suivantes :

• Chauffage à haut rendement.

- Échangeur de chaleur en acier inoxydable
- · Faibles émissions polluantes.
- · Choix idéal pour les configurations en cascade.

Les types de chaudière suivants sont disponibles :

Tab.1	Types de chaudière
-------	--------------------

Nom	Puissance calorifique nominale <i>(Prated)</i>
IX-M EVO 90	85 kW
IX-M EVO 110	102 kW
IX-M EVO 130	122 kW
IX-M EVO 150	140 kW

3.2 Principaux composants





1 Tableau de commande

- 2 Manomètre
- 3 Quick connect
- 4 Plaquette signalétique
- 5 Sortie de soupape de sécurité
- 6 Connexion du tube retour
- 7 Connexion du tube départ
- 8 Raccorde de la conduite de gaz
- 9 Piège avec connexion à l'évacuation des condensats
- 10 Siphon bouteille
- 1 Échangeur de chaleur
- 2 Thermostat de sécurité à réarmement automatique de l'échangeur de chaleur
- 3 Voyant d'inspection du brûleur
- 4 Électrode d'allumage
- 5 Transformateur d'allumage
- 6 Électrode d'ionisation
- 7 Siphon de condensats
- 8 Vanne air automatique
- 9 Tube départ
- 10 Tube retour
- 11 Pompe
- 12 Soupape de sécurité
- 13 Robinet de vidange de l'échangeur de chaleur



Fig.4 Capteurs et boîtiers



- 1 Ventilateur
- 2 Tube de mélange
- 3 Venturi
- 4 Entrée d'air avec silencieux
- 5 Pressostat d'air (uniquement sur les chaudières de type : 130 -
 - 150)
- 6 Brûleur
- 7 Tuyau de gaz
- 8 Bloc vanne gaz

- 1 Thermostat de sécurité à réarmement automatique de l'échangeur de chaleur
- 2 Boîtier de commandes
- 3 Sonde de température des fumées
- 4 Sonde de température du départ
- 5 Sonde de température du retour
- 6 Boîtier pour cartes d'extension Pour la chaudière 90, il est situé sur le côté intérieur gauche du capot.
- 7 Capteur de pression d'eau

3.3 Introduction à la plate-forme de commandes

La chaudière IX-M EVO 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.5 Exemple générique **R-Bus** С RU В CU Α SCB СВ GTW L-Bus Ē S-Bus MK GTW

AD-3001366-02

Elément	Description	Fonction
CU	Control Unit: Unité de commande	L'unité de commande gère toutes les fonctions de base de l'appareil.
СВ	Connection Board: Carte de connexion	La carte de connexion fournit un accès facile à tous les con- necteurs de l'unité 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 affi- cheur	Le tableau de commande est l'interface utilisateur de l'appa- reil.
RU	Room Unit: Appareil d'ambiance (par exem- ple, un thermostat)	Un appareil d'ambiance mesure la température dans une piè- ce 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 thermos- tat d'ambiance	Le bus du thermostat d'ambiance permet de communiquer avec le thermostat d'ambiance.
A	Dispositif	Un dispositif est une carte électronique, un tableau de com- mande 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.2 Composants de l'exemple

1

Tab.3 Appareils spécifiques livrés avec la chaudière IX-M EVO

Nom affiché à l'écran	Version du lo- giciel	Description	Fonction
CU-GH20	1.0	Unité de commande CU- GH20	L'unité de commande CU-GH20 gère toutes les fonctions de base de la chaudière IX-M EVO.
MK3	1.98	Tableau de commande Diematic Evolution	Le Diematic Evolution est l'interface utilisateur de la chaudière IX-M EVO.
SCB-10	1.04	Carte d'extension SCB-10	La SCB-10 permet l'utilisation d'un ballon d'eau chaude sani- taire et de deux zones de chauffage, et dispose d'une conne- xion 0-10 V pour un système de pompage PWM ainsi que d'un contact sec pour notification d'état.
GTW- Bluetooth	-	Gateway BLE Smart Antenna	La BLE Smart Antenna permet la connexion de la chaudière à une application via Bluetooth.

Fia.6

4 Instructions pour l'installateur

4.1 Accès aux menus de niveau utilisateur

Å

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.



Fig.7 Confirmer la sélection du menu

Sélection du menu

2/02/2018 11:20 Home Scree

ΠΠ



4.2 Accéder au niveau installateur

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

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

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

- W Utiliser le bouton rotatif pour naviguer.
 Utiliser le bouton ✓ pour confirmer la sélection.
- 1. Accéder au niveau installateur via l'icône :
 - 1.1. Sélectionner l'icône [#].
 - 1.2. Utiliser le code : 0012 .
 - ⇔ L'icône [[#]/₁] indique que l'accès installateur est activé (Marche), et l'icône en haut à droite de l'affichage devient [#]/₁.

00:12 | |

Niveau installateur

Fig.8



å

Fig.9 Niveau installateur



- 2. Accéder au niveau installateur via le menu :
 - 2.1. Sélectionner Activer les droits d'accès installateur dans le Menu principal.
 - 2.2. Utiliser le code : 0012 .
 - ⇒ Lorsque le niveau installateur est activé ou désactivé, l'état de l'icône [∦] devient Marche ou Arrêt.

Lorsque le tableau de commande n'est pas utilisé pendant 30 minutes, le niveau installateur est désactivé automatiquement. L'accès installateur peut être désactivé manuellement via l'icône [^{*}/₈] ou le **Menu principal** en sélectionnant **Désactiver accès**.

Bluetooth activé

* 🏜

AD-3002081-01

Fig.10

00:12

(j)

La carte **BLE Smart Antenna** permettent de connecter l'appareil via Bluetooth. Vous pouvez également utiliser la **GTW-35** (en option).

Procéder comme suit pour établir une connexion Bluetooth :

IN Sector Sector IN Sector</p

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

1. Activer le Bluetooth sur l'appareil :

- A Bluetooth est activé lorsque l'icône Bluetooth s'affiche.
- Dans la plupart des cas, Bluetooth est activé dans les réglages usine.
 - 1.1. Appuyer sur le bouton ≔.
 - 1.2. Sélectionner Bluetooth.
 - 1.3. Sélectionner Bluetooth.
 - 1.4. Sélectionner On.

⇒ Bluetooth est maintenant activé.

- 2. Se connecter à l'appareil à l'aide d'un appareil mobile :
 - 2.1. Sur l'appareil mobile, se connecter à CU-GH20_..... ou à GTW-35_.....
 - ⇒ L'appareil détecte la demande d'appairage entrante et affiche le code d'appairage et le statut Bluetooth.
 - 2.2. Utiliser le code d'appairage affiché sur l'appareil.
 - 2.3. Attendre que le processus d'appairage soit terminé avant d'interagir avec l'appareil.

4.4 Mettre en service l'appareil

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

- Utiliser le bouton rotatif pour naviguer.
 Utiliser le bouton ✓ pour confirmer la sélection.
- 1. Démarrer l'appareil.
- 2. Suivre les instructions affichées à l'écran.



Important

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

- 3. Accéder aux différentes étapes de la mise en service :
 - 3.1. Appuyer sur le bouton ≔.
 - 3.2. Sélectionner Menu mise en service.
 - 3.3. Sélectionner l'étape de mise en service à réaliser.

4.4.1 Menu Ramoneur

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

Fig.11 Test de charge



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

Tab.4	Tests de	charge c	dans le	menu	Ramoneur	La la
-------	----------	----------	---------	------	----------	-------

Modifier le mode test de char-	Réglages
ge	
Off	Aucun test
Puissance Mini	Test à faible charge
Puissance moyenne	Test à pleine charge pour le mode chauffage
Puissance Max	Test à pleine charge pour le mode chauffage + eau chaude sanitaire
Personnalisé	Test avec charge personnalisée, la charge peut être configurée

Tab.5 Réglages du test de charge

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

Réalisation du test à pleine charge

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

 - A Modifier la charge du mode test
 - B Puissance moyenne
 - Le test à pleine charge commence. Le menu affiche le mode de test de charge sélectionné et l'icône apparaît en haut à droite de l'écran.
- 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.



Test à pleine charge

AD-3000941-03

В

Fig.12

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

4.4.2 Enregistrer les réglages de mise en service

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

- Menu d'entretien avancé > Enregistrer comme paramètres de mise en service
- Williser le bouton rotatif pour naviguer.
 Utiliser le bouton ✓ pour confirmer la sélection.
- 1. Appuyer sur le bouton ≔.
- 2. Sélectionner Menu d'entretien avancé.
- 3. Sélectionner Enregistrer comme paramètres de mise en service.
- 4. Sélectionner Valider pour enregistrer les réglages.

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

4.5 Configuration de l'installation au niveau installateur

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

Tablo Configuration de l'unite de confimande	Tab.6	Configuration	de l'unité	de	commande
--	-------	---------------	------------	----	----------

Icône	Zone ou fonction	Description
11111	CIRCA / CH	Circuit chauffage
	Appareil à gaz	Chaudière gaz

Tab.7 Configuration de la SCB-10

Icône	Zone ou fonction	Description
	CIRCA 1	Circuit chauffage A
	CIRCB 1	Circuit chauffage B
H	DHW 1	Circuit d'eau chaude sanitaire externe
	CIRCC 1	Circuit chauffage C
â n [₿]	Temp. extérieure	Sonde de température extérieure
	Entrée 0-10V	Signal d'entrée 0-10 V
	Entrée analogique	Signal d'entrée analogique
đ	Gestion product. B	Gestion de plusieurs chaudières en cascade
	Entrée digitale	Signal d'entrée numérique



Icône	Zone ou fonction	Description
	Ballon tampon	Activer un ballon tampon avec une ou deux sondes
	Status de l'appareil	Information d'état de la carte électronique SCB-10

Tab.8 Configuration d'une zone ou fonction

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

4.5.1 Modifier les réglages du tableau de commande

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

► := > Paramètres du système

- Utiliser le bouton rotatif pour naviguer.
 Utiliser le bouton ✓ pour confirmer la sélection.
- 1. Appuyer sur le bouton ≔.
- 2. Sélectionner Paramètres du système ().
- 3. Exécuter l'une des opérations décrites dans le tableau ci-dessous :

Tab.9 Réglages du tableau de commande

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

4.5.2 Configurer les informations de l'installateur

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

► => Paramètres du système > Informations de l'installateur

- Williser le bouton rotatif pour naviguer.
 Utiliser le bouton ✓ pour confirmer la sélection.
- 1. Appuyer sur le bouton ≔.
 - Activer l'accès installateur s'il ne l'est pas déjà.
 - 1.1. Sélectionner Activer les droits d'accès installateur.
 - 1.2. Utiliser le code 0012.
- 2. Sélectionner Paramètres du système O.
- 3. Sélectionner Informations de l'installateur.
- 4. Saisir les données suivantes :

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

Vous pouvez configurer la fonctionnalité des connecteurs d'entrée et de sortie configurables avec les paramètres prédéfinis suivants :



Important

Certains des connecteurs d'entrée et de sortie configurables seront utilisés par ces configurations. Vous ne serez plus en mesure de configurer manuellement ces entrées/sorties après avoir activé ces configurations.

- A Activer ou déactiver la fonction.
- B Liste des paramètres concernés
- C Accès rapide aux paramètres et signaux concernés



Réglage des combinaisons fixes

Fig.14

Activation de la ventilation du local de la chaudière

Activer la ventilation du local de la chaudière à l'aide de la fonction **Ventilation du local de la chaudière**.

- Configuration de l'installation > Ventilation du local de la chaudière > Activé
- Utiliser le bouton rotatif pour naviguer. Utiliser le bouton ✔ pour confirmer la sélection.



Important

Cette fonction utilise Entrée numérique 2 et Sortie multifonction 2.

- 1. Appuyer sur le bouton ≔.
- 2. Sélectionner Configuration de l'installation.
- 3. Sélectionner Ventilation du local de la chaudière.
- 4. Sélectionner Basculer fonction.
- 5. Sélectionner Activé.

4.5.4 Réglage des entrées et des sorties

Vous pouvez configurer manuellement la fonctionnalité des connecteurs d'entrée et de sortie configurables.

| Important

i

Certains des connecteurs d'entrée et de sortie configurables peuvent être utilisés avec des combinaisons fixes prédéfinies. En cas d'erreur lors de la configuration des entrées et des sorties, désactiver la configuration fixe qui est en conflit.

Fig.15 Réglage des entrées et des sorties



A Paramétrer la fonction

B Liste des paramètres concernés

Réglage de l'entrée

Vous pouvez configurer l'entrée pour prendre en charge une large gamme de fonctionnalités différentes.

► := > Configuration de l'installation > Entrée numérique

- Utiliser le bouton rotatif pour naviguer.
 - Utiliser le bouton ✔ pour confirmer la sélection.
- 1. Appuyer sur le bouton ≔.
- 2. Sélectionner Configuration de l'installation.
 3. Sélectionner Entrée numérique 1 ou Entrée numérique 2. Ce menu indique tous les paramètres utilisés pour configurer l'entrée.
- Paramètres d'entrée

Tab.10 F	Paramètres	d'entrée
----------	------------	----------

Réglage	Description	Utilisation
Aucun	Pas de fonction sélectionnée.	-
Pression min. gaz	Fonction pressostat gaz minimum.	Pressostat gaz : Contact marche/arrêt pour raccorder un pressostat gaz pour détecter une pression de gaz faible. Si la pression de gaz est trop basse, toutes les demandes de chauffe sont bloquées.
Pression gaz max.	Fonction pressostat gaz maximum.	Pressostat gaz : Contact marche/arrêt pour raccorder un pressostat gaz pour détecter une pression de gaz élevée. Si la pression de gaz est trop élevée, toutes les demandes de chauffe sont bloquées.
Bloquer CC	Bloquer CC.	Entrée de blocage : Contact marche/arrêt pour bloquer la fonction de chauffage de l'appareil.
Bloquer ECS	Bloquer ECS.	Entrée de blocage : Contact marche/arrêt pour bloquer la fonction d'eau chaude sanitaire de l'appareil.
Bloc chauffage + ECS	Bloc chauffage + ECS.	Entrée de blocage : Contact marche/arrêt pour bloquer à la fois la fonction de chauffage et la fonction d'eau chaude sanitaire de l'appareil.
Verrouiller appareil	Verrouiller l'appareil.	Entrée de blocage : Contact marche/arrêt pour générer une erreur de verrouillage.
Déclenchement CC	Déclenchement CC	Entrée de déclenchement : Contact marche/arrêt pour déclencher la fonction de chauffa- ge. Le déclenchement du contact va entraîner la production de chaleur pour le chauffage par l'appareil.
Déclenchement CC +ECS	Déclenchement CC+ECS	Entrée de déclenchement : Contact marche/arrêt pour déclencher les fonctions de chauf- fage et d'eau chaude sanitaire. Le déclenchement du contact va entraîner la production de chaleur pour le chauffage et l'eau chaude sanitaire.
Libér. du chauffage	Libération de la demande du chauf- fage.	Signal de désactivation de la chaudière : Contact marche/arrêt pour ne plus utiliser l'appareil pour le chauffage. Utiliser cette option lorsque d'autres appareils peu- vent également produire de la chaleur pour le chauffage. Lors- que l'appareil est désactivé en cas de demande de chauffe, seule la pompe est activée et l'appareil ne produit pas de cha- leur.
Libération de l'ECS	Libération de la demande de l'ECS	Signal de désactivation de la chaudière : Contact marche/arrêt pour ne plus utiliser l'appareil pour l'eau chaude sanitaire. Utiliser cette option lorsque d'autres appa- reils peuvent également produire de la chaleur pour l'eau chaude sanitaire. Lorsque l'appareil est désactivé en cas de demande de chauffe, seule la pompe est activée et l'appareil ne produit pas de chaleur.

Réglage	Description	Utilisation
Libér. chauffage+ECS	Libération de la demande du chauf- fage+ECS	Signal de désactivation de la chaudière : Contact marche/arrêt pour ne plus utiliser l'appareil pour le chauffage et l'eau chaude sanitaire. Utiliser cette option lors- que d'autres appareils peuvent également produire de la cha- leur pour le chauffage et l'eau chaude sanitaire. Lorsque l'ap- pareil est désactivé en cas de demande de chauffe, seule la pompe est activée et l'appareil ne produit pas de chaleur.
Dem. chauffe externe	Demande de chauffe externe.	Signal de demande de chauffe : Contact marche/arrêt pour générer une demande de chauffe à l'appareil.

Configuration de la sortie

Vous pouvez configurer la sortie pour prendre en charge une large gamme de fonctionnalités différentes.

► => Configuration de l'installation > Sortie multifonction

 \bigcirc Utiliser le bouton rotatif pour naviguer.

Utiliser le bouton 🗸 pour confirmer la sélection.

- 1. Appuyer sur le bouton ≔.
- 2. Sélectionner Configuration de l'installation.
- Sélectionner Sortie multifonction 1 ou Sortie multifonction 2. Ce menu indique tous les paramètres utilisés pour configurer la sortie.
- Paramètres de sortie

Tab.11 Paramètres de sortie

Réglage	Description	Utilisation
Aucun	Aucun	-
Vanne gaz externe	Fonction bloc gaz externe (EGV).	Bloc gaz externe.
Vanne hydraulique	Fonction vanne hydraulique (HDV).	Vanne d'arrêt.
Pompe secondaire	Fonction de la pompe secondaire	Pompe secondaire.
Verrouillage	Notifier le système externe en cas d'erreur de verrouillage.	Contact d'état pour signaler une erreur de verrouillage.
Blocage/Verrouillage	Notifier le système externe en cas d'erreur de verrouillage ou de bloca- ge.	Contact d'état pour signaler une erreur de verrouillage ou de blocage.
Brûleur allumé	Notifier le système externe en cas de combustion du brûleur.	Contact d'état pour signaler que le brûleur est actif.
Demande d'entretien	Notifier les systèmes externes en cas de demande de service.	Contact d'état pour signaler qu'une demande d'entretien a été émise.
Chaudière en CC	Notifier le système externe en cas de production par la chaudière pour le chauffage central.	Contact d'état pour signaler qu'une demande de chauffage a été émise.
Chaudière en ECS	Notifier le système externe en cas de production par la chaudière pour l'eau chaude sanitaire.	Contact d'état pour signaler qu'une demande d'eau chaude sanitaire a été émise.
Pompe chauff.Marche	Notifier le système externe en cas de marche de la pompe de chauffa- ge.	Contact d'état pour signaler que la pompe de chauffage est en marche.

Réglage	Description	Utilisation
Pompe ECS en marche	Notifier le système externe en cas de marche de la pompe d'eau chau- de sanitaire.	Contact d'état pour signaler que la pompe d'eau chaude sani- taire en marche.
Marche pmpe zone dir	Commande la pompe de zone direc- te.	Contact marche/arrêt pour raccorder la pompe à une zone di- recte. Quand la pompe chaudière fonctionne, la pompe de zone fonctionne également. Vous pouvez utiliser cette option quand il existe un séparateur hydraulique entre les côtés primaire et secondaire du système (par exemple : une bouteille de décou- plage ou un échangeur à plaques). En cas de système en cascade, cette fonctionnalité est disponible uniquement sur la chaudière principale.

4.5.5 Régler les paramètres

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

i Important

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

► => Configuration de l'installation > sélectionner la zone ou l'appareil > Paramètres, compteurs, signaux > Paramètres



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

- 1. Appuyer sur le bouton ≔.
- 2. Sélectionner Configuration de l'installation.
- 3. Sélectionner la zone ou le dispositif que vous voulez configurer.
- 4. Sélectionner Paramètres, compteurs, signaux.
- 5. Sélectionner Paramètres.
 - A Paramètres
 - Compteurs
 - Signaux
 - B Liste des réglages ou valeurs
 - ⇒ La liste des paramètres disponibles s'affiche.

Fig.16 Paramètres, compteurs, signaux



4.5.6 Régler la courbe de chauffe

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

- Sélectionner la zone > Courbe de chauffe
- Williser le bouton rotatif pour naviguer.
 Utiliser le bouton ✓ pour confirmer la sélection.
- 1. Sélectionner l'icône de la zone à configurer.
- 2. Sélectionner Stratégie régulation.

- 3. Sélectionner le paramètre Selon T. Ext. ou Selon T.Ext et T.Amb.
 - ⇒ L'option Courbe de chauffe s'affiche dans le menu Configuration zone.
- 4. Sélectionner Courbe de chauffe.
 - ⇒ Un graphique représentant la courbe de chauffe s'affiche.
- 5. Ajuster les paramètres suivants :

A	11:20	
C -		
	D	, AD-3001402-01

Tab.12 Réglages de courbe de chauffe

	Réglage	Description
A	Pente :	Pente de la courbe de chauffe : • Circuit plancher chauffant : pente entre 0,4 et 0,7 • Circuit radiateurs : pente à environ 1,5
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 in- formation est visible sur toute la pente.

4.5.7 Augmenter temporairement la température de l'eau chaude sanitaire

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

\blacktriangleright = > Configuration de l'installation > Circuit ECS > Boost de l'eau chaude > Durée de la dérogation



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

- 1. Appuyer sur le bouton ≔.
- 2. Sélectionner Configuration de l'installation.
- 3. Sélectionner Circuit ECS.
- 4. Sélectionner Boost de l'eau chaude.
- 5. Sélectionner Durée de la dérogation.
- 6. Définir la durée en heures et en minutes.
 - ⇒ La température de l'eau chaude est augmentée à Consigne ECS Confort.

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

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

Lorsque la chaudière est équipée de la SCB-10, les paramètres CU-GH20 doivent être vérifiés et ajustés, si nécessaire.



Utiliser le bouton rotatif pour naviguer.

Utiliser le bouton ✔ pour confirmer la sélection.

- 1. Appuyer sur le bouton ≔.
- 2. Sélectionner Configuration de l'installation.

Activer l'accès installateur si Configuration de l'installation n'est pas disponible.

- 2.1. Sélectionner Activer les droits d'accès installateur.
- 2.2. Utiliser le code 0012.
- 3. Vérifier et régler le paramètre CP020 (Fonction du circuit) :
 - 3.1. Sélectionner le sous-menu CIRCA pour la carte CU-GH20.
 - 3.2. Sélectionner Paramètres, compteurs, signaux.
 - 3.3. Sélectionner Paramètres.
 - 3.4. Sélectionner le paramètre CP020 (Fonction du circuit).
 - 3.5. Passer la valeur à Désactivé.

Courbe de chauffe Fig.17

- Vérifier et régler le paramètre DP007 (Attente V3V ECS) :
 - 4.1. Sélectionner le sous-menu Circuit ECS pour la carte CU-GH20.
 - 42 Sélectionner Paramètres, compteurs, signaux.
 - 4.3. Sélectionner Paramètres.
 - Sélectionner le paramètre DP007 (Attente V3V ECS). 44
 - 4.5. Passer la valeur à Position chauffage.
- 5. Vérifier et régler le paramètre AP102 (Fonc. pompe appareil) :
 - 5.1. Sélectionner le sous-menu Appareil à gaz pour la carte CU-GH20.
 - Sélectionner Paramètres, compteurs, signaux. 5.2
 - 5.3. Sélectionner Paramètres.
 - 5.4. Sélectionner le paramètre AP102 (Fonc. pompe appareil).
 - 5.5. Passer la valeur à Non.

4.5.9 Séchage de la chape

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



Important

- Le réglage de ces températures doit suivre les recommandations du chapiste.
- L'activation de cette fonction via le paramètre ZP090 désactive toutes les autres fonctions du régulateur dans la zone.
- 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.



- Nombre de jours d
- Т Consigne de la température de chauffage
- 1 Nombre de jours dans la phase 1 de la fonction séchage chape (paramètre **ZP000**)
- 2 Température de début phase 1 (paramètre **ZP010**)
- 3 Température de fin phase 1 (paramètre **ZP020**)
- 4 Nombre de jours dans la phase 2 de la fonction séchage chape (paramètre ZP030)
- 5 Température de début phase 2 (paramètre ZP040)

- Température de fin phase 2 (paramètre **ZP050**)
- 7 Nombre de jours dans la phase 3 de la fonction séchage chape (paramètre **ZP060**)
- 8 Température de début phase 3 (paramètre **ZP070**)
- Q Température de fin phase 3 (paramètre **ZP080**)
- Début de la fonction de séchage de la chape 10
- 11 Fin de la fonction de séchage de la chape, retour au fonctionnement normal

Important

i

Chaque jour à minuit, la fonction séchage chape recalcule la consigne de la température de début et réduit le nombre de jours restants.

Activer le séchage de chape

6

Vous pouvez activer le séchage de chape pour une zone de plancher chauffant. Cette fonction force une température de départ constante ou une série de niveaux de températures successifs pour accélérer le séchage de la chape.

AD-3001406-02

Sélectionner la zone > **Régler le séchage de chape**

- Williser le bouton rotatif pour naviguer.
 Utiliser le bouton ✓ pour confirmer la sélection.
- 1. Sélectionner l'icône de la zone à configurer.
- Sélectionner Régler le séchage de chape.
- 3. Sélectionnez la phase souhaitée pour en modifier les réglages.
- 4. Ajuster les paramètres suivants :

Tab.13 Réglages du séchage de chape

Phase	Réglage	Description
1	 Temps séch. chape 1 T. début chape 1 Temps séch. chape 1 	 Définit le nombre de jours passés pour la première étape de séchage de chape Définit la température de début pour la première étape du séchage de la chape Définit le nombre de jours passés pour la première étape de séchage de chape
2	 Temps séch. chape 2 T. début chape 2 T. fin chape 2 	 Définit le nombre de jours passés pour la deuxième étape de séchage de chape Définit la température de début pour la deuxième étape du séchage de la chape Définit la température de fin pour la deuxième étape du séchage de la chape
3	 Temps séch. chape 3 T. début chape 3 T. fin chape 3 	 Définit le nombre de jours passés pour la troisième étape de séchage de chape Définit la température de début pour la troisième étape du séchage de la chape Définit la température de fin pour la troisième étape du séchage de la chape

- Sélectionner Réinitialiser pour revenir aux réglages par défaut de chaque phase.
- 5. Sélectionner Activer pour démarrer le séchage de chape.

4.6 Entretien de l'installation

Afficher la notification d'entretien 4.6.1 Lorsqu'une notification d'entretien s'affiche à l'écran, vous pouvez afficher les détails de la notification. Utiliser le bouton rotatif pour naviguer. \odot Utiliser le bouton 🗸 pour confirmer la sélection. 1. Sélectionner l'icône [12]. ⇒ Le menu Afficher la notification d'entretien s'affiche. 2. Sélectionner le paramètre ou la valeur à afficher. 4.6.2 Afficher les valeurs mesurées L'appareil enregistre en continu les valeurs mesurées du système. Vous pouvez lire ces valeurs sur le tableau de commande. ► => Configuration de l'installation > sélectionner la zone ou l'appareil > Paramètres, compteurs, signaux > Compteurs ou Signaux Utiliser le bouton rotatif pour naviguer. ഐ Utiliser le bouton ✔ pour confirmer la sélection. 1. Appuyer sur le bouton ≔. 2. Sélectionner Configuration de l'installation. Activer l'accès installateur si Configuration de l'installation n'est pas disponible. 2.1. Sélectionner Activer les droits d'accès installateur. 2.2. Utiliser le code 0012.

- 3. Sélectionner la zone ou le dispositif à consulter.
- 4. Sélectionner Paramètres, compteurs, signaux.



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

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

- A Paramètres
 - Compteurs
 - Signaux

qui y sont branchés.

B Liste des réglages ou valeurs

:≡ > Informations sur la version

4.6.3 Afficher les informations sur la fabrication et le logiciel



► := > Menu mise en service > Programme de purge

- Williser le bouton rotatif pour naviguer.
 Utiliser le bouton ✓ pour confirmer la sélection.
- 1. Appuyer sur le bouton ≔.
- 2. Sélectionner Menu mise en service.
- 3. Sélectionner Programme de purge.
- ⇒ Le menu de purge manuelle s'ouvre.
- 4. Suivre les instructions affichées à l'écran.

Appuyer longuement sur **1** pour abandonner la procédure.

4.7 Réinitialisation ou rétablissement des paramètres

4.7.1 Réinitialiser les numéros de configuration CN1 et CN2

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



Important

i

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

- Utiliser les réglages de mise en service enregistrés pour restaurer ces paramètres après la réinitialisation.
- Si les paramètres de mise en service n'ont pas été sauvegardés, noter par écrit les réglages personnalisés avant la réinitialisation. Inclure tous les paramètres appropriés liés aux accessoires.
- Menu d'entretien avancé > Régler les numéros de configuration
- Utiliser le bouton rotatif pour naviguer.
 Utiliser le bouton ✓ pour confirmer la sélection.
- A Sélectionner l'unité de commande
- **B** Informations supplémentaires
- C Numéros de configuration
- 1. Appuyer sur le bouton ≔.
- 2. Sélectionner Menu d'entretien avancé.
- 3. Sélectionner Régler les numéros de configuration.
- 4. Sélectionner l'appareil à réinitialiser.
- 5. Sélectionner et modifier le paramètre CN1.
- 6. Sélectionner et modifier le paramètre CN2.
- 7. Sélectionner Valider pour valider les numéros modifiés.

4.7.2 Réaliser une détection automatique

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

Image: Sector Sector

- Utiliser le bouton rotatif pour naviguer.
 Utiliser le bouton ✓ pour confirmer la sélection.
- 1. Appuyer sur le bouton ≔.
- 2. Sélectionner Menu d'entretien avancé.
- 3. Sélectionner Détection automatique.
- 4. Sélectionner Valider pour procéder à la détection automatique.

4.7.3 Rétablir les réglages de mise en service

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

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

- Utiliser le bouton rotatif pour naviguer.
 Utiliser le bouton ✓ pour confirmer la sélection.
- 1. Appuyer sur le bouton ≔.
- 2. Sélectionner Menu d'entretien avancé.
- 3. Sélectionner Rétablissement des paramètres de mise en service.
- 4. Sélectionner Valider pour rétablir les réglages de mise en service.

4.7.4 Rétablir les réglages d'usine

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

- ▶ = > Menu d'entretien avancé > Réinitialiser aux réglages d'usine
- Utiliser le bouton rotatif pour naviguer.
 - Utiliser le bouton 🗸 pour confirmer la sélection.
- 1. Appuyer sur le bouton ≔.
- 2. Sélectionner Menu d'entretien avancé.
- 3. Sélectionner Réinitialiser aux réglages d'usine.
- 4. Sélectionner Valider pour rétablir les réglages d'usine.

4.8 Réglages avancés

4.8.1 Paramètres de notification de maintenance

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

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

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

Tab.14 Réglage des paramètres de notification de maintenance

Code	Texte affiché	Conseils
AP009	Heures entretien	Régler ce paramètre sur une valeur adaptée aux conditions de fonctionnement. Généralement, il s'agit de 3000 heures pour une chaudière commerciale dans une configuration normale de chauffage.
AP010	Notif. d'entretien	Régler ce paramètre sur 1 = Révision manuelle de manière à utiliser les valeurs définies dansAP009 et AP011
AP011	Heures sous tension	Régler ce paramètre sur une valeur adaptée aux conditions de fonctionnement. Généralement, il s'agit de 8750 heures (1 an) pour une chaudière commerciale dans une configuration normale de chauffage.

4.8.2 Réglage de l'entrée maximale pour le chauffage central



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

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





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



souhaitée.

Fig.24 Entrée maximale pour le chauffage central

Tab.15 Vitesses de rotation du ventilateur

Type de chaudière	Puissance minimum	Réglage d'usine ⁽¹⁾	Puissance maximum
IX-M EVO 90	1250	6500	6500
IX-M EVO110	2050	6800	6800
IX-M EVO130	1700	5800	5800
IX-M EVO150	1800	6900	6900
(1) Paramètre GP007 .			

4.8.3 Réglage de l'application de chauffage industriel

i In

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 :

3. Modifier le paramètre GP007 pour définir la puissance maximale

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

4.8.4 Modification du réglage de ΔT

Le ΔT peut être modifié à l'aide d'un paramètre. Par défaut, ΔT est réglé sur 20 °C et peut être modifié jusqu'à une valeur maximum de 35 °C.



Important

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

1. Régler le paramètre GP021 à la température requise.

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

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

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

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

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

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

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

Régulation de la température (°C) par commande analogique 0-10 volts

L'appareil peut être commandé par un signal d'entrée 0-10 V. Lorsqu'il est configuré sur la base de la température, le signal 0–10 V commande la température de départ de la chaudière.

- 1 Chaudière en marche
- 2 Paramètre CP010
- 3 Température maximale de départ
- 4 Valeur calculée

Tab.16 Régulation de la température

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

Commande basée sur sortie analogique 0-10 V

L'appareil peut être commandé par un signal d'entrée 0-10 V. Lorsqu'il est configuré ainsi, le signal 0-10 V commande la puissance de la chaudière.





Fig.26



Graphique de régulation de la

Important

i

La tension de démarrage dépend de la relation entre la gamme de vitesse du ventilateur et la vitesse maximale réelle définie pour le ventilateur. Il est possible de calculer une estimation de la tension de démarrage.

- / Tension
- P Puissance chaudière
- 1 Puissance minimale
- 2 Puissance maximale
- 3 Puissance maximale réduite (exemple)
- 4 Tension de démarrage
- 5 Tension de démarrage pour la puissance réduite (exemple)

La formule de calcul de la tension de démarrage est la suivante :

Vstart = ((10.3 * GP008) - (0.5 * GP007factory)) / GP007current

Vstart	Tension de démarrage.
GP008	Vitesse du ventilateur définie à l'aide du paramètre GP008.
GP007factory	Vitesse du ventilateur réglée en usine à l'aide du paramètre GP007.
GP007current	Vitesse du ventilateur actuellement définie à l'aide du paramètre GP007.

4.8.6 Commande d'une cascade







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

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

Deux modes de gestion cascade sont possibles :

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

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

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



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

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

- Puissance : Demandée par les zones.
- Température : Consigne de sortie demandée par les zones + erreur de calcul entre la consigne et la température réelle

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

- Puissance : Selon les algorithmes PI.
- Température : -90 °C

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

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

5 Réglages

5.1 Introduction aux codes de paramètres



Fig.31 Première lettre

AD-3001375-01

P010

AD-3001376-01

CP010

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

- A Appliance: Appareil
 - B Buffer: Ballon d'eau chaude

code comprend deux lettres et trois chiffres.

- C Circuit: Zone
- D Domestic hot water: Eau chaude sanitaire
- E External: Options externes
- G Gas fired: Unité de chauffe au gaz
- N Network: Cascade
- P Producer: Chauffage central
- Z Zone: Zone

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.32 Deuxième lettre

La deuxième lettre correspond au type.

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



CP010

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

AD-3001377-01

5.2 Rechercher les paramètres, compteurs et signaux





Fig.35 Liste des points de données



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

► => Configuration de l'installation > Recherche points

- Williser le bouton rotatif pour naviguer.
 Utiliser le bouton ✓ pour confirmer la sélection.
- 1. Appuyer sur le bouton ≔.
- 2. Sélectionner Configuration de l'installation.
- 3. Sélectionner Recherche points.
- 4. Sélectionner le critère de recherche (code) :
 - 4.1. Sélectionner la première lettre (catégorie de point de données).
 - 4.2. Sélectionner la deuxième lettre (type de point de donnée).
 - 4.3. Sélectionner le premier nombre.
 - 4.4. Sélectionner le deuxième nombre.
 - 4.5. Sélectionner le troisième nombre.
- Le symbole * peut être utilisé pour indiquer un caractère quelconque dans le champ de recherche.
- La liste des points de données apparaît à l'écran. Seuls les 30 premiers résultats de la recherche s'affichent.
- 5. Sélectionner le point de données souhaité.

5.3 Liste des paramètres

5.3.1 Paramètres de l'unité de commande CU-GH20

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

Important

i

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

Tab.17 Navigation pour le niveau installateur

Niveau Chemin d'accès au menu				
Installateur		= > Configuration de l'installation > CU-GH20 > Sous-menu (1) > Paramètres, compteurs, signaux >		
		Paramètres > Généralités (2)		
(1)	Voir la colonne « S	ous-menu » du tableau suivant pour la navigation appropriée. Les paramètres sont regroupés en fonctionnalités spé-		
	cifiques.			
(2)	Les paramètres soi	nt également accessibles directement par la fonction Recherche points : ≔ > Configuration de l'installation >		
	Recherche points			

Tab.18 Réglages d'usine au niveau installateur

Code	Texte affiché	Description	Plage de réglage	Sous-me- nu	90	110	130	150
AP016	Chauffage On/Off	Activer le traitement de la de- mande de chauffage central	0 = Off 1 = On	Appareil à gaz	1	1	1	1
AP017	ECS On/Off	Activer ou désactiver l'eau chaude sanitaire	0 = Off 1 = On	Appareil à gaz	1	1	1	1
AP073	Eté/Hiver	Température extérieure : limi- te haute pour chauffage	10 – 30°C	Temp. ex- térieure	22	22	22	22
AP074	Mode Eté for- cé	Le chauffage est arrêté. L'eau chaude est maintenue. Activa- tion forcée du mode Eté	0 = Off 1 = On	Temp. ex- térieure	0	0	0	0
AP083	Maitre S-BUS	Activé le maitre sur le S-BUS pour les systemes	0 = Non 1 = Oui	Bus maî- tre oblig. Gestion généra- teur Gestion product. B Gestion product. B	0	0	0	0
AP089	Nom installa- teur	Nom de l'installateur		Bus maî- tre oblig.	None	None	None	None
AP090	Tél. installa- teur	Numéro de téléphone de l'ins- tallateur		Bus maî- tre oblig.	0	0	0	0
CP010	Cons TDép Circ	Consigne de la température départ du circuit sans sonde extérieure	0 – 90°C	CIRCA	80	80	80	80
CP080 CP081 CP082 CP083 CP084 CP085	Température Activité	Consigne de la température ambiante souhaitée pour l'Ac- tivité	5 – 30°C	CIRCA	16 20 6 21 22 20	16 20 6 21 22 20	16 20 6 21 22 20	16 20 6 21 22 20
CP200	ConsAmb Circ Manuel	Réglage manuel de la consi- gne ambiante du circuit	5 – 30°C	CIRCA	20	20	20	20
CP320	Mode Fct Circ	Mode de fonct du circuit	0 = Programmation 1 = Manuel 2 = Off	CIRCA	1	1	1	1
CP510	Dérogation Cons Amb	Dérogation de la consigne d'ambiance pour le circuit sé- lectionné	5 – 30°C	CIRCA	20	20	20	20
CP550	Zone, chemi- née	Mode Cheminée actif	0 = Off 1 = On	CIRCA	0	0	0	0
CP660	Symbole du circuit	Choisir le symbole qui repré- sentera le circuit	0 = Aucun 1 = Toutes 2 = Chambre 3 = Séjour 4 = Bureau 5 = Exterieur 6 = Cuisine 7 = Cave	CIRCA	0	0	0	0
DP060	P ECS sélec- tionné	Programme horaire sélection- né pour l'eau chaude sanitai- re.	0 = Programme 1 1 = Programme 2 2 = Programme 3	Circuit ECS	0	0	0	0
DP070	Consigne ECS Confort	Température de consigne Confort du préparateur d'eau chaude sanitaire.	40 – 65°C	Circuit ECS	60	60	60	60
DP080	Consigne éco ECS	Consigne de température économique de l'eau chaude sanitaire	10 – 60°C	Circuit ECS	10	10	10	10

Code	Texte affiché	Description	Plage de réglage	Sous-me- nu	90	110	130	150
DP200	Mode ECS	Mode de fontionnement de l'eau chaude sanitaire	0 = Programmation 1 = Manuel 2 = Off	Circuit ECS	1	1	1	1
DP337	T. ECS va- cances	Consigne de température du ballon d'eau chaude sanitaire pendant les vacances	10 – 60°C	Circuit ECS	10	10	10	10
DP410	Durée anti- lég. ECS	Durée du programme anti-lé- gionelle de l'ECS	5 – 60Min	Circuit ECS Ballon ECS	10	10	10	10
DP455	Post pomp charge ECS	Le temps de post-fonctionne- ment de la pompe de charge ECS	0 – 99Sec	Ballon ECS	15	15	15	15

Tab.19 Navigation pour le niveau installateur

Niveau	Chemin d'accès au menu						
Installateur	≔ > Configuration de l'installation > CU-GH20 > Sous-menu ⁽¹⁾ > Paramètres, compteurs, signaux > Paramètres > Généralités ⁽²⁾						
(1) Voir la colonne « S cifiques.	ous-menu » du tableau suivant pour la navigation appropriée. Les paramètres sont regroupés en fonctionnalités spé-						
 (2) Les paramètres sont également accessibles directement par la fonction Recherche points : => Configuration de l'installation > Recherche points 							

Tab.20 Réglages d'usine au niveau installateur

Code	Texte affiché	Description	Plage de réglage	Sous-me- nu	90	110	130	150
AP006	Pression d'eau mini	L'appareil signale un défaut de pression d'eau lorsque la valeur mesurée est inférieure au seuil	0.8 – 6bar	Appareil à gaz	1	1	1	1
AP009	Heures entre- tien	Nombre d'heures de fonction- nement du générateur de cha- leur avant apparition notifica- tion d'entretien	0 – 51000Heures	Appareil à gaz	6000	6000	6000	6000
AP010	Notif. d'entre- tien	Sélectionner type notification entretien	0 = Aucun 1 = Révision manuelle 2 = Notification ABC	Appareil à gaz	2	2	2	2
AP011	Heures sous tension	Heures sous tension pour gé- nérer une notification d'entre- tien	0 – 51000Heures	Appareil à gaz	35000	35000	35000	35000
AP063	Cons Temp. max CC	Consigne maximale de la température de départ du chauffage	20 – 90°C	Gestion généna- teurs Appareil à gaz	90	90	90	90
AP079	Inertie du bâti- ment	Caractérisation de l'inertie du bâtiment en heures	0 – 15	Temp. ex- térieure	3	3	3	3
AP080	Consigne an- tigel ext	Consigne de température ex- térieure sous laquelle l'appa- reil passe en antigel	-60 – 25°C	Temp. ex- térieure	-10	-10	-10	-10
AP082	Heure été/ hiver	Changement automatique de l'heure été/hiver	0 = Off 1 = On	Bus maî- tre oblig.	0	0	0	0
AP091	Source sonde ext.	Type de connexion de sonde de température extérieure à utiliser	0 = Auto 1 = Capteur filaire 2 = Capteur sans fil 3 = Mesure Internet 4 = Aucun	Temp. ex- térieure	0	0	0	0

Code	Texte affiché	Description	Plage de réglage	Sous-me- nu	90	110	130	150
AP178	Profil sortie pompe	Profil de sortie de la pompe 0-10V/PWM	0 = 0-10 Volts 1 (Wilo) 1 = 0-10V 2 (Gr. GE- NI) 2 = Signal PWM (so- laire) 3 = 0-10 Volts 1 limité 4 = 0-10 Volts 2 limité 5 = Signal PWM limité 6 = Signal PWM (UPMXL)	Configu- ration pompe	0	0	0	0
CP000	Max Cons TDép Circ	Consigne maximum de la température de départ du cir- cuit	0 – 90°C	CIRCA	80	80	80	80
CP020	Fonction du circuit	Fonctionnalité du circuit	0 = Désactivé 1 = Direct	CIRCA	1	1	1	1
CP060	Cons.amb va- cances	Consigne ambiance du circuit en période de vacances	5 – 20°C	CIRCA	6	6	6	6
CP070	Max Amb ré- duit	Limite max de la température ambiante du circuit en réduit qui permet le basculement en confort	5 – 30°C	CIRCA	16	16	16	16
CP210	TPC circuit Confort	Température de pied de cour- be du circuit en Confort	15 – 90°C	CIRCA	15	15	15	15
CP220	TPC circuit Réduit	Température de pied de cour- be du circuit en Réduit	15 – 90°C	CIRCA	15	15	15	15
CP230	Pente du cir- cuit	Pente de la Courbe de Tem- pérature de chauffe du circuit	0 – 4	CIRCA	1.5	1.5	1.5	1.5
CP340	Abaissement	Type de réduit, arrêt ou main- tien de la demande de chauffe du circuit	0 = Arrêt du chauffage 1 = Dde chaleur conti- nue	CIRCA	1	1	1	1
CP570	Prog choisi	Programme horaire du circuit sélectionné	0 = Programme 1 1 = Programme 2 2 = Programme 3	CIRCA	0	0	0	0
CP730	Coef inc temp circ	Facteur de vitesse de montée en température du circuit	0 = Très lent 1 = Mini 2 = Lente 3 = Mode normal 4 = Rapide 5 = Maxi	CIRCA	3	3	3	3
CP740	Coef dec temp circ	Facteur de vitesse de rafraî- chissement en température du circuit	0 = Mini 1 = Lente 2 = Mode normal 3 = Rapide 4 = Maxi	CIRCA	2	2	2	2
CP750	Durée Max Préchauf	Durée maximale de préchauf- fage circuit	0 – 240Min	CIRCA	0	0	0	0
CP780	Stratégie ré- gulation	Sélection de la stratégie de régulation du circuit	0 = Automatique 1 = Selon T. ambiante 2 = Selon T. Ext. 3 = Selon T.Ext et T.Amb	CIRCA	0	0	0	0
DP004	Anti-légionelle	Protection anti-légionelle du ballon	0 = Désactivé 1 = Hebdomadaire 2 = Journalier	Circuit ECS Ballon ECS	0	0	0	0
DP024	Mélge pompe antilég.	Mode pompe de mélange ECS antilégionellose	0 = Off 1 = Pendant charge 2 = Charge+antilégio- nel	Mélange ECS Mélange/ circul. ECS	0	0	0	0

Code	Texte affiché	Description	Plage de réglage	Sous-me- nu	90	110	130	150
DP025	Pompe de mélange ECS	Activation de la pompe de mélange ECS	0 = Off 1 = On	Mélange ECS Mélange/ circul. ECS	0	0	0	0
DP026	Delta T ballon ECS	Différence maximale de tem- pérature entre le haut et le bas du ballon d'ECS	0 – 100°C	Mélange ECS Mélange/ circul. ECS	6	6	6	6
DP034	DécalBallo- nECS	Décalage pour capteur de bal- lon	0 – 10°C	Ballon ECS	0	0	0	0
DP044	T min ballon ECS	Température basse minimale du ballon d'ECS	0 – 120°C	Mélange ECS Mélange/ circul. ECS	70	70	70	70
DP045	Hystérésis pompe mél	Différentiel T pompe de mé- lange ECS	0 – 20°C	Mélange ECS Mélange/ circul. ECS	2	2	2	2
DP049	Mélange bal- lon ECS	Activer/désactiver le mélange du ballon d'eau chaude sani- taire	0 = Off 1 = On	Mélange ECS Mélange/ circul. ECS	0	0	0	0
DP050	Mode de cir- culation	Sélection du mode pompe de circulation ECS	0 = Pompe OFF 1 = Ppe activ.selon prog 2 = Pompe confort ECS	Circula- tion ECS Mélange/ circul. ECS	0	0	0	0
DP052	Temps pompe circ. ON	Temps d'activation cyclique de la pompe de circulation ECS	0 – 20Min	Circula- tion ECS Mélange/ circul. ECS	0	0	0	0
DP053	Temps pompe circ.OFF	Temps d'arrêt cyclique de la pompe de circulation ECS	0 – 20Min	Circula- tion ECS Mélange/ circul. ECS	0	0	0	0
DP054	Antilég. pom- pe circ.	Anti-légionellose pompe de circulation ECS	0 = Off 1 = On	Circula- tion ECS Mélange/ circul. ECS	0	0	0	0
DP057	T offset circu- lation	Offset de température de l'eau de circulation ECS	0 – 20°C	Circula- tion ECS Mélange/ circul. ECS	0	0	0	0
DP140	Type d'ECS	Type d'eau chaude sanitaire (0: Instantanée, 1: Solo)	1 = Solo 2 = Ballon stratifié 3 = Chauffage indus- triel	Circuit ECS Ballon ECS Appareil à gaz	1	1	1	1
DP150	Thermostat ECS	Gestion ECS par thermostat	0 = Off 1 = On	Ballon ECS	1	1	1	1

Code	Texte affiché	Description	Plage de réglage	Sous-me- nu	90	110	130	150
DP160	T. Anti-légion. ECS	Point consigne température anti-légionelle	60 – 80°C	Circuit ECS Ballon ECS	65	65	65	65
DP336	Hystérésis pompe ECS	Différentiel de température de la pompe de circulation ECS	1 – 60°C	Circula- tion ECS Mélange/ circul. ECS	6	6	6	6
DP430	Jour début anti-lég.	Jour de début du programme anti-légionelle de l'ECS	1 = Lundi 2 = Mardi 3 = Mercredi 4 = Jeudi 5 = Vendredi 6 = Samedi 7 = Dimanche	Circuit ECS Ballon ECS	6	6	6	6
DP440	Heure début anti-lég	Heure de début du program- me anti-légionelle de l'ECS	0 – 143Heures-Minu- tes	Circuit ECS Ballon ECS	18	18	18	18
DP450	Circulation ECS	Circuit de circulation ECS ac- tivé	0 = Off 1 = On	Circula- tion ECS Mélange/ circul. ECS	0	0	0	0
DP452	Priorité ECS	Sélectionne la priorité ECS	0 = Totale 1 = Relative 2 = Aucun	Ballon ECS	0	0	0	0
DP473	Sonde T cir- culation	Sonde de température de cir- culation de l'ECS raccordée	0 = Non 1 = Oui	Circula- tion ECS Mélange/ circul. ECS	1	1	1	1
EP014	Fonc SMS PWMmin 10V	Fonction Smart Solution en- trée PWM 10 V	0 = Off 1 = CTRL par Tempé- rature 2 = CTRL par Puis- sance	Entrée 0-10V	0	0	0	0
EP030	Temp. mini. 0-10V	Consigne de température mi- nimale pour l'entrée 0-10V	0 – 100°C	Entrée 0-10V	0	0	0	0
EP031	Temp .maxi. 0-10V	Consigne de température maximale pour l'entrée 0-10V	0.5 – 100°C	Entrée 0-10V	100	100	100	100
EP032	Puis. Mini. 0-10V	Consigne de puissance mini- male pour l'entrée 0-10V	0 – 100%	Entrée 0-10V	0	0	0	0
EP033	Puis. Maxi. 0-10V	Consigne de puissance maxi- male pour l'entrée 0-10V	5 – 100%	Entrée 0-10V	100	100	100	100
EP034	Tension mini. 0-10V	Tension minimale pour l'en- trée 0-10V correpondant à la consigne minimale	0.5 – 10V	Entrée 0-10V	0.5	0.5	0.5	0.5
EP035	Tension maxi. 0-10V	Tension maximale pour l'en- trée 0-10V correpondant à la consigne maximale	0 – 10V	Entrée 0-10V	10	10	10	10
GP094	Puissance ra- monage	Consigne de puissance per- sonnalisée pour le mode ra- monage	0 – 100%	Appareil à gaz	50	50	50	50
NP005	Cascade Per- mut	Choix du générateur meneur, Par défaut : Permutation tous les 7 jours	0 – 127	Gestion product. B Gestion product. B	0	0	0	0

Code	Texte affiché	Description	Plage de réglage	Sous-me- nu	90	110	130	150
NP006	Cascade Ty- pe	Gestion cascade des chaudiè- res par ajout successif ou en parallèle (fonctionnement si- multané)	0 = Traditionnel 1 = Parallèle	Gestion product. B Gestion product. B	0	0	0	0
NP007	Para. ch. Text Casc.	Température extérieure d'en- clenchement de toutes les al- lures en chauffage mode pa- rallèle	-10 – 20°C	Gestion product. B Gestion product. B	10	10	10	10
NP008	CascPGénéT- poPostFonc	Durée de post fonctionnement de la pompe du générateur de la cascade	0 – 30Min	Gestion product. B Gestion product. B	4	4	4	4
NP009	CascTem- poInterAllure	Tempo d'enclenchement et d'arrêt des générateurs de la cascade	1 – 60Min	Gestion product. B Gestion product. B	10	10	10	10
NP010	Para fr. Text Casc.	Température extérieure d'en- clenchement rafraîch de tou- tes les allures en mode para- llèle	10 – 40°C	Gestion product. B Gestion product. B	30	30	30	30
NP011	Algorithme cascade	Choix du type d'algorithme cascade : puissance ou tem- pérature	0 = Température 1 = Puissance	Gestion product. B Gestion product. B	0	0	0	0
NP012	CascTemps- MontéeCons	Durée pour atteindre la consi- gne souhaitée en cascade	1 – 10	Gestion product. B Gestion product. B	1	1	1	1
NP013	CascForceAr- ret Pprim	Permet de forcer l'arrêt de la pompe primaire cascade	0 = Non 1 = Oui	Gestion product. B Gestion product. B	0	0	0	0
NP014	Cascade Mo- de	Mode de fonctionnement de la cascade : automatique, chauf- fage ou rafraîchissement	0 = Automatique 1 = Chauffage 2 = Rafraîchissement	Gestion product. B Gestion product. B	0	0	0	0
PP015	Tempo pom- pe Circuit	Temps postfonctionnement pompe circuit	0 – 99Min	Appareil à gaz	2	2	2	2
PP018	Vitesse min pompe CC	Vitesse de pompe minimale en chauffage	45 – 100%	Appareil à gaz	55	55	45	55
PP023	Hystérésis CC	Hystérésis de température pour le démarrage du généra- teur en chauffage	1 – 10°C	Appareil à gaz	10	10	10	10

Tab.21 Navigation pour le niveau installateur avancé

Niveau	Chemin d'accès au menu				
Installateur avancé	= > Configuration de l'installation > CU-GH20 > Sous-menu (1) > Paramètres, compteurs, signaux > Paramètres > Avancé (2)				
(1) Voir la colonne « Sous-menu » du tableau suivant pour la navigation appropriée. Les paramètres sont regroupés en fonctionnalités spé- cifiques.					
(2) Les paramètres so Recherche points	Les paramètres sont également accessibles directement par la fonction Recherche points : == > Configuration de l'installation > Recherche points				
Tab.22 Réglages d'usine au niveau installateur avancé

Code	Texte affiché	Description	Plage de réglage	Sous-me- nu	90	110	130	150
AP002	Demande ma- nuelle CH	Activer demande de chauffe manuelle	0 = Off 1 = Avec consigne	Appareil à gaz	0	0	0	0
AP004	Tempo vanne hydr.	Temps d'attente du généra- teur de chaleur pour la com- mande d'ouverture de la van- ne	0 – 255Sec	Appareil à gaz	1	1	1	1
AP026	Consigne ma- nuelle	Point de consigne de tempé- rature de départ pour deman- de de chaleur manuelle	10 – 90°C	Appareil à gaz	40	40	40	40
AP056	Sonde exté- rieure	Présence d'une sonde exté- rieure	0 = Pas de sonde ext. 1 = AF60 2 = QAC34	Temp. ex- térieure	0	0	0	0
AP101	Programme de purge	Réglages du programme de purge	0 = Sans purge au dé- mar. 1 = Tjrs purge au dé- marr 2 = Purge 1 seul dé- marr.	Comman- de de pur- ge	2	2	2	2
AP102	Fonc. pompe appareil	Configuration de la pompe de l'appareil comme pompe de zone ou pompe du système	0 = Non 1 = Oui	Appareil à gaz	0	0	0	0
AP173	Commande pompe	Types de signaux/communi- cations de commande de pompe	0 = Pompe LIN 1 = Pompe PWM 2 = Profils PWM/ 0-10V 3 = Com. pompe tout/ rien	Configu- ration pompe	1	1	1	1
AP200	Consigne température	Consigne de température de- mandée lorsque l'entrée est active	7 – 100°C	Entrée multifonc- tion	90	90	90	90
AP201	Consigne température	Consigne de température de- mandée lorsque l'entrée est active	7 – 100°C	Entrée multifonc- tion	90	90	90	90
CP240	Influ sonde ambiance	Influence de la sonde ambian- ce du circuit	0 – 10	CIRCA	3	3	3	3
CP250	Étalonnage sonde	Ajuster la température mesu- rée de la pièce	-5 – 5°C	CIRCA	0	0	0	0
CP450	Type de pom- pe	Le type de pompe raccordée	0 = On/Off 1 = Modulation 2 = LIN modulante	CIRCA	1	1	1	1
CP770	Circ après B Tampon	Le circuit se trouve après le ballon tampon	0 = Non 1 = Oui	CIRCA	0	0	0	0
CP850	Equilibrage hydraul.	Opération d'équilibrage hy- draulique possible	0 = Non 1 = Oui	CIRCA	0	0	0	0
DP003	Vit vent max abs ECS	Vitesse de ventilateur maxi- mum sur eau chaude sanitaire	1000 – 6900Rpm	Appareil à gaz GVC Ge- neric	6500	6800	5800	6900
DP005	Décalage TD ballon	Décalage du point de consi- gne de départ pour le ballon	0 – 30°C	Ballon ECS	15	15	15	15
DP006	Hyst capt bal- lon	Hystérèse demande de cha- leur On / Off pour ballon	2 – 15°C	Ballon ECS	6	6	6	6
DP007	Attente V3V ECS	Position de la vanne trois voies en mode attente	0 = Position chauffage 1 = Position ECS	Ballon ECS	0	0	0	0

Code	Texte affiché	Description	Plage de réglage	Sous-me- nu	90	110	130	150
DP010	Hystérésis ECS	Hystérésis de température pour démarrage de la prod d'eau chaude sanitaire par gé- nérateur de chaleur	1 – 10°C	Appareil à gaz	1	1	1	1
DP011	Offset arrêt ECS	Offset de température pour arrêt du générateur de cha- leur sur production eau chau- de sanitaire	0 – 20°C	Ballon ECS Appareil à gaz	5	5	5	5
DP020	PostFnct pomp/VI ECS	Durée de fonctionnement de la pompe / vanne 3 voies après une production ECS.	0 – 99Sec	Appareil à gaz	15	15	15	15
DP035	Démar pomp ball ECS	Démarrer pompe pour ballon eau chaude sanitaire	-20 – 20°C	Ballon ECS	-3	-3	-3	-3
DP046	Temp ECS max	Température d'eau chaude sanitaire maximum	0 – 95°C	Ballon ECS	90	90	90	90
DP474	Prép. ECS comme zone	Préparateur d'eau chaude sa- nitaire connecté comme zone	0 = Non 1 = Oui	Ballon ECS	0	0	0	0
DP480	Marche pom- pe si ECS	Mettre la pompe en marche immédiatement pour une de- mande de chauffe d'ECS	0 = Non 1 = Oui	Ballon ECS	1	1	1	1
GP007	Vit max ventil CC	Vitesse max du ventilateur en mode chauffage central	1400 – 7000Rpm	Appareil à gaz GVC Ge- neric	6500	6900	5800	6900
GP008	Vit min ventil	Vitesse min. du ventilateur en mode chauffage central+eau chaude sanitaire	1250 – 4000Rpm	Appareil à gaz GVC Ge- neric	2050	2050	1700	1800
GP009	Vit ventil dé- marrage	Vitesse ventil. au démarrage	1000 – 4000Rpm	Appareil à gaz GVC Ge- neric	2400	2500	2500	2500
GP010	Contrôle GPS	Contrôle pressostat de gaz on/off	0 = Non 1 = Oui	Appareil à gaz	0	0	0	0
GP017	Puissance max	Pourcentage de puissance max en kW	0 – 260kW	Appareil à gaz	94.8	106.6	152.8	145.2
GP021	Modulation diff temp	Modulation quand températu- re delta supérieure au seuil	10 – 40°C	Appareil à gaz	35	35	35	30
GP022	Filtre Tau TDm	Fact Tau pour calcul de la temp. départ moyenne	0 – 255	Appareil à gaz	0	0	0	0
GP038	Gradient test départ	Gradient utilisé pour le test d'incendie sec	0 – 30°C	Test de circulation	1	1	1	1
GP039	Durée test dé- part	Durée du test d'incendie sec	0 – 25Sec	Test de circulation	15	15	12	12
GP040	Vérifier grad purge	Activer le gradient de purge	0 – 240Sec	Test de circulation	120	120	120	120
GP050	Puissance min	Puissance minimum en kW pour calcul RT2012	0 – 80kW	Appareil à gaz	9.7	10.9	13.9	16.3
GP082	ECS pendant ramonage	Activer le circuit ECS pendant un ramonage	0 = Off 1 = On	Appareil à gaz	0	0	0	0
NP001	CascProd- ManHysHte	Hystérèse haute pour Produ- cer Manager	0.5 – 10°C	Gestion product. B Gestion product. B	3	3	3	3
NP002	CascProdMan hys.bas	Hystérèse basse pour Produ- cer Manager	0.5 – 10°C	Gestion product. B Gestion product. B	3	3	3	3

Code	Texte affiché	Description	Plage de réglage	Sous-me- nu	90	110	130	150
NP003	CascProdMan GainErr	Gain d'erreur maximal de la cascade pour Producer Mana- ger	0 – 10°C	Gestion product. B Gestion product. B	10	10	10	10
NP004	Casc P Factor Temp	Facteur Proportionel pour la cascade fonctionnant en algo temperature	0 – 10	Gestion product. B Gestion product. B	1	1	1	1
PP014	RéducDT- pompeCC	Réduction de la modulation du delta de température pour modulation de pompe	0 – 40°C	Appareil à gaz	7	7	7	7
PP016	Vitesse max pompe CC	Vitesse de pompe maximale en chauffage	55 – 100%	Appareil à gaz	100	100	100	100
ZP000	Temps séch. chape 1	Définit le nombre de jours passés pour la première éta- pe de séchage de chape	0 – 30Journées	Circuit di- rect	3	3	3	3
ZP010	T. début cha- pe 1	Définit la température de dé- but pour la première étape du séchage de la chape	7 – 60°C	Circuit di- rect	20	20	20	20
ZP020	T. fin chape 1	Définit la température de fin pour la première étape du sé- chage de la chape	7 – 60°C	Circuit di- rect	32	32	32	32
ZP030	Temps séch. chape 2	Définit le nombre de jours passés pour la deuxième éta- pe de séchage de chape	0 – 30Journées	Circuit di- rect	11	11	11	11
ZP040	T. début cha- pe 2	Définit la température de dé- but pour la deuxième étape du séchage de la chape	7 – 60°C	Circuit di- rect	32	32	32	32
ZP050	T. fin chape 2	Définit la température de fin pour la deuxième étape du séchage de la chape	7 – 60°C	Circuit di- rect	32	32	32	32
ZP060	Temps séch. chape 3	Définit le nombre de jours passés pour la troisième éta- pe de séchage de chape	0 – 30Journées	Circuit di- rect	2	2	2	2
ZP070	T. début cha- pe 3	Définit la température de dé- but pour la troisième étape du séchage de la chape	7 – 60°C	Circuit di- rect	32	32	32	32
ZP080	T. fin chape 3	Définit la température de fin pour la troisième étape du sé- chage de la chape	7 – 60°C	Circuit di- rect	24	24	24	24
ZP090	Activer séch. chape	Activer le séchage de la cha- pe pour la zone	0 = Off 1 = On	Circuit di- rect	0	0	0	0

5.3.2 Paramètres de la carte d'extension SCB-10

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



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

Nivea	u	Chemin d'accès au menu		
Installateur de base		≔ > Configuration de l'installation > SCB-10 > Sous-menu ⁽¹⁾ > Paramètres, compteurs, signaux > Paramètres > Généralités ⁽²⁾		
(1) \ c	Voir la colonne « S cifiques.	ous-menu » du tableau suivant pour la navigation appropriée. Les paramètres sont regroupés en fonctionnalités spé-		
(2) L F	 (2) Les paramètres sont également accessibles directement par la fonction Recherche points : => Configuration de l'installation > Recherche points 			

Tab.23 Navigation pour le niveau installateur de base

Tab.24 Réglages d'usine au niveau installateur de base

Code	Texte affiché	Description	Plage de réglage	Sous-menu	Régla- ge par défaut
AP074	Mode Eté forcé	Le chauffage est arrêté. L'eau chau- de est maintenue. Activation forcée du mode Eté	0 = Off 1 = On	Temp. exté- rieure	0
AP089	Nom installateur	Nom de l'installateur		Bus maître oblig.	0
AP090	Tél. installateur	Numéro de téléphone de l'installateur		Bus maître oblig.	0
CP010 CP011 CP012 CP013 CP014	Cons TDép Circ	Consigne de la température départ du circuit sans sonde extérieure	7 – 95 °C	CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1	75 40 75 40 75
CP080 CP081 CP082 CP083 CP084 CP085	Température Acti- vité	Consigne de la température ambiante souhaitée pour l'Activité	5 – 30 °C	CIRCA 1	16 20 6 21 22 23
CP086 CP087 CP088 CP089 CP090 CP091	Température Acti- vité	Consigne de la température ambiante souhaitée pour l'Activité	5 – 30 °C	CIRCB 1	16 20 6 21 22 23
CP092 CP093 CP094 CP095 CP096 CP097	Température Acti- vité	Consigne de la température ambiante souhaitée pour l'Activité	5 – 30 °C	DHW 1	16 20 6 21 22 23
CP098 CP099 CP100 CP101 CP102 CP103	Température Acti- vité	Consigne de la température ambiante souhaitée pour l'Activité	5 – 30 °C	CIRCC 1	16 20 6 21 22 23
CP104 CP105 CP106 CP107 CP108 CP109	Température Acti- vité	Consigne de la température ambiante souhaitée pour l'Activité	5 – 30 °C	AUX 1	16 20 6 21 22 23

Code	Texte affiché	Description	Plage de réglage	Sous-menu	Régla- ge par défaut
CP140 CP141 CP142 CP143 CP144 CP145	ConsAmb Circ Rafr	Consigne ambiance du circuit rafraî- chissement	20 – 30 °C	CIRCA 1	30 25 25 25 25 25 25 25
CP146 CP147 CP148 CP149 CP150 CP151	ConsAmb Circ Rafr	Consigne ambiance du circuit rafraî- chissement	20 – 30 °C	CIRCB 1	30 25 25 25 25 25 25 25
CP152 CP153 CP154 CP155 CP156 CP157	ConsAmb Circ Rafr	Consigne ambiance du circuit rafraî- chissement	20 – 30 °C	DHW 1	30 25 25 25 25 25 25 25
CP158 CP159 CP160 CP161 CP162 CP163	ConsAmb Circ Rafr	Consigne ambiance du circuit rafraî- chissement	20 – 30 °C	CIRCC 1	30 25 25 25 25 25 25 25
CP164 CP165 CP166 CP167 CP168 CP169	ConsAmb Circ Rafr	Consigne ambiance du circuit rafraî- chissement	20 – 30 °C	AUX 1	30 25 25 25 25 25 25 25
CP200 CP201 CP202 CP203 CP204	ConsAmb Circ Manuel	Réglage manuel de la consigne am- biante du circuit	5 – 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 fonct du circuit	0 = Programmation 1 = Manuel 2 = Off	CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1	0 0 0 0 0
CP350 CP351 CP352 CP353 CP354	Consigne ECS Confort	Consigne de température d'eau chau- de sanitaire souhaitée en mode con- fort	40 – 80 °C	CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1	55 55 55 55 55 55
CP360 CP361 CP362 CP363 CP364	T. ECS zone éco	Consigne de température d'eau chau- de sanitaire pour zone éco	10 – 60 °C	CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1	10 10 10 10 10
CP510 CP511 CP512 CP513 CP514	Dérogation Cons Amb	Dérogation de la consigne d'ambian- ce pour le circuit sélectionné	5 – 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 température de la pisci- ne du circuit	0 – 39 °C	CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1	20 20 20 20 20 20

Code	Texte affiché	Description	Plage de réglage	Sous-menu	Régla- ge par défaut
CP550 CP551 CP552 CP553 CP554	Zone, cheminée	Mode Cheminée actif	0 = Off 1 = On	CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1	0 0 0 0 0
CP570 CP571 CP572 CP573 CP574	Prog choisi	Programme horaire du circuit sélec- tionné	0 = Programme 1 1 = Programme 2 2 = Programme 3	CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1	0 0 0 0 0
CP660 CP661 CP662 CP663 CP664	Symbole du cir- cuit	Choisir le symbole qui représentera 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 interne 13 = Programme horaire	CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1	0 2 9 4 13

Tab.25 Navigation pour le niveau Installateur

Niveau	Chemin d'accès au menu						
Installateur	== > Configuration de l'installation > SCB-10 > Sous-menu ⁽¹⁾ > Paramètres, compteurs, signaux > Paramètres > Généralités ⁽²⁾						
(1) Voir la colonne « S cifiques.	ous-menu » du tableau suivant pour la navigation appropriée. Les paramètres sont regroupés en fonctionnalités spé-						
(2) Les paramètres so Recherche points	(2) Les paramètres sont également accessibles directement par la fonction Recherche points : == > Configuration de l'installation > Recherche points						

Tab.26 Réglages d'usine a	au niveau installateur
---------------------------	------------------------

Code	Texte affiché	Description	Plage de réglage	Sous-menu	Régla- ge par défaut
AP056	Sonde extérieure	Présence d'une sonde extérieure	0 = Pas de sonde ext. 1 = AF60 2 = QAC34	Temp. exté- rieure	1
AP073	Eté/Hiver	Température extérieure : limite haute pour chauffage	15 – 30,5 °C	Temp. exté- rieure	22
AP075	Bande Eté/Hiver	Plage de température extérieure dans laquelle le générateur est arrê- té. Pas de chauffage/rafraîch.	0 – 10 °C	Temp. exté- rieure	4
AP079	Inertie du bâti- ment	Caractérisation de l'inertie du bâti- ment en heures	0 – 10	Temp. exté- rieure	3
AP080	Consigne antigel ext	Consigne de température extérieure sous laquelle l'appareil passe en anti- gel	-30 – 30,5 °C	Temp. exté- rieure	3
AP082	Heure été/hiver	Changement automatique de l'heure été/hiver	0 = Off 1 = On	Bus maître oblig.	0

Code	Texte affiché	Description	Plage de réglage	Sous-menu	Régla- ge par défaut
AP083	Maitre S-BUS	Activé le maitre sur le S-BUS pour les systemes	0 = Non 1 = Oui	Bus maître oblig. Gestion gé- nérateur Gestion pro- duct. B	0
AP091	Source sonde ext.	Type de connexion de sonde de tem- pérature extérieure à utiliser	0 = Auto 1 = Capteur filaire 2 = Capteur sans fil 3 = Mesure Internet 4 = Aucun	Temp. exté- rieure	0
BP001	Type Ballon Tam- pon	Type de Ballon Tampo	0 = Désactivé 1 = 1 sonde 2 = 2 sondes	B. tampon désactivé Ballon tam- pon 1sonde Ballon tam- pon2sondes	0
BP002	BtamponMo- deCtrl	Mode de contrôle du Ballon Tampon chauffage rafraîchissement	0 = Consigne fixe 1 = Consigne calculée 2 = Pente dédiée	Ballon tam- pon 1sonde Ballon tam- pon2sondes	0
BP003	Cons BTampon Chauff	Consigne Ballon Tampon en mode chauffage	5 – 100 °C	Ballon tam- pon 1sonde Ballon tam- pon2sondes	70
BP004	Cons BTampon Raf.	Consigne Ballon Tampon en mode rafraîchissement	5 – 25 °C	Ballon tam- pon 1sonde Ballon tam- pon2sondes	18
BP005	Pente ballon tam- pon	Sélection de la pente pour le Ballon tampon	0 – 4	Ballon tam- pon 1sonde Ballon tam- pon2sondes	1,5
BP013	BTamponDecalT- cal	Décallage ajouté à la Consigne Cal- culée par le Ballon Tampon	0 – 20 °C	Ballon tam- pon 1sonde Ballon tam- pon2sondes	5
BP014	BTamponHyst- Charge	Hystérèse définissant le début de la charge du ballon tampon	1 – 20 °C	Ballon tam- pon 1sonde Ballon tam- pon2sondes	6
BP015	Tempo pompe b.tampon	Post fonctionnement de la pompe ballon tampon	0 – 20 Min	Ballon tam- pon 1sonde Ballon tam- pon2sondes	4
BP019	Hyst Stop BT	Hystérésis de température entraînant l'arrêt de la charge du ballon tampon	-30 – 30 °C	Ballon tam- pon 1sonde Ballon tam- pon2sondes	0
CP000 CP001 CP002 CP003 CP004	Max Cons TDép Circ	Consigne maximum de la températu- re de départ du circuit	7 – 95 °C	CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1	90 50 95 50 95

Code	Texte affiché	Description	Plage de réglage	Sous-menu	Régla- ge par défaut
CP020 CP021 CP022 CP023 CP024	Fonction du cir- cuit	Fonctionnalité du circuit	0 = Désactivé 1 = Direct 2 = Circuit mélangé 3 = Piscine 4 = Haute température 5 = Ventilo convecteur 6 = Ballon ECS 7 = ECS électrique 8 = Programme horaire 9 = Chauffage industriel 10 = ECS stratifiée 11 = ECS Ballon interne	CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1	1 0 0 0 0
CP030 CP031 CP032 CP033 CP034	LargBde Vanne- Mélange	Largeur de bande de régulation du circuit vanne mélangeuse.	4 – 16 °C	CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1	12 12 12 12 12 12
CP040 CP041 CP042 CP043 CP044	Tpo Pompe Cir- cuit	Durée post fonctionmt pompe du cir- cuit	0 – 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 – 16 °C	CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1	4 4 4 4 4
CP060 CP061 CP062 CP063 CP064	Cons.amb vacan- ces	Consigne ambiance du circuit en pé- riode de vacances	5 – 20 °C	CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1	6 6 6 6 6
CP070 CP071 CP072 CP073 CP074	Max Amb réduit	Limite max de la température am- biante du circuit en réduit qui permet le basculement en confort	5 – 30 °C	CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1	16 16 16 16 16
CP210 CP211 CP212 CP213 CP214	TPC circuit Con- fort	Température de pied de courbe du circuit en Confort	15 – 90 °C	CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1	15 15 15 15 15
CP220 CP221 CP222 CP223 CP223 CP224	TPC circuit Ré- duit	Température de pied de courbe du circuit en Réduit	15 – 90 °C	CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1	15 15 15 15 15
CP230 CP231 CP232 CP233 CP233 CP234	Pente du circuit	Pente de la Courbe de Température de chauffe du circuit	0 – 4	CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1	1,5 0,7 1,5 0,7 1,5
CP240 CP241 CP242 CP243 CP244	Influ sonde am- biance	Influence de la sonde ambiance du circuit	0 – 10	CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1	3 3 3 3 3 3

Code	Texte affiché	Description	Plage de réglage	Sous-menu	Régla- ge par défaut
CP270 CP271 CP272 CP273 CP274	Cons. froid plan- cher	Consigne de la température de dé- part du plancher rafraîchissant	11 – 23 °C	CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1	18 18 18 18 18
CP280 CP281 CP282 CP283 CP284	Cons. froid con- vect.	Consigne de la température de dé- part froid du ventilo-convecteur	7 – 23 °C	CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1	10 10 10 10 10
CP340 CP341 CP342 CP343 CP344	Abaissement	Type de réduit, arrêt ou maintien de la demande de chauffe du circuit	0 = Arrêt du chauffage 1 = Dde chaleur continue	CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1	1 1 1 1
CP370 CP371 CP372 CP373 CP374	Consigne ECS Vacance	Consigne de température d'eau chau- de sanitaire souhaitée en mode va- cances	10 – 40 °C	CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1	10 10 10 10 10
CP380 CP381 CP382 CP383 CP384	Consigne ECS Antileg	Consigne de température d'eau chau- de sanitaire souhaitée en mode Anti- légionellose	40 – 80 °C	CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1	65 65 65 65 65
CP390 CP391 CP392 CP393 CP394	H début Antileg	Heure de démarage de la fonction antilégionellose du circuit ECS	0 – 143 Heures-Minutes	CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1	18 18 18 18 18
CP400 CP401 CP402 CP403 CP404	Durée Antilég	Durée de fonctionnement du pro- gramme antilégionellose du circuit ECS	10 – 600 Min	CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1	60 60 60 60 60
CP420 CP421 CP422 CP423 CP424	T. min. prép. ECS	Température minimum du prépara- teur d'eau chaude sanitaire	1 – 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 pri- maire	0 – 1	CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1	0 0 0 0 0
CP460 CP461 CP462 CP463 CP464	Priorité ECS cir- cuit	Choix de priorité pour ECS 0:TOTA- LE 1:RELATIVE 2:AUCUNE	0 = Totale 1 = Relative 2 = Aucun	CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1	0 0 0 0 0
CP470 CP471 CP472 CP473 CP474	Séchage chape circ	Réglage du séchage de chape du cir- cuit	0 – 30 Journées	CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1	0 0 0 0 0

Code	Texte affiché	Description	Plage de réglage	Sous-menu	Régla- ge par défaut
CP480 CP481 CP482 CP483 CP484	T. démarrage sé- chage	Réglage de la température de début du séchage de la chape du circuit	20 – 50 °C	CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1	20 20 20 20 20 20
CP490 CP491 CP492 CP493 CP494	T. arrêt séchage	Réglage de la température d'arrêt du programme de séchage de la chape du circuit	20 – 50 °C	CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1	20 20 20 20 20 20
CP500 CP501 CP502 CP503 CP504	Présence Sonde Dép.	Activer/désactiver la sonde de tempé- rature de départ du circuit	0 = Off 1 = On	CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1	0 0 0 0 0
CP560 CP561 CP562 CP563 CP564	Config Antilégio- nel.	Configuration de la protection antilé- gionnellose du circuit d'eau chaude sanitaire	0 = Désactivé 1 = Hebdomadaire 2 = Journalier	CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1	0 0 0 0 0
CP600 CP601 CP602 CP603 CP604	Pt cons DC CP	Point de consigne pendant demande de chaleur « Chaleur processus »	20 – 90 °C	CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1	60 60 60 60 60
CP610 CP611 CP612 CP613 CP614	Hyst On CP par zone	Hystérèse activée pour Chaleur Pro- cessus par zone	1 – 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 – 15 °C	CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1	6 6 6 6
CP630 CP631 CP632 CP633 CP634	Jour Démarr. An- tilég	Jour de démarrage de la fonction an- tilégionellose du circuit	1 = Lundi 2 = Mardi 3 = Mercredi 4 = Jeudi 5 = Vendredi 6 = Samedi 7 = Dimanche	CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1	6 6 6 6 6
CP640 CP641 CP642 CP643 CP644	NivLog Ctc OTH circ	Niveau logique du contact Open- therm du circuit	0 = Ouvert 1 = Fermé	CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1	1 1 1 1 1
CP650 CP651 CP652 CP653 CP654	Seuil T. arrêt froid	Le froid est arrêté lorsque la consigne de température ambiante est supéri- eure à cette valeur	20 – 30 °C	CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1	29 29 29 29 29 29
CP690 CP691 CP692 CP693 CP694	Inv CtcOTH rafr Circ	Inverser le contact opentherm en ra- fraîchissement pour la demande de chauffe du circuit	0 = Non 1 = Oui	CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1	0 0 0 0 0

Code	Texte affiché	Description	Plage de réglage	Sous-menu	Régla- ge par défaut
CP700 CP701 CP702 CP703 CP704	Offset ECS	Offset de la température de consigne ballon ECS	0 – 30 °C	CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1	0 0 0 0
CP710 CP711 CP712 CP713 CP714	Inc Cons Prim ECS	Augmente la consigne primaire Eau Chaude Sanitaire du circuit	0 – 40 °C	CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1	20 20 20 20 20 20
CP720 CP721 CP722 CP723 CP724	IncCons Chal Ind cir	Augmente la consigne primaire pour le préparateur de chaleur industriel du circuit	0 – 40 °C	CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1	20 20 20 20 20 20
CP750 CP751 CP752 CP753 CP754	Durée Max Pré- chauf	Durée maximale de préchauffage cir- cuit	0 – 240 Min	CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1	0 0 0 0 0
CP760 CP761 CP762 CP763 CP764	TAS Circuit ECS	Le préparateur ECS est équipé d'une anode Titane Active System	0 = Non 1 = Oui	CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1	0 0 1 0 0
CP780 CP781 CP782 CP783 CP784	Stratégie régula- tion	Sélection de la stratégie de régulation du circuit	0 = Automatique 1 = Selon T. ambiante 2 = Selon T. Ext. 3 = Selon T.Ext et T.Amb	CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1	0 0 0 0 0
EP014	Fonc SMS PWMmin 10V	Fonction Smart Solution entrée PWM 10 V	0 = Off 1 = CTRL par Température 2 = CTRL par Puissance	Entrée 0-10V	0
EP018	Fonc. relais d'état	Fonction relais d'état	 0 = Pas d'action 1 = Alarme 2 = Alarme inversé 3 = Générateur ON 4 = Générateur OFF 5 = Réservé 6 = Réservé 7 = Demande d'entretien 8 = Générateur chauffage 9 = Générateur en ECS 10 = Pompe chauff.Marche 11 = Blocage/Verrouillage 12 = Mode froid 	Status de l'appareil	11
EP030	Temp. mini. 0-10V	Consigne de température minimale pour l'entrée 0-10V	0 – 100 °C	Entrée 0-10V	0
EP031	Temp .maxi. 0-10V	Consigne de température maximale pour l'entrée 0-10V	0,5 – 100 °C	Entrée 0-10V	95
EP032	Puis. Mini. 0-10V	Consigne de puissance minimale pour l'entrée 0-10V	0 – 100 %	Entrée 0-10V	0
EP033	Puis. Maxi. 0-10V	Consigne de puissance maximale pour l'entrée 0-10V	5 – 100 %	Entrée 0-10V	100
EP034	Tension mini. 0-10V	Tension minimale pour l'entrée 0-10V correpondant à la consigne minimale	0 – 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 – 10 V	Entrée 0-10V	10

Code	Texte affiché	Description	Plage de réglage	Sous-menu	Régla- ge par défaut
EP046	Config.entrée di- git.	Configuration de l'entrée digitale	0 = Arrêt chauffage+ECS 1 = Arrêt chauffage 2 = Arrêt ECS 3 = Consigne forcée 4 = Entrée ballon tampon	Entrée digi- tale	0
EP056	Logique entrée digit	Configuration de la logique du con- tact de l'entrée digitale	0 = Ouvert 1 = Fermé	Entrée digi- tale	1
EP066	Cons. temp. digit.	Consigne de température quand l'en- trée digitale est active	7 – 100 °C	Entrée digi- tale	80
EP076	Cons. Puis. digit.	Consigne de puissance quand l'en- trée digitale est active	0 – 100 %	Entrée digi- tale	100
NP005	Cascade Permut	Choix du générateur meneur, Par dé- faut : Permutation tous les 7 jours	0 – 127	Gestion pro- duct. B	0
NP006	Cascade Type	Gestion cascade des chaudières par ajout successif ou en parallèle (fonc- tionnement simultané)	0 = Traditionnel 1 = Parallèle	Gestion pro- duct. B	0
NP007	Para. ch. Text Casc.	Température extérieure d'enclenche- ment de toutes les allures en chauffa- ge mode parallèle	-10 – 20 °C	Gestion pro- duct. B	10
NP008	CascPGénéTpo- PostFonc	Durée de post fonctionnement de la pompe du générateur de la cascade	0 – 30 Min	Gestion pro- duct. B	4
NP009	CascTempoInte- rAllure	Tempo d'enclenchement et d'arrêt des générateurs de la cascade	1 – 60 Min	Gestion pro- duct. B	4
NP010	Para fr. Text Casc.	Température extérieure d'enclenche- ment rafraîch de toutes les allures en mode parallèle	10 – 40 °C	Gestion pro- duct. B	30
NP011	Algorithme casca- de	Choix du type d'algorithme cascade : puissance ou température	0 = Température 1 = Puissance	Gestion pro- duct. B	0
NP012	CascTempsMon- téeCons	Durée pour atteindre la consigne sou- haitée en cascade	1 – 10	Gestion pro- duct. B	1
NP013	CascForceArret Pprim	Permet de forcer l'arrêt de la pompe primaire cascade	0 = Non 1 = Oui	Gestion pro- duct. B	0
NP014	Cascade Mode	Mode de fonctionnement de la casca- de : automatique, chauffage ou rafraî- chissement	0 = Automatique 1 = Chauffage 2 = Rafraîchissement	Gestion pro- duct. B	0

Tab.27 Navigation pour le niveau Installateur avancé

Niveau	Chemin d'accès au menu			
Installateur avancé	= > Configuration de l'installation > SCB-10 > Sous-menu ⁽¹⁾ > Paramètres, compteurs, signaux > Paramètres > Avancé ⁽²⁾			
(1) Voir la colonne « Sous-menu » du tableau suivant pour la navigation appropriée. Les paramètres sont regroupés en fonctionnalités specifiques.				
(2) Les paramètres sont également accessibles directement par la fonction Recherche points : => Configuration de l'installation > Recherche points				

Tab.28	Réglages	d'usine	au niveau	installateur	avancé

Code	Texte affiché	Description	Plage de réglage	Sous-menu	Régla- ge par défaut
AP112	Longueur ligne CAN	Longueur ligne CAN	0 = < 3 m 1 = < 80 m 2 = < 500 m	Bus maître oblig. Gestion pro- duct. B	1
CP290 CP291 CP292 CP293 CP294	Config Sortie Pompe	Configuration de la sortie pompe du circuit	 0 = Sortie de la zone 1 = Mode Chauffage 2 = Mode ECS 3 = Mode froid 4 = Report d'une erreur 5 = Brûleur allumé 6 = Demande de révision 7 = Erreur système 8 = Bouclage ECS 9 = Pompe primaire 10 = Pompe ballon tampon 	CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1	0 0 2 0 8
CP330 CP331 CP332 CP333 CP334	Tps ouverture vanne	Temps nécessaire pour l'ouverture complète de la vanne	0 – 240 Sec	CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1	60 60 60 60 60
CP520 CP521 CP522 CP523 CP524	Consigne Puis- sance	Consigne en puissance du circuit	0 – 100 %	CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1	100 100 100 100 100
CP530 CP531 CP532 CP533 CP534	Vitesse PWM Ppe Circ	Vitesse de modulation de la pompe du circuit	20 – 100 %	CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1	100 100 100 100 100
CP680 CP681 CP682 CP683 CP684	Conf. Sonde Am- biance	Configuration de l'appairage de la sonde d'ambiance du circuit	0 – 255	CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1	0 0 0 0 0
CP730 CP731 CP732 CP733 CP734	Coef inc temp circ	Facteur de vitesse de montée en température du circuit	0 = Très lent 1 = Mini 2 = Lente 3 = Mode normal 4 = Rapide 5 = Maxi	CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1	2 2 2 2 2
CP740 CP741 CP742 CP743 CP744	Coef dec temp circ	Facteur de vitesse de rafraîchisse- ment en température du circuit	0 = Mini 1 = Lente 2 = Mode normal 3 = Rapide 4 = Maxi	CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1	2 2 2 2 2
CP770 CP771 CP772 CP773 CP774	Circ après B Tampon	Le circuit se trouve après le ballon tampon	0 = Non 1 = Oui	CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1	1 1 1 1 1
EP036	Config. entrée sonde	Configuration de l'entrée sonde	0 = Désactivé 1 = Ballon ECS 2 = Sonde ECS haut 3 = Sonde ballon tampon 4 = Sonde Ballon Haut 5 = Système (cascade)	Entrée ana- logique	0

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

5.4 Liste des valeurs mesurées

5.4.1 Compteurs de la carte d'extension SCB-10

Tab.29 Navigation pour le niveau installateur

 Niveau
 Chemin d'accès au menu

 Installateur
 Imstallateur

 Installateur
 Imstallation > SCB-10 > Sous-menu (1) > Paramètres, compteurs, signaux > Compteurs > Généralités (2)

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

 (2)
 Les compteurs sont également accessibles directement par la fonction Recherche points : Imstallation > Recherche points

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

Tab.30 Compteurs au niveau installateur

Niveau	Accès au menu
Installateur de base	≔ > Configuration de l'installation > CU-GH20 > Sous-menu ⁽¹⁾ > Paramètres, compteurs, signaux > Signaux > Généralités ⁽²⁾
 (1) Voir la colonne « S ques. (2) Les signaux sont é pointe 	ous-menu » du tableau suivant pour la navigation appropriée. Les signaux sont regroupés en fonctionnalités spécifi- galement accessibles directement par la fonction Recherche points : == > Configuration de l'installation > Recherche

Tab.31 Navigation pour le niveau installateur de base

Tab.32 Signaux au niveau installateur de base

Code	Texte affiché	Description	Plage	Sous-menu
AM001	ECS en cours	Appareil actuellement en mode produc- tion d'eau chaude sanitaire ?	0 = Off 1 = On	Ballon ECS Appareil à gaz
AM010	Vitesse de pompe	Vitesse actuelle de la pompe	0 - 100%	Appareil à gaz
AM011	Entretien requis ?	Un entretien est-il nécessaire ?	0 = Non 1 = Oui	Appareil à gaz
AM012	Etat appareil	Etat principal actuel de l'appareil.	Voir État et sous-état, page 61	Status de l'ap- pareil Fonction du système
AM014	Sous-état	Sous-état actuel de l'appareil.	Voir État et sous-état, page 61	Status de l'ap- pareil Fonction du système
AM015	Pompe en fonc- tion ?	Etat de fonctionnement de la pompe	0 = Inactif 1 = Actif	Appareil à gaz
AM016	T. Départ	Température de départ de l'appareil. Température de l'eau sortant de l'appa- reil.	-25 - 150°C	Consomma- teurs Ballon ECS Gestion géné- nateurs Appareil à gaz Passerelle prod. Test de circu- lation
AM018	T retour	Température de retour de l'appareil.	-25 - 150°C	Consomma- teurs Ballon ECS Appareil à gaz Test de circu- lation
AM019	Pression d'eau	Pression d'eau du circuit de l'appareil	0 - 4bar	Appareil à gaz
AM022	Marche/arrêt chauf- fa	Marche/arrêt chauffage	0 = Off 1 = On	Appareil à gaz
AM027	Temp. extérieure	Température extérieure instantanée	-60 - 60°C	Temp. exté- rieure Appareil à gaz
AM036	T gaz combustion	Température des gaz d'échappement sortant de l'appareil	0 - 250°C	Appareil à gaz
AM040	Température con- trôle	Température utilisée pour les algorith- mes de contrôle d'eau chaude.	0 - 250°C	Appareil à gaz
AM046	T. ext. Internet	Température extérieure reçue d'une source Internet	-70 - 70°C	Temp. exté- rieure
AM055	T gaz combustion2	Température des gaz d'échappement sortant de l'appareil	0 - 250°C	Appareil à gaz

Code	Texte affiché	Description	Plage	Sous-menu
AM107	État pompe casca-	L'état actuel de la pompe en cascade	0 = Off	Gestion pro-
PM000		Tompératuro ECS colon la turo de obor	T = On	
ЫИООО	Temperature ECS	ge	-25 - 150 C	Appareir a gaz
CM030	T Ambiance Circ	Mesure de la température ambiance du circuit	0 - 50°C	CIRCA
CM190	Consigne T Am- biante	Consigne de température ambiance sou- haitée pour le circuit	0 - 50°C	CIRCA
CM210	T Extérieure	Température Extérieure du circuit	-70 - 70°C	CIRCA
CM280	T Consigne RTC	Consigne calculée pour le circuit en RTC	0 - 100°C	CIRCA
DM001	T ECS basse	Température du préparateur d'eau chau- de sanitaire (sonde du bas)	-20 - 120°C	Ballon ECS
DM061	Etat anti-lég. ECS	Etat de la fonction antilégionellose sur la pompe de circulation ECS	0 = Off 1 = Charging 2 = Désinfection	Mélange ECS Circulation ECS Mélange/ circul. ECS iAB fns ECS étendues
DM062	T° du ballon d'ECS	Température du ballon d'ECS	-25 - 150°C	Mélange ECS Circulation ECS Mélange/ circul. ECS iAB fns ECS étendues
DM067	Mode ECS	Mode de fonctionnement ECS	1 = Eco 2 = Confort 3 = Anti légionellose	Circulation ECS Mélange/ circul. ECS iAB fns ECS étendues
DM068	T circulation	Température de circulation ECS	-25 - 150°C	Circulation ECS Mélange/ circul. ECS
DM082	Etat circulation	Etat du circuit de circulation ECS	0 = Désactivé 1 = Veille 2 = Fonctionnemt normal 3 = Anti légionellose 4 = Antigrippage pompe 5 = Protection antigel	Circulation ECS Mélange/ circul. ECS
DM134	Pompe ECS active	Le fonctionnement de la pompe de char- ge d'eau chaude sanitaire	0 = Inactif 1 = Actif	Ballon ECS
DM135	Vitesse de pompe ECS	La vitesse de la pompe de charge ECS	0 - 100%	Ballon ECS
GM001	Vitesse ventilateur	Vitesse ventilateur	0 - 7000Rpm	Appareil à gaz GVC Generic
GM002	Consigne ventila- teur	Point de consigne du régime du ventila- teur	0 - 7000Rpm	Appareil à gaz GVC Generic
GM008	Courant d'ionisa- tion	Courant d'ionisation	0 - 25µA	Appareil à gaz GVC Generic
PM002	Consigne CC	Consigne pour le chauffage	0 - 250°C	Appareil à gaz

Tab.33 Navigation pour le niveau Installateur

Niveau		Accès au menu
Installateur		≔ > Configuration de l'installation > CU-GH20 > Sous-menu ⁽¹⁾ > Paramètres, compteurs, signaux > Signaux > Généralités ⁽²⁾
(1)	(1) Voir la colonne « Sous-menu » du tableau suivant pour la navigation appropriée. Les signaux sont regroupés en fonctionnalités spe ques.	
(2) Les signaux sont également accessibles directement par la fonction Recherche points : = > Configuration de l'installation > points		galement accessibles directement par la fonction Recherche points : == > Configuration de l'installation > Recherche

Code	Texte affiché	Description	Plage	Sous-menu
AM024	Puiss. réelle	Puissance relative réelle de l'appareil	0 - 100%	Appareil à gaz
AM043	Réinit coupure élec	Une réinitialisation avec coupure d'ali- mentation est requise	0 = Non 1 = Oui	Appareil à gaz
AM101	T consigne Int	Température de consigne départ du sys- tème.	0 - 250°C	Appareil à gaz
AM170	Capteur de mesure 1	Mesure du capteur multifonction 1	-327,68 - 327,67°C	iAB fns ECS étendues Sondes multi- fonct.
AM171	Capteur de mesure 1	Mesure du capteur multifonction 1	-327,68 - 327,67°C	iAB fns ECS étendues Sondes multi- fonct.
AM172	Capteur de mesure 1	Mesure du capteur multifonction 1	-327,68 - 327,67°C	iAB fns ECS étendues Sondes multi- fonct.
AM173	Capteur de mesure 1	Mesure du capteur multifonction 1	-327,68 - 327,67°C	iAB fns ECS étendues Sondes multi- fonct.
CM070	Cons Tdépart cir- cuit	Consigne de température de départ du circuit	0 - 150°C	CIRCA
CM110	Consigne T Am- biante	Consigne température d'ambiance du circuit	0 - 35°C	CIRCA
CM130	Activité	Activité en cours pour le circuit	0 = Off 1 = Eco 2 = Confort 3 = Anti légionellose	CIRCA
CM140	OT présent	Contrôlé par un régulateur Open Therm	0 = Non 1 = Oui	CIRCA
CM150	Etat Demande Chauffe	Etat demande de chauffe circuit	0 = Non 1 = Oui	CIRCA
CM160	Etat demande chauffe	Etat de la demande de chauffe modulan- te du circuit	0 = Non 1 = Oui	CIRCA
CM180	Sonde Ambiance	Une sonde d'ambiance est raccordée au circuit	0 = Non 1 = Oui	CIRCA
DM063	T mélange ballon ECS	Température en cours de mélange d'eau dans le ballon ECS	-25 - 150°C	Mélange ECS Mélange/ circul. ECS
DM064	Etat pompe mél. ECS	Etat pompe mél. ECS	0 = Off 1 = On	Mélange ECS Mélange/ circul. ECS

Tab.34 Signaux au niveau installateur

Code	Texte affiché	Description	Plage	Sous-menu
DM065	Etat mélange ECS	Etat actuel du groupe de fonctions ECS mélange	0 = Désactivé 1 = Veille 2 = Fonctionnemt normal 3 = Anti légionellose 4 = Antigrippage pompe 5 = Protection antigel	Mélange ECS Mélange/ circul. ECS
DM066	Temps antigrippa- ge	Temps depuis antigrippage de la pompe de mélange ECS	0 - 4294967295Min	Mélange ECS Mélange/ circul. ECS
DM069	Etat pompe circ. ECS	Etat de la pompe de circulation ECS	0 = Off 1 = On	Circulation ECS Mélange/ circul. ECS
DM080	Temps antigrippa- ge	Temps depuis antigrippage de la pompe de circulation	0 - 4294967295Min	Circulation ECS Mélange/ circul. ECS
DM081	T consigne circulat.	Température de consigne circulation ECS	0 - 655,35°C	Circulation ECS Mélange/ circul. ECS
DM083	Etat du gestion- naire	Etat du gestionnaire ECS		Mélange/ circul. ECS iAB fns ECS étendues
EM010	0-10V sur tabl. ccde	Mesure de la tension de l'entrée 0 10 Volt	0 - 10V	Entrée 0-10V
EM018	Cons. temp. 0-10V	Consigne de temperature demandée par l'entrée 0-10V	0 - 100°C	Entrée 0-10V
EM021	Puis. temp. 0-10V	Consigne de puissance demandée par l'entrée 0-10V	0 - 100%	Entrée 0-10V
GM025	Etat STB	Etat limite haute (0 = ouvert, 1 = fermé)	0 = Ouvert 1 = Fermé 2 = Off	Appareil à gaz GVC Generic
GM027	Test de flamme ac- tif	Test de flamme 1=actif, 0=inactif	0 = Inactif 1 = Actif	Appareil à gaz GVC Generic
GM044	Motif pour Arrêt	Motif possible pour arrêt contrôlé	0 = Aucun 1 = Blocage chauffage 2 = Blocage ECS 3 = Attente brûleur 4 = TDépart > max absolu 5 = TDépart > T démarr. 6 = Téchang.> T démarr. 7 = TDépartMoy >T démarr 8 = T Dép>T consigne Max 9 = DeltaT trop élevé 10 = TDépart > T arrêt 11 = Anticycle m/a D. ch. 12 = Combust. incomplète 13 = T solaire > T arrêt = =	Appareil à gaz
NM000	Cascade permut	Affichage du numéro du générateur qui démarre en premier en cascade	0 - 17	Gestion pro- duct. B Gestion pro- duct. B

Code	Texte affiché	Description	Plage	Sous-menu
NM001	CascSystemTDé- part	Température de départ système casca- de	-10 - 120°C	Gestion géné- nateurs Gestion géné- rateur Gestion pro- duct. B Géstion pro- duct. B Généra- teur<>Con- som.
NM022	Casc NbAllures dispo	Nombre d'allures disponibles pour la cascade	0 - 255	Gestion pro- duct. B Gestion pro- duct. B
NM023	CascNbAlluresDe- mandé	Nombre d'allures nécessaires pour satis- faire les besoins de la cascade	0 - 255	Gestion pro- duct. B Gestion pro- duct. B
NM028	Nb Génés présents	Nombre de générateurs identifiés com- me éléments de la cascade	0 - 255	Gestion pro- duct. B Gestion pro- duct. B
ZM000	Consigne T. chape	La consigne actuelle de la température de départ pour le séchage de la chape	7 - 60°C	Circuit direct

Tab.35 Navigation pour le niveau Installateur avancé

Niveau	Accès au menu	
Installateur avancé	= > Configuration de l'installation > CU-GH20 > Sous-menu (1) > Paramètres, compteurs, signaux > Signaux > Avancé (2)	
(1) Voir la colonne « Sous-menu » du tableau suivant pour la navigation appropriée. Les signaux sont regroupés en fonctionnalités spécifiques.		
(2) Les signaux sont é points	galement accessibles directement par la fonction Recherche points : ≔ > Configuration de l'installation > Recherche	

Tab.36 Signaux au niveau Installateur avancé

Code	Texte affiché	Description	Plage	Sous-menu
AM004	Code de blocage	Code de blocage actuel	0 - 255	Fonction du système
AM005	Code blocage	Le code de blocage actuellement actif.	0 - 255	Fonction du système
AM091	ModeSaisonnier	Mode saisonnier actif (été / hiver)	0 = Hiver 1 = Protection hors-gel 2 = Bande neutre été 3 = Eté	Temp. exté- rieure
AP078	Capteur ext. activé	Sonde de température extérieure détec- tée dans l'application	0 = Non 1 = Oui	Temp. exté- rieure
CM120	Mode Circuit	Mode de fonctionnement du circuit	0 = Programmation 1 = Manuel 2 = Off 3 = Temporaire 4 = Zone is controlled via ex- ternal optimization	CIRCA
CM200	Mode fonctionne- ment	Mode de fonctionnement en cours du cir- cuit	0 = Veille 1 = Chauffage 2 = Rafraîchissement	CIRCA
CM220	T Ext Moyen Cour- te	Température Extérieure moyennée sur une courte durée	-70 - 70°C	CIRCA

Code	Texte affiché	Description	Plage	Sous-menu
CM240	Sonde Ext présen- te	Une sonde extérieure est raccordée au circuit	0 = Non 1 = Oui	CIRCA
CM390	Raison désact zo- ne	Raison de la désactivation d'une zone	0 = Aucun 1 = Mode vacances 2 = Contact Marche/Arrêt 3 = Equilibrage hydraul.	CIRCA
DM009	Etat Auto/Derog ECS	Information: mode automatique ou déro- gation de la production d'eau chaude sa- nitaire	0 = Programmation 1 = Manuel 2 = Off 3 = Temporaire 4 = Zone is controlled via ex- ternal optimization	Circuit ECS Ballon ECS
DM019	Activité ECS	Activité en cours pour le circuit d'eau chaude sanitaire.	0 = Off 1 = Eco 2 = Confort 3 = Anti légionellose	Circuit ECS
DM029	Consigne ECS	Point de consigne de température d'eau chaude sanitaire	0 - 655,35°C	Circuit ECS
GM003	Détection de flam- me	Détection de flamme	0 = Off 1 = On	Appareil à gaz GVC Generic
GM004	VG1 ouverte/ fermée	VG1 ouverte/fermée	0 = Ouvert 1 = Fermé 2 = Off	Appareil à gaz GVC Generic
GM006	GPS ouvert/fermé	Pressostat de gaz ouvert/fermé	0 = Ouvert 1 = Fermé 2 = Off	Appareil à gaz
GM007	Allumage app.	Allumage de l'appareil	0 = Off 1 = On	Appareil à gaz GVC Generic
GM010	Puissance dispo	Puissance disponible en % du maximum	0 - 100%	Appareil à gaz
GM011	Consigne puissan- ce	Pt de consigne puissance en % du maxi- mum	0 - 100%	Appareil à gaz
GM013	Entrée de blocage	Etat Entrée blocage	0 = Ouvert 1 = Fermé 2 = Off	Appareil à gaz
NM002	Tempo Inter Allure	Temporisation séquençant le démarrage des allures de la cascade	0 - 60Min	Gestion pro- duct. B Gestion pro- duct. B
PM003	TDépt Moy	Température de départ moyenne	-25 - 150°C	Appareil à gaz

5.4.3 Signaux de la carte d'extension SCB-10

Tab.37 Navigation pour le niveau installateur

Niveau	Chemin d'accès au menu
Installateur	= > Configuration de l'installation > SCB-10 > Sous-menu (1) > Paramètres, compteurs, signaux >
	Signaux > Généralités ⁽²⁾
(1) Voir la colonne «	Sous-menu » du tableau suivant pour la navigation appropriée. Les signaux sont regroupés en fonctionnalités spécifi-
ques.	
(2) Les signaux sont également accessibles directement par la fonction Recherche points : => Configuration de l'installation > l points	

Tab.38 Signaux au niv	veau installateur
-----------------------	-------------------

Code	Texte affiché	Description	Plage	Sous-menu
AM012	Etat appareil	Etat principal actuel de l'appareil.	Voir État et sous-état, page 61	Fonction du système
AM014	Sous-état	Sous-état actuel de l'appareil.	Voir État et sous-état, page 61	Fonction du système
AM027	Temp. extérieure	Température extérieure instantanée	-70 - 70°C	Temp. exté- rieure
AM046	T. ext. Internet	Température extérieure reçue d'une source Internet	-70 - 70°C	Temp. exté- rieure
AM091	ModeSaisonnier	Mode saisonnier actif (été / hiver)	0 = Hiver 1 = Protection hors-gel 2 = Bande neutre été 3 = Eté	Temp. exté- rieure
CM030 CM031 CM032 CM033 CM034	T Ambiance Circ	Mesure de la température ambiance du circuit	0 - 50°C	CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1
CM040 CM041 CM042 CM043 CM044	T Départ circuit	Mesure de la température de départ du circuit ou de la température de l'ECS	-10 - 140°C	CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1
CM060 CM061 CM062 CM063 CM064	Vitesse Pompe circ	Vitesse de la pompe du circuit	0 - 100%	CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1
CM070 CM071 CM072 CM073 CM074	Cons Tdépart cir- cuit	Consigne de température de départ du circuit	0 - 150°C	CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1
CM120 CM121 CM122 CM123 CM124	Mode Circuit	Mode de fonctionnement du circuit	0 = Programmation 1 = Manuel 2 = Off 3 = Temporaire	CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1
CM130 CM131 CM132 CM133 CM134	Activité	Activité en cours pour le circuit	0 = Off 1 = Eco 2 = Confort 3 = Anti légionellose	CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1
CM190 CM191 CM192 CM193 CM194	Consigne T Am- biante	Consigne de température ambiance sou- haitée pour le circuit	0 - 50°C	CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1
CM200 CM201 CM202 CM203 CM204	Mode fonctionne- ment	Mode de fonctionnement en cours du cir- cuit	0 = Veille 1 = Chauffage 2 = Rafraîchissement	CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1

Code	Texte affiché	Description	Plage	Sous-menu
CM210	T Extérieure	Température Extérieure du circuit	-70 - 70°C	CIRCA 1
CM211				CIRCB 1
CM212				DHW 1
CM213				CIRCC 1
CM214				AUX 1
CM250	Circ T ECS Haute	Mesure de la Température de la Sonde	-10 - 120°C	CIRCA 1
CM251		placée en haut du Préparateur Eau		CIRCB 1
CM252		Chaude Sanitaire du circuit		DHW 1
CM253				CIRCC 1
CM254				AUX 1

Tab.39 Navigation pour le niveau installateur

Niveau		Chemin d'accès au menu	
Installateur		≔ > Configuration de l'installation > SCB-10 > Sous-menu (1) > Paramètres, compteurs, signaux >	
		Signaux > Généralités ⁽²⁾	
(1) Voir la colonne « Sous-menu » du tableau suivant pour la navigation appropriée. Les signaux sont regroupés en fonction		ous-menu » du tableau suivant pour la navigation appropriée. Les signaux sont regroupés en fonctionnalités spécifi-	
ques.			
(2)	(2) Les signaux sont également accessibles directement par la fonction Recherche points : => Configuration de l'installation > Reche		
	points		

Tab.40 Signaux au niveau installateur

Code	Texte affiché	Description	Plage	Sous-menu
AM200	Contact d'état 1	Etat du contact d'état 1. Signification se- lon paramètre de fonction actuel.	0 = Off 1 = On	Status de l'ap- pareil
BM001	Mesure BallonTam- pon	Température mesurée du ballon tampon	-1 - 150°C	Ballon tampon Ballon tampon 1sonde Ballon tam- pon2sondes
BM002	Mesure BallonTam- pon	Température mesurée du ballon tampon	-1 - 150°C	Ballon tampon Ballon tampon 1sonde Ballon tam- pon2sondes
BM020	Btampon Mode- Fonct	Etat du mode de fonctionnement du bal- lon tampon	0 = Ballon découplage 1 = Ballon de stockage	Ballon tampon 1sonde Ballon tam- pon2sondes
CM160 CM161 CM162 CM163 CM164	Etat demande chauffe	Etat de la demande de chauffe modulan- te du circuit	0 = Non 1 = Oui	CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1
CM290 CM291 CM292 CM293 CM293 CM294	CircPompSecond- Pisc	Etat de la Pompe Secondaire utilisée pour la Piscine du circuit	0 = Off 1 = On	CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1
CM300 CM301 CM302 CM303 CM304	CircEtatSortAppE- lec	Etat des sorties utilisées pour les ap- points électrique du circuit	0 = Off 1 = On	CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1

Code	Texte affiché	Description	Plage	Sous-menu
EM000	Entrée sonde	Configuration de l'entrée sonde	0 = Désactivé 1 = Ballon ECS 2 = Sonde ECS haut 3 = Sonde ballon tampon 4 = Sonde Ballon Haut 5 = Système (cascade) =	Entrée analo- gique
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 analo- gique
EM010	0-10V sur tabl. ccde	Mesure de la tension de l'entrée 0 10 Volt	0 - 10V	Entrée 0-10V
EM018	Cons. temp. 0-10V	Consigne de temperature demandée par l'entrée 0-10V	0 - 100°C	Entrée 0-10V
EM021	Puis. temp. 0-10V	Consigne de puissance demandée par l'entrée 0-10V	0 - 100%	Entrée 0-10V
EM024	Status du TAS	Status du TAS	0 = Court-circuit 1 = Circuit ouvert 2 = Hors service 3 = Anode TAS OK	TAS
EM046	Etat entrée digitale	Etat entrée digitale	0 = Off 1 = On	Entrée digitale
NM000	Cascade permut	Affichage du numéro du générateur qui démarre en premier en cascade	0 - 17	Gestion pro- duct. B
NM001	CascSystemTDé- part	Température de départ système casca- de	-10 - 120°C	Gestion géné- rateur Gestion pro- duct. B Généra- teur<>Con- som.
NM022	Casc NbAllures dispo	Nombre d'allures disponibles pour la cascade	0 - 255	Gestion pro- duct. B
NM023	CascNbAlluresDe- mandé	Nombre d'allures nécessaires pour satis- faire les besoins de la cascade	0 - 255	Gestion pro- duct. B
NM028	Nb Génés présents	Nombre de générateurs identifiés com- me éléments de la cascade	0 - 255	Gestion pro- duct. B

Tab.41 Navigation pour le niveau installateur avancé

Niveau	Chemin d'accès au menu				
Installateur avancé	== > Configuration de l'installation > SCB-10 > Sous-menu ⁽¹⁾ > Paramètres, compteurs, signaux > Signaux > Avancé ⁽²⁾				
(1) Voir la colonne « Sous-menu » du tableau suivant pour la navigation appropriée. Les signaux sont regroupés en fonctionnalités spécifiques.					
(2) Les signaux sont également accessibles directement par la fonction Recherche points : == > Configuration de l'installation > Recherche points					

Tub. 12 Olgitu				
Code	Texte affiché	Description	Plage	Sous-menu
AP078	Capteur ext. activé	Sonde de température extérieure détec-	0 = Non	Temp. exté-
		tée dans l'application	1 = Oui	rieure
BM021	Pompe ballon tam- pon	Etat de la pompe du ballon tampon	0 = Off 1 = On	Ballon tampon 1sonde Ballon tam- pon2sondes
CM010 CM011 CM012 CM013 CM014	Fermeture V3V Circ	Etat de fermeture de la vanne mélangeu- se du circuit	0 = Non 1 = Oui	CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1
CM020 CM021 CM022 CM023 CM024	Ouverture V3V Circ	Etat d'ouverture de la vanne mélangeuse du circuit	0 = Non 1 = Oui	CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1
CM050 CM051 CM052 CM053 CM054	Etat pompe circuit	Etat de fonctionnement de la pompe du circuit	0 = Non 1 = Oui	CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1
CM110 CM111 CM112 CM113 CM114	Consigne T Am- biante	Consigne température d'ambiance du circuit	0 - 50°C	CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1
CM140 CM141 CM142 CM143 CM144	OT présent	Contrôlé par un régulateur Open Therm	0 = Non 1 = Oui	CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1
CM150 CM151 CM152 CM153 CM154	Etat Demande Chauffe	Etat demande de chauffe circuit	0 = Non 1 = Oui	CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1
CM180 CM181 CM182 CM183 CM184	Sonde Ambiance	Une sonde d'ambiance est raccordée au circuit	0 = Non 1 = Oui	CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1
CM240 CM241 CM242 CM243 CM244	Sonde Ext présen- te	Une sonde extérieure est raccordée au circuit	0 = Non 1 = Oui	CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1
CM280 CM281 CM282 CM283 CM284	T Consigne RTC	Consigne calculée pour le circuit en RTC	0 - 100°C	CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1
CM320 CM321 CM322 CM323 CM324	Tps démar réserve	Temps estimé avant le démarrage de l'appoint électrique pour chargement bal- lon ECS	0 - 1200Min	CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1
EM014	Tension sur le TAS	Tension sur le TAS	0 - 250V	TAS
EM023	Courant sur le TAS	Courant sur le TAS	0 - 655,35A	TAS

Tab.42 Signaux au niveau installateur avancé

Code	Texte affiché	Description	Plage	Sous-menu
EM026	Mesure entrée son-	Mesure de l'entrée sonde	-15 - 120°C	Entrée analo-
	de			gique
EM027	Mesure entrée son-	Mesure de l'entrée sonde	-15 - 120°C	Entrée analo-
	de			gique
EM036	Mesure moyennée	Mesure de l'entrée sonde moyennée	-15 - 120°C	Entrée analo-
				gique
EM037	Mesure moyennée	Mesure de l'entrée sonde moyennée	-15 - 120°C	Entrée analo-
				gique
NM002	Tempo Inter Allure	Temporisation séquençant le démarrage	0 - 60Min	Gestion pro-
		des allures de la cascade		duct. B

5.4.4 État et sous-état

Tab.43 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.
17	Purge	Le programme de purge est en fonctionnement.
19	Réinitialisation	L'appareil se réinitialise.
21	Arrêté	L'appareil s'est arrêté. Il doit être réinitialisé manuellement.
200	Mode device	L'interface de l'outil de service commande les fonctions de l'appareil.
254	Inconnu	L'état réel de l'appareil n'est pas défini.

Tab.44 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 chauf- fage successives (anti-court cycle).
3	Pompe arrêt	L'appareil démarre la pompe.
4	Attente Démarrage	L'appareil attend que la température satisfasse aux conditions de démarra- ge.
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.
11	Démarrage du brûleur	Le ventilateur tourne plus vite avant l'ouverture de la vanne des fumées.
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 sécu- rité.

Code	Texte affiché	Explication
17	Pré allumage	L'allumage commence avant l'ouverture de la vanne gaz.
18	Allumage	L'allumage est actif.
19	Présence flamme	La détection de la flamme est active après l'allumage.
20	Ventil intermédiaire	Le ventilateur tourne pour purger l'échangeur thermique après un échec d'allumage.
30	Consigne T Normale	L'appareil fonctionne pour atteindre la valeur souhaitée.
31	Consigne T Limitée	L'appareil fonctionne pour atteindre la valeur souhaitée interne réduite.
32	Régul Puiss Normale	L'appareil fonctionne au niveau de puissance souhaité.
33	Limite Pu Niv1	La modulation est arrêtée en raison d'un changement de température de l'échangeur thermique plus rapide que le niveau de gradient 1.
34	Limite Pu Niv2	La modulation est réglée sur faible charge en raison d'un changement de température de l'échangeur thermique plus rapide que le niveau de gra- dient 2.
35	Limite Pu Niv3	L'appareil est en mode blocage en raison d'un changement de température de l'échangeur thermique plus rapide que le niveau de gradient 3.
36	Limite Pu flamme	La puissance du brûleur est accrue en raison d'un signal faible d'ionisation.
37	Temps stabilisation	L'appareil est en période de stabilisation. Les températures devraient se stabiliser et les protections de température sont arrêtées.
38	Démarrage à froid	L'appareil fonctionne à la charge de démarrage pour empêcher le bruit de démarrage à froid.
39	Chauffage	L'appareil reprend le chauffage central après une période de production d'eau chaude sanitaire.
40	Retrait brûleur	La demande du brûleur est supprimée du centre de sécurité.
41	Post ventilation	Le ventilateur tourne pour purger l'échangeur thermique après l'arrêt de l'appareil.
44	Arrêt du ventilateur	Le ventilateur s'est arrêté.
45	Limite Pu T° fumée	La puissance de l'appareil est réduite pour faire baisser la température des fumées.
48	Consigne réduite	La température de départ souhaitée est réduite pour protéger l'échangeur thermique.
60	Post Fonct pompe	La pompe est active après l'arrêt de l'appareil pour amener la chaleur rési- duelle dans le système.
61	Pompe ouverte	La pompe s'est arrêtée.
63	Dém. délai anticycle	Active le délai entre deux cycles de production du chauffage.
200	Initialisation faite	L'initialisation est terminée.
201	Initialisation CSU	Le CSU est en cours d'initialisation.
202	Init. Identifiants	Les identifiants sont en cours d'initialisation.
203	Init.Paramètres BL	Les paramètres de blocage sont en cours d'initialisation.
204	Init. Gp sécurité	L'unité de sécurité est en cours d'initialisation.
205	Init. Blocage	Le blocage est en cours d'initialisation.
254	Etat inconnu	Le sous-état n'est pas défini.
255	Trop de reset-> 1h	L'unité de sécurité bloque en raison d'un nombre trop élevé de réinitialisa- tions. Attendre 60 minutes ou couper l'alimentation puis la rétablir.

6 Entretien

6.1 Réglementations pour la maintenance

A

Danger d'électrocution

Vérifier que la chaudière est éteinte avant d'entreprendre tout travail de maintenance.

Attention

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

Mise en garde

Lors des travaux d'inspection et de maintenance :

- Remplacer les pièces usées ou défectueuses par des pièces de rechange d'origine.
- Toujours remplacer tous les joints sur les pièces déposées.
- · S'assurer que tous les joints ont été positionnés correctement.
- Vérifier que l'eau n'est jamais en contact avec les composants électriques.

Important

i

Adapter la fréquence des inspections et de l'entretien en fonction des conditions d'utilisation, en particulier si l'appareil est :

- utilisé en permanence (par exemple, pour la production de chaleur industrielle) ;
- utilisé avec une température d'alimentation basse ;
- utilisé avec un ΔT élevé.

6.2 Notification de maintenance

L'appareil indique quand une opération de maintenance préventive est nécessaire. Vous pouvez utiliser ces notifications pour réduire au minimum les problèmes potentiels.



Important

- L'opération de maintenance faisant l'objet de la notification doit être effectuée dans un délai de 2 mois.
- La notification doit être réinitialisée après chaque opération de maintenance. La réinitialisation va remettre à zéro les compteurs d'heures de fonctionnement.

La notification indique le kit de maintenance à utiliser. Ces kits contiennent toutes les pièces et sont disponibles auprès des fournisseurs de pièces de rechange De Dietrich.

Tab 45	Présentation	de la	notification
100.40	1 1030Intation	uc iu	nouncation

Notification	Séquence				Kit de mainte- nance	
A	1	3	5	7	A	La première notification de maintenance A apparaît au bout de 8 750 heures.
В	2		6		В	La première notification de maintenance B apparaît au bout de 17 500 heures.
С		4		8	С	La première notification de maintenance C apparaît au bout de 35 000 heures.

La notification de maintenance D ne nécessite pas de kit de maintenance spécifique. Il est obligatoire de nettoyer l'échangeur de chaleur et le récupérateur de condensats quand la notification apparaît. Vous pouvez combiner cette opération spécifique avec les kits de maintenance (A, B ou C) indiqués dans la notification suivante dans la séquence. L'opération de maintenance suivante est indiquée sur le compteur **AM033**.

La notification de maintenance D apparaît quand l'échangeur de chaleur a atteint le nombre d'heures maximum en mode condensation. La première notification apparaît au bout de 6 000 heures. Le nombre d'heures de condensation en cours est indiqué sur le compteur **AC022**.

Le nombre d'heures de fonctionnement et le nombre de démarrages sont indiqués sur les compteurs **AC002**, **AC003** et **AC004**.

6.3 Ouvrir la chaudière



- Dévisser les deux vis situées sous le panneau avant.
 ⇒ Les vis restent pendantes dans les clips.
- 2. Tirer doucement les deux clips vers le bas pour les déverrouiller.

Il est possible de basculer le boîtier de commande, pour accéder plus

3. Démonter le panneau avant.

6.4 Accès aux composants de la chaudière





AD-3002738-01

6.5 Opérations de contrôle et d'entretien standard

6.5.1 Préparation

Fig.37

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

- Régler la chaudière à pleine charge jusqu'à ce que la température de retour atteigne environ 65 °C, pour assécher l'échangeur de chaleur côté fumée.
- Contrôler la pression hydraulique. La pression hydraulique minimale est de 0,8 bar. La pression hydraulique recommandée se situe entre 1,0 bar et 1,5 bar.
 Au besoin, faire l'appoint en eau de l'installation de chauffage.
- Au besoin, faire rappoint en eau de finistaliation de chaunage.
 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 4 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.

6.5.2 Contrôler le pressostat différentiel d'air

Côté positif (+) du pressostat

5

///

8)

AD-3003162-02

différentiel d'air

(6)

(9)

(+)

Fig.38

- 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. Déconnecter le flexible en silicone du côté + du pressostat différentiel d'air.
- 5. Connecter le flexible de la seringue au côté + du pressostat différentiel d'air.
- 6. Prendre un raccord en T et le raccorder comme suit :
 - 6.1. Relier une extrémité du raccord en T au flexible provenant du côté + du pressostat différentiel d'air.
 - 6.2. Relier une autre extrémité du raccord en T à une grande seringue en plastique.
 - 6.3. Relier l'autre extrémité du raccord en T à un manomètre.
- 7. Mettre la chaudière sous tension.
- 8. Pousser le piston de la seringue très doucement jusqu'à ce que le code d'erreur **E.04.08** s'affiche à l'écran.
- 9. Noter la pression indiquée par le manomètre à cet instant. Il s'agit de la pression du pressostat.
 - ⇒ La pression est correcte lorsqu'elle est comprise entre 5,0 et 6,0 mbar. Une pression plus élevée ou plus basse indique un problème au niveau du pressostat différentiel d'air.
- 10. Retirer le flexible de la seringue du côté + du pressostat différentiel d'air et rebrancher le flexible initial.

6.5.3 Contrôle de la qualité de l'eau

Fig.39 Ouvrir le robinet de vidange de l'échangeur de chaleur



Attention

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

- 1. Retirer le capot de protection situé en bas de la chaudière.
- 2. Placer une bouteille d'échantillon d'eau sous l'ouverture du robinet de vidange du dispositif de chauffage situé sous la chaudière.
- 3. Ouvrir le robinet de vidange de l'échangeur de chaleur.
- 4. Fermer le robinet une fois la bouteille d'échantillon remplie.
- 5. Remonter le capot de protection.
- 6. Contrôler ou faire contrôler la qualité de cet échantillon d'eau.

6.5.4 Nettoyage du siphon bouteille



Fig.40 Nettoyage du siphon bouteille (5) È AD-3003165-01

Danger

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

- 1. Dévisser l'écrou du joint coulissant et retirer le siphon bouteille.
- 2. Nettoyer le siphon bouteille à l'eau.
- 3. Remplir le siphon bouteille jusqu'en haut avec de l'eau.
- 4. Remettre le siphon bouteille en place.
- 5. Vérifier l'absence de fuites.

- 6.6 Opérations d'entretien spécifiques
- 6.6.1 Retrait de la plaque avant

Pour cette tâche, vous aurez besoin des outils suivants :

1. Retirer les branchements électriques du ventilateur.

- Clé à douille 10
- Clé hexagonale 36
- Clé hexagonale 46
- Retrait des branchements du Fig.41 ventilateur
- Retrait des branchements du Fig.42 thermostat de sécurité



AD-3003329-01 Fig.43 Retrait du câble de l'électrode d'ionisation



- 2. Retirer les branchements du thermostat de sécurité de l'échangeur de chaleur.
- 3. Retirer le câble de l'électrode d'ionisation du connecteur ION.

AD-3003331-01

AD-3003323-01

7874369 - v.02 - 12022025

Fig.44 Retrait du câble d'allumage



AD-3003332-01

- 4. Retirer les câbles de l'électrode d'allumage du clip de mise à la terre et du transformateur d'allumage.
- Fig.45 Retrait du tuyau de gaz du venturi



Fig.46 Retrait de la plaque avant pour une chaudière de type 90



Fig.47 Retrait de la plaque avant pour des chaudières de type 110 - 130 - 150.



6.6.2 Contrôle de l'électrode d'allumage et d'ionisation

- 5. Retirer le tuyau de gaz du venturi. Il existe deux types de raccordements pour les tuyaux de gaz :
 - 5.1. Pour les chaudières de type 130 150 : Retirer l'écrou et les joints du tuyau de gaz.
 - 0 46
 - 5.2. Pour les chaudières de type 90 110 : Retirer l'écrou et le joint du tuyau de gaz.

0 36

- Retirer les écrous de la plaque avant de l'échangeur de chaleur.
 10
- 7. Retirer la plaque avant de l'échangeur de chaleur avec le ventilateur et le brûleur droit devant.
- 8. Retirer le joint en caoutchouc entre la plaque avant et l'échangeur de chaleur.

- Remplacer l'électrode d'allumage et/ou d'ionisation si :
- Le courant d'ionisation de l'électrode d'ionisation est inférieur à 4 μA.
- Une électrode neuve est fournie dans le kit d'entretien.

Pour cette tâche, vous aurez besoin des outils suivants :

Pied à coulisse Papier de verre de grain 200 ou plus fin

Clé hexalobulaire **T15**





Fig.50 Retrait des électrodes



AD-3003206-03

Fig.51 Nettoyage des électrodes



- 1. Vérifier les distances des électrodes :
 - 1.1. Vérifier la distance A entre l'électrode d'ionisation et le brûleur.
 - 1.2. Vérifier la distance **B** entre l'électrode d'allumage et le brûleur.
 - 1.3. Vérifier la distance C entre les deux pointes de l'électrode

d'allumage. Tab.46 Valeurs des distances des électrodes

Type de chaudiè- re	Distance	A (mm)	B (mm)	C (mm)
IX-M EVO 90	min	6,5	9,0	3,5
	max	8,5	11,0	4,5
IX-M EVO 110	min	4,0	9,5	4,0
	max	6,0	11,5	5,0
IX-M EVO 130	min	8,0	9,5	4,0
	max	10,0	11,5	5,0
IX-M EVO 150	min	8,0	9,5	4,0
	max	10,0	11,5	5,0

Remplacer l'électrode si les distances ne correspondent pas aux valeurs figurant dans le tableau.

2. Vérifier l'état de l'électrode d'allumage et de l'électrode d'ionisation et de leur enveloppe en porcelaine.

Remplacer les électrodes si elles sont endommagées ou usées. (*) T15

- Dévisser les deux vis de l'électrode d'ionisation.
 T15
- 4. Retirer l'électrode et le joint.
- 5. Dévisser les deux vis de l'électrode d'allumage.
 T15
- 6. Retirer l'électrode et le joint.

7. Éliminer délicatement les oxydes et les dépôts présents sur les électrodes à l'aide de papier de verre.

Mise en garde

Pour prévenir tout dommage aux électrodes, les remettre en place ou les remplacer uniquement après avoir réinstallé la plaque avant.





6.6.4 Démontage du brûleur

Avertissement

Le disque d'isolation du brûleur et le joint du cordon en fibre de verre sont importants pour assurer un fonctionnement en toute sécurité de la chaudière. Remplacer le disque d'isolation du brûleur et le joint du cordon en fibre de verre tous les 2 ans.

- 1. Vérifier que la surface de brûleur n'est pas déformée ni endommagée.
- Remplacer le brûleur s'il est endommagé ou défectueux.
- 2. Vérifier l'isolation du brûleur.
 - Remplacer le disque d'isolation :
 - S'il est endommagé ou usé.
 - S'il est fourni dans le kit d'entretien.
- 3. Vérifier le joint du cordon en fibre de verre.
 - Remplacer le joint du cordon en fibre de verre :
 - S'il est endommagé ou usé.
 - S'il est fourni dans le kit d'entretien.

Pour cette tâche, vous aurez besoin des outils suivants :

- Clé à douille **13**
- Fig.53 Retrait du brûleur des chaudières de type 90 110.



Fig.54 Retrait du brûleur des chaudières de type 130 - 150.



6.6.5 Retrait de l'isolation du brûleur

Clé hexalobulaire **T20**

- 1. Dévisser les boulons du tube de mélange.
- 2. Démonter le tube de mélange de la plaque avant.
- 3. Démonter le joint du brûleur.
- 4. Démonter le brûleur.

Avertissement

Le disque d'isolation du brûleur et le joint du cordon en fibre de verre sont importants pour assurer un fonctionnement en toute sécurité de la chaudière. Remplacer le disque d'isolation du brûleur et le joint du cordon en fibre de verre tous les 2 ans.

Pour cette tâche, vous aurez besoin des outils suivants :

Gants de protection Masque anti-poussière Lunettes de protection





Brosse dure à soies en nylon

- 1. Déposer la plaque d'isolation.
- 2. Retirer le joint du cordon en fibre de verre.
- Éliminer tous les débris de la plaque avant à l'aide de la brosse en nylon.

6.6.6 Nettoyage de l'échangeur de chaleur



Pour cette tâche, vous aurez besoin des outils suivants :

Aspirateur

Brosse douce

Miroir de contrôle

Nettoyant pour acier inoxydable approuvé dans un flacon pulvérisateur Disque de protection étanche

- Tuyau à eau
- 1. Nettoyer l'intérieur de l'échangeur de chaleur à l'aide d'une brosse douce.
- 2. Vérifier que toutes les contaminations visibles sont bien éliminées.
- Utiliser un miroir pour inspecter les parties qui ne sont pas directement visibles.
- 3. Aspirer les débris.
- 4. Placer un disque de protection étanche sur la plaque isolante arrière de l'échangeur de chaleur.
- 5. Pulvériser le nettoyant uniformément à l'intérieur de l'échangeur de chaleur et laisser reposer selon les instructions du fabricant.
- 6. Bien frotter l'échangeur de chaleur avec la brosse de nettoyage.
- 7. Rincer soigneusement à l'aide d'eau propre.

Mise en garde

Empêcher l'eau de s'infiltrer dans la chaudière ou d'atteindre la face arrière de l'échangeur de chaleur.

8. Ôter le disque de protection étanche de la plaque isolante arrière de l'échangeur de chaleur.

6.6.7 Assemblage après entretien

AD-3003176-01

Montage de l'isolation du brûleur

Pour cette tâche, vous aurez besoin des outils suivants :

Gants de protection

Fig.58 Installation de l'isolation du brûleur et du joint du cordon en fibre de verre.



- 1. Placer le nouveau joint du cordon en fibre de verre.
- 2. Placer la nouvelle isolation du brûleur sur la plaque avant.
- Vérifier que toutes les encoches et tous les trous pour l'électrode d'allumage et l'électrode d'ionisation sont positionnés correctement.

Montage du brûleur

Pour cette tâche, vous aurez besoin des outils suivants :

- Clé dynamométrique **13**
- Clé dynamométrique **T20**
- 1. Monter le brûleur sur la plaque avant en alignant l'encoche.
- 2. Placer le nouveau joint.
- 3. Placer le tuyau de mélange sur la plaque avant.
- 4. Serrer les boulons du tuyau de mélange.
 - Couple de serrage: 5 N·m) 13 pour les types de chaudière 90 110 Couple de serrage: 5 N·m (*) T20 pour les types de chaudière 130 -150



Montage du brûleur pour les

Fig.59

Fig.60 Montage du brûleur pour les chaudières de type 130 - 150.



Fixation de la plaque avant

Pour cette tâche, vous aurez besoin des outils suivants :

- Clé dynamométrique **10**
- Clé dynamométrique **36**
- Clé dynamométrique **46**
- 1. Placer le nouveau joint dans la plaque avant.



Fig.62 Fixation de la plaque avant pour des chaudières de type 110 - 130 - 150.



Fig.63 Fixation du tuyau de gaz sur le venturi



Fig.64 Installation des branchements électriques du ventilateur



- 2. Fixer la plaque avant.
- 3. Serrer les écrous de la plaque avant.
- Couple de serrage: 5,5 N·m 🔾 10

- 4. Fixer le tuyau de gaz sur le venturi. Il existe deux types de raccordements pour les tuyaux de gaz :
 - 4.1. Pour les chaudières de type 130 150 : Mettre en place un nouveau joint, fixer le tuyau de gaz au papillon du venturi et serrer l'écrou.
 - Couple de serrage: 40 N·m 🔾 46
 - 4.2. Pour les chaudières de type 90 110 : Mettre en place un nouveau joint, fixer le tuyau de gaz au venturi et serrer l'écrou. Couple de serrage: 40 N⋅m ◯ 36
- 5. Brancher les connexions électriques sur le ventilateur.

 Remplacement ou remontage de l'électrode d'ionisation et d'allumage

Pour cette tâche, vous aurez besoin des outils suivants :

Clé hexalobulaire dynamométrique T15
Fig.65 Fixation de l'électrode d'ionisation et d'allumage



- 1. Remplacer ou remonter l'électrode d'ionisation :
 - 1.1. Mettre en place le joint neuf de l'électrode d'ionisation.
 - 1.2. Fixer l'électrode.
 - 1.3. Serrer les vis de l'électrode.
 - Couple de serrage: 2,5 N·m 💌 T15
 - 1.4. Raccorder le câble de l'électrode d'ionisation au connecteur **ION**.
- Fig.66 Fixation de l'électrode d'ionisation et d'allumage

AD-3003218-02



- 2. Remplacer ou remonter l'électrode d'allumage :
 - 2.1. Mettre en place le joint neuf de l'électrode d'allumage.
 - 2.2. Fixer l'électrode.
 - 2.3. Serrer les vis de l'électrode.
 - Couple de serrage: 2,5 N·m 🕏 T15
 - 2.4. Raccorder les câbles de l'électrode d'allumage au clip de mise à la terre et au transformateur d'allumage.

6.7 Travaux de finition

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



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

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

6.8 Mise au rebut et recyclage

Fig.67 Cet appareil, ses accessoires, piles et cordons se recyclent

Important

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

Pour le démontage de la chaudière, procéder comme suit :

- 1. Couper l'alimentation électrique de la chaudière.
- 2. Couper l'alimentation en gaz.
- 3. Couper l'arrivée d'eau.
- 4. Vidanger l'installation.
- 5. Déposer le siphon.

MW-1002249-1

- 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.

Diagnostic de panne 7

7.1 Codes d'erreur

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

Les codes d'erreur s'affichent sur trois niveaux différents Tab.47

Code	Туре	Description	
A .00.00 ⁽¹⁾	Avertissement	Les unités de commande continuent de fonctionner mais la cause de l'avertissement doit être recherchée. Un avertissement peut se transformer en blocage ou en verrouilla- ge.	
H .00.00 ⁽¹⁾	Blocage	Les unités de commande mettent fin au fonctionnement normal et vérifient à intervalles définis si la cause du blocage est toujours présente. ⁽²⁾ Le fonctionnement normal reprend lorsque la cause du blocage est éliminée. Un blocage peut se transformer en verrouillage.	
E .00.00 ⁽¹⁾	Verrouillage	Les unités de commande mettent fin au fonctionnement normal. La cause du verrouilla- ge doit être éliminée et les commandes doivent être réarmées manuellement.	
(1) La prer(2) Pour ce démarr	 (1) La première lettre indique le type d'erreur. (2) Pour certaines erreurs bloquantes, cet intervalle est de dix minutes. Dans ces cas-là, il peut sembler que les unités de commande ne démarrent pas automatiquement. Attendre dix minutes avant de réarmer. 		

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



Important

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

7.1.1 Afficher les codes d'erreur

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

Fig.68 Affichage du code d'erreur sur le Diematic Evolution



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

En cas d'erreur, procéder comme suit :

1. Appuyer longuement sur le bouton 🗸 pour réinitialiser l'appareil.

i Important

Vous pouvez réinitialiser l'appareil au maximum 10 fois. Ensuite, l'appareil sera bloqué pendant une heure. Redémarrer (débrancher l'alimentation) pour éviter le délai d'une heure.

- ⇒ L'appareil redémarre.
- 2. Si le code d'erreur s'affiche à nouveau, remédier au problème en suivant les instructions du tableau des codes d'erreur.



Important

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

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

- 3. Lorsque le problème ne peut pas être résolu, relever le code d'erreur.
- 4. Contacter De Dietrich pour recevoir de l'assistance.

7.1.2 Avertissement

Tab.48 Codes d'avertissement

Code	Texte affiché	Description	Solution
A.10.33	TECS haut CircD ouv	Sonde de température placée en haut du ballon de la zone ECS dé- connectée	 Sonde de température eau chaude sanitaire du haut ouverte : Mauvaise connexion : vérifier le câblage et les connecteurs Sonde mal installée : vérifier si la sonde a été montée correctement La sonde est absente. Sonde défectueuse : remplacer la sonde
A.10.34	TECS haut CircD ferm	Sonde de température placée en haut du ballon de la zone ECS court-circuitée	 Sonde de température en haut du ballon d'eau chaude sanitaire de la zone en court-circuit : Mauvaise connexion : vérifier le câblage et les connecteurs Sonde mal installée : vérifier si la sonde a été montée correctement Sonde défectueuse : remplacer la sonde
A.10.45	T Amb CircA absente	Mesure de la température ambiante du circuit A absente	 Sonde d'ambiance non détectée dans la zone A : Sonde d'ambiance non raccordée : raccorder la sonde Sonde d'ambiance non raccordée correctement : raccorder correctement la sonde Sonde défectueuse : remplacer la sonde
A.10.46	T Amb CircB absente	Mesure de la température ambiante du circuit B absente	 Sonde d'ambiance non détectée dans la zone B : Sonde d'ambiance non raccordée : raccorder la sonde Sonde d'ambiance non raccordée correctement : raccorder correctement la sonde Sonde défectueuse : remplacer la sonde

Code	Texte affiché	Description	Solution
A.10.47	T Amb CircC absente	Mesure de la température ambiante	Sonde d'ambiance non détectée dans la zone C :
		du circuit C absente	 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 manguant	La sonde de température située en	Sonde de température de l'eau chaude sanitaire
		haut du ballon d'eau chaude sanitai- re de la zone ECS est absente	 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 temperature non raccordee : raccor- der la sonde Sonde de température non raccordée correcte- ment : raccorder correctement la sonde Sonde défectueuse : remplacer la sonde
A.10.56	TECS Zone AUX ab-	La sonde de température d'eau chaude sanitaire de la zone ALIX est	Sonde de température de l'eau chaude sanitaire
		absente	 Sonde de température de l'eau chaude sanitai- re non raccordée : raccorder la sonde La sonde de température de l'eau chaude sani- taire n'est pas raccordée correctement : la rac- corder correctement Sonde défectueuse : remplacer la sonde
A.00.32	Text ouverte	La sonde de température extérieure	Sonde de température extérieure en circuit ou-
		rature inférieure à la plage	 Mauvaise connexion : vérifier le câblage et les connecteurs Sonde mal installée : vérifier si la sonde a été montée correctement La sonde est absente. Sonde défectueuse : remplacer la sonde
A.00.33	Text fermée	La sonde de température extér. est en court-circuit ou mesure une tem- nérature aunérieure à la place	Sonde de température extérieure en court-cir- cuit :
		perature superieure 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 manquante	Sonde de température extérieure at-	Sonde extérieure non détectée :
		tendue mais non detectee	 La sonde extérieure n'est pas connectée : Rac- corder la sonde La sonde extérieure n'est pas raccordée cor- rectement : Raccorder correctement la sonde
A.00.40	P Eau ouvert	Le capteur de pression d'eau est ab- sent ou une pression inférieure à la plage est mesurée	-

Code	Texte affiché	Description	Solution
A.01.23	Combus. incomplète	Combustion incomplète	Erreur de configuration : Absence de flamme
			 Pas de courant d'ionisation : Purger le conduit gaz. S'assurer que le robinet gaz est correctement ouvert. Vérification de la pression d'alimentation gaz. Vérifier le fonctionnement et le réglage du bloc vanne gaz. Vérifier que les conduits d'arrivée d'air et d'évacuation des fumées ne sont pas obstrués. Vérifier que les fumées ne sont pas réaspirées.
A.02.06	Pression eau	Avertissement de pression d'eau ac- tif	Avertissement concernant la pression hydrauli- que : • Pression hydraulique trop basse ; vérifier la
			pression hydraulique.
A.02.18	Erreur OBD	Erreur dictionnaire d'objets	Erreur de configuration :
			Réinitialiser CN1 et CN2
			Voir La plaquette signalétique pour les va- leurs CN1 et CN2.
A.02.36	Disp fonct perdu	Dispositif fonctionnel déconnecté	SCB introuvable :
			 Mauvaise connexion : vérifier le câblage et les connecteurs SCB défectueux : Remplacer la carte SCB
A.02.37	Disp non crit perdu	Dispositif non critique déconnecté	SCB introuvable :
			 Mauvaise connexion : vérifier le câblage et les connecteurs SCB défectueux : Remplacer la carte SCB
A.02.45	Matr. conn. Full Can	Matrice de connexion Full Can	SCB introuvable :
			Réaliser une détection automatique
A.02.46	Adm. dispo. Full Can	Administration de dispositif Full Can	SCB introuvable :
			Réaliser une détection automatique
A.02.49	Pb init. des nœuds	Initialisation du nœud échouée	SCB introuvable :
			Réaliser une détection automatique
A.02.55	Num.serie invalide	Numero de série manquant ou inva-	Contacter le fournisseur.
A.02.69	Mode démo actif	Mode démo actif	Contacter le fournisseur.
A.02.76	Mémoire pleine	Espace mémoire réservé aux pa-	Erreur de configuration :
		ram. personnalisés plein. Modifica- tion impossible.	 Réinitialiser CN1 et CN2 CSU défectueux : Remplacer la carte CSU Remplacer la carte CU-GH
A.02.80	Régulateur Manquant	Régulateur de cascade manquant	Régulateur de cascade non détecté :
			 Raccorder de nouveau l'unité maître de la cas- cade Réaliser une détection automatique
A.08.06	Avertis. pompe LIN 1	Avertissement de pompe LIN 1 fonc- tionnant dans des conditions limi- tées	-

7.1.3 Blocage

Tab.49 Codes de blocage

Code	Texte affiché	Description	Solution
H.00.69	S Ballon Tampon Ouv.	Sonde de température du ballon tampon déconnectée ou mesure in-	Sonde de température du ballon tampon en cir- cuit ouvert :
		férieure à la plage	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	Sonde de température du ballon tampon en court-circuit :
		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
H.00.71	S Ballon Tp Haut Ouv	Sonde de température du ballon	Sonde de température en haut du ballon tampon
		tampon haute déconnectée ou me-	en circuit ouvert :
		sure interieure a la plage	Mauvaise connexion : vérifier le câblage et les connecteurs
			Sonde mal installée : vérifier si la sonde a été montée correctement
			• La sonde est absente.
H 00 72	S Ballon To Haut Fer	Sonde de T du ballon tampon haute	Sonde detectueuse : remplacer la sonde Sonde de température en haut du ballon tampon
1		court-circuité ou mesure supérieure	en court-circuit :
		à la plage	Mauvaise connexion : vérifier le câblage et les
			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	Sonde de température du ballon tampon non dé-
		tampon attendue mais non détectée	tectée :
			 La sonde de temperature du ballon tampon n'est pas raccordée : Raccorder la sonde
			La sonde de température du ballon tampon n'est pas correctement raccordée : Baccorder
			correctement la sonde
11.00.75			Sonde défectueuse : remplacer la sonde
H.00.75	S Ballon Tp Haut Abs	Sonde de temperature du ballon tampon haute attendue mais non	non détectée :
		detectee	• La sonde de température en haut du ballon tampon n'est pas raccordée : Raccorder la son-
			de • La sonde de température en haut du ballon
			tampon n'est pas correctement raccordée :
11.00.70			Raccorder correctement la sonde
H.UU.76	S Dep Cascade ouvert	Sonde de temperature de départ cascade déconnectée ou mesure in-	sonde de temperature de depart de la cascade en circuit ouvert :
		terieure à la plage	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.00.77	S Dép Cascade fermé	Sonde de température de départ cascade court-circuitée ou mesure	Sonde de température de départ cascade en court-circuit :
		supérieure à 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
H.00.78	S Dép Cascade Abs	Sonde de température de départ cascade attendue mais non détec-	Sonde de température de départ cascade non détectée :
		tee	 Sonde de température de départ cascade non raccordée : Raccorder la sonde La sonde de température de départ cascade n'est pas correctement raccordée : Raccorder correctement la sonde Sonde défectueuse : remplacer la sonde
H.00.81	Sonde Ambiance Abs	Sonde de température ambiante at-	Sonde d'ambiance absente :
		tendue mais non détectée	 Sonde d'ambiance non raccordée : Raccorder la sonde Sonde d'ambiance non raccordée correcte- ment : Raccorder correctement la sonde
H.01.00	Erreur comm	Erreur de communication	Erreur de communication avec le noyau de sécu- rité :
			Redémarrer la chaudièreRemplacer la carte CU-GH
H.01.05	Delta max TD-TR	Différence maximale entre la tempé- rature de départ et la température	Écart maximum entre la température de départ et de retour dépassé :
		de retour	 Absence de débit ou débit insuffisant : Contrôler la circulation (sens, pompes, vannes) Contrôler la pression hydraulique Contrôler l'état de propreté de l'échangeur thermique Erreur de sonde : Vérifier le bon fonctionnement des sondes Vérifier si la sonde a été montée correctement
H.01.06	Delta TECHT-TDép max	Différence maximale entre la tempé- rature 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 si la sonde a été montée correctement

Code	Texte affiché	Description	Solution
H.01.07	Delta max TECHT-TRet	Différence maximale entre la tempé- rature de l'échangeur thermique et la	Écart maximum entre l'échangeur thermique et la température de retour dépassé :
		température 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 dé- passé en chauffage	La température de l'échangeur thermique a dé- passé 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 ECHT > max	La température de l'échangeur ther- migue a dépassé la valeur maximale	Température maximale de l'échangeur thermique
		de fonctionnement	 Contrôler la circulation (sens, pompe, vannes). Contrôler la pression hydraulique. Vérifier le bon fonctionnement des sondes. Vérifier si la sonde a été montée correctement. Vérifier l'état de propreté du corps de chauffe. Vérifier que le système de chauffage central a été correctement purgé pour retirer l'air.
H.01.14	T Dép max	La température de départ a dépassé la valeur maximale de fonctionne-	Sonde de la température de départ au-delà de la plage normale :
		ment	 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

Texte affiché	Description	Solution
T fumée max	La température de fumée a dépassé	Température maximale des fumées dépassée :
	la valeur maximale de fonctionne- ment	 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
Grad.max.3 ECS	Gradient de température maximum	La température de départ est montée trop vite :
	de niveau 3 en ECS	 Contrôler la circulation (sens, pompes, vannes) Vérifier que la pompe fonctionne correctement
Pression gaz max.	Pression de gaz dépassée	Gas pressure too high:
		 Check the gas supply pressure Wrong setting on the gas pressure switch: Make sure that the switch has been fitted properly Replace the switch if necessary No gas pressure switch available: Make sure that parameter GP010 is set to Non (0)
Réiniti. en cours	Réiniti. en cours	Procédure de réinitialisation en cours :
		Aucune action
Attente n° config	En attente du numéro de configura- tion	Erreur de configuration ou numéro de configura- tion inconnu :
		Réinitialiser CN1 et CN2
Erreur config	Erreur de configuration	Erreur de configuration ou numéro de configura- tion inconnu :
		Réinitialiser CN1 et CN2
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
CSU CU incompatibles	Le CSU n'est pas compatible avec le	Erreur de configuration :
	CU	Réinitialiser CN1 et CN2
Signal déblocage	Entrée signal déblocage de l'unité de commande provenant de l'envi- ronnement externe de l'appareil	 Temps d'attente du signal de déclenchement écoulé : Cause externe : éliminer la cause externe Mauvais réglage des paramètres : vérifier les paramètres Mauvaise connexion : vérifier le raccordement
Problème CSU interne	Dépassement de temps pour le CSU	Erreur de configuration :
	interne	 Réinitialiser CN1 et CN2 Remplacer la carte PCB
Disp fonct perdu	Dispositif fonctionnel déconnecté	Erreur de communication avec la carte électroni- que 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.
Fonction inconnue	Fonct non disponible	Contacter votre fournisseur
Matr. conn. Full Can	Matrice de connexion Full Can	SCB introuvable :
		Réaliser une détection automatique
Adm. dispo. Full Can	Administration de dispositif Full Can	SCB introuvable :
		Réaliser une détection automatique
Num.série invalide	Numéro de série manquant ou inva- lide	Remplacer la carte électronique CU-GH
	Texte affichéT fumée maxGrad.max.3 ECSGrad.max.3 ECSPression gaz max.Réiniti. en coursAttente n° configErreur configErreur de paramètreSignal déblocageSignal déblocageSignal déblocageDisp fonct perduDisp fonct perduMatr. conn. Full CanAdm. dispo. Full CanNum.série invalide	Texte affichéDescriptionT fumée maxLa température de fumée a dépassé la valeur maximale de fonctionne- mentGrad.max.3 ECSGradient de température maximum de niveau 3 en ECSPression gaz max.Pression de gaz dépasséeRéiniti. en coursRéiniti. en coursAttente n° configEn attente du numéro de configura- tionErreur configErreur de configurationErreur de paramètreErreur de paramètreCSU CU incompatiblesLe CSU n'est pas compatible avec le CUSignal déblocageEntrée signal déblocage de l'unité de commande provenant de l'envi- ronnement externe de l'appareilProblème CSU interneDépassement de temps pour le CSU interneDisp fonct perduDispositif fonctionnel déconnectéMatr. conn. Full CanAdministration de dispositif Full CanAum. série invalideNuméro de série manquant ou inva- lide

Code	Texte affiché	Description	Solution
H.02.61	Fct non supportée	La zone A ne supporte pas la fonc- tion 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 fonc- tion 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 fonc- tion 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 fonc- tion 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 fonc- tion 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 Sonde défectueuse : remplacer la sonde
H.02.79	Perte appareil S-Bus	Appareil connecté absent du bus	Dispositifs de connecteur S-Bus manquants :
		système	 Mauvaise connexion : vérifier le câblage et les connecteurs Connecteurs mal installés : vérifier que les connecteurs ont été montés correctement Des connecteurs d'extrémité (avec résistance) sont manquants ou mal raccordés : vérifier le câblage et les connecteurs Vérifier si les dispositifs raccordés sont activés
H.02.91	CC bloqué	La demande de chaleur CC est blo- quée par l'entrée multifonction	The blocking input (Bloquer CC) is active.
			• If the error code must not be shown, make sure Afficher erreur is set to Non (0).
H.02.92	ECS bloquée	La demande de chaleur ECS est bloquée par l'entrée multifonction	 The blocking input (Bloquer ECS) is active. If the error code must not be shown: Make sure Afficher erreur is set to Non (0).
H.02.93	CC et ECS bloqués	Les demandes de CC et d'ECS sont	The blocking input (Bloc chauffage + ECS) is ac-
		bloquées par l'entrée multifonction	• If the error code must not be shown: Make sure
H 03 00	Errour de paramàtro	Paramètres de sécurité niveaux 2, 2	Anicher erreur is set to Non (U).
H.03.00		4 incorrects ou manquants	Redémarrer la chaudière Remplacer la carte CU-GH
H.03.01	Pb com. CU vers CVG	Erreur de transmission de l'unité de	Erreur de communication avec le CU-GH :
		commande vers la commande de la vanne de gaz	Redémarrer la chaudière

Code	Texte affiché	Description	Solution
H.03.02	Perte de flamme	Le courant d'ionisation mesuré est inférieur à la limite	 Absence de flamme pendant le fonctionnement : Pas de courant d'ionisation : Purger le conduit gaz Vérifier que la vanne gaz est totalement ouverte Vérifier la pression d'alimentation en gaz Vérifier le fonctionnement et le réglage du bloc vanne gaz Vérifier que les conduits d'arrivée d'air et d'évacuation des fumées ne sont pas obstrués Vérifier que les fumées ne sont pas réaspirées
H.03.05	Blocage interne	Blocage interne de la commande de la vanne de gaz	Erreur de noyau de sécurité : • Redémarrer la chaudière • Remplacer la carte CU-GH
H.03.07	Erreur de paramètre	Aucun jeu de paramètres correspon- dants détecté (type P)	-
H.03.09	Tension alim. basse	La tension d'alimentation est infé- rieure à la valeur minimum de fonc- tionnement	-
H.08.07	Erreur pompe LIN 1	Erreur de fonctionnement de la pom- pe LIN 1	-
H.08.08	Verrouil. pompe LIN1	Erreur de verrouillage du fonctionne- ment de la pompe LIN 1	-
H.08.09	Perte comm pomp LIN1	Communication pompe LIN 1 per- due à cause échec de communica- tion avec bus maître (périphériques BDR)	-
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 cir- cuit 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

Code	Texte affiché	Description	Solution
H.10.03	TECS CircA fermé	Sonde de température ECS du cir- cuit 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 ou- vert :
			 Mauvaise connexion : vérifier le câblage et les connecteurs Sonde mal installée : vérifier si la sonde a été montée correctement La sonde est absente. Sonde défectueuse : remplacer la sonde
H.10.05	T Piscine CircA ferm	Sonde de température piscine du circuit A court-circuitée	Sonde de température piscine zone A en court- circuit :
			 Mauvaise connexion : vérifier le câblage et les connecteurs Sonde mal installée : vérifier si la sonde a été montée correctement Sonde défectueuse : remplacer la sonde
H.10.09	TDépart CircB ouvert	Sonde de température de départ de la circuit B ouverte	Sonde de température de départ zone B en cir- cuit 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 de 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 cir- cuit 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)

Code	Texte affiché	Description	Solution
H.10.13	T Piscine CircB ouv	Sonde de température piscine du circuit B déconnectée	Sonde de température piscine B en circuit ou- vert :
			 Mauvaise connexion : vérifier le câblage et les connecteurs Sonde mal installée : vérifier si la sonde a été montée correctement La sonde est absente. Sonde défectueuse : remplacer la sonde
H.10.14	T Piscine CircB ferm	Sonde de température piscine du circuit B court-circuitée	Sonde de température piscine zone B en court- circuit :
			 Mauvaise connexion : vérifier le câblage et les connecteurs Sonde mal installée : vérifier si la sonde a été montée correctement Sonde défectueuse : remplacer la sonde
H.10.18	TDépart CircC ouvert	Sonde de température de départ cir- cuit C ouverte	Sonde de température de départ zone C en cir- cuit 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 cir- cuit 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 cir- cuit 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 cir- cuit 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 ou- vert :
			 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.10.23	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
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 dé- connectée	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	I Dép 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

Code	Texte affiché	Description	Solution
H.10.38	TECS Zone AUX ouv.	Sonde de température de l'eau chaude sanitaire de la zone AUX dé- connectée	 Sonde de température d'eau chaude sanitaire de la zone AUX en circuit ouvert : Mauvaise connexion : vérifier le câblage et les connecteurs Sonde mal installée : vérifier si la sonde a été montée correctement La sonde est absente. Sonde défectueuse : remplacer la sonde
H.10.39	TECS Zone AUX fermé	Sonde de température de l'eau chaude sanitaire de la zone AUX en court-circuit	 Sonde de température d'eau chaude sanitaire de la zone AUX en court-circuit : Mauvaise connexion : vérifier le câblage et les connecteurs Sonde mal installée : vérifier si la sonde a été montée correctement Sonde défectueuse : remplacer la sonde Lorsqu'un thermostat est utilisé à la place d'une sonde : le paramètre CP504 doit être réglé sur off (=désactivé)

7.1.4 Verrouillage

Tab.50 Co	odes de	verrouillage
-----------	---------	--------------

Code	Texte affiché	Description	Solution
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 re- tour : 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.00.06	TRetour manquant	Sonde de température de retour at- tendue mais non détectée	 Aucune connexion à la sonde de retour de température : Mauvaise connexion : vérifier le câblage et les connecteurs. 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 échan- geur : 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.00.16	T ECS ouvert	La sonde ballon eau chaude sanitai-	Sonde ballon ouverte :
		re est absente ou température infé- rieure à la plage mesurée	 Mauvaise connexion : vérifier le câblage et les connecteurs Sonde défectueuse : remplacer la sonde
E.00.17	T ECS fermé	Sonde Ballon eau chaude sanitaire	Sonde ballon en court-circuit :
		court-circuitée ou température supé- rieure à la plage mesurée	 Mauvaise connexion : vérifier le câblage et les connecteurs Sonde défectueuse : remplacer la sonde
E.00.18	T ECS manquant	Sonde ballon d'eau chaude sanitaire attendue mais non détectée	-
E.00.20	T Fumée ouvert	La sonde de température fumée est	Circuit ouvert dans la sonde des fumées :
		absente ou température inférieure à la plage mesurée	 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-	Sonde des fumées court-circuitée :
		circuitée ou température supérieure à la plage mesurée	 Mauvaise connexion : vérifier le câblage et les connecteurs. Sonde mal installée : vérifier si la sonde a été montée correctement. Sonde défectueuse : remplacer la sonde.
E.01.04	Erreur perte flamme	Erreur perte de flamme	Perte de la flamme à 5 reprises :
			 Purger le conduit gaz Vérifier que la vanne gaz est totalement ouver- te 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'éva- cuation des fumées ne sont pas obstrués Vérifier que les fumées ne sont pas réaspirées
E.01.11	Ventilat. hors plage	La vitesse du ventilateur est hors de	Ventilateur défaillant :
		la plage normale	 Mauvaise connexion : vérifier le câblage et les connecteurs. Défaut du ventilateur : remplacer le ventilateur Le ventilateur fonctionne quand il ne faut pas : vérifier que le tirage de la cheminée n'est pas excessif
E.01.12	Retour > Départ	La température de retour est supéri-	Départ et retour inversés :
		eure a la temperature de depart	 Mauvaise connexion : vérifier le câblage et les connecteurs L'eau circule dans le mauvais sens : contrôler la circulation (sens, pompe, vannes) Sonde mal installée : vérifier si la sonde a été montée correctement Sonde défectueuse : vérifier la valeur ohmique de la sonde Sonde défectueuse : remplacer la sonde
E.01.24	Erreur de combustion	Plusieurs erreurs de combustion en 24 heures	 Faible courant d'ionisation : Purger le conduit gaz. Vérifier que la vanne de gaz est entièrement ouverte. Vérifier la pression d'alimentation en gaz. Vérifier le fonctionnement et le réglage du bloc vanne gaz. Vérifier que les conduits d'arrivée d'air et d'éva- cuation des fumées ne sont pas obstrués. Vérifier que les fumées ne sont pas réaspirées.

Code	Texte affiché	Description	Solution
E.02.13	Entrée de blocage	Entrée blocage de l'unité de com-	Entrée de blocage active :
		mande provenant d'un appareil ex- terne	 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	Interruption du CSU :
		externe	 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	Erreur de communication avec le novau de sécu-
		communication avec l'unité de com- mande des vannes de gaz	rité : • Redémarrer la chaudière
			Remplacer la carte CU-GH
E.02.35	Disp sécurité perdu	Dispositif critique de sécurité décon-	Défaut de communication
		necté	 Réaliser une détection automatique
E.02.47	Echec connexion	Echec de connexion des fonctions	Groupe de fonctions introuvable :
		groupes	 Réaliser une détection automatique Redémarrer la chaudière Remplacer la carte CU-GH
E.02.90	Ventilation local	Expiration ventilation local chaudiè- re. Le ventilateur ne s'est pas mis en marche/à l'arrêt à temps.	-
E.04.00	Erreur de paramètre	Paramètres de sécurité de niveau 5 incorrects ou manquants	Remplacer la carte CU-GH.
E.04.01	TDépt fermée	La sonde de température de départ est en court-circuit ou supérieure à	Court-circuit de la sonde de température de dé- part :
		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
E.04.02	TDépt ouverte	La sonde de température de départ	Sonde de température de départ ouverte :
		est absente ou inférieure à la plage	 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 fermée	La sonde de fumée est en court-cir- cuit ou mesure une valeur supérieu-	Sonde de température des fumées court-circui- tée :
		re à 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
E.04.05	T fumée ouverte	La sonde de fumée est en circuit ou-	Sonde de température des fumées ouverte :
		vert ou mesure une température in- férieure à 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
E.04.06	T fumée max.	La température de fumée est supéri- eure au maximum	-
E.04.07	Sonde T départ	La différence entre les sondes de	Déviation de la sonde de température de départ :
		élevée	 Mauvaise connexion : vérifier le raccordement Sonde défectueuse : remplacer la sonde

Code	Texte affiché	Description	Solution
E.04.08	Entrée de sécurité	L'entrée de sécurité est ouverte	Interrupteur de pression différentielle de l'air activé :
			 Mauvaise connexion : vérifier le câblage et les connecteurs La pression dans le conduit d'évacuation des fumées est ou était trop élevée : Le robinet de barrage ne s'ouvre pas Siphon bloqué ou vide Vérifier que les conduits d'arrivée d'air et d'évacuation des fumées ne sont pas obstrués Contrôler l'état de propreté de l'échangeur thermique
E.04.09	Sonde T fumée	La différence entre les sondes de température des fumées 1 et 2 est trop élevée	Déviation de la sonde de température des fu- mées : • Mauvaise connexion : vérifier le raccordement
			Sonde défectueuse : remplacer la sonde
E.04.10	Echec allumage	Détection de 5 échecs d'allumage du brûleur	 Cinq échecs de démarrage du brûleur : 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 la pression d'alimentation en gaz Vérifier le câblage du bloc vanne gaz Vérifier le câblage du bloc vanne gaz Remplacer la carte CU-GH
			 Vérifier le câblage de l'électrode d'ionisation/ d'allumage.
E.04.12	Flamme parasite	Flamme parasite détectée avant le démarrage du brûleur	 Signal de flamme parasite : Le brûleur reste incandescent : régler l'O₂ Courant d'ionisation mesuré, mais aucune flamme ne doit être présente : contrôler l'électrode d'allumage et d'ionisation Défaut de la vanne de gaz : remplacer la vanne de gaz Défaut du transformateur d'allumage : remplacer la vanne de gaz

Code	Texte affiché	Description	Solution
E.04.13	Ventilateur	La vitesse du ventilateur est hors de la plage	 Ventilateur défaillant : Mauvaise connexion : vérifier le câblage et les connecteurs. Le ventilateur fonctionne quand il ne faut pas : vérifier que le tirage de la cheminée n'est pas excessif Défaut du ventilateur : remplacer le ventilateur
E.04.15	Evacuation obstruée	L'évacuation des fumées est obs- truée	 La buse de fumées est bloquée : Vérifier que la buse de fumées n'est pas bloquée Remettre la chaudière en service
E.04.17	Erreur CVG	Commande de la vanne gaz défec- tueuse	 Défaut du bloc vanne gaz : Mauvaise connexion : vérifier le câblage et les connecteurs Bloc vanne gaz défectueux : Remplacer le bloc vanne gaz
E.04.18	Erreur T départ min	La température de départ est infé- rieure à la valeur minimale définie par le paramètre de CVG	-
E.04.23	Erreur interne	Verrouillage interne de la comman- de de la vanne de gaz	Redémarrer la chaudière Remplacer la carte CU-GH
E.04.29	Nbre maxi de reset	Nombre maximum de réinitialisa- tions dépassé	-
E.04.44	Pression gaz	Le pressostat de gaz est ouvert	-
E.04.254	Inconnu	Inconnu	Erreur inconnue : • Remplacer la carte PCB.

7.2 Historique des erreurs

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

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

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

7.2.1 Lire et effacer l'historique des erreurs

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

► := > Historique des erreurs

- Williser le bouton rotatif pour naviguer.
 Utiliser le bouton ✓ pour confirmer la sélection.
- Appuyer sur le bouton ≡.
- Sélectionner Historique des erreurs. Activer l'accès installateur si Historique des erreurs n'est pas disponible.
 - 2.1. Sélectionner Activer les droits d'accès installateur.
 - 2.2. Utiliser le code 0012.
 - \Rightarrow Une liste des 32 erreurs les plus récentes s'affiche avec :
 - Le code d'erreur
 - Une brève description
 - La date.

7 Diagnostic de panne

Fig.69 Détails de l'erreur



- 3. Sélectionner le code d'erreur à étudier.
 - L'écran affiche une explication du code d'erreur et plusieurs détails sur l'appareil au moment où l'erreur s'est produite.
- Pour effacer l'historique des erreurs, appuyer longuement sur le bouton ✓.

8 Caractéristiques techniques

8.1 Schéma électrique

Fig.70 Schéma électrique pour une chaudière de type 90.



- A Unité de commande CU-GH20
- **B** Carte de connexion CB-23
- **C** Carte de connexion rapide Quick connect
- 1 Électrode d'ionisation
- 2 Bloc vanne gaz
- 3 Alimentation du ventilateur
- 4 Électrode d'allumage
- 5 Transformateur d'allumage

- 6 Capteur de pression d'eau
- 7 Sonde de température du départ
- 8 Thermostat de sécurité
- 9 Fusible thermique
- **10** Sonde de température du retour
- 11 Module de stockage de la configuration (CSU)
- 12 Signal PWM du ventilateur
- 13 Sonde de température des fumées

- 14 Tableau de commande (HMI)
- 15 Connexion CAN pour la carte d'extension
- 16 Connexion CAN pour la carte d'extension
- 17 Connexion CAN pour la carte d'extension
- Fig.71 Schéma électrique pour les chaudières de type 110.
- 18 Connexion CAN pour la carte d'extension
- **19** Boîtier pour cartes d'extension
- 20 Pompe chaudière



- AD-3003342-01
- 6 Capteur de pression d'eau
- 7 Sonde de température du départ
- 8 Thermostat de sécurité
- 9 Fusible thermique
- 10 Sonde de température du retour
- 11 Module de stockage de la configuration (CSU)
- 12 Signal PWM du ventilateur
- 13 Sonde de température des fumées

Α

B

С

1

2

3

4

5

Unité de commande - CU-GH20

Carte de connexion rapide - Quick connect

Carte de connexion - CB-23

Alimentation du ventilateur

Transformateur d'allumage

Électrode d'ionisation

Électrode d'allumage

Bloc vanne gaz

- 14 Tableau de commande (HMI)
- 15 Connexion CAN pour la carte d'extension
- 16 Connexion CAN pour la carte d'extension
- 17 Connexion CAN pour la carte d'extension
- Fig.72 Schéma électrique pour les chaudières de type 130 150.
- 18 Connexion CAN pour la carte d'extension
- **19** Boîtier pour cartes d'extension
- 20 Pompe chaudière



- A Unité de commande CU-GH20
- **B** Carte de connexion CB-23
- C Carte de connexion rapide Quick connect
- 1 Électrode d'ionisation
- 2 Bloc vanne gaz
- 3 Alimentation du ventilateur
- 4 Électrode d'allumage
- 5 Transformateur d'allumage

- 6 Capteur de pression d'eau
- 7 Pressostat différentiel d'air
- 8 Thermostat de sécurité
- 9 Fusible thermique
- **10** Sonde de température du retour
- 11 Module de stockage de la configuration (CSU)
- 12 Signal PWM du ventilateur
- 13 Sonde de température du départ

- 14 Sonde de température des fumées
- **15** Tableau de commande (HMI)
- 16 Connexion CAN pour la carté d'extension
- 17 Connexion CAN pour la carte d'extension
- 18 Connexion CAN pour la carte d'extension
- 19 Connexion CAN pour la carte d'extension
- 20 Boîtier pour cartes d'extension21 Pompe chaudière

8 Caractéristiques techniques

8 Caractéristiques techniques

Notice originale - © Copyright

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







DE DIETRICH

FR

Direction de la Marque 57, rue de la Gare F-67580 Mertzwiller 0 809 400 320

www.dedietrich-thermique.fr



