



Additif du tableau de commande

NOUVELLE VERSION DE LOGICIEL F02.00

Pompe à chaleur hybride

Table des matières

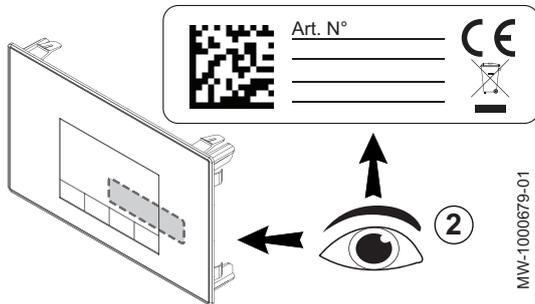
| | | |
|----------|--|-----------|
| 1 | Utilisation de l'additif (information destinée à l'installateur) | 3 |
| 1.1 | Remplacement du tableau de commande | 3 |
| 2 | Cycle de démarrage | 4 |
| 3 | Utilisation de l'assistant d'installation du tableau de commande | 5 |
| 4 | Utilisation | 6 |
| 4.1 | 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  | 10 |
| 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  | 21 |
| 5.2 | Réglages des paramètres | 23 |
| 5.2.1 | Modifier les paramètres Utilisateur  | 23 |
| 5.2.2 | Régler le chauffage  | 24 |
| 5.2.3 | Régler la température de l'eau chaude sanitaire  | 24 |
| 5.2.4 | Activer la fonction rafraîchissement | 25 |
| 5.2.5 | Régler la programmation horaire  | 25 |
| 5.2.6 | Activer le Forçage Manuel pour le chauffage  | 27 |
| 5.2.7 | Modifier les paramètres Installateur  | 27 |
| 5.2.8 | Régler la courbe de chauffe | 28 |
| 5.2.9 | Revenir aux réglages d'usine  | 28 |
| 5.2.10 | Exécuter la fonction détection automatique <i>AD</i> | 29 |
| 5.3 | Affichage des valeurs mesurées  | 29 |
| 5.3.1 | Séquence de la régulation | 31 |
| 6 | En cas de dérangement | 35 |
| 6.1 | Messages d'erreurs | 35 |
| 6.1.1 | Codes erreurs | 35 |
| 6.1.2 | Codes de défauts | 37 |
| 6.1.3 | Codes alertes | 38 |

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. Démontez le panneau avant, puis le tableau de commande.
2. Vérifiez le numéro d'article à l'arrière du tableau de commande.

Fig.1



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

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 |
|--------------------------------|--------------------------------|
| 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

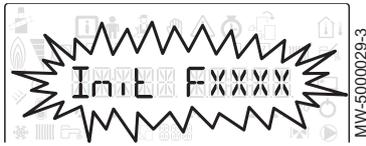


Fig.3

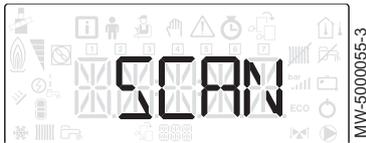


Fig.4



Fig.5

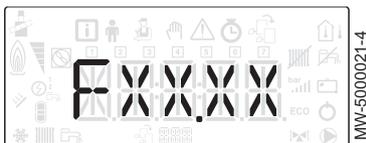


Fig.6

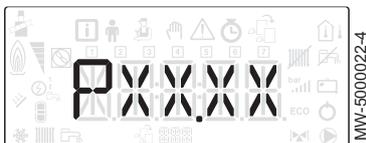


Fig.7



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

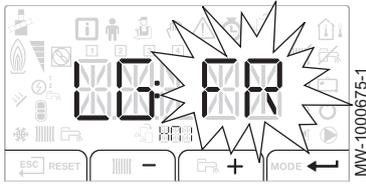
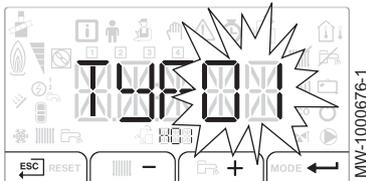


Fig.9



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 **-**.



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 |



Remarque

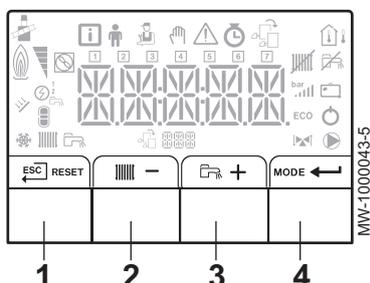
Dans le cas d'une configuration différente de celles proposées, configurer manuellement les paramètres en appuyant sur la touche **ESC** du tableau de commande.

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

■ 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

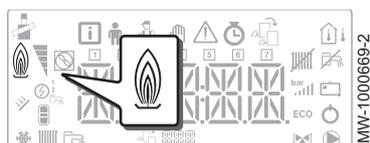
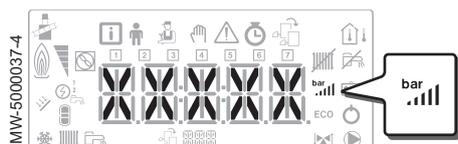


Fig.14



- 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



■ Affichage des menus

- [info icon] 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

Fig.16



■ Affichage du nom des cartes électroniques

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

Fig.17



Fig.18



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

Fig.19



Carte supplémentaire **SMS04** : 2^{ème} circuit

Fig.20

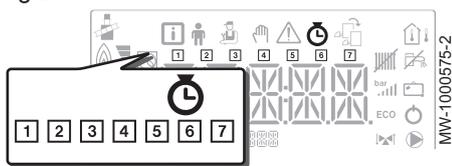


Fig.21



Fig.22



■ **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)**

■ **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.

■ **Autres informations**

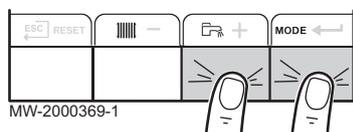
- 🔧 Démarrage forcé : forçage du fonctionnement en mode chauffage
- 🔧 Vanne 3 voies raccordée
- 🔧 Vanne 3 voies en fermeture
- 🔧 Vanne 3 voies en ouverture
- 🔧 Pompe en marche

4.2 Navigation dans les menus

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

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

Fig.23



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

Tab.1 Menus disponibles

| | |
|-----------|--|
| i | 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.24

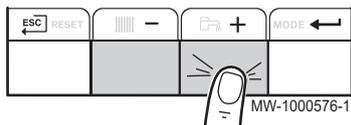


Fig.25

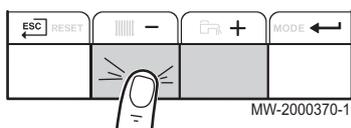
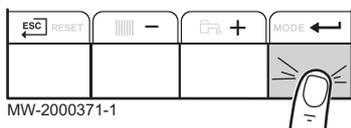


Fig.26



Appuyer sur la touche **+** pour :

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

Appuyer sur la touche **-** pour :

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

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 **ESC** permet de retourner à l'affichage de l'heure.

4.3 Accéder au Menu Ramoneur

Fig.27

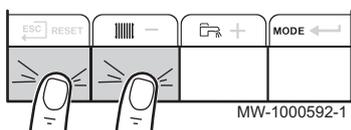


Fig.28

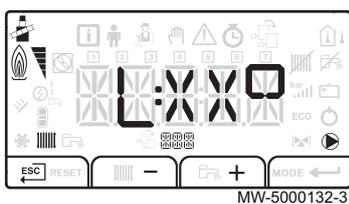
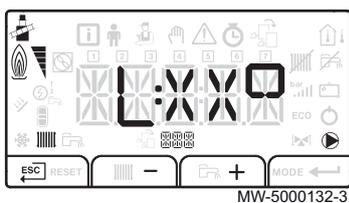


Fig.29



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

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. La même valeur défile : **XX** représente la température de départ.

4. Sortir du menu Ramoneur et revenir à l'affichage principal en appuyant sur la touche **ESC**.

4.4 Sélectionner une carte électronique

Fig.30

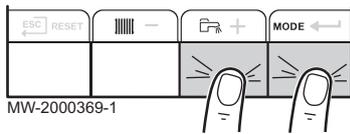
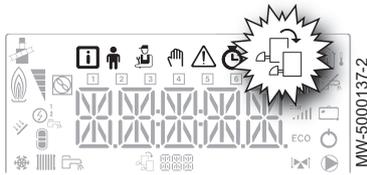


Fig.31



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

4.5 Accéder à l'historique des erreurs

Fig.32

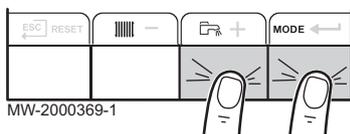


Fig.33

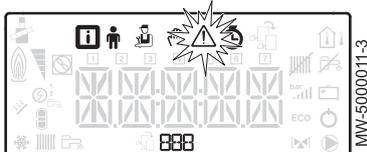
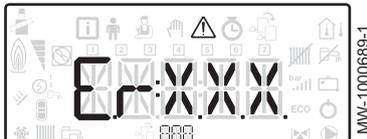


Fig.34



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.
2. Sélectionner le menu des Dérangements  en appuyant sur la touche **←**.
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. **BBB** correspond au nombre d'erreurs stockées.

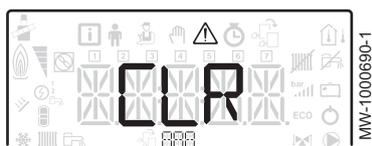
4. Accéder au détail des erreurs en appuyant sur la touche **←**.
5. Faire défiler les erreurs en appuyant sur la touche **+** ou **-**. A l'entrée de ce menu, le rang de l'erreur dans l'historique s'affiche brièvement. Le nom de la carte défile ensuite. Revenir à la liste des erreurs en appuyant sur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



Remarque

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

Fig.35



6. Revenir à l'affichage $Er : \times \times \times$ en appuyant sur la touche $\leftarrow \overline{ESC}$.
Appuyer sur la touche $+$: le paramètre CLR clignote à la suite des erreurs. BBB correspond à la carte sélectionnée.
⇒ Effacer l'historique des erreurs en appuyant sur la touche \leftarrow .
7. Sortir du menu Dérangements en appuyant sur la touche $\leftarrow \overline{ESC}$.



Pour de plus amples informations, voir
Messages d'erreurs, page 35

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>CIRCB</i> | Circuit de chauffage supplémentaire B | <i>SMS04 - B</i> |
| <i>EHC -- 02</i> | Circuit de chauffage principal | <i>EHC -- 02</i> |
| <i>SMS04 - B</i> | Carte supplémentaire pour circuit B | <i>SMS04 - 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 / CIRCB* du menu Utilisateur 

| Paramètre | Description | Réglage d'usine <i>EHC -- 02</i> | Réglage d'usine <i>SMS04 - 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>CP071</i> | Consigne de température d'ambiance en mode réduit Réglable de 5 à 30 °C | 16 °C | 16 °C |
| <i>CP072</i> | Consigne de température d'ambiance en mode confort Réglable de 5 à 30 °C | 20 °C | 20 °C |
| <i>CP073</i> | Ne pas modifier ce réglage. | 6 °C | non disponible |
| <i>CP074</i> | Ne pas modifier ce réglage. | 21 °C | non disponible |
| <i>CP075</i> | Ne pas modifier ce réglage. | 22 °C | non disponible |
| <i>CP076</i> | Ne pas modifier ce réglage. | 20 °C | |
| <i>CP140</i> | Consigne rafraîchissement réduit Consigne zone activité rafraîchissement 1 Réglable de 20 à 30 °C | 30 °C | 30 °C |
| <i>CP141</i> | Consigne rafraîchissement confort Consigne zone activité rafraîchissement 2 Réglable de 20 à 30 °C | 25 °C | 25 °C |
| <i>CP142</i> | Consigne zone activité rafraîchissement 3 Réglable de 20 à 30 °C | 25 °C | 25 °C |

| Paramètre | Description | Réglage d'usine <i>EHC -- 02</i> | Réglage d'usine <i>SMS04 - B</i> |
|---------------|---|-------------------------------------|-------------------------------------|
| <i>CP 143</i> | Consigne zone activité rafraîchissement 4 Réglable de 20 à 30 °C | 25 °C | 25 °C |
| <i>CP 144</i> | Consigne zone activité rafraîchissement 5 Réglable de 20 à 30 °C | 25 °C | 25 °C |
| <i>CP 145</i> | Consigne zone activité rafraîchissement 6 Réglable de 20 à 30 °C | 25 °C | 25 °C |
| <i>CP 320</i> | Mode de fonctionnement du circuit : <ul style="list-style-type: none"> • 0 = programmation horaire • 1 = mode manuel • 2 = mode antigel | 0 | 0 |
| <i>CP 350</i> | Ne pas modifier ce réglage. | non disponible | 55 °C |
| <i>CP 360</i> | Ne pas modifier ce réglage. | non disponible | 10 °C |
| <i>CP 540</i> | Consigne de température du mode PISCINE | non disponible | 20 °C |
| <i>CP 570</i> | Ne pas modifier ce réglage. | 0 | 0 |

**Remarque**

AP : Appliance Parameters = Paramètres de l'appareil

Tab.4 Liste des paramètres des sous-menus *EHC -- 02 / SMS04 - B* du menu Utilisateur

| Paramètre | Description | Réglage d'usine <i>EHC -- 02</i> | Réglage d'usine <i>SMS04 - B</i> |
|---------------|---|-------------------------------------|-------------------------------------|
| <i>APD 15</i> | Fonctionnement du mode rafraîchissement : <ul style="list-style-type: none"> • 0 = arrêt • 1 = marche | 0 | non disponible |
| <i>APD 16</i> | Fonctionnement du chauffage central : <ul style="list-style-type: none"> • 0 = arrêt • 1 = marche | 1 | non disponible |
| <i>APD 17</i> | Fonctionnement du préparateur d'eau chaude sanitaire : <ul style="list-style-type: none"> • 0 = arrêt • 1 = marche | 1 | non disponible |
| <i>APD 73</i> | Consigne basculement ETE / HIVER : <ul style="list-style-type: none"> • réglable de 15 à 30 °C • réglé sur 30,5 °C = fonction désactivée | 22 °C | 22 °C |
| <i>APD 74</i> | Dérogation ETE : <ul style="list-style-type: none"> • 0 = arrêt • 1 = marche | 0 | 0 |

**Remarque**

AP : Appliance Parameters = Paramètres de l'appareil

Tab.5 Liste des paramètres du sous-menu *HM 1* du menu Utilisateur 

| Paramètre | Description | Réglage d'usine <i>EHC--02</i> |
|---------------|--|--------------------------------|
| <i>AP067</i> | Rétro-éclairage <i>BKL</i> <ul style="list-style-type: none"> • <i>0</i> = arrêt après 3 minutes d'inactivité sur le tableau de commande • <i>1</i> = marche | 0 |
| <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 <i>DL S</i> : <ul style="list-style-type: none"> • <i>0</i> = arrêt • <i>1</i> = marche | 1 |

**Remarque**

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

Tab.6 Liste des paramètres *HP000* à *HP999* du menu Utilisateur 

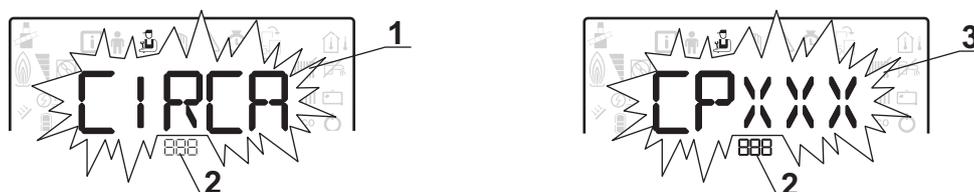
| Paramètre | Description | Réglage d'usine <i>EHC--02</i> |
|--------------|--|--------------------------------|
| <i>HP062</i> | Coût de l'énergie électrique en heure pleine Réglable de 0,01 à 2,50 €/kWh | 0,13 €/kWh |
| <i>HP063</i> | Coût de l'énergie électrique en heure creuse Réglable de 0,01 à 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 |
| <i>HP096</i> | Température de départ chaudière TSET Réglable de 20 à 90 °C | 80 °C |
| <i>HP097</i> | Température eau chaude sanitaire de la chaudière TSET Réglable de 40 à 75 °C | 55 °C |
| <i>HP098</i> | Mode ECO de la chaudière : <ul style="list-style-type: none"> • <i>0</i> = confort • <i>1</i> = mode économique • <i>2</i> = gestion par un thermostat programmable | 2 |

| Paramètre | Description | Réglage d'usine <i>EHC -- 02</i> |
|--------------|---|-------------------------------------|
| <i>HP099</i> | Post-circulation de la pompe de la chaudière <ul style="list-style-type: none"> réglable de 0 à 98 minutes réglé sur 99 minutes = fonctionnement en continu | 2 minutes |

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



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

- 3 Paramètres de réglage

MW-1000753-1

Tab.7 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>CIRC B</i> | Circuit de chauffage supplémentaire B | <i>SMS04-B</i> |
| <i>EHC -- 02</i> | Carte unité centrale EHC-02 | <i>EHC -- 02</i> |
| <i>SMS04-B</i> | Carte supplémentaire pour circuit B | <i>SMS04-B</i> |
| <i>HMI</i> | Tableau de commande HMI | <i>HMI</i> |

i **Remarque**
 CP : Circuits Parameters = Paramètres du circuit de chauffage

Tab.8 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>SMS04-B</i> |
|--------------|---|-------------------------------------|-----------------------------------|
| <i>CP001</i> | Consigne maximale de température de départ | 75 °C | 50 °C |
| <i>CP020</i> | 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 |

| Paramètre | Description | Réglage d'usine EHC--02 | Réglage d'usine SM504-B |
|-----------|--|----------------------------|----------------------------|
| CP060 | Consigne de température d'ambiance en mode vacances Réglable de 5 à 20 °C | 6 °C | 6 °C |
| CP070 | Consigne de température de basculement du mode réduit au mode confort Réglable de 5 à 30 °C | 16 °C | 16 °C |
| CP200 | Consigne de température d'ambiance en mode forcé Réglable de 5 à 30 °C | 20 °C | 20 °C |
| CP210 | Température du pied de la courbe en mode jour : • réglable de 16 à 90 °C • réglé sur 15 = pas de température de pied de courbe | 15 °C | 15 °C |
| CP220 | Température du pied de la courbe en mode nuit : • réglable de 16 à 90 °C • réglé sur 15 = pas de température de pied de courbe | 15 °C | 15 °C |
| CP230 | Pente de chauffe du circuit Réglable de 0 à 4 | 0,7 | 0,7 |
| CP260 | Consigne de température minimale de départ du mode antigel Réglable de 10 à 50 °C | non disponible | 20 °C |
| CP270 | Ne pas modifier ce réglage. | 18 °C | 18 °C |
| CP280 | Ne pas modifier ce réglage. | 7 °C | 10 °C |
| CP300 | 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. • réglable de 0 à 100 • réglé sur 101 = fonction désactivée | 101 | non disponible |
| CP340 | Fonctionnement en mode réduit (ou mode ECO) : • 0 = arrêt : température réduite non maintenue • 1 = abaissement : température réduite maintenue | 1 | 0 |
| CP370 | Ne pas modifier ce réglage. | non disponible | 10 °C |
| CP380 | Ne pas modifier ce réglage. | non disponible | 70 °C |
| CP390 | Ne pas modifier ce réglage. | non disponible | 3 heures |
| CP400 | Ne pas modifier ce réglage. | non disponible | 1 heure |
| CP420 | Ne pas modifier ce réglage. | non disponible | 6 °C |
| CP430 | Ne pas modifier ce réglage. | non disponible | 0 |
| CP440 | Ne pas modifier ce réglage. | non disponible | 0 |
| CP460 | Ne pas modifier ce réglage. | non disponible | 0 |
| CP470 | 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 |

| Paramètre | Description | Réglage d'usine <i>EHC--02</i> | Réglage d'usine <i>SMS04-B</i> |
|--------------|---|-----------------------------------|-----------------------------------|
| <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 : • <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 |
| <i>CP620</i> | Ne pas modifier ce réglage. | non disponible | 6 °C |
| <i>CP630</i> | Ne pas modifier ce réglage. | non disponible | 6 |
| <i>CP640</i> | Sens d'action du thermostat d'ambiance : • <i>0</i> = contact ouvert • <i>1</i> = contact fermé | 1 | 1 |
| <i>CP650</i> | Consigne de température de basculement confort/mode réduit en mode rafraîchissement Réglable de 20 à 30 °C | 29 °C | 29 °C |
| <i>CP690</i> | Logique inverse de l'entrée OT en mode rafraîchissement : • <i>0</i> = non • <i>1</i> = oui | 0 | 0 |
| <i>CP700</i> | Ne pas modifier ce réglage. | non disponible | 0 |
| <i>CP710</i> | Ne pas modifier ce réglage. | non disponible | 20 °C |
| <i>CP720</i> | Ne pas modifier ce réglage. | non disponible | 20 °C |

**Remarque**

AP : Appliance Parameters = Paramètres de l'appareil

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

Tab.9 Liste des paramètres des sous-menus *EHC--02/SMS04-B* du menu Installateur

| Paramètre | Description | Réglage d'usine <i>EHC--02</i> | Réglage d'usine <i>SMS04-B</i> |
|--------------|--|-----------------------------------|-----------------------------------|
| <i>AP001</i> | Fonction de l'entrée bloquante BL1 : • <i>1</i> = arrêt total de l'installation – hors gel non garanti • <i>2</i> = arrêt partiel de l'installation – hors gel de l'installation • <i>3</i> = réarmement utilisateur • <i>4</i> = délestage des appoints • <i>5</i> = délestage pompe à chaleur • <i>6</i> = délestage appoints et pompe à chaleur • <i>7</i> = heure pleine / heure creuse • <i>8</i> = entrée photovoltaïque utilisée uniquement avec la pompe à chaleur • <i>9</i> = entrée photovoltaïque autorisée avec la pompe à chaleur et l'appoint électrique | 2 | non disponible |

| Paramètre | Description | Réglage d'usine <i>EHC--02</i> | Réglage d'usine <i>SMS04-3</i> |
|--------------|---|-----------------------------------|-----------------------------------|
| <i>AP006</i> | Pression hydraulique minimum avant l'apparition d'un message d'erreur Réglable de 0 à 6 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 | 17400 heures | non disponible |
| <i>AP010</i> | Révision : <ul style="list-style-type: none"> • 0 = pas de notification • 1 = notification personnalisée • 2 = notification automatique | 0 | non disponible |
| <i>AP011</i> | Nombre d'heures de fonctionnement avant révision manuelle Réglable de 0 à 65535 heures | 17400 heures | non disponible |
| <i>AP028</i> | Fonction rafraîchissement : <ul style="list-style-type: none"> • 0 = arrêt • 1 = marche | 0 | non disponible |
| <i>AP056</i> | 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 SMS04 . Raccorder la sonde extérieure sur le circuit EHC-02 . | non disponible | 1 |
| <i>AP058</i> | Pression minimale d'affichage d'alerte Réglable de 0 à 2 bar | 0,8 | non disponible |
| <i>AP063</i> | Température maximale du système Réglable de 20 à 90 °C | Appoint hydraulique : 90 °C | non disponible |
| <i>AP072</i> | Type de sonde d'humidité : <ul style="list-style-type: none"> • 0 = aucune • 1 = tout ou rien • 2 = sonde 0-10 V | 0 | non disponible |
| <i>AP075</i> | 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 | 4 °C | 4 °C |
| <i>AP078</i> | Ne pas modifier ce réglage. | non disponible | 0 |
| <i>AP079</i> | 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 |
| <i>AP080</i> | 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 |
| <i>AP098</i> | Sens du contact de l'entrée bloquante BL1 : <ul style="list-style-type: none"> • 0 = entrée active sur contact fermé • 1 = entrée active sur contact ouvert | 1 | non disponible |

| Paramètre | Description | Réglage d'usine <i>EHC--02</i> | Réglage d'usine <i>SM504-B</i> |
|----------------------|---|--|-----------------------------------|
| <i>AP099</i> | Sens du contact de l'entrée bloquante BL2 : <ul style="list-style-type: none"> • 0 = entrée active sur contact fermé • 1 = entrée active sur contact ouvert | 1 | non disponible |
| <i>AP 100</i> | Fonction de l'entrée bloquante BL2 : <ul style="list-style-type: none"> • 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 | 2 | non disponible |
| <i>AP 101</i> | Fonctionnement de la purge : <ul style="list-style-type: none"> • 0 = arrêt • 1 = marche | 1 | non disponible |
| <i>AP 102</i> | Fonctionnement de la pompe de chauffage : <ul style="list-style-type: none"> • 0 = sur toute demande de chauffage d'un circuit supplémentaire • 1 = sur toute demande de chauffage d'un circuit direct | 1 | non disponible |
| Paramètres <i>HP</i> | | | non disponibles |
| <i>HP002</i> | Température maximum de la pompe à chaleur Réglable de 20 à 90 °C | 65 °C | |
| <i>HP003</i> | Température minimum de la pompe à chaleur en mode rafraîchissement Réglable de 5 à 30 °C | 5 °C | |
| <i>HP010</i> | 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) | |
| <i>HP011</i> | 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) | |
| <i>HP030</i> | Délai de démarrage du premier appoint en mode chauffage Réglable de 0 à 600 minutes | 0 minute | |
| <i>HP031</i> | Délai d'arrêt du premier appoint en mode chauffage Réglable de 0 à 600 minutes | 4 minutes | |
| <i>HP033</i> | Poids de l'impulsion du compteur d'énergie électrique externe Réglable de 0 à 1 Wh | 1 Wh | |
| <i>HP034</i> | Puissance premier étage appoint Réglable de 0 à 10 kW | 0 kW | |
| <i>HP035</i> | Puissance deuxième étage appoint Réglable de 0 à 10 kW | 0 kW | |
| <i>HP036</i> | Pourcentage de glycol : <ul style="list-style-type: none"> • 0 = 0 % • 1 = 20 % • 2 = 30 % • 3 = 40 % | 0 | |

| Paramètre | Description | Réglage d'usine <i>EHC</i> - - 02 | Réglage d'usine <i>SM504</i> - B |
|--------------|---|---|-------------------------------------|
| <i>HP047</i> | Durée minimale de la temporisation d'enclenchement de l'appoint Réglable de 0 à 60 minutes | 8 minutes | |
| <i>HP048</i> | Durée maximale de la temporisation d'enclenchement de l'appoint Réglable de 0 à 60 minutes | 30 minutes | |
| <i>HP049</i> | Température extérieure minimum de temporisation d'enclenchement de l'appoint Réglable de -30 à 0 °C | -10 °C | |
| <i>HP050</i> | Température extérieure maximum de temporisation d'enclenchement de l'appoint Réglable de -30 à +20 °C | 15 °C | |
| <i>HP051</i> | 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) | |
| <i>HP054</i> | Coefficient de performance (COP). Réglable de 1 à 5 | 2,5 | |
| <i>HP058</i> | Mode silence de la pompe à chaleur : • 0 = désactivé • 1 = activé | 0 | |
| <i>HP061</i> | Gestion du mode hybride : • 0 = aucun • 1 = coût • 2 = énergie primaire • 3 = dioxyde de carbone | 1 | |
| <i>HP065</i> | Coefficient d'émission de dioxyde de carbone en mode chauffage Réglable de 0 à 1 | 0,18 | |
| <i>HP066</i> | Coefficient d'émission de dioxyde de carbone en mode production d'eau chaude sanitaire Réglable de 0 à 1 | 0,04 | |
| <i>HP067</i> | Coefficient d'émission de dioxyde de carbone de la chaudière gaz ou fioul Réglable de 0 à 1 | 0,23 | |
| <i>HP068</i> | Rendement de la chaudière raccordée en appoint Réglable de 0 à 100 % | 100 | |
| <i>HP069</i> | 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) | |
| <i>HP079</i> | 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 | |
| <i>HP086</i> | Gestion hydraulique avec ballon tampon : • 0 = désactivé • 1 = activé | 0 | |
| <i>HP087</i> | Différentiel de température du ballon tampon Réglable de 0 à 30 °C | 6 °C | |
| <i>HP091</i> | Décalage de la consigne de température en mode chauffage lorsque la fonction surchauffe est activée Réglable de 0 à 30 °C | 0 °C | |
| <i>HP092</i> | 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° | |

| Paramètre | Description | Réglage d'usine <i>EHC --02</i> | Réglage d'usine <i>SM504-B</i> |
|---------------|---|--|-----------------------------------|
| <i>HP094</i> | Configuration de l'heure de démarrage du mode silence Réglable de 00:00 à 23:59 | 22:00 | |
| <i>HP095</i> | Configuration de l'heure d'arrêt du mode silence. Réglable de 00:00 à 23:59 | 6:00 | |
| <i>HP 100</i> | Débit volumique maximal du ventilateur de la chaudière (chauffage). Réglable de 1 000 à 9 000 tr/min. | 3 900 tr/min 24/28 MI : 39 34/39 MI : 60 | |
| <i>HP 101</i> | Débit volumique maximal du ventilateur de la chaudière (eau chaude sanitaire) Réglable de 1 000 à 9 000 tr/min | 4 700 tr/min 24/28 MI : 56 34/39 MI : 78 | |
| <i>HP 102</i> | Débit volumique minimal du ventilateur de la chaudière (chauffage + eau chaude sanitaire) Réglable de 1 000 à 5 000 tr/min | 1 100 tr/min 24/28 MI : 11 34/39 MI : 15 | |
| <i>HP 103</i> | Vitesse minimale de la pompe de la chaudière en mode chauffage Réglable de 2 à 10 % | 3 | |
| <i>HP 104</i> | Vitesse maximale de la pompe de la chaudière en mode chauffage Réglable de 2 à 10 % | 7 | |
| <i>PPD 15</i> | Post-circulation de la pompe de chauffage : • réglable de 0 à 98 minutes • réglé sur 99 = fonctionnement en continu | 3 minutes | |
| <i>PPD 16</i> | Vitesse maximale de la pompe en mode chauffage Réglable de 20 à 100 % | 100 % | |
| <i>PPD 18</i> | Vitesse minimale de la pompe en mode chauffage Réglable de 20 à 100 % | 30 % | |
| <i>PPD23</i> | Hystérésis de l'allumage du générateur en mode chauffage Réglable de 1 à 10 | non disponible | |
| <i>PPD34</i> | Temporisation de lancement entre 2 appoints Réglable de 0 à 255 minutes | 4 minutes | |
| <i>AD</i> | Détection automatique | disponible | |
| <i>CNF</i> | Réinitialisation des paramètres d'usine | non disponible | CN1 = CN2 = 0 |

5.1.3 Menus COMPTEURS /PROG HORAIRE / HORLOGE ⌚

Tab.10 Liste des sous-menus ⌚

| Sous-menu | Description |
|---------------|--|
| <i>CNT</i> | COMPTEURS |
| <i>CIRCA</i> | Programmation horaire du circuit de chauffage principal |
| <i>CIRC B</i> | Programmation horaire du circuit de chauffage supplémentaire B |
| <i>CLK</i> | Réglage de l'horloge et de la date |

■ Sous-menu COMPTEURS 

Tab.11 Choix disponibles dans le sous-menu *CNT* : noms des cartes électroniques associées (uniquement dans le cas de la présence de plusieurs cartes électroniques)

| Paramètre de réglage | Carte électronique | Paramètre |
|----------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| <i>001</i> | Carte unité centrale EHC-02 | <i>AC DC PC SERVICE</i> |
| <i>002</i> | Carte supplémentaire pour circuit B | <i>AC CC SERVICE</i> |

Tab.12 Liste des compteurs disponibles (X) dans le sous-menu *CNT*

| Paramètre | Description | Unité | <i>EHC--02</i> | <i>SMS04-B</i> |
|--------------|---|--------|----------------|----------------|
| <i>AC001</i> | Nombre d'heures de fonctionnement | heures | X | X |
| <i>AC002</i> | Nombre d'heures de fonctionnement du compresseur depuis la dernière maintenance | heures | X | |
| <i>AC003</i> | Nombre d'heures de fonctionnement depuis la dernière maintenance | heures | X | |
| <i>AC004</i> | Nombre de démarrages du compresseur depuis la dernière maintenance | - | X | |
| <i>AC005</i> | Consommation en mode chauffage | kWh | X | |
| <i>AC006</i> | Consommation en mode production d'eau chaude sanitaire | Wh | X | |
| <i>AC007</i> | Consommation en mode rafraîchissement | Wh | X | |
| <i>AC008</i> | Energie restituée en mode chauffage | kWh | X | |
| <i>AC009</i> | Energie restituée en mode eau chaude sanitaire | kWh | X | |
| <i>AC010</i> | Energie restituée en mode rafraîchissement | kWh | X | |
| <i>AC013</i> | Coefficient de performance saisonnier | - | X | |
| <i>AC026</i> | Nombre d'heures de fonctionnement de la pompe | heures | X | |
| <i>AC027</i> | Nombre de démarrages de la pompe | - | X | |
| <i>AC028</i> | Nombre d'heures de fonctionnement de l'appoint 1 | heures | X | |
| <i>AC029</i> | Nombre d'heures de fonctionnement de l'appoint 2 | heures | X | |
| <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 | |
| <i>DC003</i> | Nombre d'heures de fonctionnement de la vanne d'inversion | heures | X | |
| <i>DC004</i> | Nombre de démarrages du compresseur en mode eau chaude sanitaire | - | X | |

| Paramètre | Description | Unité | EHC --02 | SMS04-B |
|-----------|---|--------|----------|---------|
| BC005 | Nombre d'heures de fonctionnement du compresseur en mode eau chaude sanitaire | heures | X | |
| PC002 | Nombre de démarrages du compresseur | - | X | |
| PC003 | Nombre d'heures de fonctionnement du compresseur | heures | X | |
| SERVICE | Réinitialisation du service maintenance CLR : les compteurs PC002, PC003, PC004 sont remis à zéro. | - | X | |

Tab.13 Liste des paramètres dans le sous-menu *CIRCA* du menu

| Paramètre | Description |
|-----------|---|
| TPH | Programmation horaire pour le chauffage |
| TPC | Programmation horaire pour le rafraîchissement (uniquement si le rafraîchissement est activé) |

Tab.14 Liste des paramètres dans le sous-menu *CLK* du menu

| Paramètre | Unité | HMI |
|-----------|-------------------------|------------|
| 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

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**.

Fig.38

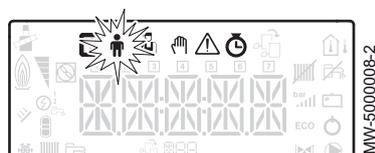
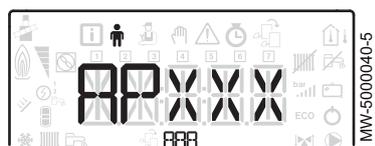


Fig.39



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**.

Fig.40

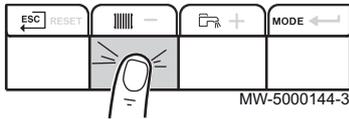
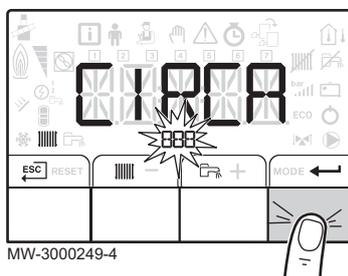


Fig.41



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.

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

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 .

Fig.42



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 0** 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

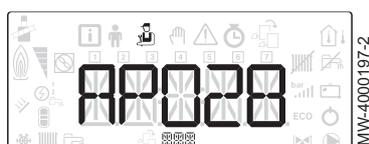


Fig.44

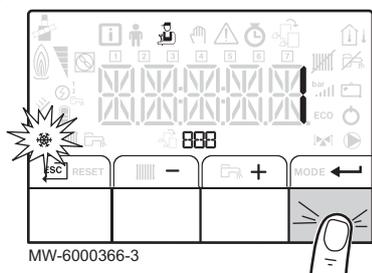


Fig.45

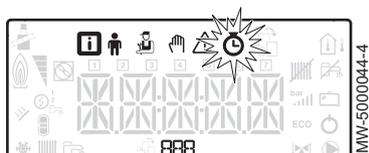
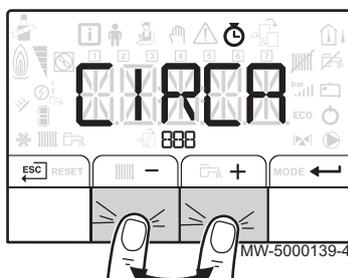


Fig.46



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.

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

Fig.47

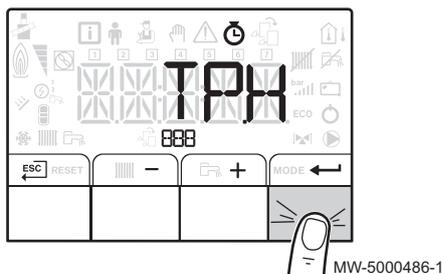
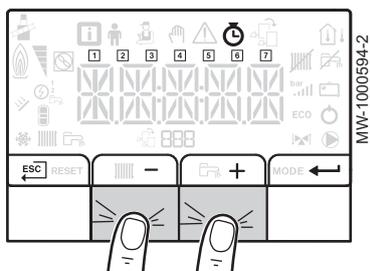


Fig.48



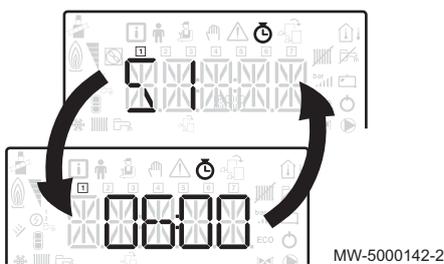
3. Valider la sélection en appuyant sur la touche ←. Sélectionner la programmation horaire pour le chauffage *TPH* ou la programmation horaire pour le rafraîchissement *TPC* en appuyant sur la touche + ou -.
4. Valider la sélection en appuyant sur la touche ←.
⇒ Les icônes dédiés aux jours de la semaine 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 |

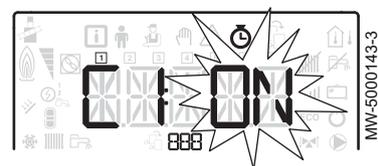
i **Remarque**
La touche + permet de se déplacer vers la droite.
La touche - permet de se déplacer vers la gauche.

Fig.49



6. Valider la sélection en appuyant sur la touche ←.
7. Régler l'heure de début de la période *S1* en appuyant sur les touches + ou -.
8. Valider la sélection en appuyant sur la touche ←.

Fig.50



9. Sélectionner l'état *CI* correspondant à la période *S1* en appuyant sur les touches + ou -.

| Etats <i>CI</i> à <i>CE</i> des périodes <i>S1</i> à <i>S6</i> | Description |
|--|--------------|
| <i>ON</i> | mode confort |
| <i>ECO</i> | mode réduit |

10. Valider la sélection en appuyant sur la touche ←.

- Répéter les étapes 8 à 11 pour définir les périodes de confort $S1$ à $S6$ et les états associés $C1$ à $C6$.

**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 | $S1$ | $C1$ | $S2$ | $C2$ | $S3$ | $C3$ | $S4$ | $C4$ | $S5$ | $C5$ | $S6$ | $C6$ |
|---|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|
| 06:00-22:00 | 06:00 | ON | 22:00 | ECO | END | | | | | | | |
| 06:00-08:00 11:30-13:30 | 06:00 | ON | 08:00 | ECO | 11:30 | ON | 13:30 | ECO | END | | | |
| 06:00-08:00 11:30-14:00 17:30-22:00 | 06:00 | ON | 08:00 | ECO | 11:30 | ON | 14:00 | ECO | 17:30 | ON | 22:00 | ECO |

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**.

**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.

**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.

- Accéder au menu **Installateur**.

**Important**

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

Fig.51

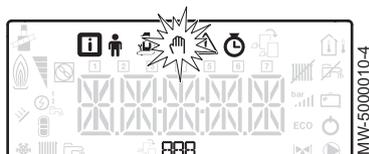


Fig.52

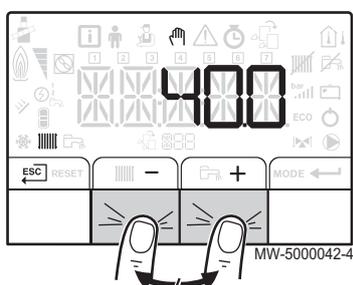


Fig.53

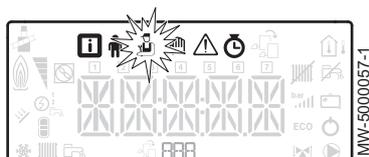
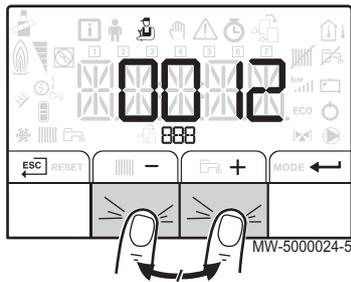
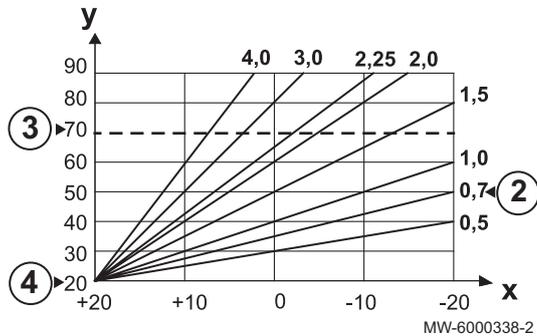


Fig.54



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**.

Fig.55 Paramétrage de la courbe de chauffe



5.2.8 Régler la courbe de chauffe

1. Sélectionner la carte électronique correspondant au circuit souhaité.
2. Régler la pente de chauffe (paramètre **C P 2 3 0**).
3. Si nécessaire, régler la consigne maximale de départ (paramètre **C P 0 0 1**).
4. Si nécessaire, régler la température du pied de courbe en mode jour (paramètre **C P 2 1 0**).
5. Si nécessaire, régler la température du pied de courbe en mode nuit (paramètre **C P 2 2 0**).

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 **C N F** 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 **C N 1**.
9. Valider la valeur pour **C N 1** 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 **C N 2**.

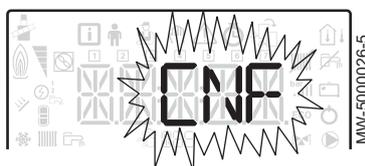


Attention

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

11. Valider la valeur pour **C N 2** en appuyant sur la touche **←**.
⇒ Les réglages d'usines sont réinitialisés.

Fig.56



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.

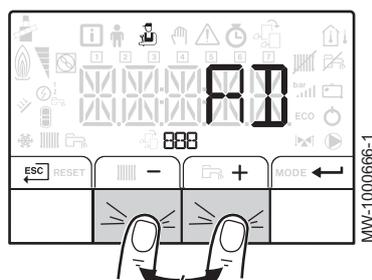
1. Accéder au Menu **Installateur**.
2. Entrer dans le menu **Installateur** en entrant le code *00 12* en appuyant sur les touches **+** et **-**.
3. Valider l'accès en appuyant sur la touche **←**.
4. Sélectionner la carte électronique principale en appuyant sur la touche **+** ou **-**.
5. Valider 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** des différentes cartes électroniques.

Certains paramètres s'affichent :

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

Tab.15 Liste des sous-menus

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

Tab.16 Liste des sous-menus dans le cas d'une installation avec une carte électronique supplémentaire

| Sous-menu | Description | Nom de la carte électronique ou du circuit |
|-------------|------------------------------------|--|
| <i>00 1</i> | Carte unité centrale EHC-02 | <i>EHC -- 02</i> |
| <i>00 2</i> | Carte supplémentaire SMS-04 | <i>SMS04- B</i> |
| <i>00 3</i> | Tableau de commande HMI | <i>H M 1</i> |

Tab.17 Valeurs disponibles (X) des sous-menus , *EHC -- 02*, *SMS04- B*

| Paramètre | Description | Unité | <i>EHC -- 02</i> | <i>SMS04- B</i> |
|---------------|---|-------|------------------|-----------------|
| <i>AMO 10</i> | Vitesse de rotation de la pompe | % | X | |
| <i>AMO 12</i> | Séquence de la régulation : Etat | | X | X |
| | Remarque Voir tableau suivant | | | |

| Paramètre | Description | Unité | EHC--02 | SMS04-B |
|-----------|--|-------|---------|---------|
| AMD 14 | Séquence de la régulation : Sous-Etat  Remarque Voir tableau suivant | | X | X |
| AMD 19 | Pression hydraulique du circuit chauffage, dans l'installation de chauffage | bar | X | |
| AMD27 | Température extérieure | °C | X | X |
| AMD56 | Débit dans l'installation | l/min | X | |
| AM 10 1 | Consigne de température | | X | |
| CMD30 | Température d'ambiance mesurée | °C | X | X |
| CMD40 | Température départ du circuit | °C | | X |
| CMD60 | Vitesse de la pompe | % | | X |
| CMD70 | Température calculée du circuit | °C | | X |
| CM 120 | Mode fonctionnement du circuit : • 0 = AUTO • 1 = manuel • 2 = hors gel • 3 = temporaire | | | X |
| CM 130 | Mode courant alternatif : • 0 = hors gel • 1 = réduit • 2 = confort • 3 = antilégionellose | | | X |
| CM 190 | Consigne de température d'ambiance souhaitée | °C | X | X |
| DM00 1 | Température du préparateur d'eau chaude sanitaire - position basse | °C | X | |
| DM006 | Température du préparateur d'eau chaude sanitaire - position haute | | X | |
| DM009 | Mode de production de l'eau chaude sanitaire : • 0 = programmation • 1 = manuel • 2 = mode antigel | | X | |
| HM00 1 | Température de départ de la pompe à chaleur | °C | X | |
| HM002 | Température de retour de la pompe à chaleur | °C | X | |
| HM034 | Température de départ PCU | °C | X | |
| HM035 | Température de retour PCU | °C | X | |
| HM036 | Température de l'eau chaude sanitaire lors de la production d'eau chaude sanitaire instantanée | °C | X | |
| HM037 | Consigne calculée PCU | °C | X | |
| HM038 | Etat PCU | | X | |
| HM039 | Sous-état PCU | | X | |
| HM040 | Puissance PCU | % | X | |
| HM04 1 | Code erreur Locking PCU | | X | |
| HM042 | Code erreur Blocking PCU | | X | |

| Paramètre | Description | Unité | <i>EHC--02</i> | <i>SMS04-3</i> |
|-------------------|---|-------|----------------|----------------|
| <i>N0001</i> | Température de départ du système. | °C | X | |
| <i>P0002</i> | Consigne de température de chauffage | °C | | |
| <i>F x x, x x</i> | Version du logiciel pour la carte sélectionnée | | X | X |
| <i>P x x, x x</i> | Version des paramètres pour la carte sélectionnée | | X | X |

Tab.18 Valeurs disponibles (X) du sous-menu *HM 1*

| Paramètre | Description | <i>EHC--02</i> | <i>SMS04-3</i> |
|--------------|------------------------------------|----------------|----------------|
| <i>F0200</i> | Version du logiciel <i>HM 1</i> | X | X |
| <i>P0001</i> | Version des paramètres <i>HM 1</i> | X | X |

5.3.1 Séquence de la régulation

Tab.19 Liste des états et sous-états

| Etat (paramètre <i>AMO 12</i>) | Sous-état (paramètre <i>AMO 14</i>) |
|---|--|
| <i>0</i> = arrêt | <ul style="list-style-type: none"> <i>00</i> = arrêt total du système |
| <i>1</i> = demande de chauffage / rafraîchissement / eau chaude sanitaire | <ul style="list-style-type: none"> <i>00</i> = arrêt La consigne atteinte. Le compresseur peut démarrer dès que nécessaire. <i>01</i> = anti-court cycle La consigne de chauffage est atteinte. Le compresseur n'est pas autorisé à redémarrer. <i>02</i> = basculement de la vanne d'inversion en position chauffage <i>03</i> = alimentation de la pompe hybride <i>04</i> = attente des conditions de démarrage de la pompe à chaleur et des appoints <i>62</i> = basculement de la vanne 3 voies en position eau chaude sanitaire |
| <i>3</i> = fonctionnement en mode chauffage | <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, arrêt des appoints, fonctionnement de la pompe système. <i>65</i> = délestage du compresseur Les appoints sont 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 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. |

| Etat (paramètre <i>AMO 12</i>) | Sous-état (paramètre <i>AMO 14</i>) |
|---|--|
| 4 = fonctionnement en mode eau chaude sanitaire | <ul style="list-style-type: none"> • 3 0 = fonctionnement normal Le compresseur ou les appoints sont en fonctionnement. • 3 1 = point de consigne interne en limitation Si la consigne de chauffage de la pompe à chaleur est différente de la consigne système. • 6 0 = post-fonctionnement de la pompe Pompe à chaleur, arrêt des appoints, fonctionnement de la pompe système. • 6 5 = délestage du compresseur Les appoints sont en fonctionnement. • 6 6 = la température est supérieure à la température maximale de fonctionnement du compresseur Le compresseur est arrêté. Les appoints sont en fonctionnement. • 6 7 = la température extérieure est inférieure à la température de fonctionnement du compresseur Le compresseur est arrêté. Les appoints sont en fonctionnement. • 6 8 = la fonction hybride demande l'arrêt du compresseur Le compresseur est arrêté. Les appoints sont en fonctionnement. • 6 9 = dégivrage en cours Le compresseur en fonctionnement. • 7 0 = dégivrage en cours Le compresseur est arrêté. Les appoints sont en fonctionnement. • 7 1 = dégivrage en cours Le compresseur et les appoints sont en fonctionnement. |
| 6 = post-fonctionnement de la pompe | <ul style="list-style-type: none"> • 6 0 = post-fonctionnement de la pompe Pompe à chaleur, appoint arrêtés, post-fonctionnement de la pompe système. |
| 7 = fonctionnement en mode rafraîchissement | <ul style="list-style-type: none"> • 3 0 = fonctionnement normal Le rafraîchissement est actif. • 7 5 = arrêt du compresseur à cause du détecteur de condensation • 7 8 = correction de la température de consigne Augmentation de la consigne froid à cause du détecteur de condensation. • 8 2 = température inférieure à la température minimum de rafraîchissement Arrêt du compresseur. |
| 8 = arrêt contrôlé du compresseur | <ul style="list-style-type: none"> • 0 0 = arrêt : la consigne de chauffage ou de rafraîchissement est atteinte • 0 1 = anti-court cycle La consigne de chauffage est atteinte. Le compresseur n'est pas autorisé à redémarrer. • 6 0 = post-fonctionnement de la pompe Pompe à chaleur, appoint arrêtés, post-fonctionnement de la pompe système. • 6 7 = la température extérieure est inférieure à la température extérieure de fonctionnement du compresseur Le compresseur est arrêté. Les appoints sont en fonctionnement. • 6 8 = la fonction hybride demande l'arrêt du compresseur Le compresseur est arrêté. Les appoints sont en fonctionnement. • 7 5 = arrêt du compresseur à cause du détecteur de condensation • 7 6 = arrêt du compresseur à cause du débit • 7 9 = délestage du compresseur et appoints en mode chauffage / eau chaude sanitaire • 8 0 = délestage du compresseur et appoints en mode rafraîchissement • 8 2 = température inférieure à la température minimum de rafraîchissement Arrêt du compresseur. |

| 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>) |
|---------------------------------|---|
| <i>15</i> = protection antigel | <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. |
| <i>17</i> = purge | <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

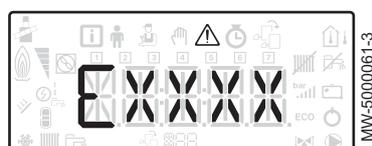
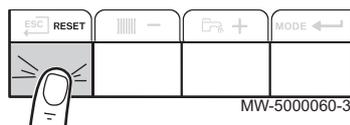


Fig.59



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 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 pompe à chaleur n'arrive pas à redémarrer automatiquement, contacter le professionnel assurant la maintenance.

Tab.20 Liste des codes erreurs temporaires

| Code erreur | Message | Description |
|-------------|-------------------------------|--|
| 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. |
| H00.32 | T EXTERIEUR OUVERTE | <p>Sonde de température extérieure en défaut ou 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. |
| H00.33 | T EXTERIEUR FERMEE | <p>Sonde de température extérieure en défaut ou 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. |
| H00.40 | S PRESSION EAU OUVERTE | <p>Sonde de pression d'eau en défaut, en court-circuit ou en circuit ouvert</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. |
| H00.41 | S PRESSION EAU FERMEE | <p>Sonde de pression d'eau en défaut, en court-circuit ou en circuit ouvert</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 |
|-------------|--------------------------------|---|
| H00.47 | 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. |
| H00.57 | S ECS HAUT OUVERTE | Sonde de température d'eau chaude sanitaire haute 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. |
| H00.58 | S ECS HAUT FERMEE | Sonde de température d'eau chaude sanitaire haute 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. |
| H02.00 | RESET EN COURS | Réinitialisation en cours |
| H02.02 | ATTENTE NUMERO CONFIG | |
| H02.03 | CONFIG ERREUR | |
| H02.04 | PARAMETRE ERREUR | <ul style="list-style-type: none"> • Revenir aux réglages d'usine. • Si l'erreur est toujours présente : changer la carte unité centrale. Impossible de lire des paramètres de la carte électronique <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 | Erreur mémoire <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 | Pression d'eau insuffisante <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 | Entrée BL du bornier de la carte unité centrale ouverte <ul style="list-style-type: none"> • Vérifier le contact sur l'entrée BL. • Vérifier le câblage. • Vérifier les paramètres AP001 et AP100. |

| Code erreur | Message | Description |
|-------------|--------------------------------------|---|
| H02.10 | BLOCAGE TOTAL | Entrée BL du bornier de la carte unité centrale ouverte <ul style="list-style-type: none"> • Vérifier le contact sur l'entrée BL. • Vérifier le câblage. • Vérifier les paramètres AP001 et AP100. |
| H02.23 | ERREUR SYSTEME DEBIT | Problème de débit Débit insuffisant : ouvrir un robinet de radiateur. Le circuit est encrassé : <ul style="list-style-type: none"> • Vérifier le non colmatage des filtres, • Nettoyer et rincer l'installation, Aucune circulation : <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. Trop d'air : purger complètement le module intérieur et l'installation pour un fonctionnement optimum. Mauvais câblage : vérifier les raccordements électriques. Débitmètre : <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 |
| H02.36 | DISPO FONCTIONNEL DECONNECTE | Pas de communication entre la carte unité centrale et la carte circuit supplémentaire <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 | Pas de communication entre la carte unité centrale et la carte circuit supplémentaire <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. |
| H06.01 | DEFAUT POMPE A CHALEUR | Défaut du groupe extérieur de la pompe à chaleur <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.06.02 | PAC APPOINT HYDRAU BLOQUANT | Appoint hydraulique du PCU bloqué Vérifier le code défaut en consultant le menu Information HM041 pour le code erreur Blocking ou HM042 pour le code erreur Locking. Se reporter au tableau de codes blocage ou verrouillage de la chaudière. |

6.1.2 Codes de défauts

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

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 pompe à chaleur n'arrive pas à redémarrer automatiquement, contacter le professionnel assurant la maintenance.

Tab.21 Liste des codes défauts

| Code défauts | Message | Description |
|--------------|------------------------|---|
| E02.13 | ENTREE DE BLOCAGE | Entrée BL ouverte. <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. |
| E02.24 | BLOQUANT SYSTEME DEBIT | Problème de débit de l'eau de chauffage Débit insuffisant : ouvrir un robinet de radiateur Le circuit est encrassé : <ul style="list-style-type: none"> • Vérifier le non colmatage des filtres. • Nettoyer et rincer l'installation. Aucune circulation : <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. Trop d'air <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). Purger complètement le module intérieur et l'installation pour un fonctionnement optimum. Mauvais câblage : vérifier les raccordements électriques. Débitmètre : <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. |

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.

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.

Tab.22 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 |

© 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

