



Additif du tableau de commande

NOUVELLE VERSION DE LOGICIEL F02.00

Pompe à chaleur hybride

Table des matières

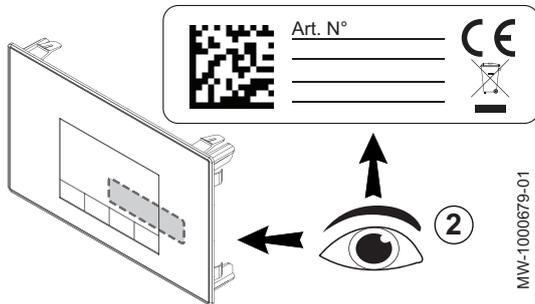
1	Utilisation de l'additif (information destinée à l'installateur)	3
1.1	Remplacement du tableau de commande	3
2	Cycle de démarrage	4
3	Utilisation de l'assistant d'installation du tableau de commande	5
4	Utilisation	6
4.1	Description du tableau de commande	6
4.1.1	Description des touches	6
4.1.2	Description de l'afficheur	6
4.2	Navigation dans les menus	8
4.3	Accéder au Menu Ramoneur 	9
4.4	Sélectionner une carte électronique 	9
4.5	Accéder à l'historique des erreurs 	10
5	Réglages	12
5.1	Liste des paramètres	12
5.1.1	Menu Utilisateur 	12
5.1.2	Menu Installateur 	15
5.1.3	Menus COMPTEURS /PROG HORAIRE / HORLOGE 	23
5.2	Réglages des paramètres	26
5.2.1	Modifier les paramètres Utilisateur 	26
5.2.2	Régler le chauffage 	26
5.2.3	Régler la température de l'eau chaude sanitaire 	27
5.2.4	Activer la fonction rafraîchissement	27
5.2.5	Régler la programmation horaire 	27
5.2.6	Activer le Forçage Manuel pour le chauffage 	29
5.2.7	Modifier les paramètres Installateur 	29
5.2.8	Régler la courbe de chauffe	30
5.2.9	Revenir aux réglages d'usine 	30
5.2.10	Exécuter la fonction détection automatique <i>AD</i>	31
5.3	Affichage des valeurs mesurées 	31
5.3.1	Séquence de la régulation	33
6	En cas de dérangement	38
6.1	Messages d'erreurs	38
6.1.1	Codes erreurs	38
6.1.2	Codes de défauts	42
6.1.3	Codes alertes	44

1 Utilisation de l'additif (information destinée à l'installateur)

Vérifier le numéro d'article du tableau de commande pour déterminer s'il faut prendre en compte cet additif ou non.

1. Sortir le tableau de commande de son emballage.
2. Vérifier le numéro d'article à l'arrière du tableau de commande.

Fig.1



Numéro d'article du tableau de commande	Notices à utiliser
7611547	Jeter cet additif.
7611548	Utiliser uniquement la notice d'utilisation et la notice d'installation et d'entretien fournies avec la chaudière.
7611549	Utiliser cet additif en remplacement des chapitres concernant le tableau de commande.
7658767	Remettre cet additif à l'utilisateur.
7658848	
7658838	

1.1 Remplacement du tableau de commande

Dans le cas du remplacement du tableau de commande, utiliser les nouvelles références ci-dessous :

Référence actuelle à remplacer	Nouvelle référence à commander
7611547	7658767
7611548	7658848
7611549	7658838

2 Cycle de démarrage

Pendant le cycle de démarrage, l'afficheur donne de brèves informations pour vérifications.

Ces informations s'affichent les unes après les autres.

Fig.2

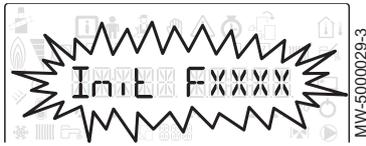


Fig.3

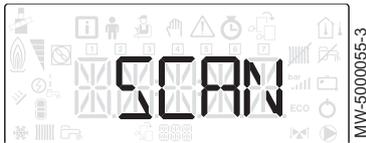


Fig.4



Fig.5

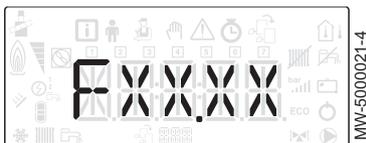


Fig.6

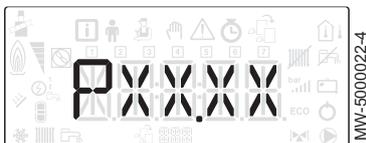


Fig.7



1. Affichage de la version du tableau de commande

2. **SCAN** pour la recherche des différentes options raccordées

3. **LOAD** pour la récupération des informations des différentes cartes de régulation

4. Version du logiciel de la carte unité centrale

5. Version des paramètres de la carte unité centrale

6. Le cycle de purge s'effectue automatiquement au démarrage de l'appareil en cas d'erreur ou lors du réarmement manuel **RESET**.

3 Utilisation de l'assistant d'installation du tableau de commande

Lors de la première mise sous tension du tableau de commande, l'assistant d'installation se lance automatiquement.

Fig.8

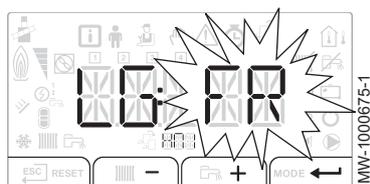
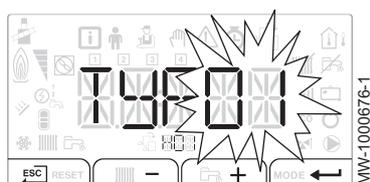


Fig.9



1. Sélectionner la langue souhaitée en appuyant sur les touches **+** ou **-**.
2. Valider la sélection en appuyant sur la touche **←**.

3. Sélectionner le numéro correspondant au type d'installation en appuyant sur la touche **+** ou **-**.

i **Remarque**
La sélection du type d'installation permet la configuration automatique des paramètres nécessaires au bon fonctionnement du tableau de commande (pente, température maximale de circuit...).

Type d'installation	N°
1 circuit chauffage direct	01
1 circuit chauffage direct + 1 préparateur d'eau chaude sanitaire	02
1 circuit chauffage direct + 1 vanne mélangeuse	03
1 circuit chauffage direct + 1 préparateur d'eau chaude sanitaire + 1 vanne mélangeuse	04
1 plancher chauffant en direct	05
1 plancher chauffant en direct + 1 préparateur d'eau chaude sanitaire	06

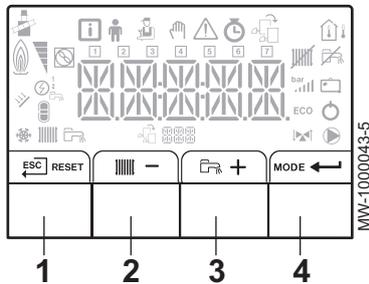
i **Remarque**
Dans le cas d'une configuration différente de celles proposées, configurer manuellement les paramètres en appuyant sur la touche **ESC** du tableau de commande.

4. Valider la sélection en appuyant sur la touche **←**.
⇒ La pompe à chaleur est prête à l'utilisation.

4 Utilisation

4.1 Description du tableau de commande

Fig.10



4.1.1 Description des touches

- 1 : retour au niveau précédent sans enregistrement des modifications effectuées
RESET : réarmement manuel
- 2 : accès aux paramètres de chauffage
- : diminution de la valeur
- 3 : accès aux paramètres d'eau chaude sanitaire si disponible
+ : augmentation de la valeur
- 4 **MODE** : affichage du mode
 : accès au menu sélectionné ou validation de la modification de la valeur

4.1.2 Description de l'afficheur

■ Modes de fonctionnement

- Symbole fixe : fonction chauffage activée
- Symbole clignotant : production de chauffage en cours
- Symbole fixe : fonction eau chaude sanitaire activée
- Symbole clignotant : production d'eau chaude sanitaire en cours
- Fonction chauffage ou rafraîchissement désactivée
- Fonction eau chaude sanitaire désactivée

■ Mode rafraîchissement

- Symbole fixe : mode rafraîchissement activé
- Symbole clignotant : demande de rafraîchissement en cours

■ Appoint hydraulique

- Appoint hydraulique en demande

■ Pression hydraulique de l'installation

La pression hydraulique s'affiche sur le tableau de commande uniquement si l'appareil est équipé d'un manomètre électronique.

La pression hydraulique de l'installation et la température de départ mesurée s'affichent en alternance.

Fig.11



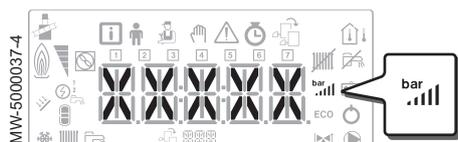
Fig.12



Fig.13



Fig.14



- bar [signal strength] Symbole fixe : affichage lors de l'indication de la valeur de la pression hydraulique de l'installation
- bar [signal strength] Symbole clignotant : pression trop faible dans l'installation
- XXX Valeur de la pression dans l'installation (en bar) ou température de départ en °C

■ Etat du compresseur

- [compressor icon] Symbole fixe : compresseur en fonctionnement

Fig.15



Fig.16

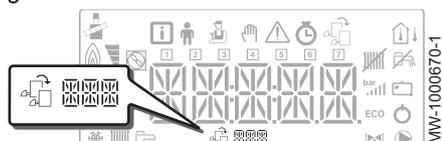


■ Affichage des menus

- [i] Menu **Information** : affichage des valeurs mesurées et des états de l'appareil
- [user icon] Menu **Utilisateur** : accès aux paramètres de réglage du niveau Utilisateur
- [installer icon] Menu **Installateur** : accès aux paramètres de réglage du niveau Installateur
- [hand icon] Menu **Forçage Manuel** : l'appareil fonctionne avec la consigne affichée, les pompes fonctionnent et les vannes 3 voies ne sont pas commandées.
- [warning icon] Menu des **Dérangements** : l'appareil est en dérangement. L'information est signalée par un code d'erreur et un afficheur clignotant.
 - [clock icon] - Sous-Menu **COMPTEURS**
 - Sous-Menu **PROG HORAIRE** : Programmation horaire dédiée au chauffage et à la production d'eau chaude sanitaire
 - Sous-Menu **HORLOGE**
- [card icon] Menu **Choix de la carte électronique** : accès aux informations des cartes électroniques supplémentaires raccordées

■ Affichage du nom des cartes électroniques

Fig.17



- [card icon] Le nom de la carte électronique dont les paramètres s'affichent défile sur 3 caractères.

Fig.18



Carte unité centrale **CU-OH01** : circuit direct et eau chaude sanitaire de la chaudière

Fig.19



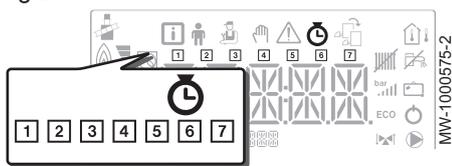
Carte unité centrale **EHC-02** : circuit direct et eau chaude sanitaire

Fig.20



Carte supplémentaire **SCB-04** : 2^{ème} circuit

Fig.21



■ **Sous-Menus COMPTEURS / PROG HORAIRE / HORLOGE**

- 🕒 - Sous-Menu **COMPTEURS (CNT)**
- Sous-Menu **PROG HORAIRE** : Programmation horaire dédiée au chauffage et à la production d'eau chaude sanitaire (**CIRC A, CIRC B, ECS**)
 - 1 Programmation horaire du lundi
 - 2 Programmation horaire du mardi
 - 3 Programmation horaire du mercredi
 - 4 Programmation horaire du jeudi
 - 5 Programmation horaire du vendredi
 - 6 Programmation horaire du samedi
 - 7 Programmation horaire du dimanche
- Sous-Menu **HORLOGE (CLK)**

Fig.22



■ **Sondes de température**

- 🏠 Sonde de température d'ambiance raccordée :
 - symbole fixe pour le mode HIVER,
 - symbole clignotant pour le mode ETE.
- 🏠 Sonde de température extérieure raccordée :
 - symbole fixe pour le mode HIVER,
 - symbole clignotant pour le mode ETE.

Fig.23



■ **Autres informations**

- 🔨 **Menu Ramonneur** : forçage du fonctionnement en mode charge haute
- ▶ **Démarrage forcé** : forçage du fonctionnement en mode chauffage
- ⚡ **Vanne 3 voies raccordée**
- ⚡ **Vanne 3 voies en fermeture**
- ⚡ **Vanne 3 voies en ouverture**
- 🔄 **Pompe en marche**

4.2 Navigation dans les menus

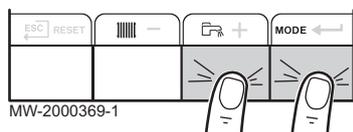
Appuyer sur n'importe quelle touche pour allumer le rétro-éclairage de l'écran du tableau de commande.



Important

Si aucune touche n'est actionnée pendant 3 minutes, le rétro-éclairage du tableau de commande s'éteint.

Fig.24



Appuyer simultanément sur les 2 touches de droite pour accéder aux différents menus :

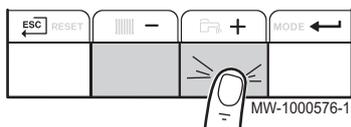
Tab.1 Menus disponibles

🏠	Menu Information
👤	Menu Utilisateur
🔧	Menu Installateur L'installateur doit entrer le code 0012 à l'aide des touches + et -.
👉	Menu Forçage Manuel
⚠️	Menu des Dérangements
🕒	Sous-menu COMPTEURS Sous-menu PROG HORAIRE Sous-menu HORLOGE

	<p>Menu Choix de la carte électronique</p> <p>Remarque L'icône s'affiche uniquement si une carte électronique optionnelle est présente.</p>
---	---

Remarque
Les différents menus ne sont accessibles que lorsque les icônes clignotent.

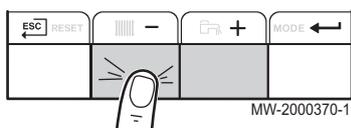
Fig.25



Appuyer sur la touche **+** pour :

- accéder au menu suivant,
- accéder au sous-menu suivant,
- accéder au paramètre suivant,
- augmenter la valeur.

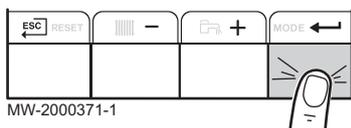
Fig.26



Appuyer sur la touche **-** pour :

- accéder au menu précédent,
- accéder au sous-menu précédent,
- accéder au paramètre précédent,
- diminuer la valeur.

Fig.27



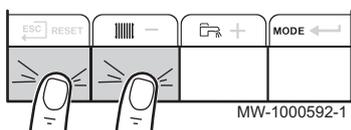
Appuyer sur la touche de validation **←** pour valider :

- un menu,
- un sous-menu,
- un paramètre,
- une valeur.

Lorsque la température est affichée, un appui court sur la touche de retour **←** permet de retourner à l'affichage de l'heure.

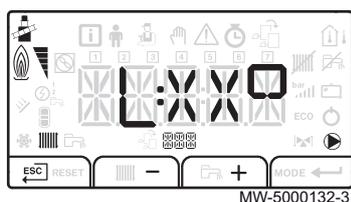
4.3 Accéder au Menu Ramoneur

Fig.28



1. Accéder au menu Ramoneur en appuyant simultanément sur les 2 touches de gauche.

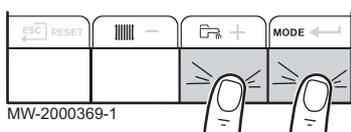
Fig.29



2. Faire défiler les différents états de puissance du brûleur de la chaudière et de la pompe à chaleur : *L*, *h*, *H*. La même valeur défile : *XX* représente la température de départ.
3. Sortir du menu Ramoneur et revenir à l'affichage principal en appuyant sur la touche **←**.

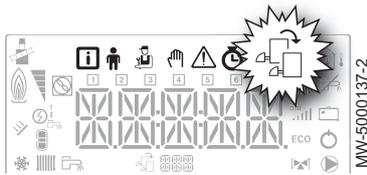
4.4 Sélectionner une carte électronique

Fig.30



1. Accéder aux menus en appuyant simultanément sur les 2 touches de droite.

Fig.31



2. Accéder au menu **Choix de la carte électronique** (uniquement dans le cas de la présence de plusieurs cartes électroniques).



Important

Le menu **Choix de la carte électronique** n'est accessible que lorsque l'icône clignote.

3. Faire défiler le nom des cartes électroniques supplémentaires connectées en appuyant sur les touches **+** ou **-**.
⇒ Les noms des cartes installées s'affichent successivement.
4. Valider la carte électronique souhaitée en appuyant sur la touche .



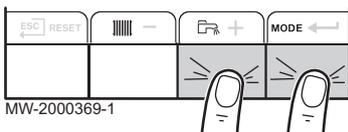
Remarque

La température départ de la carte sélectionnée s'affiche par défaut ainsi que l'état de la pompe ou des pompes et l'état de la vanne raccordée à la carte sélectionnée.

5. Revenir à l'affichage principal en appuyant sur la touche .

4.5 Accéder à l'historique des erreurs ⚠

Fig.32

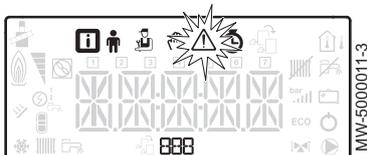


Remarque

Les codes erreurs et défauts sont listés indifféremment dans l'historique.

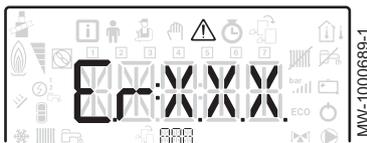
1. Accéder aux menus en appuyant simultanément sur les 2 touches de droite.

Fig.33



2. Sélectionner le menu des Dérangements ⚠ en appuyant sur la touche .

Fig.34



3. Sélectionner la carte en appuyant sur les touches **+** ou **-**. L'icône s'affiche. Valider le choix de la carte en appuyant sur la touche : le nom de la carte défile.



Remarque

Le paramètre *Er:XXX* clignote. *888* correspond au nombre d'erreurs stockées.

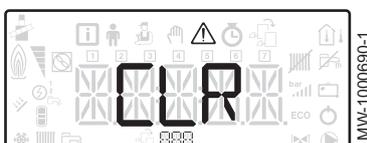
4. Accéder au détail des erreurs en appuyant sur la touche .
5. Faire défiler les erreurs en appuyant sur la touche **+** ou **-**. A l'entrée de ce menu, le rang de l'erreur dans l'historique s'affiche brièvement. Le nom de la carte défile ensuite. Revenir à la liste des erreurs en appuyant sur la touche .



Remarque

Les erreurs sont stockées de la plus récente à la plus ancienne.

Fig.35



6. Revenir à l'affichage *Er:XXX* en appuyant sur la touche . Appuyer sur la touche **+** : le paramètre *CLR* clignote à la suite des erreurs. *888* correspond à la carte sélectionnée.
⇒ Effacer l'historique des erreurs en appuyant sur la touche .
7. Sortir du menu Dérangements en appuyant sur la touche .



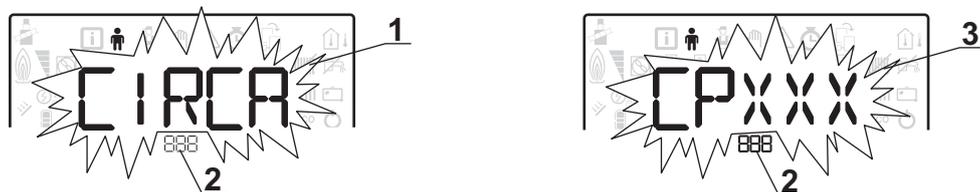
Pour de plus amples informations, voir
Messages d'erreurs, page 38

5 Réglages

5.1 Liste des paramètres

5.1.1 Menu Utilisateur

Fig.36



1 Sous-menu disponible

2 Nom de la carte électronique ou du circuit

3 Paramètres de réglage

MW-2000435-1

Tab.2 Liste des sous-menus Utilisateur 

Sous-menu	Description	Nom de la carte électronique ou du circuit
<i>CIRCA</i>	Circuit de chauffage principal	<i>EHC -- 02</i>
<i>CIRC B</i>	Circuit de chauffage supplémentaire B	<i>SCB04 - B</i>
<i>ECS</i>	Circuit d'eau chaude sanitaire	<i>EHC -- 02</i>
<i>EHC -- 02</i>	Carte unité centrale EHC-02	<i>EHC -- 02</i>
<i>CUOHO 1</i>	Carte unité centrale CU-OH01	<i>CUOHO 1</i>
<i>SCB04 - B</i>	Carte supplémentaire pour circuit B	<i>SCB04 - B</i>
<i>HMI 1</i>	Tableau de commande HMI	<i>HMI 1</i>

**Remarque**

CP : Circuits Parameters = Paramètres du circuit de chauffage

Tab.3 Liste des paramètres des sous-menus *CIRCA / CIRC B* du menu Utilisateur 

Paramètre	Description	Réglage d'usine	Réglage d'usine
		<i>EHC -- 02</i>	<i>SCB04 - B</i>
<i>CP040</i>	Durée de post-fonctionnement de la pompe du circuit Réglable de 0 à 20 minutes	4 minutes	4 minutes
<i>CP07 1</i>	Consigne de température d'ambiance en mode réduit Réglable de 5 à 30 °C	16 °C	16 °C
<i>CP07 2</i>	Consigne de température d'ambiance en mode confort Réglable de 5 à 30 °C	20 °C	20 °C
<i>CP07 3</i>	Ne pas modifier ce réglage.	6 °C	non disponible
<i>CP07 4</i>	Ne pas modifier ce réglage.	21 °C	non disponible
<i>CP07 5</i>	Ne pas modifier ce réglage.	22 °C	non disponible
<i>CP07 6</i>	Ne pas modifier ce réglage.	20 °C	non disponible
<i>CP 140</i>	Consigne rafraîchissement réduit Consigne zone activité rafraîchissement 1 Réglable de 20 à 30 °C Ne pas modifier ce réglage.	30 °C	30 °C

Paramètre	Description	Réglage d'usine <i>EHC --02</i>	Réglage d'usine <i>SCB04-B</i>
<i>CP141</i>	Consigne rafraîchissement confort Consigne zone activité rafraîchissement 2 Réglable de 20 à 30 °C Ne pas modifier ce réglage.	25 °C	25 °C
<i>CP142</i>	Ne pas modifier ce réglage.	25 °C	25 °C
<i>CP143</i>	Ne pas modifier ce réglage.	25 °C	25 °C
<i>CP144</i>	Ne pas modifier ce réglage.	25 °C	25 °C
<i>CP145</i>	Ne pas modifier ce réglage.	25 °C	25 °C
<i>CP320</i>	Mode de fonctionnement du circuit : • <i>0</i> = programmation horaire • <i>1</i> = mode manuel • <i>2</i> = mode antigel	0	0
<i>CP350</i>	Ne pas modifier ce réglage.	non disponible	55 °C
<i>CP360</i>	Ne pas modifier ce réglage.	non disponible	10 °C
<i>CP540</i>	Consigne de température du mode PISCINE	non disponible	20 °C
<i>CP570</i>	Ne pas modifier ce réglage.	0	0

**Remarque**

DP : Direct Hot Water Parameters = Paramètres du préparateur d'eau chaude sanitaire

Tab.4 Liste des paramètres du sous-menu *ECS* du menu Utilisateur 

Paramètre	Description	Réglage d'usine <i>EHC --02</i>
<i>DP060</i>	Nombre de programmes horaires sélectionnés pour le mode production eau chaude sanitaire Réglable de 0 à 2 Ne pas modifier ce réglage.	0
<i>DP070</i>	Consigne de température d'eau chaude sanitaire en mode confort Réglable de 40 à 65 °C	54 °C (4 kW) 54 °C (4,5 kW) 54 °C (6 kW) 53 °C (8 kW) 54 °C (11 kW) 54 °C (16 kW)
<i>DP080</i>	Consigne de température d'eau chaude sanitaire en mode réduit Réglable de 10 à 60 °C	10 °C
<i>DP200</i>	Mode production d'eau chaude sanitaire : • <i>0</i> = programmation horaire • <i>1</i> = mode manuel • <i>2</i> = mode antigel	1

**Remarque**

AP : Appliance Parameters = Paramètres de l'appareil

Tab.5 Liste des paramètres des sous-menus *CUOHO 1 / EHC -- 02 / SCBO4-- B* du menu Utilisateur 

Paramètre	Description	Réglage d'usine <i>CUOHO 1</i>	Réglage d'usine <i>EHC -- 02</i>	Réglage d'usine <i>SCBO4-- B</i>
<i>AP015</i>	Fonctionnement du mode rafraîchissement : • <i>0</i> = arrêt • <i>1</i> = marche	non disponible	0	non disponible
<i>AP016</i>	Fonctionnement du chauffage central : • <i>0</i> = arrêt • <i>1</i> = marche	1	1	non disponible
<i>AP017</i>	Fonctionnement du préparateur d'eau chaude sanitaire : • <i>0</i> = arrêt • <i>1</i> = marche	1	1	non disponible
<i>AP073</i>	Consigne basculement ETE / HIVER : • réglable de 15 à 30 °C • réglé sur 30,5 °C = fonction désactivée	22 °C	22 °C	22 °C
<i>AP074</i>	Dérogation ETE : • <i>0</i> = arrêt • <i>1</i> = marche	0	0	0

**Remarque**

HP : Heat-pump Parameters = Paramètres de la pompe à chaleur

Tab.6 Liste des paramètres *HP000 à HP999* du sous-menu *EHC -- 02* du menu Utilisateur 

Paramètre	Description	Réglage d'usine <i>EHC -- 02</i>
<i>HP062</i>	Coût de l'énergie électrique en heure pleine Réglable de 0,01 à 2,50 €/kWh	0,13 €/kWh
<i>HP063</i>	Coût de l'énergie électrique en heure creuse Réglable de 0,01 à 2,50 €/kWh	0,09 €/kWh
<i>HP064</i>	Coût de l'énergie fossile (fioul ou gaz) – prix du litre ou du m ³ Réglable de 0,01 à 2,50 €/kWh	0,90 €/kWh

**Remarque**

AP : Appliance Parameters = Paramètres de l'appareil

Tab.7 Liste des paramètres du sous-menu *HM 1* du menu Utilisateur 

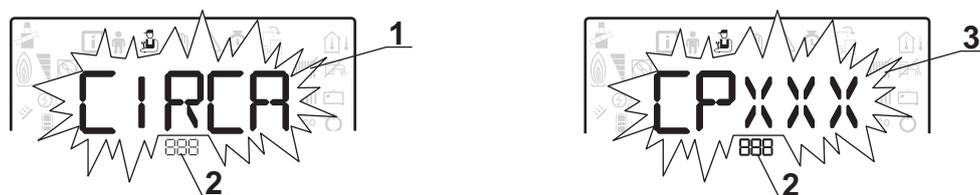
Paramètre	Description	Réglage d'usine <i>HC -- 02</i>
<i>AP067</i>	Rétro-éclairage <i>BKL</i> • <i>0</i> = arrêt après 3 minutes d'inactivité sur le tableau de commande • <i>1</i> = marche	0

Paramètre	Description	Réglage d'usine <i>E</i> <i>HC--02</i>
<i>AP 103</i>	Réglage de la LANGUE LG : <ul style="list-style-type: none"> • <i>0</i> = pas de langue • <i>FR</i> = Français • <i>NL</i> = Néerlandais • <i>EN</i> = Anglais • <i>DE</i> = Allemand • <i>ES</i> = Espagnol • <i>IT</i> = Italien • <i>PL</i> = Polonais • <i>PT</i> = Portugais 	FR
<i>AP 104</i>	Réglage du CONTRASTE CRT : Réglable de 0 à 3	0
<i>AP 105</i>	Choix de l' UNITE UNT : <ul style="list-style-type: none"> • <i>0</i> = °C • <i>1</i> = °F 	0
<i>AP082</i>	Changement horaire été / hiver DL S : <ul style="list-style-type: none"> • <i>0</i> = arrêt • <i>1</i> = marche 	1

5.1.2 Menu Installateur

i **Remarque**
 Entrer le code *00 12* en appuyant sur la touche **+**.
 Valider l'accès en appuyant sur la touche **←**.

Fig.37



MW-1000753-1

- 1 Sous-menu disponible
 2 Nom de la carte électronique ou du circuit

- 3 Paramètres de réglage

Tab.8 Liste des sous-menus Installateur 

Sous-menu	Description	Nom de la carte électronique ou du circuit
<i>CIRCA</i>	Circuit de chauffage principal	<i>EHC--02</i>
<i>CIRCB</i>	Circuit de chauffage supplémentaire B	<i>SCB04-B</i>
<i>ECS</i>	Circuit d'eau chaude sanitaire	<i>EHC--02</i>
<i>CUOHO 1</i>	Carte unité centrale CU-OH01	<i>CUOHO 1</i>
<i>EHC--02</i>	Carte unité centrale EHC-02	<i>EHC--02</i>
<i>SCB04-B</i>	Carte supplémentaire pour circuit B	<i>SCB04-B</i>
<i>HMI 1</i>	Tableau de commande HMI	<i>HMI 1</i>

**Remarque**

CP : Circuits Parameters = Paramètres du circuit de chauffage

Tab.9 Liste des paramètres des sous-menus *CIRCA/CIRC B* du menu Installateur 

Paramètre	Description	Réglage d'usine <i>EHC -- 02</i>	Réglage d'usine <i>SCB04-B</i>
<i>CP001</i>	Consigne maximale de température de départ Pour la carte <i>CUOHO 1</i> : Réglable de 7 à 90 °C Pour la carte <i>SCB04-B</i> : Réglable de 7 à 100 °C	Appoint hydraulique : 90 °C	50 °C
<i>CP020</i>	Type de circuit direct raccordé avec une carte <i>CUOHO 1</i> : <ul style="list-style-type: none"> • 0 = circuit chauffage désactivé • 1 = à des radiateurs • 2 = circuit avec vanne 3 voies Type de circuit direct raccordé avec une carte <i>SCB04-B 15</i> <i>CB04-C</i> : <ul style="list-style-type: none"> • 0 = circuit chauffage désactivé • 1 = à des radiateurs ou à un plancher chauffant • 2 = avec vanne 3 voies • 3 = piscine • 4 = haute température • 5 = ventilo-convecteurs • 6 = préparateur d'eau chaude sanitaire • 7 = préparateur d'eau chaude sanitaire électrique • 8 = programmation horaire • 9 = processus de chaleur Type de circuit direct raccordé avec une carte <i>EHC -- 02</i> : <ul style="list-style-type: none"> • 0 = circuit chauffage désactivé • 1 = à des radiateurs ou à un plancher chauffant • 2 = circuit avec vanne 3 voies • 3 = piscine • 4 = haute température • 5 = ventilo-convecteurs 	2	2
<i>CP030</i>	Bande neutre de la vanne 3 voies Réglable de 4 à 16 °C	non disponible	12 °C
<i>CP050</i>	Décalage vanne 3 voies Réglable de 0 à 16 °C	non disponible	4 °C
<i>CP060</i>	Consigne de température d'ambiance en mode vacances Réglable de 5 à 20 °C	6 °C	6 °C
<i>CP070</i>	Consigne de température de basculement du mode réduit au mode confort Réglable de 5 à 30 °C	16 °C	16 °C
<i>CP200</i>	Consigne de température d'ambiance en mode forcé Réglable de 5 à 30 °C	20 °C	20 °C
<i>CP210</i>	Température du pied de la courbe en mode jour : <ul style="list-style-type: none"> • réglable de 16 à 90 °C • réglé sur 15 = pas de température de pied de courbe 	15 °C	15 °C
<i>CP220</i>	Température du pied de la courbe en mode nuit : <ul style="list-style-type: none"> • réglable de 16 à 90 °C • réglé sur 15 = pas de température de pied de courbe 	15 °C	15 °C
<i>CP230</i>	Pente de chauffe du circuit Réglable de 0 à 4	0,7	0,7

Paramètre	Description	Réglage d'usine <i>EHC--02</i>	Réglage d'usine <i>SCB04-B</i>
<i>CP260</i>	Consigne de température minimale de départ du mode antigel Réglable de 10 à 50 °C	non disponible	20 °C
<i>CP270</i>	Ne pas modifier ce réglage.	18 °C	18 °C
<i>CP280</i>	Ne pas modifier ce réglage.	7 °C	10 °C
<i>CP300</i>	La fonction d'anticipation calcule l'heure de redémarrage du chauffage pour atteindre la température ambiante désirée moins 0.5 K à l'heure programmée du passage au mode confort. L'heure de début du programme horaire correspond à la fin de la phase de réchauffage accéléré. La fonction est activée en réglant une valeur différente de 101. La valeur réglée correspond au temps que l'on estime nécessaire au système pour remettre l'installation en température (à température extérieure 0 °C) ; en partant d'une température ambiante résiduelle correspondant à la consigne d'abaissement nocturne. L'anticipation est optimisée si une sonde d'ambiance est raccordée. Le régulateur affinera automatiquement le temps d'anticipation. <ul style="list-style-type: none"> réglable de 0 à 100 réglé sur 101 = fonction désactivée 	101	non disponible
<i>CP340</i>	Fonctionnement en mode réduit (ou mode ECO) : <ul style="list-style-type: none"> <i>0</i> = arrêt : température réduite non maintenue <i>1</i> = abaissement : température réduite maintenue 	1	0
<i>CP370</i>	Ne pas modifier ce réglage.	non disponible	10 °C
<i>CP380</i>	Ne pas modifier ce réglage.	non disponible	70 °C
<i>CP390</i>	Ne pas modifier ce réglage.	non disponible	3 heures
<i>CP400</i>	Ne pas modifier ce réglage.	non disponible	1 heure
<i>CP420</i>	Ne pas modifier ce réglage.	non disponible	6 °C
<i>CP430</i>	Ne pas modifier ce réglage.	non disponible	0
<i>CP440</i>	Ne pas modifier ce réglage.	non disponible	0
<i>CP460</i>	Ne pas modifier ce réglage.	non disponible	0
<i>CP470</i>	Nombre de jours où la fonction SECHAGE CHAPE est active. La fonction SECHAGE CHAPE permet d'imposer une température de départ constante ou des paliers de température successifs pour accélérer le séchage d'une chape plancher chauffant. Réglable de 0 à 30 jours	0	0
<i>CP480</i>	Consigne température de début de la fonction SECHAGE CHAPE Réglable de 20 à 50 °C	20 °C	20 °C
<i>CP490</i>	Consigne température de fin de la fonction SECHAGE CHAPE Réglable de 20 à 50 °C	20 °C	20 °C
<i>CP500</i>	Présence sonde de départ : <ul style="list-style-type: none"> <i>0</i> = pas de présence <i>1</i> = auto-détectée 	non disponible	0
<i>CP520</i>	Ne pas modifier ce réglage.	non disponible	100 %
<i>CP530</i>	Ne pas modifier ce réglage.	non disponible	100 %
<i>CP560</i>	Ne pas modifier ce réglage.	non disponible	0
<i>CP600</i>	Ne pas modifier ce réglage.	non disponible	60 °C
<i>CP610</i>	Ne pas modifier ce réglage.	non disponible	6 °C

Paramètre	Description	Réglage d'usine EHC--02	Réglage d'usine SCB04-B
CP620	Ne pas modifier ce réglage.	non disponible	6 °C
CP630	Ne pas modifier ce réglage.	non disponible	6
CP640	Sens d'action du thermostat d'ambiance : <ul style="list-style-type: none"> • 0 = contact ouvert • 1 = contact fermé 	1	1
CP650	Ne pas modifier ce réglage. Consigne de température de basculement confort/mode réduit en mode rafraîchissement Réglable de 20 à 30 °C	29 °C	29 °C
CP690	Ne pas modifier ce réglage. Logique inverse de l'entrée OT en mode rafraîchissement : <ul style="list-style-type: none"> • 0 = non • 1 = oui 	0	0
CP700	Ne pas modifier ce réglage.	non disponible	0
CP710	Ne pas modifier ce réglage.	non disponible	20 °C
CP720	Ne pas modifier ce réglage.	non disponible	20 °C

**Remarque**

DP : Direct Hot Water Parameters = Paramètres du préparateur d'eau chaude sanitaire

Tab.10 Liste des paramètres du sous-menu E C S du menu Installateur

Paramètre	Description	Réglage d'usine EHC--02
DP004	La fonction antilégionellose permet de lutter contre l'apparition de légionelle dans le préparateur d'eau chaude sanitaire, ces bactéries sont responsables de la légionellose : <ul style="list-style-type: none"> • 0 = arrêt • 1 = marche : le préparateur d'eau chaude sanitaire est surchauffé à 65 °C pendant 20 minutes, une fois par semaine. • 2 = automatique : le préparateur d'eau chaude sanitaire est géré par commande à distance. 	0
DP046	Température maximale du préparateur d'eau chaude sanitaire Réglable de 10 à 70 °C	60 °C
DP047	Temps maximum autorisé pour la production d'eau chaude sanitaire Réglable de 0 à 4 heures	2 heures
DP048	Temporisation minimum en mode chauffage avant autorisation de production d'eau chaude sanitaire Réglable de 0 à 4 heures	2 heures
DP051	Accélération de la production d'eau chaude sanitaire : <ul style="list-style-type: none"> • 0 = non activée • 1 = fonction activée 	0
DP090	Temporisation de lancement du générateur suivant en mode production d'eau chaude sanitaire Réglable de 0 à 120 minutes	90 minutes
DP100	Temporisation d'arrêt du générateur suivant en mode production d'eau chaude sanitaire Réglable de 0 à 120 minutes	2 minutes

Paramètre	Description	Réglage d'usine <i>EHC -- 02</i>
<i>DP 110</i>	Temporisation intergénérateur en mode production d'eau chaude sanitaire Réglable de 0 à 255 minutes	5 minutes
<i>DP 120</i>	Différentiel d'enclenchement de démarrage de la charge du préparateur d'eau chaude sanitaire. Réglable de 0 à 40 °C	26 °C 28 °C (11 kW)
<i>DP 130</i>	Différentiel de la température de départ du préparateur d'eau chaude sanitaire lors de la production d'eau chaude sanitaire Réglable de 0 à 20 °C	13 °C
<i>DP 150</i>	Thermostat du préparateur d'eau chaude sanitaire : • 0 = arrêt • 1 = marche	1
<i>DP 160</i>	Consigne de température de la fonction antilégionellose Réglable de 60 à 90 °C	65 °C
<i>DP 213</i>	Durée de post-circulation de la pompe en mode production d'eau chaude sanitaire : • réglable de 0 à 98 minutes • réglé sur 99 minutes = fonctionnement en continu	3 minutes

**Remarque**

AP : Appliance Parameters = Paramètres de l'appareil

Tab.11 Liste des paramètres des sous-menus *CUOHO 1 / EHC -- 02 / SCBO4 -- B* du menu Installateur

Paramètre	Description	Réglage d'usine <i>CUOHO -- 01</i>	Réglage d'usine <i>EHC -- 02</i>	Réglage d'usine <i>SCBO4 -- B</i>
<i>AP001</i>	Fonction de l'entrée bloquante BL : • 1 = blocage total • 2 = blocage partiel • 3 = réinitialisation manuelle à faire par l'utilisateur Fonction de l'entrée bloquante BL1 : • 1 = arrêt total de l'installation – hors gel non garanti • 2 = arrêt partiel de l'installation – hors gel de l'installation • 3 = réarmement utilisateur • 4 = délestage des appoints • 5 = délestage pompe à chaleur • 6 = délestage appoints et pompe à chaleur • 7 = heure pleine / heure creuse • 8 = entrée photovoltaïque utilisée uniquement avec la pompe à chaleur • 9 = entrée photovoltaïque autorisée avec la pompe à chaleur et l'appoint électrique	1	2	non disponible
<i>AP006</i>	Pression hydraulique minimum avant l'apparition d'un message d'erreur Réglable de 0 à 6 bar	0,4 bar	0,3 bar	non disponible
<i>AP009</i>	Nombre d'heures de fonctionnement du générateur avant la révision manuelle Réglable de 0 à 65535 heures	non disponible	87 heures	non disponible

Paramètre	Description	Réglage d'usine CUOH-- 01	Réglage d'usine EHC-- 02	Réglage d'usine SCB04 -B
APD10	Révision : <ul style="list-style-type: none"> 0 = pas de notification 1 = notification personnalisée 2 = notification automatique 	0	0	non disponible
APD11	Nombre d'heures de fonctionnement avant révision manuelle Réglable de 100 à 25500 heures Réglable de 0 à 65535 heures	8750 heures	87 heures	non disponible
APD28	Fonction rafraîchissement : <ul style="list-style-type: none"> 0 = arrêt 1 = marche 	non disponible	0	non disponible
APD56	Présence de sonde extérieure : <ul style="list-style-type: none"> 0 = pas de présence 1 = auto-déTECTÉE 2 = ne pas utiliser Ne pas modifier ce réglage pour les cartes SCB04 . Raccorder la sonde extérieure sur le circuit CUOH-01EHC-02 .	0	non disponible	1
APD58	Pression minimale d'affichage d'alerte Réglable de 0 à 2 bar	non disponible	0,8	non disponible
APD63	Température maximale du système Réglable de 20 à 90 °C	90 °C	60 °C	non disponible
APD64	Puissance brûleur Réglable de 0 à 99000 W	selon la puissance de la chaudière	non disponible	non disponible
APD72	Type de sonde d'humidité : <ul style="list-style-type: none"> 0 = aucune 1 = tout ou rien 2 = sonde 0-10 V 	non disponible	0	non disponible
APD75	Ne pas modifier ce réglage. Bande neutre ETE/HIVER : zone de température dans laquelle le chauffage est coupé et le rafraîchissement est autorisé lorsqu'une sonde de température d'ambiance est raccordée. Réglable de 0 à 10 °C	non disponible	0,4 °C	4 °C
APD78	Ne pas modifier ce réglage.	non disponible	non disponible	0
APD79	Caractérisation de l'inertie thermique du bâtiment : Réglable de 0 à 10 <ul style="list-style-type: none"> 0 = 10 heures d'inertie pour un bâtiment à faible inertie, 3 = 22 heures d'inertie pour un bâtiment à inertie normale, 10 = 50 heures d'inertie pour un bâtiment à forte inertie. La modification du réglage d'usine n'est utile que dans des cas exceptionnels.	3	3	3
APD80	Consigne de température hors-gel extérieur : <ul style="list-style-type: none"> réglable de -29 à 20 °C réglé sur -30 °C = fonction désactivée 	3 °C	3 °C	3 °C

Paramètre	Description	Réglage d'usine CUOH-- 01	Réglage d'usine EHC-- 02	Réglage d'usine SCBO4 -B
AP098	Sens du contact de l'entrée bloquante BL1 : • 0 = entrée active sur contact fermé • 1 = entrée active sur contact ouvert	non disponible	1	non disponible
AP099	Sens du contact de l'entrée bloquante BL2 : • 0 = entrée active sur contact fermé • 1 = entrée active sur contact ouvert	non disponible	1	non disponible
AP100	Fonction de l'entrée bloquante BL2 : • 1 = arrêt total de l'installation – hors gel non garanti • 2 = arrêt partiel de l'installation – hors gel de l'installation • 3 = réarmement utilisateur • 4 = délestage des appoints • 5 = délestage pompe à chaleur • 6 = délestage appoints et pompe à chaleur • 7 = heure pleine / heure creuse • 8 = entrée photovoltaïque utilisée uniquement avec la pompe à chaleur • 9 = entrée photovoltaïque autorisée avec la pompe à chaleur et l'appoint électrique	non disponible	2	non disponible
AP101	Fonctionnement de la purge : • 0 = arrêt • 1 = marche	1	1	non disponible
AP102	Fonctionnement de la pompe de chauffage : • 0 = sur toute demande de chauffage d'un circuit supplémentaire • 1 = sur toute demande de chauffage d'un circuit direct	1	1	non disponible
PP015	Post-circulation de la pompe de chauffage : • réglable de 0 à 98 minutes • réglé sur 99 = fonctionnement en continu	0	3 minutes	non disponible
PP016	Vitesse maximale de la pompe en mode chauffage Réglable de 20 à 100 %	100 %	100 %	non disponible
PP018	Vitesse minimale de la pompe en mode chauffage Réglable de 20 à 100 %	40 %	30 %	non disponible
PP034	Temporisation de lancement entre 2 appoints Réglable de 0 à 255 minutes	non disponible	4 minutes	non disponible
AB	Détection automatique	disponible	disponible	non disponible
CNF	Réinitialisation des paramètres d'usine	disponible	Voir la plaquette signalétique	non disponible

**Remarque**

HP : Heat-pump Parameters = Paramètres de la pompe à chaleur

Tab.12 Liste des paramètres *CIRCA* du sous-menu *EHC--02* du menu Installateur

Paramètre	Description	Réglage d'usine EHC-- -02
HP002	Température maximum de la pompe à chaleur Réglable de 20 à 90 °C	65 °C

Paramètre	Description	Réglage d'usine EHC -- -02
HP003	Température minimum de la pompe à chaleur en mode rafraîchissement Réglable de 5 à 30 °C	5 °C
HP010	Seuil de débit minimum dans le circuit Réglable de 0 à 90 l/min	5 l/min (4 kW) 5 l/min (6 kW) 8 l/min (8 kW) 12 l/min (11 kW) 12 l/min (16 kW)
HP011	Seuil d'alerte de baisse de débit dans le circuit (dépend de la puissance du groupe extérieur) Réglable de 0 à 95 l/min	7 l/min (4 kW) 7 l/min (6 kW) 9 l/min (8 kW) 14 l/min (11 kW) 14 l/min (16 kW)
HP030	Délai de démarrage du premier appoint en mode chauffage Réglable de 0 à 600 minutes	0 minute
HP031	Délai d'arrêt du premier appoint en mode chauffage Réglable de 0 à 600 minutes	4 minutes
HP033	Poids de l'impulsion du compteur d'énergie électrique externe Réglable de 0 à 1 Wh	1 Wh
HP034	Puissance premier étage appoint Réglable de 0 à 10 kW	0 kW
HP035	Puissance deuxième étage appoint Réglable de 0 à 10 kW	0 kW
HP036	Pourcentage de glycol : <ul style="list-style-type: none"> • 0 = 0 % • 1 = 20 % • 2 = 30 % • 3 = 40 % 	0
HP047	Durée minimale de la temporisation d'enclenchement de l'appoint Réglable de 0 à 60 minutes	8 minutes
HP048	Durée maximale de la temporisation d'enclenchement de l'appoint Réglable de 0 à 60 minutes	30 minutes
HP049	Température extérieure minimum de temporisation d'enclenchement de l'appoint Réglable de -30 à 0 °C	-10 °C
HP050	Température extérieure maximum de temporisation d'enclenchement de l'appoint Réglable de -30 à +20 °C	15 °C
HP051	Température extérieure minimum pour l'arrêt de la pompe à chaleur Réglable de -20 à +5 °C	-15 °C (4 kW) -15 °C (6 kW) -20 °C (8 kW) -20 °C (11 kW) -20 °C (16 kW) -15 °C
HP054	Coefficient de performance (COP). Réglable de 1 à 5	2,5
HP058	Mode silence de la pompe à chaleur : <ul style="list-style-type: none"> • 0 = désactivé • 1 = activé 	0

Paramètre	Description	Réglage d'usine EHC -- -02
HP061	Gestion du mode hybride : <ul style="list-style-type: none"> • 0 = aucun • 1 = coût • 2 = énergie primaire • 3 = dioxyde de carbone 	1
HP065	Coefficient d'émission de dioxyde de carbone en mode chauffage Réglable de 0 à 1	0,18
HP066	Coefficient d'émission de dioxyde de carbone en mode production d'eau chaude sanitaire Réglable de 0 à 1	0,4
HP067	Coefficient d'émission de dioxyde de carbone de la chaudière gaz ou fioul Réglable de 0 à 1	0,23
HP068	Rendement de la chaudière raccordée en appoint Réglable de 0 à 100 %	100
HP069	Consigne de débit de la pompe (dépend de la puissance du groupe extérieur) Réglable de 0 à 100 l/min	12 l/min (4 kW) 17 l/min (6 kW) 23 l/min (8 kW) 32 l/min (11 kW) 46 l/min (16 kW)
HP079	Décalage maximum de la consigne de température du mode rafraîchissement (correction consigne froid avec capteur condensation 0-10 V) Réglable de 0 à 15 °C	5 °C
HP086	Gestion hydraulique avec ballon tampon : <ul style="list-style-type: none"> • 0 = désactivé • 1 = activé 	0
HP087	Différentiel de température du ballon tampon Réglable de 0 à 30 °C	6 °C
HP091	Décalage de la consigne de température en mode chauffage lorsque la fonction surchauffe est activée Réglable de 0 à 30 °C	0 °C
HP092	Décalage de la consigne de température en mode production d'eau chaude sanitaire lorsque la fonction surchauffe est activée Réglable de 0 à 30 °C	0°
HP094	Configuration de l'heure de démarrage du mode silence Réglable de 00:00 à 23:59	22:00
HP095	Configuration de l'heure d'arrêt du mode silence. Réglable de 00:00 à 23:59.	6:00

5.1.3 Menus COMPTEURS /PROG HORAIRE / HORLOGE ⌚

Tab.13 Liste des sous-menus ⌚

Sous-menu	Description
CNT	COMPTEURS
CIRCA	Programmation horaire du circuit de chauffage principal
CIRCB	Programmation horaire du circuit de chauffage supplémentaire B
EC5	Programmation horaire du circuit d'eau chaude sanitaire
CLK	Réglage de l'horloge et de la date

■ Sous-menu COMPTEURS 

Tab.14 Choix disponibles dans le sous-menu *CNT* : noms des cartes électroniques associées

Paramètre de réglage	Carte électronique	Paramètre
001	Carte unité centrale EHC-02	AC DC PC SERVICE
002	Carte unité centrale CU-OH01	AC DC PC SERVICE
003	Carte supplémentaire pour circuit B	AC CC SERVICE

Tab.15 Liste des compteurs disponibles (X) dans le sous-menu *CNT*

Paramètre	Description	Unité	EHC --0 2	CUOH01	SCB04-B
AC001	Nombre d'heures de fonctionnement	heures	X	X	X
AC002	Nombre d'heures de fonctionnement du brûleur depuis la dernière maintenance Nombre d'heures de fonctionnement du compresseur depuis la dernière maintenance	heures	X	X	
AC003	Nombre d'heures de fonctionnement depuis la dernière maintenance	heures	X	X	
AC004	Nombre de démarrages du brûleur depuis la dernière maintenance Nombre de démarrages du compresseur depuis la dernière maintenance	-	X	X	
AC005	Consommation en mode chauffage	kWh	X	X	
AC006	Consommation en mode production d'eau chaude sanitaire	Wh	X	X	
AC007	Consommation en mode rafraîchissement	Wh	X		
AC008	Energie restituée en mode chauffage	kWh	X		
AC009	Energie restituée en mode eau chaude sanitaire	kWh	X		
AC010	Energie restituée en mode rafraîchissement	kWh	X		
AC013	Coefficient de performance saisonnier	-	X		
AC026	Nombre d'heures de fonctionnement de la pompe	heures	X	X	
AC027	Nombre de démarrages de la pompe	-	X	X	
AC028	Nombre d'heures de fonctionnement de l'appoint 1	heures	X		
AC029	Nombre d'heures de fonctionnement de l'appoint 2	heures	X		

Paramètre	Description	Unité	<i>EHC -- 0</i> <i>2</i>	<i>CUOHO 1</i>	<i>SCBO4-3</i>
<i>AC030</i>	Nombre de démarrages de l'appoint 1	-	X		
<i>AC031</i>	Nombre de démarrages de l'appoint 2	-	X		
<i>CC001</i>	Nombre d'heures de fonctionnement de la pompe	heures			X
<i>CC010</i>	Nombre de démarrages de la pompe	heures			X
<i>DC002</i>	Nombre de cycles de la vanne d'inversion	-	X	X	
<i>DC003</i>	Nombre d'heures de fonctionnement de la vanne d'inversion	heures	X	X	
<i>DC004</i>	Nombre de démarrages brûleur en mode production d'eau chaude sanitaire Nombre de démarrages du compresseur en mode eau chaude sanitaire	-	X	X	
<i>DC005</i>	Nombre d'heures de fonctionnement du brûleur en mode production d'eau chaude sanitaire Nombre d'heures de fonctionnement du compresseur en mode eau chaude sanitaire	heures	X	X	
<i>PC002</i>	Nombre de démarrages brûleur Nombre de démarrages du compresseur	-	X	X	
<i>PC003</i>	Nombre d'heures de fonctionnement du brûleur Nombre d'heures de fonctionnement du compresseur	heures	X	X	
<i>PC004</i>	Nombre de mises en sécurité (E36)	-		X	
<i>SERVICE</i>	Réinitialisation du service maintenance <i>CLR</i> : les compteurs <i>AC002</i> , <i>AC003</i> , <i>AC004</i> sont remis à zéro.	-	X	X	

Tab.16 Liste des paramètres dans le sous-menu *CIRCA* du menu 

Paramètre	Description
<i>TPH</i>	Programmation horaire pour le chauffage
<i>TPC</i>	Programmation horaire pour le rafraîchissement (uniquement si le rafraîchissement est activé)

Tab.17 Liste des paramètres dans le sous-menu *CLK* du menu 

Paramètre	Unité	<i>HMI</i>
HEURES	Réglable de 0 à 23	disponible
MINUTES	Réglable de 0 à 59	disponible
DATE	Réglable de 1 à 31	disponible
MOIS	Réglable de 1 à 12	disponible
ANNEE	Réglable de 2000 à 2100	disponible

5.2 Réglages des paramètres

Fig.38

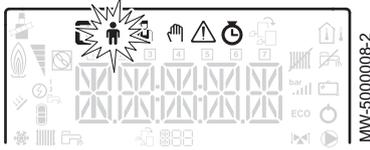


Fig.39

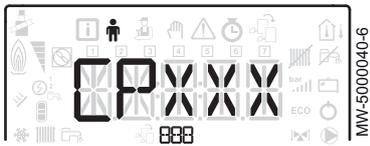


Fig.40

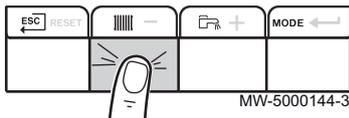
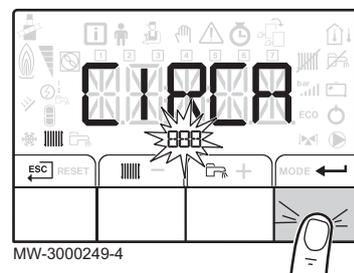


Fig.41



5.2.1 Modifier les paramètres Utilisateur



Attention

La modification des réglages d'usine est susceptible d'affecter le fonctionnement de l'appareil.

1. Accéder au menu **Utilisateur**.



Important

Le menu **Utilisateur** n'est accessible que lorsque l'icône  clignote.

2. Sélectionner le sous-menu souhaité en appuyant sur la touche **+** ou **-**.
3. Valider la sélection en appuyant sur la touche **←**.
4. Sélectionner le paramètre souhaité en appuyant sur les touches **+** ou **-** pour faire défiler la liste des paramètres réglables.
5. Valider la sélection en appuyant sur la touche **←**.
6. Modifier la valeur du paramètre en appuyant sur les touches **+** ou **-**.
7. Valider la nouvelle valeur du paramètre en appuyant sur la touche **←**.
8. Revenir à l'affichage principal en appuyant sur la touche **ESC**.

5.2.2 Régler le chauffage



Attention

La modification des réglages d'usine est susceptible d'affecter le fonctionnement de l'appareil.



Remarque

Le mode chauffage peut être géré à l'aide du menu **PROG HORAIRE**.

1. Accéder aux paramètres du chauffage en appuyant sur la touche .



Remarque

Si aucune sonde de température extérieure n'est raccordée, ce menu permet de régler la température de l'eau de chauffage.
Si une sonde de température extérieure est raccordée, ce menu permet de régler la consigne de température intérieure.

2. Sélectionner le circuit souhaité, dans le cas de plusieurs cartes électroniques, en appuyant sur la touche **+** ou **-**.
3. Valider la sélection en appuyant sur la touche **←**.
⇒ L'état du chauffage et la consigne de température d'eau de chauffage associée s'affichent en alternance.
4. Sélectionner le mode à modifier en appuyant sur la touche **+** ou **-** :
- Mode ON = confort
- Mode ECO = abaissement
5. Modifier la consigne de température d'eau de chauffage du mode sélectionné en appuyant sur la touche **+** ou **-**.

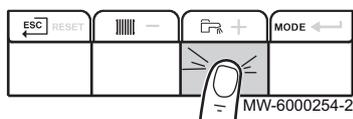


Remarque

Appuyer sur la touche **ESC** pour annuler toute saisie.

6. Valider la nouvelle consigne de température en appuyant sur la touche **←**.
7. Revenir à l'affichage principal en appuyant sur la touche **ESC**.

Fig.42



5.2.3 Régler la température de l'eau chaude sanitaire



Remarque

La production d'eau chaude sanitaire peut être gérée à l'aide du sous-menu **PROG HORAIRE** dédié à la programmation horaire.

1. Accéder aux paramètres de la production d'eau chaude sanitaire en appuyant sur la touche .
2. Modifier la consigne de température d'eau chaude sanitaire en appuyant sur les touches **+** ou **-**.



Remarque

Appuyer sur la touche  pour annuler toute saisie.

3. Valider la nouvelle consigne de température en appuyant sur la touche .

⇒ Revenir à l'affichage principal en appuyant sur la touche .

5.2.4 Activer la fonction rafraîchissement



Attention

Cette fonction n'est disponible que lorsque la carte électronique **EHC-02** est sélectionnée.



Attention

Cette fonction n'est disponible que lorsque le type de circuit sélectionné est un plancher chauffant ou un ventilo-convecteur : voir paramètre **C P O 2 0**.



Remarque

La fonction rafraîchissement peut être gérée à l'aide du paramètre **T P C** dans les différents circuits du menu .

1. Accéder au menu **Installateur**.
2. Sélectionner le paramètre **A P O 2 B** correspondant au rafraîchissement en appuyant sur les touches **+** ou **-**.
3. Valider en appuyant sur la touche .
4. Sélectionner l'activation de la fonction rafraîchissement en appuyant sur la touche **+**.
5. Valider en appuyant sur la touche .
6. Revenir à l'affichage principal en appuyant sur .

Fig.43

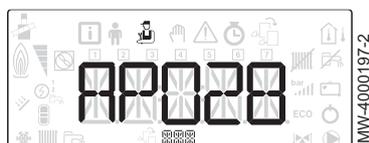


Fig.44

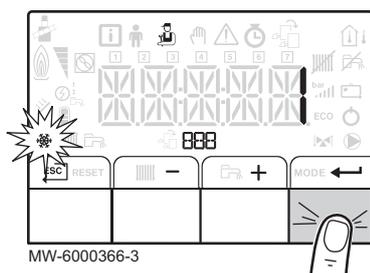
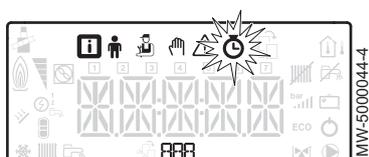


Fig.45



5.2.5 Régler la programmation horaire

1. Accéder aux menus **COMPTEURS/ PROG HORAIRE / HORLOGE**



Important

Les menus **COMPTEURS/ PROG HORAIRE / HORLOGE** ne sont accessibles que lorsque l'icône  clignote.



Important

Dans le cas de l'utilisation d'un thermostat d'ambiance programmable, ce menu ne s'affiche pas.

Fig.46

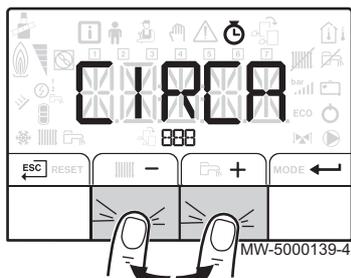


Fig.47

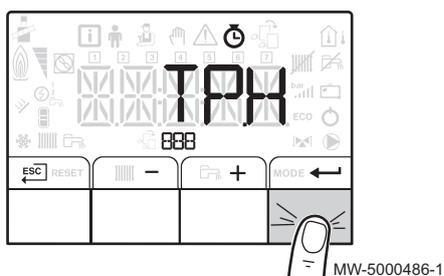


Fig.48

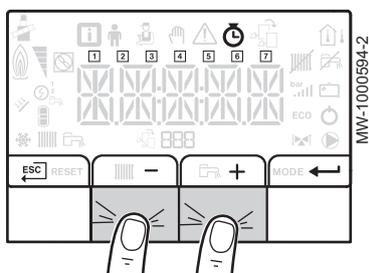
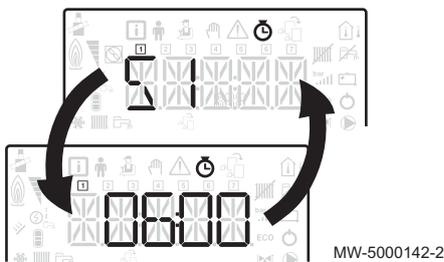


Fig.49



2. Sélectionner le circuit souhaité en appuyant sur la touche + ou -.

3. Valider la sélection en appuyant sur la touche ←. Sélectionner la programmation horaire pour le chauffage *TPH* ou la programmation horaire pour le rafraîchissement *TPC* en appuyant sur la touche + ou -.

4. Valider la sélection en appuyant sur la touche ←.
 ⇒ Les icônes dédiés aux jours de la semaine clignotent tous en même temps : [1] [2] [3] [4] [5] [6] [7].

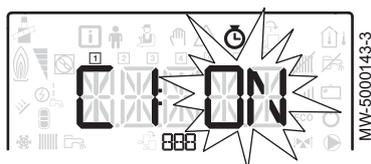
5. Sélectionner le numéro du jour souhaité en appuyant sur les touches + ou - jusqu'à ce que l'icône dédiée au jour souhaité clignote.

Jour sélectionné	Description
[1], [2], [3], [4], [5], [6], [7]	tous les jours de la semaine
[1]	lundi
[2]	mardi
[3]	mercredi
[4]	jeudi
[5]	vendredi
[6]	samedi
[7]	dimanche

i **Remarque**
 La touche + permet de se déplacer vers la droite.
 La touche - permet de se déplacer vers la gauche.

6. Valider la sélection en appuyant sur la touche ←.
 7. Régler l'heure de début de la période 5 / en appuyant sur les touches + ou -.
 8. Valider la sélection en appuyant sur la touche ←.

Fig.50



- Sélectionner l'état C_i correspondant à la période S_i en appuyant sur les touches $+$ ou $-$.

Etats C_1 à C_6 des périodes S_1 à S_6	Description
<i>ON</i>	mode confort
<i>ECO</i>	mode réduit

- Valider la sélection en appuyant sur la touche \leftarrow .
- Répéter les étapes 8 à 11 pour définir les périodes de confort S_i à S_6 et les états associés C_i à C_6 .

i **Remarque**
Pas de réglage : 10 minutes
Le réglage *END* détermine la fin.

- Revenir à l'affichage principal en appuyant sur la touche \leftarrow **ESC**.

Exemple :

Horaire	S_1	C_1	S_2	C_2	S_3	C_3	S_4	C_4	S_5	C_5	S_6	C_6
06:00-22:00	06:00	<i>ON</i>	22:00	<i>ECO</i>	<i>END</i>							
06:00-08:00 11:30-13:30	06:00	<i>ON</i>	08:00	<i>ECO</i>	11:30	<i>ON</i>	13:30	<i>ECO</i>	<i>END</i>			
06:00-08:00 11:30-14:00 17:30-22:00	06:00	<i>ON</i>	08:00	<i>ECO</i>	11:30	<i>ON</i>	14:00	<i>ECO</i>	17:30	<i>ON</i>	22:00	<i>ECO</i>

5.2.6 Activer le Forçage Manuel pour le chauffage

Le menu **Forçage Manuel** s'utilise uniquement sur le mode chauffage.

- Accéder au menu **Forçage Manuel**.

i **Important**
Le menu **Forçage Manuel** n'est accessible que lorsque l'icône  clignote.

- Régler la valeur de la consigne de température d'eau de chauffage en appuyant sur les touches $+$ ou $-$.
- Valider la nouvelle valeur de consigne de température d'eau de chauffage en appuyant sur la touche \leftarrow .
- Revenir à l'affichage principal en appuyant sur la touche \leftarrow **ESC**.

i **Remarque**
Pour le forçage de la production d'eau chaude sanitaire, sélectionner le paramètre *DP200* disponible dans le menu **Utilisateur**.

5.2.7 Modifier les paramètres Installateur

! **Attention**
La modification des réglages d'usine est susceptible d'affecter le fonctionnement de l'appareil.

Les paramètres du Menu **Installateur** peuvent uniquement être modifiés par un professionnel qualifié.

Fig.51

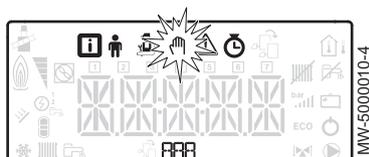


Fig.52

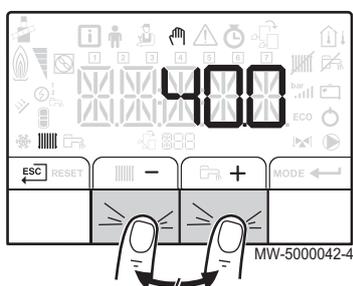


Fig.53

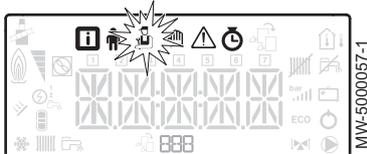


Fig.54

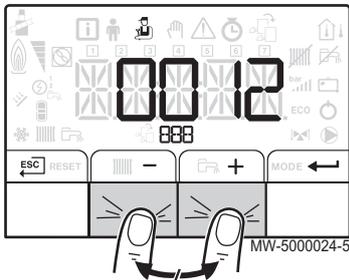


Fig.55 Paramétrage de la courbe de chauffe

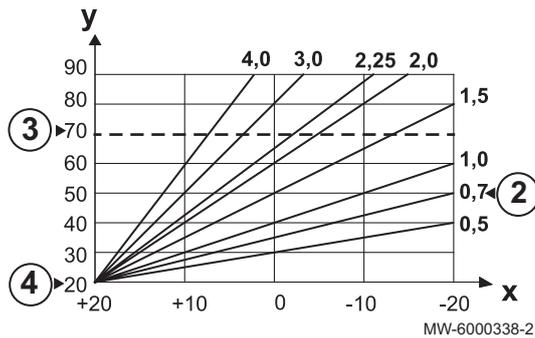
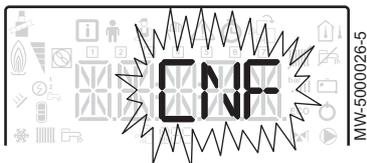


Fig.56



1. Accéder au menu **Installateur**.



Important

Le menu **Installateur** n'est accessible que lorsque l'icône  clignote.

2. Entrer dans le menu **Installateur** en entrant le code **0012** en appuyant sur les touches **+** et **-**.
3. Valider l'accès en appuyant sur la touche **←**.
4. Sélectionner le sous-menu souhaité en appuyant sur la touche **+** ou **-**.
5. Valider la sélection en appuyant sur la touche **←**.
6. Sélectionner le paramètre souhaité en appuyant sur les touches **+** et **-** pour faire défiler la liste des paramètres réglables.
7. Valider la sélection en appuyant sur la touche **←**.
8. Modifier la valeur du paramètre en appuyant sur les touches **+** et **-**.
9. Valider la nouvelle valeur du paramètre en appuyant sur la touche **←**.
10. Revenir à l'affichage principal en appuyant sur la touche **ESC**.

5.2.8 Régler la courbe de chauffe

1. Sélectionner la carte électronique correspondant au circuit souhaité.
2. Régler la pente de chauffe (paramètre **CP230**).
3. Si nécessaire, régler la consigne maximale de départ (paramètre **CP001**).
4. Si nécessaire, régler la température du pied de courbe en mode jour (paramètre **CP210**).
5. Si nécessaire, régler la température du pied de courbe en mode nuit (paramètre **CP220**).

5.2.9 Revenir aux réglages d'usine



Attention

La modification des réglages d'usine est susceptible d'affecter le fonctionnement de l'appareil.

1. Accéder au menu **Installateur**.
2. Entrer dans le menu **Installateur** en entrant le code **0012** en appuyant sur les touches **+** et **-**.
3. Valider la sélection en appuyant sur la touche **←**.
4. Sélectionner le circuit ou la carte électronique souhaitée en appuyant sur la touche **+** ou **-**.
5. Valider la sélection en appuyant sur la touche **←**.
6. Sélectionner le paramètre **CNF** correspondant à la réinitialisation du tableau de commande en appuyant sur les touches **+** et **-**.
7. Valider la sélection en appuyant sur la touche **←**.
8. Reporter la valeur de la plaquette signalétique correspondante en appuyant sur les touches **+** et **-**, pour **CN1**.
9. Valider la valeur pour **CN1** en appuyant sur la touche **←**.
⇒ Les réglages d'usines sont réinitialisés.

10. Reporter la valeur de la plaquette signalétique correspondante en appuyant sur les touches **+** et **-**, pour **EN**.

**Attention**

La modification des paramètres d'usine peut nuire au bon fonctionnement de l'appareil.

11. Valider la valeur pour **EN** en appuyant sur la touche **←**.
⇒ Les réglages d'usines sont réinitialisés.

5.2.10 Exécuter la fonction détection automatique **AD**

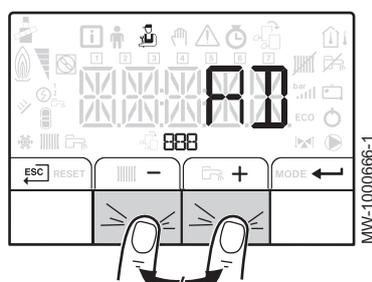
La fonction détection automatique s'utilise si une carte électronique de commande a été retirée, remplacée ou ajoutée.

1. Accéder au Menu **Installateur**.
2. Entrer dans le menu **Installateur** en entrant le code **00 12** en appuyant sur les touches **+** et **-**.
3. Valider l'accès en appuyant sur la touche **←**.
4. Sélectionner la carte électronique principale CUOH-01 en appuyant sur la touche **+** ou **-**.
5. Valider la sélection en appuyant sur la touche **←**.
6. Sélectionner le paramètre **AD** correspondant à l'auto-détection en appuyant sur les touches **+** ou **-**.
7. Valider l'auto-détection en appuyant sur la touche **←**.
⇒ La fonction auto-détection s'exécute.

**Remarque**

L'afficheur revient au mode de fonctionnement courant.

Fig.57



5.3 Affichage des valeurs mesurées

Les valeurs mesurées sont disponibles dans le menu **Information**

Certains paramètres s'affichent :

- selon certaines configurations du système,
- selon les options, circuits ou sondes effectivement raccordés.

Tab.18 Liste des sous-menus

Sous-menu	Description	Nom de la carte électronique ou du circuit
00 1	Carte unité centrale EHC-02	<i>EHC - - 02</i>
00 2	Carte unité centrale CU-OH01	<i>CUOH0 1</i>
00 3	Tableau de commande HMI	<i>H M 1</i>

Tab.19 Liste des sous-menus

Sous-menu	Description	Nom de la carte électronique ou du circuit
00 1	Carte unité centrale EHC-02	<i>EHC - - 02</i>
00 2	Carte unité centrale CU-OH01	<i>CUOH0 1</i>
00 3	Carte supplémentaire SCB-04	<i>SCB04 - B</i>
00 4	Tableau de commande HMI	<i>H M 1</i>

Tab.20 Valeurs disponibles (X) des sous-menus *CUOHO 1, EHC -- 02, SCBO4-B*

Paramètre	Description	Unité	<i>EHC -- 02</i>	<i>CUOHO 1</i>	<i>SCBO4-B</i>
<i>AMO 10</i>	Vitesse de rotation de la pompe	%	X	X	
<i>AMO 12</i>	Séquence de la régulation : Etat  Remarque Voir tableau suivant		X	X	X
<i>AMO 14</i>	Séquence de la régulation : Sous-Etat  Remarque Voir tableau suivant		X	X	X
<i>AMO 19</i>	Pression hydraulique du circuit chauffage, dans l'installation de chauffage	bar	X	X	
<i>AMO27</i>	Température extérieure	°C	X	X	X
<i>AMOS 1</i>	Puissance relative fournie	%		X	
<i>AMOS6</i>	Débit dans l'installation	l/min	X		
<i>AMOS 1</i>	Mode saison : • 0 : hiver • 1 : antigel • 2 : bande neutre • 3 : été • 0 : hiver hors gel • 1 : hiver • 2 : été bande neutre • 3 : été			X	X
<i>AM 10 1</i>	Consigne de température		X	X	
<i>CMO30</i>	Température d'ambiance mesurée	°C	X	X	X
<i>CMO40</i>	Température départ du circuit	°C			X
<i>CMO60</i>	Vitesse de la pompe	%			X
<i>CMO70</i>	Température calculée du circuit	°C			X
<i>CM 120</i>	Mode fonctionnement du circuit : • 0 = AUTO • 1 = manuel • 2 = hors gel • 3 = temporaire				X
<i>CM 130</i>	Mode courant alternatif : • 0 = hors gel • 1 = réduit • 2 = confort • 3 = antilégionellose				X
<i>CM 190</i>	Consigne de température d'ambiance souhaitée	°C	X	X	X
<i>DMO0 1</i>	Température du préparateur d'eau chaude sanitaire Température du préparateur d'eau chaude sanitaire - position basse	°C	X	X	
<i>DMO06</i>	Température du préparateur d'eau chaude sanitaire - position haute		X		

Paramètre	Description	Unité	<i>EHC--02</i>	<i>CUOHO 1</i>	<i>SCBO4-B</i>
<i>BM009</i>	Mode de production de l'eau chaude sanitaire : • 0 = programmation • 1 = manuel • 2 = mode antigel		X		
<i>HM001</i>	Température de départ de la pompe à chaleur	°C	X		
<i>HM002</i>	Température de retour de la pompe à chaleur	°C	X		
<i>NM001</i>	Température de départ du système.	°C	X		
<i>PM002</i>	Consigne de température de chauffage	°C		X	
<i>F X X, X X</i>	Version du logiciel pour la carte sélectionnée		X	X	X
<i>P X X, X X</i>	Version des paramètres pour la carte sélectionnée		X	X	X

Tab.21 Valeurs disponibles (X) du sous-menu *HM 1*

Paramètre	Description	<i>CUOHO 1</i>	<i>EHC--02</i>	<i>SCBO4-B</i>
<i>FO200</i>	Version du logiciel <i>HM 1</i>	X	X	X
<i>PO001</i>	Version des paramètres <i>HM 1</i>	X	X	X

5.3.1 Séquence de la régulation

Tab.22 Liste des états et sous-états

Etat (paramètre <i>AMO 12</i>)	Sous-état (paramètre <i>AMO 14</i>)
0 = repos	• 0 = système en veille
0 = arrêt	• 0 0 = arrêt total du système
1 = demande de chaleur (démarrage chaudière)	• 1 = anti-court cycle activé • 2 = ouverture vanne d'isolement • 3 = démarrage de la pompe chaudière ou eau chaude sanitaire
1 = demande de chauffage / rafraîchissement / eau chaude sanitaire	• 0 0 = arrêt La consigne atteinte. Le compresseur peut démarrer dès que nécessaire. • 0 1 = anti-court cycle La consigne de chauffage est atteinte. Le compresseur n'est pas autorisé à redémarrer. • 0 2 = basculement de la vanne d'inversion en position chauffage • 0 3 = alimentation de la pompe hybride • 0 4 = attente des conditions de démarrage de la pompe à chaleur et des appoints • 6 2 = basculement de la vanne 3 voies en position eau chaude sanitaire
2 = démarrage du brûleur	• 1 0 = ouverture du clapet des fumées / vanne fioul • 1 1 = ouverture du clapet obturateur fumée • 1 2 = démarrage brûleur • 1 4 = pré-allumage
3 = chaudière en mode chauffage	• 3 0 = point de consigne interne nominal • 3 1 = point de consigne interne limité • 3 2 = contrôle puissance normale • 3 7 = temps de stabilisation de la température

Etat (paramètre <i>AMO 12</i>)	Sous-état (paramètre <i>AMO 14</i>)
<i>3</i> = fonctionnement en mode chauffage	<ul style="list-style-type: none"> • <i>3 0</i> = fonctionnement normal Le compresseur ou les appoints sont en fonctionnement. • <i>3 1</i> = point de consigne interne en limitation Si la consigne de chauffage de la pompe à chaleur est différente de la consigne système. • <i>6 0</i> = post-fonctionnement de la pompe Pompe à chaleur, arrêt des appoints, fonctionnement de la pompe système. • <i>6 5</i> = délestage du compresseur Les appoints sont en fonctionnement. • <i>6 6</i> = la température est supérieure à la température maximale de fonctionnement du compresseur Le compresseur est arrêté. Les appoints sont en fonctionnement. • <i>6 7</i> = la température extérieure est inférieure à la température de fonctionnement du compresseur Le compresseur est arrêté. Les appoints sont en fonctionnement. • <i>6 8</i> = la fonction hybride demande l'arrêt du compresseur Le compresseur est arrêté. Les appoints sont en fonctionnement. • <i>6 9</i> = dégivrage en cours Le compresseur est en fonctionnement. • <i>7 0</i> = dégivrage en cours Le compresseur est arrêté. Les appoints sont en fonctionnement. • <i>7 1</i> = dégivrage en cours Le compresseur et les appoints sont en fonctionnement.
<i>4</i> = chaudière en mode production d'eau chaude sanitaire	<ul style="list-style-type: none"> • <i>3 0</i> = point de consigne interne nominal • <i>3 1</i> = point de consigne interne limité • <i>3 2</i> = contrôle puissance normale • <i>3 7</i> = temps de stabilisation de la température
<i>4</i> = fonctionnement en mode eau chaude sanitaire	<ul style="list-style-type: none"> • <i>3 0</i> = fonctionnement normal Le compresseur ou les appoints sont en fonctionnement. • <i>3 1</i> = point de consigne interne en limitation Si la consigne de chauffage de la pompe à chaleur est différente de la consigne système. • <i>6 0</i> = post-fonctionnement de la pompe Pompe à chaleur, arrêt des appoints, fonctionnement de la pompe système. • <i>6 5</i> = délestage du compresseur Les appoints sont en fonctionnement. • <i>6 6</i> = la température est supérieure à la température maximale de fonctionnement du compresseur Le compresseur est arrêté. Les appoints sont en fonctionnement. • <i>6 7</i> = la température extérieure est inférieure à la température de fonctionnement du compresseur Le compresseur est arrêté. Les appoints sont en fonctionnement. • <i>6 8</i> = la fonction hybride demande l'arrêt du compresseur Le compresseur est arrêté. Les appoints sont en fonctionnement. • <i>6 9</i> = dégivrage en cours Le compresseur en fonctionnement. • <i>7 0</i> = dégivrage en cours Le compresseur est arrêté. Les appoints sont en fonctionnement. • <i>7 1</i> = dégivrage en cours Le compresseur et les appoints sont en fonctionnement.
<i>5</i> = arrêt du brûleur	<ul style="list-style-type: none"> • <i>4 0</i> = brûleur à l'arrêt • <i>4 2</i> = fermeture du clapet obturateur • <i>4 3</i> = fermeture du clapet obturateur de fumée

Etat (paramètre <i>AMO 12</i>)	Sous-état (paramètre <i>AMO 14</i>)
<i>5</i> = fin de la demande de chaleur (arrêt chaudière)	<ul style="list-style-type: none"> • <i>5 0</i> = temporisation de post-fonctionnement de la pompe chaudière ou de l'enclenchement de l'appoint en eau chaude sanitaire • <i>5 1</i> = arrêt de la pompe chaudière ou eau chaude sanitaire • <i>5 2</i> = fermeture de la vanne d'isolement • <i>5 3</i> = début anti-court cycle
<i>5</i> = post-fonctionnement de la pompe	<ul style="list-style-type: none"> • <i>5 0</i> = post-fonctionnement de la pompe Pompe à chaleur, appoint arrêtés, post-fonctionnement de la pompe système.
<i>7</i> = fonctionnement en mode rafraîchissement	<ul style="list-style-type: none"> • <i>3 0</i> = fonctionnement normal Le rafraîchissement est actif. • <i>7 5</i> = arrêt du compresseur à cause du détecteur de condensation • <i>7 8</i> = correction de la température de consigne Augmentation de la consigne froid à cause du détecteur de condensation. • <i>8 2</i> = température inférieure à la température minimum de rafraîchissement Arrêt du compresseur.
<i>8</i> = arrêt	<ul style="list-style-type: none"> • <i>0</i> = en attente du démarrage brûleur • <i>1</i> = anti-court cycle activé
<i>8</i> = arrêt contrôlé du compresseur	<ul style="list-style-type: none"> • <i>0 0</i> = arrêt : la consigne de chauffage ou de rafraîchissement est atteinte • <i>0 1</i> = anti-court cycle La consigne de chauffage est atteinte. Le compresseur n'est pas autorisé à redémarrer. • <i>5 0</i> = post-fonctionnement de la pompe Pompe à chaleur, appoint arrêtés, post-fonctionnement de la pompe système. • <i>5 7</i> = la température extérieure est inférieure à la température extérieure de fonctionnement du compresseur Le compresseur est arrêté. Les appoints sont en fonctionnement. • <i>5 8</i> = la fonction hybride demande l'arrêt du compresseur Le compresseur est arrêté. Les appoints sont en fonctionnement. • <i>7 5</i> = arrêt du compresseur à cause du détecteur de condensation • <i>7 5</i> = arrêt du compresseur à cause du débit • <i>7 9</i> = délestage du compresseur et appoints en mode chauffage / eau chaude sanitaire • <i>8 0</i> = délestage du compresseur et appoints en mode rafraîchissement • <i>8 2</i> = température inférieure à la température minimum de rafraîchissement Arrêt du compresseur.
<i>9</i> = blocage	<ul style="list-style-type: none"> • <i>X X</i> = code de blocage XX

Etat (paramètre <i>AMO 12</i>)	Sous-état (paramètre <i>AMO 14</i>)
<i>9</i> = blocage	<ul style="list-style-type: none"> • <i>3 0</i> = fonctionnement normal. Le compresseur ou les appoints sont en fonctionnement. • <i>3 1</i> = point de consigne interne en limitation Si la consigne de chauffage de la pompe à chaleur est différente de la consigne système. • <i>6 0</i> = post-fonctionnement de la pompe Pompe à chaleur, appoint arrêtés, fonctionnement de la pompe système. • <i>6 5</i> = délestage du compresseur Les appoints sont en fonctionnement. • <i>6 6</i> = la température est supérieure à la température maximale de fonctionnement du compresseur Le compresseur est arrêté. Les appoints sont en fonctionnement. • <i>6 7</i> = la température extérieure est inférieure à la température extérieure de fonctionnement du compresseur Le compresseur est arrêté. Les appoints sont en fonctionnement. • <i>6 8</i> = la fonction hybride demande l'arrêt du compresseur Le compresseur est arrêté. Les appoints sont en fonctionnement. • <i>6 9</i> = dégivrage en cours Le compresseur est en fonctionnement. • <i>7 0</i> = dégivrage en cours Le compresseur est arrêté. Les appoints sont en fonctionnement. • <i>7 1</i> = dégivrage en cours. Le compresseur et les appoints sont en fonctionnement.
<i>1 0</i> = verrouillage	<ul style="list-style-type: none"> • <i>0 0</i> = arrêt / verrouillage
<i>1 1</i> = marche forcée en mode rafraîchissement	<ul style="list-style-type: none"> • <i>3 0</i> = fonctionnement normal
<i>1 2</i> = marche forcée en mode chauffage	<ul style="list-style-type: none"> • <i>3 0</i> = fonctionnement normal. Le compresseur ou les appoints sont en fonctionnement. • <i>3 1</i> = point de consigne interne en limitation Si la consigne de chauffage de la pompe à chaleur est différente de la consigne système. • <i>6 0</i> = post-fonctionnement de la pompe Pompe à chaleur, appoint arrêtés, post-fonctionnement de la pompe système. • <i>6 5</i> = délestage du compresseur et appoints en fonctionnement • <i>6 6</i> = la température est supérieure à la température maximale de fonctionnement du compresseur Le compresseur est arrêté. Les appoints sont en fonctionnement. • <i>6 7</i> = la température extérieure est inférieure à la température extérieure de fonctionnement du compresseur Le compresseur est arrêté. Les appoints sont en fonctionnement. • <i>6 8</i> = la fonction hybride demande l'arrêt du compresseur Le compresseur est arrêté. Les appoints sont en fonctionnement. • <i>6 9</i> = dégivrage en cours Le compresseur est en fonctionnement. • <i>7 0</i> = dégivrage en cours Le compresseur est arrêté. Les appoints sont en fonctionnement. • <i>7 1</i> = dégivrage en cours. Le compresseur et les appoints sont en fonctionnement.

Etat (paramètre <i>AMO 12</i>)	Sous-état (paramètre <i>AMO 14</i>)
<p><i>15</i> = protection antigel</p>	<ul style="list-style-type: none"> • <i>30</i> = fonctionnement normal Le compresseur ou les appoints sont en fonctionnement. • <i>31</i> = point de consigne interne en limitation Si la consigne de chauffage de la pompe à chaleur est différente de la consigne système. • <i>60</i> = post-fonctionnement de la pompe Pompe à chaleur, appoint arrêtés, post-fonctionnement de la pompe système. • <i>65</i> = délestage du compresseur et appoints en fonctionnement • <i>66</i> = la température est supérieure à la température maximale de fonctionnement du compresseur Le compresseur est arrêté. Les appoints sont en fonctionnement. • <i>67</i> = la température extérieure est inférieure à la température extérieure de fonctionnement du compresseur Le compresseur est arrêté. Les appoints sont en fonctionnement. • <i>68</i> = la fonction hybride demande l'arrêt du compresseur Le compresseur est arrêté. Les appoints sont en fonctionnement. • <i>69</i> = dégivrage en cours Le compresseur est en fonctionnement. • <i>70</i> = dégivrage en cours Le compresseur est arrêté. Les appoints sont en fonctionnement. • <i>71</i> = dégivrage en cours. Le compresseur et les appoints sont en fonctionnement.
<p><i>17</i> = purge</p>	<ul style="list-style-type: none"> • <i>30</i> = fonctionnement normal Le compresseur ou les appoints sont en fonctionnement. • <i>31</i> = point de consigne interne en limitation Si la consigne de chauffage de la pompe à chaleur est différente de la consigne système. • <i>60</i> = post-fonctionnement de la pompe Pompe à chaleur, appoint arrêtés. • <i>65</i> = délestage du compresseur et appoints en fonctionnement • <i>66</i> = la température est supérieure à la température maximale de fonctionnement du compresseur Le compresseur est arrêté. Les appoints sont en fonctionnement. • <i>67</i> = la température extérieure est inférieure à la température extérieure de fonctionnement du compresseur Le compresseur est arrêté. Les appoints sont en fonctionnement. • <i>68</i> = la fonction hybride demande l'arrêt du compresseur Le compresseur est arrêté. Les appoints sont en fonctionnement. • <i>69</i> = dégivrage en cours Le compresseur est en fonctionnement. • <i>70</i> = dégivrage en cours Le compresseur est arrêté. Les appoints sont en fonctionnement. • <i>71</i> = dégivrage en cours. Le compresseur et les appoints sont en fonctionnement.

6 En cas de dérangement

6.1 Messages d'erreurs

Fig.58

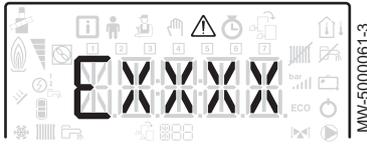
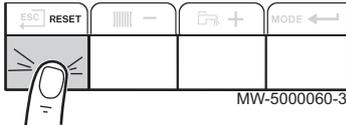


Fig.59



La ré-initialisation du tableau de commande permet de redémarrer l'appareil.

L'indication **RESET** apparaît quand un code défaut est détecté. Après résolution du problème, appuyer sur la touche **RESET** permet de réinitialiser les fonctions de l'appareil et ainsi d'éliminer le défaut.

Dans le cas de plusieurs défauts, ceux-ci s'affichent les uns après les autres.

1. Ré-initialiser le tableau de commande en appuyant sur la touche **RESET** pendant 3 secondes, lorsqu'un message d'erreur s'affiche.
⇒ En mode économique, l'appareil ne démarrera pas un cycle de réchauffage d'eau chaude sanitaire après un cycle de chauffage central.
2. Afficher à l'écran l'état de fonctionnement courant en appuyant brièvement sur la touche ←.

6.1.1 Codes erreurs

Un code erreur correspond à un état temporaire suite à la détection d'une anomalie de la chaudière. Le tableau de commande tente le redémarrage automatique de la chaudière jusqu'à son allumage.

Un code erreur correspond à un état temporaire suite à la détection d'une anomalie de la pompe à chaleur. Le tableau de commande tente le redémarrage automatique de la pompe à chaleur jusqu'à son allumage.

Lorsqu'un des codes ci-dessous s'affiche et que la chaudière n'arrive pas à redémarrer automatiquement, contacter le professionnel assurant la maintenance.

Lorsqu'un des codes ci-dessous s'affiche et que la pompe à chaleur n'arrive pas à redémarrer automatiquement, contacter le professionnel assurant la maintenance.

Tab.23 Liste des codes erreurs temporaires

Code erreur	Message	Description
H00.00	T DEPART OUVERTE	<p>Sonde de départ de la chaudière en circuit ouvert Sonde de départ de la pompe à chaleur en défaut</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vérifier le câblage entre la carte unité centrale et la sonde. • Vérifier si la sonde a été montée correctement. • Vérifier la valeur ohmique de la sonde. • Remplacer la sonde le cas échéant.
H00.01	T DEPART FERMEE	<p>Sonde de départ du système hybride en défaut</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vérifier le câblage entre la carte unité centrale et la sonde. • Vérifier si la sonde a été montée correctement. • Vérifier la valeur ohmique de la sonde. • Remplacer la sonde le cas échéant.
H00.06	T RETOUR ABSENTE T RETOUR FERMEE	<p>Sonde retour absente</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vérifier le câblage entre la carte unité centrale et la sonde. • Vérifier si la sonde a été montée correctement. • Vérifier la valeur ohmique de la sonde. • Remplacer la sonde le cas échéant.

Code erreur	Message	Description
H00.16	T ECS OUVERTE	Sonde eau chaude sanitaire absente <ul style="list-style-type: none"> • Vérifier le câblage entre la carte unité centrale et la sonde. • Vérifier si la sonde a été montée correctement. • Vérifier la valeur ohmique de la sonde. • Remplacer la sonde le cas échéant.
H00.17	T ECS FERMEE	Sonde eau chaude sanitaire absente <ul style="list-style-type: none"> • Vérifier le câblage entre la carte unité centrale et la sonde. • Vérifier si la sonde a été montée correctement. • Vérifier la valeur ohmique de la sonde. • Remplacer la sonde le cas échéant.
H00.32	T EXTERIEUR OUVERTE	Sonde de température extérieure en défaut ou absente <ul style="list-style-type: none"> • Vérifier le câblage entre la carte unité centrale et la sonde. • Vérifier si la sonde a été montée correctement. • Vérifier la valeur ohmique de la sonde. • Remplacer la sonde le cas échéant.
H00.33	T EXTERIEUR FERMEE	Sonde de température extérieure en défaut ou absente <ul style="list-style-type: none"> • Vérifier le câblage entre la carte unité centrale et la sonde. • Vérifier si la sonde a été montée correctement. • Vérifier la valeur ohmique de la sonde. • Remplacer la sonde le cas échéant.
H00.40	S PRESSION EAU OUVERTE	Sonde de pression d'eau en défaut, en court-circuit ou en circuit ouvert <ul style="list-style-type: none"> • Vérifier le câblage entre la carte unité centrale et la sonde. • Vérifier si la sonde a été montée correctement. • Vérifier la valeur ohmique de la sonde. • Remplacer la sonde le cas échéant.
H00.41	S PRESSION EAU FERMEE	Sonde de pression d'eau en défaut, en court-circuit ou en circuit ouvert <ul style="list-style-type: none"> • Vérifier le câblage entre la carte unité centrale et la sonde. • Vérifier si la sonde a été montée correctement. • Vérifier la valeur ohmique de la sonde. • Remplacer la sonde le cas échéant.
H00.47	T DEP POMPE CHALEUR OUVERTE	Sonde de température de départ de la pompe à chaleur en défaut <ul style="list-style-type: none"> • Vérifier le câblage entre la carte unité centrale et la sonde. • Vérifier si la sonde a été montée correctement. • Vérifier la valeur ohmique de la sonde. • Remplacer la sonde le cas échéant.
H00.48	T DEP POMPE CHALEUR FERMEE	Sonde de température de départ de la pompe à chaleur en défaut <ul style="list-style-type: none"> • Vérifier le câblage entre la carte unité centrale et la sonde. • Vérifier si la sonde a été montée correctement. • Vérifier la valeur ohmique de la sonde. • Remplacer la sonde le cas échéant.
H00.51	T RET POMPE CHALEUR OUVERTE	Sonde de température de retour de la pompe à chaleur en défaut <ul style="list-style-type: none"> • Vérifier le câblage entre la carte unité centrale et la sonde. • Vérifier si la sonde a été montée correctement. • Vérifier la valeur ohmique de la sonde. • Remplacer la sonde le cas échéant.
H00.52	T RET POMPE CHALEUR FERMEE	Sonde de température retour de la pompe à chaleur en défaut <ul style="list-style-type: none"> • Vérifier le câblage entre la carte unité centrale et la sonde. • Vérifier si la sonde a été montée correctement. • Vérifier la valeur ohmique de la sonde. • Remplacer la sonde le cas échéant.

Code erreur	Message	Description
H00.57	S ECS HAUT OUVERTE	<p>Sonde de température d'eau chaude sanitaire haute en défaut</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vérifier le câblage entre la carte unité centrale et la sonde. • Vérifier si la sonde a été montée correctement. • Vérifier la valeur ohmique de la sonde. • Remplacer la sonde le cas échéant.
H00.58	S ECS HAUT FERMEE	<p>Sonde de température d'eau chaude sanitaire haute en défaut</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vérifier le câblage entre la carte unité centrale et la sonde. • Vérifier si la sonde a été montée correctement. • Vérifier la valeur ohmique de la sonde. • Remplacer la sonde le cas échéant.
H02.00	RESET EN COURS	Réinitialisation en cours
H02.02	ATTENTE NUMERO CONFIG	<p>En attente de la saisie des paramètres de configuration</p> <ul style="list-style-type: none"> • Configurer CN1 / CN2 suivant la puissance du groupe extérieur installé (paramètre CONF). <p>Carte unité centrale changée : pompe à chaleur non configurée</p>
H02.03	CONFIG ERREUR	<p>Les paramètres de configuration saisis sont incorrects.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Configurer CN1 / CN2 suivant la puissance du groupe extérieur installé (paramètre CONF). <p>Carte unité centrale changée : chaudière non configurée.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Exécuter la fonction détection automatique.
H02.04	PARAMETRE ERREUR	<p>Mauvaise configuration des paramètres de la carte unité centrale</p> <ul style="list-style-type: none"> • Revenir aux réglages d'usine. • Si l'erreur est toujours présente : changer la carte unité centrale. <p>Impossible de lire des paramètres de la carte électronique</p> <ul style="list-style-type: none"> • Configurer CN1 / CN2 suivant la puissance du groupe extérieur installé (paramètre CONF). • Vérifier le bon paramétrage.
H02.05	CSU	<p>Erreur mémoire</p> <ul style="list-style-type: none"> • Changement de soft (numéro de soft ou de version paramètre incohérente par rapport à la mémoire).
H02.07	ERREUR PRESSION EAU	<p>Pression d'eau insuffisante</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vérifier la pression hydraulique dans le circuit de chauffage. • Vérifier le câblage entre la carte unité centrale et la sonde de pression. • Vérifier le branchement de la sonde de pression.
H02.09	BLOCAGE PARTIEL	<p>Entrée BL du bornier de la carte unité centrale ouverte</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vérifier le contact sur l'entrée BL. • Vérifier le câblage. • Vérifier les paramètres AP001 et AP100. • Vérifier le paramètre AP001.
H02.10	BLOCAGE TOTAL	<p>Entrée BL du bornier de la carte unité centrale ouverte</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vérifier le contact sur l'entrée BL. • Vérifier le câblage. • Vérifier les paramètres AP001 et AP100. • Vérifier le paramètre AP001.

Code erreur	Message	Description
H02.23	ERREUR SYSTEME DEBIT	<p>Problème de débit Débit insuffisant : ouvrir un robinet de radiateur. Le circuit est encrassé :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vérifier le non colmatage des filtres, • Nettoyer et rincer l'installation, <p>Aucune circulation :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vérifier le fonctionnement de la pompe de circulation, • Vérifier l'ouverture des vannes et des robinets thermostatiques, • Vérifier le câblage, • Vérifier l'alimentation de la pompe : si la pompe ne fonctionne pas, la remplacer. <p>Trop d'air : purger complètement le module intérieur et l'installation pour un fonctionnement optimum. Mauvais câblage : vérifier les raccordements électriques. Débitmètre :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vérifier les raccordements électriques et le sens du débitmètre (flèche vers la droite). • Remplacer le débitmètre le cas échéant
H02.25	ERREUR TAS	<p>Titan Active System en court-circuit ou en circuit ouvert</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vérifier le câble de liaison. • Vérifier que l'anode n'est pas en court-circuit ou cassée.
H02.26	ALERTE PRES FUMEE OUVERT	<p>Pressostat fumées défectueux Si ce message est généré 5 fois en moins de 24 heures, l'appareil se verrouille et affiche le code E30.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vérifier l'état d'encrassement du corps de chauffe et nettoyer le corps de chauffe. • Vérifier le réglage du brûleur et effectuer les mesures de combustion. • Vérifier l'étanchéité de la conduite de fumées. • Vérifier l'état et l'installation des conduits de fumées.
H02.27	ALERTE TEMPERATURE FUMEE	<p>Température maximale des fumées dépassée Si ce message est généré 5 fois en moins de 24 heures, l'appareil se verrouille et affiche le code E31.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vérifier l'état d'encrassement du corps de chauffe et nettoyer le corps de chauffe. • Vérifier le réglage du brûleur et effectuer les mesures de combustion.
H02.36	DISPO FONCTIONNEL DECONNECTE	<p>Pas de communication entre la carte unité centrale et la carte circuit supplémentaire</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vérifier le branchement du câble d'alimentation entre les cartes électroniques. • Vérifier le branchement du câble BUS entre les cartes électroniques. • Faire une auto-détection.
H02.37	DISPO NON CRITIQUE DECONNECTE	<p>Pas de communication entre la carte unité centrale et la carte circuit supplémentaire</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vérifier le branchement du câble d'alimentation entre les cartes électroniques. • Vérifier le branchement du câble BUS et les cartes électroniques. • Faire une auto-détection.
H02.40	FONCTION INDISPONIBLE	<p>Fonction non disponible dans la régulation</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mauvais paramètre réglé
H02.43	PRES FUMEE NON COMMUTEE	<p>Démarrage du brûleur sans que le pressostat ne soit déclenché</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vérifier que le câblage correspond à la chaudière.
H02.45	ERREUR CAN	Erreur CAN .
H02.46	ERREUR CAN	Erreur CAN .

Code erreur	Message	Description
H06.01	DEFAUT POMPE A CHALEUR	<p>Défaut du groupe extérieur de la pompe à chaleur</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vérifier le câblage entre la carte unité centrale et le bus de communication du groupe extérieur. • Vérifier le branchement du câble de communication entre la carte unité centrale et la carte interface. • Vérifier le branchement du câble d'alimentation entre la carte unité centrale et la carte interface. • Vérifier le branchement du câble d'alimentation du groupe extérieur.
H.06.04	PAC PCU COM ERREUR	<p>Perte de communication avec PCU</p> <p>Vérifier que le câble de communication entre la carte EHC-02 et la chaudière est bien connecté.</p>
H07.00	DEFAUT BRULEUR	<p>Absence d'arc d'allumage</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vérifier le transformateur d'allumage. • Vérifier les électrodes d'allumage. • Vérifier le câblage haute-tension. • Vérifier la mise à la terre. <p>Coffret de commande et de sécurité du brûleur défectueux</p> <ul style="list-style-type: none"> • Remplacer le coffret de commande et de sécurité <p>Pas de signal de flamme</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vérifier le bon alignement de la cellule de détection de flamme. <p>Présence d'air dans le circuit fioul</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vérifier que le robinet fioul est bien ouvert. • Vérifier le bon état de la cellule de détection de flamme. • Vérifier que les fumées ne sont pas réaspirées. <p>Présence de flamme mais signal de flamme faible</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vérifier le bon alignement de la cellule de détection de flamme. • Vérifier le positionnement et l'état de la tête de combustion. • Vérifier l'alimentation en fioul. • Vérifier l'électrode d'allumage. • Vérifier le câblage des électrodes d'allumage. • Vérifier la mise à la terre.

6.1.2 Codes de défauts

Si un code défaut subsiste après plusieurs tentatives de démarrage automatique, la chaudière se met en mode défaut.

Si un code défaut subsiste après plusieurs tentatives de démarrage automatique, la pompe à chaleur se met en mode défaut.

La chaudière ne reprend son fonctionnement normal que si les causes du défaut ont été éliminées par l'installateur.

La pompe à chaleur ne reprend son fonctionnement normal que si les causes du défaut ont été éliminées par l'installateur.

Suite à :

- à un réarmement manuel,
- à une réinitialisation d'un message d'entretien.

Lorsqu'un des codes ci-dessous s'affiche et que la chaudière n'arrive pas à redémarrer automatiquement, contacter le professionnel assurant la maintenance.

Lorsqu'un des codes ci-dessous s'affiche et que la pompe à chaleur n'arrive pas à redémarrer automatiquement, contacter le professionnel assurant la maintenance.

Tab.24 Liste des codes défauts

Code défauts	Message	Description
E00.00	T DEPART OUVERTE	<p>Sonde départ chaudière en circuit ouvert</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mauvaise connexion de la sonde : <ul style="list-style-type: none"> - Vérifier le câblage entre la carte électronique CU et la sonde. - Vérifier si la sonde a été montée correctement. • Défaillance de sonde : <ul style="list-style-type: none"> - Vérifier la valeur ohmique de la sonde. - Remplacer la sonde le cas échéant.
E00.01	T DEPART FERMEE	<p>Court-circuit de la sonde de départ chaudière</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mauvaise connexion de la sonde : <ul style="list-style-type: none"> - Vérifier le câblage entre la carte unité centrale et la sonde. - Vérifier si la sonde a été montée correctement. • Défaillance de sonde : <ul style="list-style-type: none"> - Vérifier la valeur ohmique de la sonde. - Remplacer la sonde le cas échéant.
E01.04	PERTE FLAMME ERREUR	<p>Pas de signal de flamme</p> <ul style="list-style-type: none"> • Présence d'air dans le circuit fioul. • Vérifier que le robinet fioul est bien ouvert. • Vérifier le bon état de la cellule de détection de flamme. • Vérifier que les fumées ne sont pas réaspirées.
E01.12	RETOUR SUPERIEUR DEP	<p>Température retour supérieure à la température départ pendant 5 minutes</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vérifier le circuit hydraulique de la chaudière.
E02.13	ENTREE DE BLOCAGE	<p>Entrée BL ouverte.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vérifier le câblage. • Vérifier l'organe raccordé sur le contact BL. • Vérifier l'organe raccordé sur le contact AP001 et AP100.
E02.15	ER CSU EXTERNE COM	<p>Erreur lecture ou erreur écriture mémoire.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Revenir aux réglages d'usine. • Si l'erreur est toujours présente : changer la carte unité centrale.
E02.24	BLOQUANT SYSTEME DEBIT	<p>Problème de débit de l'eau de chauffage</p> <p>Débit insuffisant : ouvrir un robinet de radiateur</p> <p>Le circuit est encrassé :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vérifier le non colmatage des filtres. • Nettoyer et rincer l'installation. <p>Aucune circulation :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vérifier le fonctionnement de la pompe de circulation. • Vérifier l'ouverture des vannes et des robinets thermostatiques. • Vérifier le câblage. • Vérifier l'alimentation de la pompe : si la pompe ne fonctionne pas, la remplacer. <p>Trop d'air</p> <ul style="list-style-type: none"> • Purger complètement le module intérieur et l'installation pour un fonctionnement optimum. • Vérifier que les purgeurs automatiques sont bien ouverts (voir aussi sur l'hydrobloc). <p>Purger complètement le module intérieur et l'installation pour un fonctionnement optimum.</p> <p>Mauvais câblage : vérifier les raccordements électriques.</p> <p>Débitmètre :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vérifier les raccordements électriques et le sens du débitmètre (flèche vers la droite). • Remplacer le débitmètre le cas échéant.

Code défauts	Message	Description
E02.28	ERREUR PRES FUMEE OUVERT	Pressostat fumées ouvert 5 fois en 24 heures <ul style="list-style-type: none"> • Vérifier l'état d'encrassement du corps de chauffe : nettoyer le corps de chauffe. • Vérifier les réglages du brûleur. • Vérifier l'étanchéité de la conduite de fumées. • Vérifier l'état général des fumées.
E02.29	ERREUR TEMPERATURE FUMEE	Température fumée maximale dépassée 5 fois en 24 heures <ul style="list-style-type: none"> • Vérifier l'état d'encrassement du corps de chauffe. • Vérifier le réglage du brûleur et effectuer les mesures de combustion.
E02.41	TEMPERATURE FUMEE PRESENTE	Présence d'un pressostat fumées <ul style="list-style-type: none"> • Vérifier que le câblage correspond à la chaudière.
E02.42	TEMPERATURE FUMEE PRESENTE	Présence d'un thermostat fumées <ul style="list-style-type: none"> • Vérifier que le câblage correspond à la chaudière.
E02.44	ERREUR PRES FUMEE NON COMMUTEE	Thermostat fumées non présent.

6.1.3 Codes alertes

Un code alerte correspond à un état temporaire de la pompe hybride suite à la détection d'une anomalie. Si un code alerte subsiste après plusieurs tentatives de démarrage automatique, le système hybride se met en mode défaut.

Un code alerte correspond à un état temporaire de la chaudière suite à la détection d'une anomalie. Si un code alerte subsiste après plusieurs tentatives de démarrage automatique, la chaudière se met en mode défaut.

Lorsqu'un des codes ci-dessous s'affiche et que le système hybride n'arrive pas à redémarrer automatiquement, contacter le professionnel assurant la maintenance.

Lorsqu'un des codes ci-dessous s'affiche et que la chaudière n'arrive pas à redémarrer automatiquement, contacter le professionnel assurant la maintenance.

Tab.25 Liste des codes alertes

Code erreur	Message	Description
A02.06	ALERTE PRESSION EAU	Pression d'eau dans l'installation inférieure à la pression minimum
A02.22	ALERTE SYSTEME DEBIT	Débit dans l'installation inférieur au débit minimum
A02.18	ERREUR OBD	Erreur interne

© 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.



PART OF BDR THERMEA

