Belgique
fr
Deutsche Anleitung auf Anfrage erhältlich

EASYLIFE

NeOvo

Notice d'utilisation

Chaudière fioul à condensation

NeOvo Condens

EFU C–S 19
EFU C–S 24
EFU C–S 32

De Dietrich
LE CONFORT DURABLE®

Cher client,

Merci d'avoir fait l'acquisition de cet appareil.

Nous vous invitons à lire attentivement la présente notice avant d'utiliser votre appareil. Conservez ce document dans un endroit adapté afin de pouvoir vous y référer ultérieurement. Pour garantir un fonctionnement sûr et efficace, nous vous recommandons de procéder régulièrement aux opérations d'entretien nécessaires. Notre service Après-Vente et notre équipe technique peuvent vous apporter leur aide dans ces opérations.

Nous espérons que vous profiterez de votre produit pendant de longues années.

Table des matières

1 Consignes de sécurité . . . 5
1.1 Consignes générales de sécurité . . . 5
1.2 Recommandations . . . 7
1.3 Responsabilités . . . 8
1.3.1 Responsabilité du fabricant . . . 8
1.3.2 Responsabilité de l'installateur . . . 9
1.3.3 Responsabilité de l'utilisateur . . . 9

2 Symboles utilisés . . . 10
2.1 Symboles utilisés dans la notice . . . 10
2.2 Symboles utilisés sur l'appareil . . . 10

3 Caractéristiques techniques . . . 11
3.1 Homologations . . . 11
3.1.1 Certifications . . . 11
3.1.2 Catégories de fioul . . . 11
3.2 Données techniques . . . 11

4 Description du produit . . . 13
4.1 Description générale . . . 13
4.2 Principaux composants . . . 13
4.2.1 Chaudière . . . 13
4.3 Description du tableau de commande B-Control . . . 13
4.3.1 Description des touches . . . 13
4.3.2 Description de l'afficheur . . . 14
4.4 Description du tableau de commande IniControl 2 . . . 14
4.4.1 Description des touches . . . 14
4.4.2 Description de l'afficheur . . . 14

5 Utilisation avec le tableau de commande B-Control . . . 17
5.1 Navigation dans les menus . . . 17
5.2 Démarrage . . . 17
5.3 Arrêt . . . 18
5.3.1 Arrêter le chauffage . . . 18
5.3.2 Arrêter la production d'eau chaude sanitaire . . . 18
5.3.3 Arrêter l'installation . . . 18
5.4 Protection antigel . . . 18

6 Utilisation avec le tableau de commande IniControl 2 . . . 20
6.1 Navigation dans les menus . . . 20
6.2 Démarrage . . . 20
6.2.1 Désignation des cartes électroniques . . . 21
6.2.2 Sélectionner une carte électronique . . . 21
6.3 Arrêt . . . 22
6.3.1 Arrêter le chauffage . . . 22
6.3.2 Arrêter la production d'eau chaude sanitaire . . . 23
6.3.3 Arrêter l'installation . . . 23
6.4 Protection antigel . . . 23

7 Réglages du tableau de commande B-Control . . . 25
7.1 Liste des paramètres . . . 25
7.1.1 Menu Information . . . 25
7.2 Réglages des paramètres . . . 25
7.2.1 Régler la température d'eau de chauffage . . . 25
7.2.2 Modifier la consigne de température de l'eau chaude sanitaire . . . 26

8 Réglages du tableau de commande IniControl 2 . . . 27
8.1 Liste des paramètres . . . 27
8.1.1 Menu Utilisateur . . . 27
8.1.2 Menus COMPTEURS /PROG HORAIRE / HORLOGE . . . 29
8.2 Réglages des paramètres . . . 31
8.2.1 Modifier les paramètres Utilisateur . . . 31
8.2.2 Régler le chauffage . . . 31

8.2.3 Régler la température de l'eau chaude sanitaire . . . 32
8.2.4 Régler la programmation horaire . . . 32
8.2.5 Activer le Forçage Manuel pour le chauffage . . . 33
8.3 Affichage des valeurs mesurées . . . 34
8.3.1 Séquence de la régulation . . . 35

9 Entretien . . . 36
9.1 Généralités . . . 36
9.2 Instructions d'entretien . . . 36
9.2.1 Contrôler la pression hydraulique . . . 36
9.2.2 Rajouter de l'eau dans l'installation . . . 36
9.3 Purge du système . . . 37

10 En cas de dérangement . . . 38
10.1 Messages d'erreur B-Control . . . 38
10.1.1 Affichage des codes d'erreurs . . . 38
10.1.2 Affichage des codes de défauts . . . 38
10.2 Messages d'erreur IniControl 2 . . . 38
10.2.1 Messages d'erreurs . . . 38
10.2.2 Accéder à l'historique des erreurs . . . 38

11 Environnement . . . 40
11.1 Mise au rebut et recyclage . . . 40
11.2 Economies d'énergie . . . 40

12 Garantie . . . 41
12.1 Généralités . . . 41
12.2 Conditions de garantie . . . 41

13 Annexes . . . 42
13.1 Fiche produit . . . 42
13.2 Fiche de produit - Régulateurs de température . . . 42
13.3 Fiche de produit - Régulateurs de température . . . 42
13.4 Fiche de produit . . . 43

1 Consignes de sécurité

1.1 Consignes générales de sécurité

Danger
Cet appareil peut être utilisé par des enfants âgés d'au moins 8 ans et par des personnes ayant des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites ou dénuées d'expérience ou de connaissance, s'ils (si elles) sont correctement surveillé(e)s ou si des instructions relatives à l'utilisation de l'appareil en toute sécurité leur ont été données et si les risques encourus ont été appréhendés. Les enfants ne doivent pas jouer avec l'appareil. Le nettoyage et l'entretien par l'usager ne doivent pas être effectués par des enfants sans surveillance.

Danger d'électrocution
Avant toute intervention, couper l'alimentation électrique de la chaudière.

Attention
Utiliser uniquement des pièces de rechange d'origine.

Important
Seul un professionnel qualifié est autorisé à installer la chaudière conformément aux réglementations locales et nationales en vigueur.

Important
Respecter l'espace nécessaire pour installer correctement la chaudière. Se référer au chapitre Encombrement de la chaudière de la notice d'installation et d'entretien.

Avertissement
Ne pas toucher aux conduits de fumée. Suivant les réglages de la chaudière, la température des conduits de fumée peut dépasser 60 °C.

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

Avertissement
Prendre des précautions avec l'eau chaude sanitaire. Suivant les réglages de la chaudière, la température de l'eau chaude sanitaire peut dépasser 65 °C.

Avertissement
Seul un professionnel qualifié est autorisé à intervenir sur la chaudière et l'installation de chauffage.

Sécurité hydraulique

Important
Respecter les pressions minimale et maximale de l'eau à l'entrée pour assurer un fonctionnement correct de la chaudière, se référer au chapitre Caractéristiques techniques.

Sécurité électrique

Attention
Un moyen de déconnexion doit être prévu dans les canalisations fixes conformément aux règles d'installation en vigueur dans le pays.

Attention
Si un câble d'alimentation est fourni avec l'appareil et qu'il se trouve endommagé, il doit être remplacé par le fabricant, son service après-vente ou des personnes de qualification similaire afin d'éviter un danger.

Important
L'installation doit répondre en tout point aux réglementations et directives en vigueur qui régissent les travaux et interventions dans les maisons individuelles, collectives ou autres constructions.

Attention

- La chaudière doit impérativement être raccordée à la terre de protection.
- La mise à la terre doit être conforme aux normes d'installation en vigueur.
- Effectuer la mise à la terre avant tout branchement électrique.

Pour le type et le calibre de l'équipement de protection, se reporter au chapitre Raccordements électriques de la notice d'installation et d'entretien.

Danger d'électrocution
Seul un professionnel habilité est autorisé à accéder à l'intérieur de l'appareil selon la norme de sécurité électrique en vigueur.

Danger
En cas d'émanations de fumées :

1. Eteindre l'appareil.
2. Ouvrir les fenêtres.
3. Evacuer les lieux.
4. Contacter le professionnel qualifié.

Attention
Ne pas laisser la chaudière sans entretien.
Contacter un professionnel qualifié ou souscrire un contrat d'entretien pour l'entretien annuel obligatoire de la chaudière .
L'absence d'entretien annule la garantie.

Important
Cette notice est également disponible sur notre site internet.

1.2 Recommandations

Attention
L'installation doit répondre en tout point aux règles (DTU, EN et autres, etc.) qui régissent les travaux et interventions dans les maisons individuelles, collectives ou autres constructions.

Important
Laisser la chaudière accessible à tout moment.

Attention
Installer la chaudière dans un local à l'abri du gel.

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

Important
Ne jamais enlever, ni recouvrir les étiquettes et plaquettes signalétiques apposées sur les appareils. Les étiquettes et les plaquettes signalétiques doivent être lisibles pendant toute la durée de vie de l'appareil.
Remplacer immédiatement les autocollants d'instruction et de mises en garde abîmés ou illisibles.

Important
Ne retirer l'habillage que pour les opérations d'entretien et de dépannage. Remettre l'habillage en place après les opérations d'entretien et de dépannage.

Important
Isoler les tuyauteries pour réduire au maximum les déperditions thermiques.

Attention
Faire vidanger la chaudière et l'installation de chauffage par un professionnel qualifié quand le logement est inhabité pendant une longue période et s'il y a un risque de gel.

1.3 Responsabilités

1.3.1 Responsabilité du fabricant

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

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

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

1.3.2 Responsabilité de l'installateur

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

- Lire et respecter les instructions données dans les notices fournies avec l'appareil.
- Installer l'appareil conformément à la législation et aux normes actuellement en vigueur.
- Effectuer la première mise en service et toutes les vérifications nécessaires.
- Expliquer l'installation à l'utilisateur.
- Si un entretien est nécessaire, avertir l'utilisateur de l'obligation de contrôle et d'entretien de l'appareil.
- Remettre toutes les notices à l'utilisateur.

1.3.3 Responsabilité de l'utilisateur

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

- Lire et respecter les instructions données dans les notices fournies avec l'appareil.
- Faire appel à un professionnel qualifié pour réaliser l'installation et effectuer la première mise en service.
- Se faire expliquer l'installation par l'installateur.
- Faire effectuer les contrôles et entretiens nécessaires par un professionnel qualifié.
- Conserver les notices en bon état et à proximité de l'appareil.

2 Symboles utilisés

2.1 Symboles utilisés dans la notice

Dans cette notice, différents niveaux de danger sont utilisés pour attirer l'attention sur des indications particulières. Nous souhaitons ainsi assurer la sécurité de l'utilisateur, éviter tout problème et garantir le bon fonctionnement de l'appareil.

Danger
Risque de situations dangereuses pouvant entraîner des blessures corporelles graves.

Danger d'électrocution
Risque d'électrocution.

Avertissement
Risque de situations dangereuses pouvant entraîner des blessures corporelles légères.

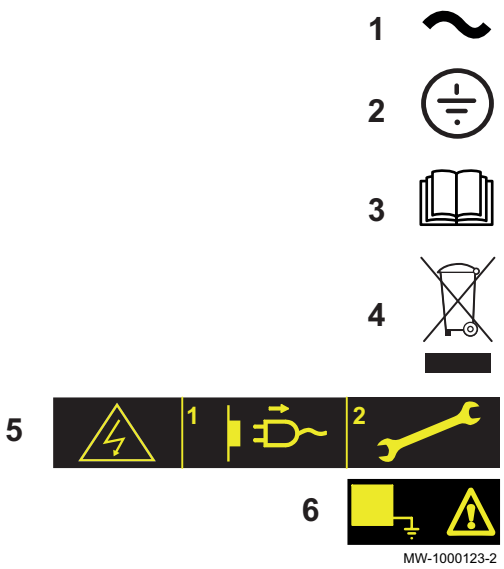
Attention
Risque de dégâts matériels.

Important
Attention, informations importantes.

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

2.2 Symboles utilisés sur l'appareil

Fig.1



1 Courant alternatif.
2 Terre de protection.
3 Avant l'installation et la mise en service de l'appareil, lire attentivement les notices livrées.
4 Eliminer les produits usagés dans une structure de récupération et de recyclage appropriée.
5 Attention danger de choc électrique, pièces sous tension. Déconnecter les alimentations du réseau électrique avant toute intervention.
6 Raccorder l'appareil à la terre de protection.

3 Caractéristiques techniques

3.1 Homologations

3.1.1 Certifications

La chaudière est conforme aux normes en vigueur.

Numéro d'identification CE : 0085CQ0002

3.1.2 Catégories de fioul

Tab.1

Type de fioul utilisable	Viscosité maximale
GNR Gazole non routier pouvant contenir au maximum 7 % d'**EMAG** (1) **Important** A utiliser exclusivement avec une chaudière équipée d'un brûleur avec réchauffeur.	6 mm^2/s à 20 °C
Fioul standard	6 mm^2/s à 20 °C
Fioul basse teneur en soufre	6 mm^2/s à 20 °C
Bio-fioul B10 Mélange de fioul à basse teneur en soufre (<50 mg/kg) additionné de 5,9 à 10,9 % (en volume) d'**EMAG** (1)	6 mm^2/s à 20 °C
Bio-fioul B5 (ou Bio 5) Mélange de fioul à basse teneur en soufre (<50 mg/kg) additionné de 3 à 5,9 % (en volume) d'**EMAG** (1)	6 mm^2/s à 20 °C
(1) Produits pétroliers liquides - Esters méthyliques d'acides gras utilisés comme combustible de chauffage	

3.2 Données techniques

Tab.2 Paramètres techniques applicables aux dispositifs de chauffage des locaux par chaudière

Nom du produit			EFU C–S 19	EFU C–S 24	EFU C–S 32
Chaudière à condensation			Oui	Oui	Oui
Chaudière basse température(1)			Non	Non	Non
Chaudière de type B1			Non	Non	Non
Dispositif de chauffage des locaux par cogénération			Non	Non	Non
Dispositif de chauffage mixte			Oui	Oui	Oui
Puissance thermique nominale	*Prated*	kW	18	23	31
Production de chaleur utile à la puissance thermique nominale et en régime haute température(2)	P_4	kW	18,3	23,1	30,7
Production de chaleur utile à 30 % de la puissance thermique nominale et en régime basse température(1)	P_1	kW	5,8	7,3	9,6
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux	η_s	%	88	89	88
Efficacité utile à la puissance thermique nominale et en régime haute température(2)	η_4	%	90,4	90,3	89,8
Efficacité utile à 30 % de la puissance thermique nominale et en régime basse température(1)	η_1	%	95,2	94,6	93,7
Consommation d'électricité auxiliaire					
Pleine charge	*elmax*	kW	0,194	0,154	0,156
Charge partielle	*elmin*	kW	0,076	0,063	0,066
Mode veille	P_{SB}	kW	0,004	0,004	0,004

Nom du produit			EFU C–S 19	EFU C–S 24	EFU C–S 32
Autres caractéristiques					
Pertes thermiques en régime stabilisé	P_{stby}	kW	0,084	0,084	0,100
Consommation d'électricité du brûleur d'allumage	P_{ign}	kW	-	-	-
Consommation annuelle d'énergie	Q_{HE}	GJ	59	74	101
Niveau de puissance acoustique, à l'intérieur	L_{WA}	dB	64	64	64
Émissions d'oxydes d'azote	NO_x	mg/kWh	116	116	116

(1) Par basse température, on entend une température de retour (à l'entrée du dispositif de chauffage), de 30 °C pour les chaudières à condensation, de 37 °C pour les chaudières basse température et de 50 °C pour les autres dispositifs de chauffage.
(2) Par régime haute température, on entend une température de retour de 60 °C à l'entrée du dispositif de chauffage et une température d'alimentation de 80 °C à la sortie du dispositif de chauffage.

Voir
La quatrième de couverture pour les coordonnées de contact.

4 Description du produit

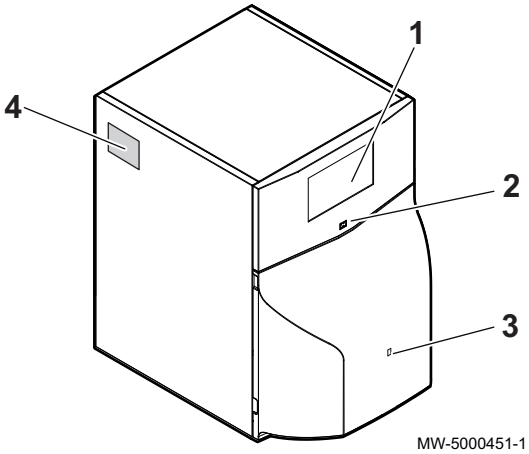
4.1 Description générale

Les chaudières fioul au sol à condensation de la gamme EFU-C S / EFU-C S PLUS ont les caractéristiques suivantes :

- Chauffage seul avec possibilité de production d'eau chaude sanitaire par association d'un préparateur d'eau chaude sanitaire
- Chauffage à haut rendement
- Faibles émissions de polluants
- Corps de chauffe en fonte
- Condenseur à tubes en céramique et parois en inox
- Brûleur fioul prémonté et préréglé
- Tableau de commande électronique
- Evacuation des fumées par un raccordement de type cheminée

4.2 Principaux composants

Fig.2

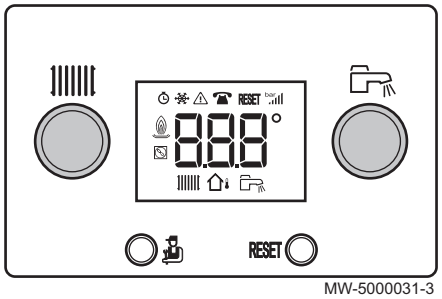


4.2.1 Chaudière

1 Tableau de commande
2 Interrupteur marche / arrêt
3 Accès au bouton de réarmement manuel du brûleur
4 Plaquette signalétique

4.3 Description du tableau de commande B-Control

Fig.3



4.3.1 Description des touches

Bouton de réglage des températures de chauffage

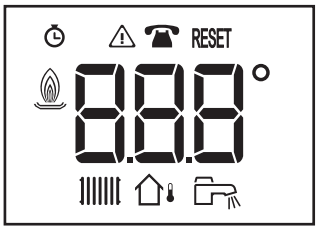
Touche d'accès aux niveaux : Information, Installateur ou Ramoneur

RESET Touche de Réarmement manuel

Bouton de réglage des températures d'eau chaude sanitaire

4.3.2 Description de l'afficheur

Fig.4

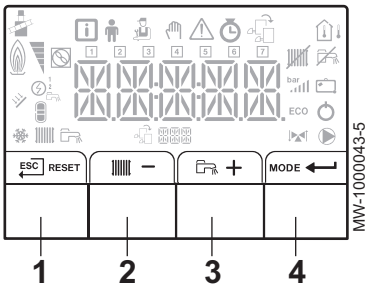


- Comptage Horaire
- Dérangements
- Maintenance
- RESET Réinitialisation nécessaire
- Etat du brûleur
- Mode chauffage
- Sonde de température extérieure
- Mode eau chaude sanitaire

4.4 Description du tableau de commande IniControl 2

4.4.1 Description des touches

Fig.5



1 ESC : 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

4.4.2 Description de l'afficheur

■ **Fonctionnement du brûleur**

Fig.6

Brûleur en fonctionnement

■ **Modes de fonctionnement**

Fig.7

- 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 désactivée
- Fonction eau chaude sanitaire désactivée

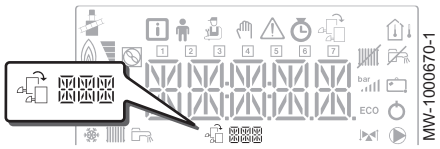
Affichage des menus

Fig.8

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

Affichage du nom des cartes électroniques

Fig.9

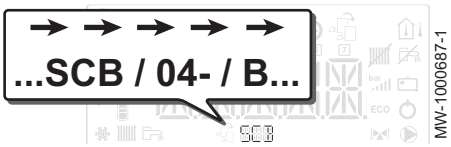


Le nom de la carte électronique dont les paramètres s'affichent défile sur 3 caractères.

Fig.10

Carte unité centrale **CU-OH04** de la chaudière

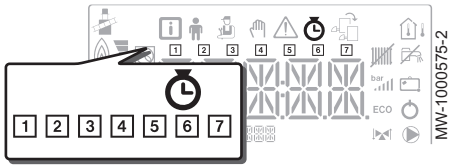
Fig.11



Carte supplémentaire **SCB-04B** : 2ème circuit

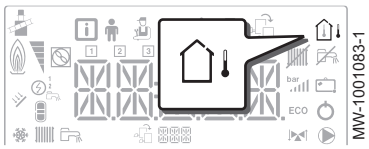
Sous-Menus COMPTEURS / PROG HORAIRE / HORLOGE

Fig.12



- - 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.13



Sondes de température

Sonde de température extérieure raccordée :

- symbole fixe pour le mode HIVER,
- symbole clignotant pour le mode ETE.

Autres informations

Fig.14

Menu Ramoneur : forçage du fonctionnement en mode charge haute

Vanne 3 voies raccordée

Vanne 3 voies en fermeture

Vanne 3 voies en ouverture

Pompe en marche

5 Utilisation avec le tableau de commande B-Control

5.1 Navigation dans les menus

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

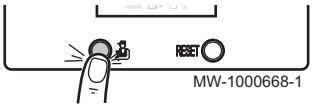
Important
Si aucune touche n'est actionnée pendant 3 minutes, le rétro-éclairage du tableau de commande s'éteint.

La touche permet d'accéder aux différents menus :

Tab.3 Menus disponibles

Menu **Information**
Menu **Ramoneur**

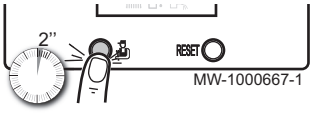
Fig.15



Appuyer une fois sur la touche pour accéder au Menu **Information**.

Appuyer pendant 2 secondes sur la touche pour revenir à l'affichage principal.

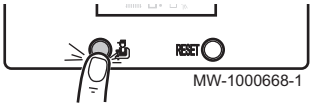
Fig.16



Appuyer pendant 2 secondes sur la touche pour accéder au Menu **Ramoneur**.

Appuyer pendant 2 secondes sur la touche pour revenir à l'affichage principal.

Fig.17



Appuyer successivement sur la touche pour faire défiler les informations.

Important
- Menu **Information** : 5 minutes après la dernière pression sur la touche, l'afficheur retourne à l'affichage principal.
- Menu **Ramoneur** : 30 minutes après la dernière pression sur la touche, l'afficheur retourne à l'affichage principal.

5.2 Démarrage

Si la chaudière était hors tension :

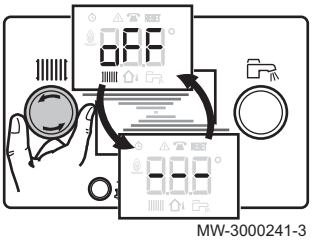
1. Vérifier que l'installation et la chaudière sont bien remplies d'eau. Pression recommandée entre 0,15 et 0,2 MPa (1,5 et 2,0 bar).
2. Vérifier que la cuve de stockage est bien remplie de combustible.
3. Ouvrir la vanne d'arrivée fioul.
4. Mettre la chaudière sous tension.
   ⇨ Un cycle de purge s'effectue automatiquement.

L'afficheur indique l'état de fonctionnement de la chaudière, la température départ chauffage et les codes erreurs éventuels.

5.3 Arrêt

5.3.1 Arrêter le chauffage

Fig.18

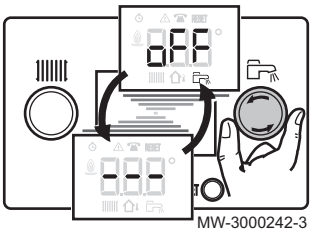


1. Tourner le bouton de réglage totalement à gauche jusqu'à ce que OFF s'affiche.

Important
La protection antigel de l'installation est assurée.

5.3.2 Arrêter la production d'eau chaude sanitaire

Fig.19



1. Tourner le bouton de réglage totalement à gauche jusqu'à ce que OFF s'affiche.

Important
La protection antigel du préparateur d'eau chaude sanitaire est assurée.
Le cycle de purge ne se lance pas lorsque la production d'eau chaude sanitaire est à l'arrêt.

Pour de plus amples informations, voir
Régler la programmation horaire, page 32

5.3.3 Arrêter l'installation

Il est recommandé de maintenir la chaudière sous tension pour garantir la protection antigel.

5.4 Protection antigel

Attention
La fonction de protection antigel ne fonctionne pas si la chaudière est hors tension.

Attention
Le système de protection intégré protège uniquement la chaudière, pas l'installation de chauffage.

Attention
Faire vidanger la chaudière et l'installation de chauffage par un professionnel qualifié quand le logement est inhabité pendant une longue période et s'il y a un risque de gel.

Important
Pour empêcher les radiateurs et l'installation de geler dans les zones où ce risque existe (p. ex. dans un garage ou un local technique), il est recommandé de raccorder une sonde extérieure à la chaudière.

Si la température de l'eau de chauffage dans la chaudière baisse trop, le dispositif de protection intégré se met en marche. Ce dispositif fonctionne comme suit :

- La température de l'eau est inférieure à 7 °C, la pompe de circulation se met en marche
- La température de l'eau est inférieure à 4 °C, la chaudière se met en marche et se coupe lorsque la température de l'eau est supérieure à 35 °C

- La température de l'eau est supérieure à 10 °C, la chaudière se met à l‘arrêt et la pompe de circulation continue à fonctionner pendant un court moment.

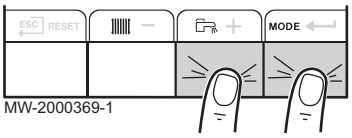
6 Utilisation avec le tableau de commande IniControl 2

6.1 Navigation dans les menus

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

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

Fig.20



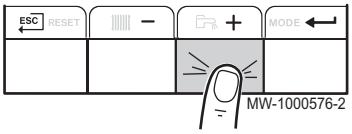
Appuyer simultanément sur les 2 touches de droite pour accéder aux différents menus :

Tab.4 Menus disponibles

	Menu **Information**
	Menu **Utilisateur**
	Menu **Installateur**
	Menu **Forçage Manuel**
	Menu des **Dérangements**
	Sous-menu **COMPTEURS** Sous-menu **PROG HORAIRE** Sous-menu **HORLOGE**
	Menu **Choix de la carte électronique** **Important** L'icône s'affiche uniquement si une carte électronique optionnelle est présente.

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

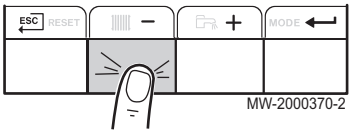
Fig.21



Appuyer sur la touche + pour :

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

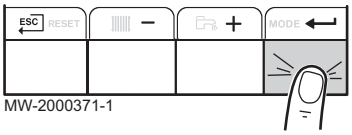
Fig.22



Appuyer sur la touche – pour :

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

Fig.23



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.

6.2 Démarrage

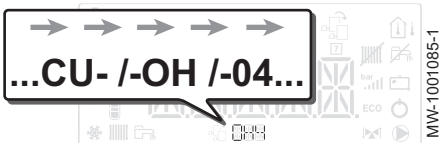
Si la chaudière était hors tension :

1. Vérifier que l'installation et la chaudière sont bien remplies d'eau. Pression recommandée entre 0,15 et 0,2 MPa (1,5 et 2,0 bar).
2. Vérifier que la cuve de stockage est bien remplie de combustible.
3. Ouvrir la vanne d'arrivée fioul.
4. Mettre la chaudière sous tension.
   ⇨ Un cycle de purge s'effectue automatiquement.

L'afficheur indique l'état de fonctionnement de la chaudière, la température départ chauffage et les codes erreurs éventuels.

6.2.1 Désignation des cartes électroniques

Fig.24

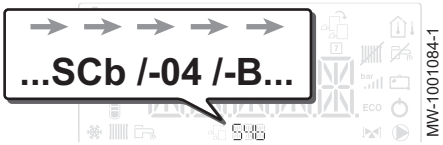


Lors de la mise en service de la chaudière, la carte électronique affichée est la **CU-OH04**.

Le circuit primaire est géré par la carte unité centrale **CU-OH04**. Le nom de la carte électronique est affiché à l'écran : CU-OH-04.

Voir
Notice de la chaudière pour le réglage des paramètres de la chaudière

Fig.25 Gestion d'un 2ème circuit



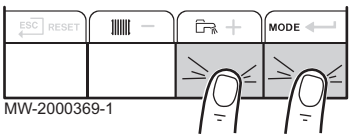
Seul l'installateur peut accéder aux paramètres et réglages de chaque carte électronique.

Pour piloter une installation comportant un circuit supplémentaire, il est nécessaire d'installer la carte électronique **SCB-04**. Le nom de la carte électronique est affiché sur l'écran : SCb-04-B .

Important
Etant donné que de nombreux réglages peuvent s'effectuer sur les 2 cartes électroniques selon le circuit concerné, le nom de la carte sera représenté par 888 dans la suite de la notice.

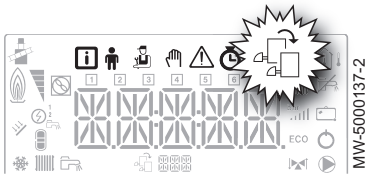
6.2.2 Sélectionner une carte électronique

Fig.26



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

Fig.27



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 ↵.

Important
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.

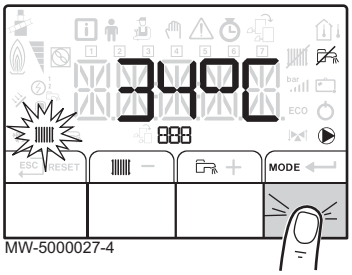
Pour de plus amples informations, voir
Modifier les paramètres Utilisateur, page 31
Menu Utilisateur, page 27
Menus COMPTEURS /PROG HORAIRE / HORLOGE, page 29

6.3 Arrêt

6.3.1 Arrêter le chauffage

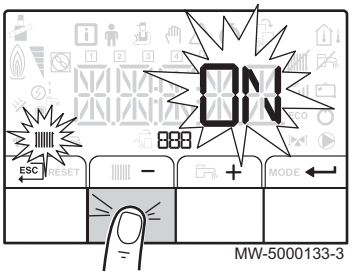
Important
Le mode chauffage peut être géré à l'aide du sous-menu **PROG HORAIRE** dédié à la programmation horaire.

Fig.28



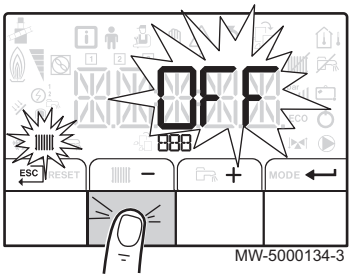
1. Accéder au mode arrêt en appuyant sur la touche **MODE**.

Fig.29



2. Sélectionner le mode chauffage en appuyant sur la touche −.
3. Valider en appuyant sur la touche ↵.

Fig.30



4. Sélectionner l'arrêt du chauffage en appuyant sur la touche −.
   ⇨ L'écran affiche : OFF.
   - La protection antigel est assurée.
   - Le chauffage est à l'arrêt.

   Important
   En appuyant sur la touche +, l'appareil redémarre : l'écran affiche ON.

5. Valider en appuyant sur la touche ↵.
6. Revenir à l'affichage principal en appuyant sur la touche ESC.

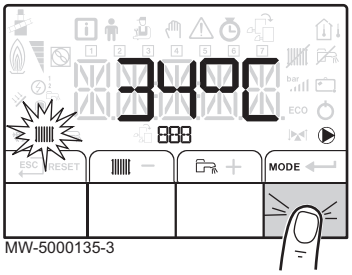
Important
L'affichage disparaît au bout de quelques secondes d'inaction.

Pour de plus amples informations, voir
Régler la programmation horaire, page 32

6.3.2 Arrêter la production d'eau chaude sanitaire

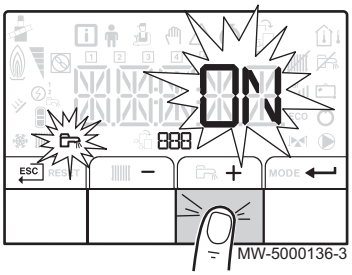
Important
La production d'eau chaude sanitaire peut être gérée à l'aide du sous-menu PROG HORAIRE dédié à la programmation horaire.

Fig.31



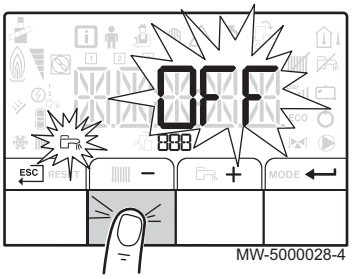
1. Accéder au mode arrêt en appuyant sur la touche **MODE**.

Fig.32



2. Sélectionner le mode production d'eau chaude sanitaire en appuyant sur la touche +.
3. Valider en appuyant sur la touche ↵.

Fig.33



4. Sélectionner l'arrêt de la production d'eau chaude sanitaire en appuyant sur la touche −.
   ⇨ L'écran affiche : OFF.
   - La protection antigel est assurée.
   - La production d'eau chaude sanitaire est à l'arrêt.

   Important
   En appuyant sur la touche +, l'appareil redémarre : l'écran affiche ON.

5. Valider en appuyant sur la touche ↵.
6. Revenir à l'affichage principal en appuyant sur la touche ESC.

Important
L'affichage disparaît au bout de quelques secondes d'inaction.

6.3.3 Arrêter l'installation

Il est recommandé de maintenir la chaudière sous tension pour garantir la protection antigel.

6.4 Protection antigel

Attention
La fonction de protection antigel ne fonctionne pas si la chaudière est hors tension.

Attention
Le système de protection intégré protège uniquement la chaudière, pas l'installation de chauffage.

Attention
Faire vidanger la chaudière et l'installation de chauffage par un professionnel qualifié quand le logement est inhabité pendant une longue période et s'il y a un risque de gel.

Important
Pour empêcher les radiateurs et l'installation de geler dans les zones où ce risque existe (p. ex. dans un garage ou un local technique), il est recommandé de raccorder une sonde extérieure à la chaudière.

Si la température de l'eau de chauffage dans la chaudière baisse trop, le dispositif de protection intégré se met en marche. Ce dispositif fonctionne comme suit :

- La température de l'eau est inférieure à 7 °C, la pompe de circulation se met en marche
- La température de l'eau est inférieure à 4 °C, la chaudière se met en marche et se coupe lorsque la température de l'eau est supérieure à 35 °C
- La température de l'eau est supérieure à 10 °C, la chaudière se met à l'arrêt et la pompe de circulation continue à fonctionner pendant un court moment.

7 Réglages du tableau de commande B-Control

7.1 Liste des paramètres

7.1.1 Menu Information

Tab.5 Liste des informations

Information	Description	Affichage
XX °C	Température de l'eau de chauffage (°C)	Le symbole clignote
XX °C	Température de l'eau chaude sanitaire (°C)	• Le symbole clignote • Si pas de sonde eau chaude sanitaire raccordée : affichage — — —
XX °C	Température extérieure (°C)	Le symbole clignote.
XXX	Etat du brûleur	• 0 = brûleur arrêté • 100 = brûleur en marche
XXX	Compteur d'énergie du circuit eau de chauffage	• Le symbole et la valeur clignotent • La valeur en kW (XXX) est affichée en alternance avec la valeur en MW (X.X.X). Exemple : pour 12560 kW, 0.12. sera affiché en alternance avec 560
XXX	Compteur d'énergie du circuit eau chaude sanitaire	• Le symbole et la valeur clignotent • La valeur en kW (XXX) est affichée en alternance avec la valeur en MW (X.X.X). Exemple : pour 12560 kW, 0.12. sera affiché en alternance avec 560
XXX	Non disponible	

Pour de plus amples informations, voir
Navigation dans les menus, page 17

7.2 Réglages des paramètres

7.2.1 Régler la température d'eau de chauffage

Aucune sonde de température n'est raccordée	Sonde de température extérieure est raccordée
Régler la consigne de température d'eau de chauffage	Régler la température d'ambiance souhaitée

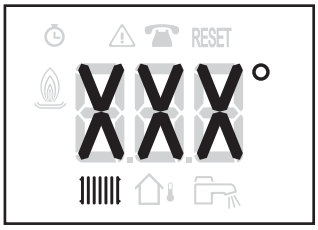
Fig.34

1. Régler la consigne de température ou la température d'ambiance selon la configuration décrite ci-dessus en tournant le bouton de réglage .

Important
Si la consigne de température d'eau de chauffage est inférieure à 16 °C et qu'il n'y a pas de température extérieure raccordée, le chauffage se coupe automatiquement.

Important
Ce réglage est possible quel que soit l'affichage.

Fig.35



MW-3000244-3

2. Revenir à l'affichage principal en appuyant sur la touche pendant deux secondes.

Important
Après 5 secondes sans action sur le tableau de commande, l'afficheur retourne à l'affichage principal.

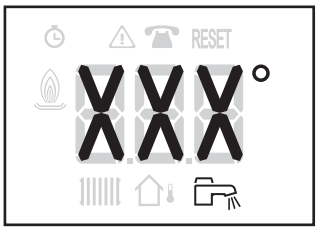
7.2.2 Modifier la consigne de température de l'eau chaude sanitaire

Fig.36

MW-3000246-3

1. Régler la consigne de température d'eau chaude sanitaire en tournant le bouton de réglage .

Fig.37



MW-3000245-3

2. Revenir à l'affichage principal en appuyant sur la touche pendant deux secondes.

Important
Après 5 secondes sans action sur le tableau de commande, l'afficheur retourne à l'affichage principal.

8 Réglages du tableau de commande IniControl 2

8.1 Liste des paramètres

8.1.1 Menu Utilisateur

Fig.38

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

Tab.6 Liste des sous-menus Utilisateur

Sous-menu	Description	Nom de la carte électronique ou du circuit
CIRCA	Circuit de chauffage principal	CUOH04
CIRCB	Circuit de chauffage supplémentaire B	SCB04-B
ECS	Circuit d'eau chaude sanitaire	CUOH04
CU-OH-04	Carte unité centrale **CU-OH04**	CUOH04
SCB-04-B	Carte supplémentaire pour circuit B	SCB04-B
HMI	Tableau de commande **HMI**	HMI

Important
CP : Circuits Parameters = Paramètres du circuit de chauffage

Tab.7 Liste des paramètres des sous-menus CIRCA / CIRCB du menu Utilisateur

Paramètre	Description	Réglage d'usine CU-OH04	Réglage d'usine SCB-04B
CP010	Consigne de départ de la température d'eau de chauffage pour la zone chauffée si aucune sonde de température extérieure n'est raccordée. Pour la carte **CU-OH04** : Réglable de 7 à 90 °C Pour la carte **SCB-04B** : Réglable de 7 à 100 °C	75 °C	50 °C
CP080	Consigne de température de zone d'activité 1 Réglable de 5 à 30 °C	16 °C	16 °C
CP081	Consigne de température de zone d'activité 2 Réglable de 5 à 30 °C	20 °C	20 °C
CP082	Consigne de température de zone d'activité 3 Réglable de 5 à 30 °C	6 °C	6 °C
CP083	Consigne de température de zone d'activité 4 Réglable de 5 à 30 °C	21 °C	21 °C
CP084	Consigne de température de zone d'activité 5 Réglable de 5 à 30 °C	22 °C	22 °C
CP085	Consigne de température de zone d'activité 6 Réglable de 5 à 30 °C	20 °C	20 °C
CP140	Consigne rafraîchissement réduit Réglable de 20 à 30 °C	non disponible	30 °C
CP141	Consigne rafraîchissement confort Réglable de 20 à 30 °C	non disponible	25 °C

Paramètre	Description	Réglage d'usine CU-OH04	Réglage d'usine SCB-04B
CP142	Consigne zone activité rafraîchissement 3 Réglable de 20 à 30 °C	non disponible	25 °C
CP143	Consigne zone activité rafraîchissement 4 Réglable de 20 à 30 °C	non disponible	25 °C
CP144	Consigne zone activité rafraîchissement 5 Réglable de 20 à 30 °C	non disponible	25 °C
CP145	Consigne zone activité rafraîchissement 6 Réglable de 20 à 30 °C	non disponible	25 °C
CP200	Consigne de température d'ambiance en mode forcé Réglable de 5 à 30 °C	20 °C	20 °C
CP320	Mode de fonctionnement du circuit : • 0 = programmation horaire • 1 = mode manuel • 2 = mode antigel	0	0
CP350	Ne pas modifier ce réglage.	non disponible	55 °C
CP360	Ne pas modifier ce réglage.	non disponible	10 °C
CP510	Consigne d'ambiance temporaire du circuit Réglable de 5 à 30 °C	20 °C	20 °C
CP540	Consigne de température du mode PISCINE Réglable de 0 à 39 °C	non disponible	20 °C
CP550	Zone cheminée • 0 = arrêt • 1 = marche	0	0
CP570	Ne pas modifier ce réglage.	0	0
CP660	Choix icône pour afficher cette zone sur la sonde d'ambiance : • 0 = aucun • 1 = tous • 2 = chambre • 3 = séjour • 4 = bureau • 5 = extérieur • 6 = cuisine • 7 = sous-sol	3	3

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

Tab.8 Liste des paramètres du sous-menu ECS du menu Utilisateur

Paramètre	Description	Réglage d'usine CU-OH04
DP060	Nombre de programmes horaires sélectionnés pour le mode production eau chaude sanitaire Réglable de 0 à 2	0
DP070	Consigne de température d'eau chaude sanitaire en mode confort Réglable de 40 à 65 °C	55 °C
DP080	Consigne de température d'eau chaude sanitaire en mode réduit Réglable de 10 à 60 °C	10 °C

Paramètre	Description	Réglage d'usine CU-OH04
DP200	Mode production d'eau chaude sanitaire : • 0 = programmation horaire • 1 = mode manuel • 2 = mode antigel	0
DP337	Consigne de température de l'eau du préparateur d'eau chaude sanitaire en mode vacances Réglable de 10 à 60 °C	10 °C

Important
AP : Appliance Parameters = Paramètres de l'appareil

Tab.9 Liste des paramètres des sous-menus CUOH04 / SCB04-B du menu Utilisateur

Paramètre	Description	Réglage d'usine CU-OH04	Réglage d'usine SCB-04B
AP016	Fonctionnement du chauffage central : • 0 = arrêt (ni chauffage, ni rafraîchissement) • 1 = marche	1	non disponible
AP017	Fonctionnement du préparateur d'eau chaude sanitaire : • 0 = arrêt • 1 = marche	1	non disponible
AP073	Consigne basculement ETE / HIVER : • réglable de 15 à 30 °C • réglé sur 30,5 °C = fonction désactivée	22 °C	accessible uniquement à l'installateur
AP074	Dérogation ETE : • 0 = arrêt • 1 = marche	0	0
AP082	Changement horaire été / hiver DLS : • 0 = arrêt • 1 = marche	1	non disponible

Pour de plus amples informations, voir
Navigation dans les menus, page 20
Sélectionner une carte électronique, page 21

8.1.2 Menus COMPTEURS /PROG HORAIRE / HORLOGE

Tab.10 Liste des sous-menus

Sous-menu	Description
CNT	COMPTEURS
CIRCA(1)	Programmation horaire du circuit de chauffage principal
CIRCB(1)	Programmation horaire du circuit de chauffage supplémentaire B
ECS	Programmation horaire du circuit d'eau chaude sanitaire
CLK	Réglage de l'horloge et de la date
(1) Si une sonde d'ambiance est raccordée, ce menu ne s'affiche pas.	

Pour de plus amples informations, voir
Navigation dans les menus, page 20
Sélectionner une carte électronique, page 21

■ 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)

Sous-menu	Carte électronique	Paramètre
CU-OH-04	Carte unité centrale **CU-OH04**	AC DC PC SERVICE
SCB-04-B	Carte supplémentaire pour circuit B	AC CC SERVICE

Paramètre	Description	Unité	Carte CU-OH04	Carte SCB-04B
AC001	Nombre d'heures de fonctionnement	heures	X	X
AC005	Consommation en mode chauffage	kWh	X	
AC006	Consommation en mode production d'eau chaude sanitaire	Wh	X	
AC026	Nombre d'heures de fonctionnement de la pompe	heures	X	
AC027	Nombre de démarrages de la pompe	-	X	
CC001	Nombre d'heures de fonctionnement de la pompe	heures		X
CC010	Nombre de démarrages de la pompe	heures		X
DC002	Nombre de cycles de la vanne d'inversion	-	X	
DC003	Nombre d'heures de fonctionnement de la vanne d'inversion	heures	X	
DC004	Nombre de démarrages brûleur en mode production d'eau chaude sanitaire	-	X	
DC005	Nombre d'heures de fonctionnement du brûleur en mode production d'eau chaude sanitaire	heures	X	
PC002	Nombre de démarrages brûleur	-	X	
PC003	Nombre d'heures de fonctionnement du brûleur	heures	X	
PC004	Nombre de mises en sécurité (E36)	-	X	
AC002	Nombre d'heures de fonctionnement du brûleur depuis la dernière maintenance	heures	X	
AC003	Nombre d'heures de fonctionnement depuis la dernière maintenance	heures	X	
AC004	Nombre de démarrages du brûleur depuis la dernière maintenance	-	X	
SERVICE	Réinitialisation du service maintenance CLR : les compteurs AC002, AC003, AC004 sont remis à zéro.	-	X	

Tab.12 Liste des paramètres dans le sous-menu CLK du menu ⏱

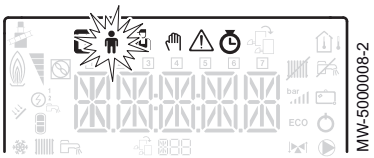
Paramètre	Unité	HMI
HEURES	Réglable de 0 à 23	disponible
MINUTES	Réglable de 0 à 59	disponible
DATE	Réglable de 1 à 31	disponible
MOIS	Réglable de 1 à 12	disponible
ANNEE	Réglable de 2000 à 2100	disponible

8.2 Réglages des paramètres

8.2.1 Modifier les paramètres Utilisateur

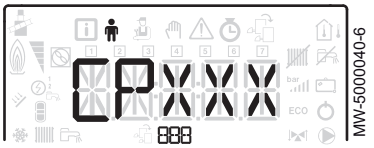
Attention
La modification des réglages d'usine est susceptible d'affecter le fonctionnement de l'appareil.

Fig.39



1. Accéder au menu **Utilisateur**.
2. Sélectionner le sous-menu souhaité en appuyant sur la touche + ou −.
3. Valider la sélection en appuyant sur la touche ↵.

Fig.40



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.

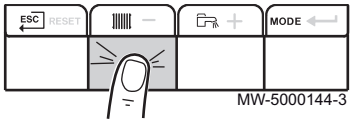
Pour de plus amples informations, voir
Navigation dans les menus, page 20
Sélectionner une carte électronique, page 21

8.2.2 Régler le chauffage

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

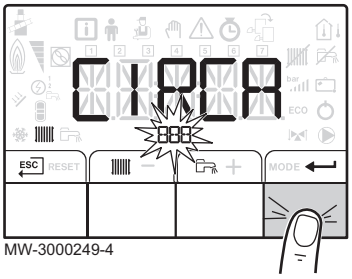
Important
Le mode chauffage peut être géré à l'aide du menu **PROG HORAIRE**.

Fig.41



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

Fig.42



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 − :
   4.1. Mode ON = confort
   4.2. Mode ECO = abaissement
5. Modifier la consigne de température d'eau de chauffage du mode sélectionné en appuyant sur la touche + ou −.

Important
Appuyer sur la touche ESC pour annuler toute saisie.

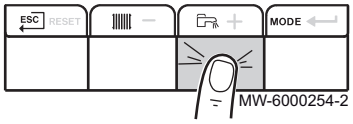
6. Valider la nouvelle consigne de température en appuyant sur la touche ↵.
7. Revenir à l'affichage principal en appuyant sur la touche ESC.

Pour de plus amples informations, voir
Régler la programmation horaire, page 32

8.2.3 Régler la température de l'eau chaude sanitaire

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

Fig.43



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 −.

Important
Appuyer sur la touche ESC pour annuler toute saisie.

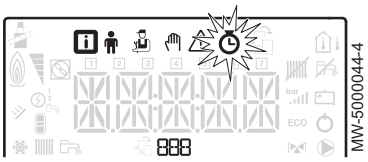
3. Valider la nouvelle consigne de température en appuyant sur la touche ↵.

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

Pour de plus amples informations, voir
Régler la programmation horaire, page 32

8.2.4 Régler la programmation horaire

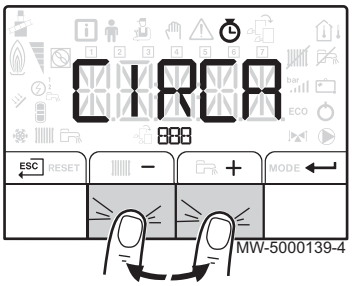
Fig.44



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

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

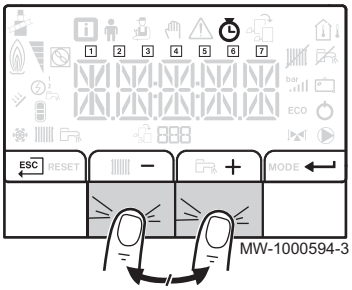
Fig.45



2. Sélectionner le circuit souhaité en appuyant sur la touche + ou −.
3. 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.

Fig.46



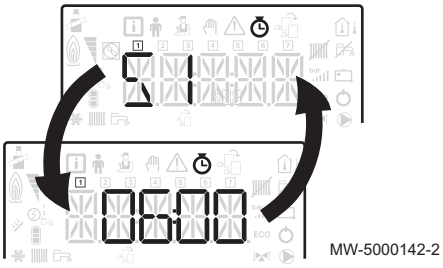
4. Sélectionner le numéro du jour souhaité en appuyant sur les touches + ou − jusqu'à ce que l'icône dédiée au jour souhaité clignote.

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

Important
La touche + permet de se déplacer vers la droite.
La touche − permet de se déplacer vers la gauche.

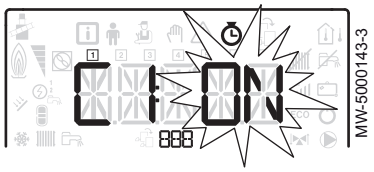
5. Valider la sélection en appuyant sur la touche ↵.

Fig.47



6. Régler l'heure de début de la période S 1 en appuyant sur les touches + ou −.
7. Valider la sélection en appuyant sur la touche ↵.

Fig.48



8. Sélectionner l'état C 1 correspondant à la période S 1 en appuyant sur les touches + ou − .

Etats C 1 à C6 des périodes S 1 à S6	Description
ON	mode confort
ECO	mode réduit

9. Valider la sélection en appuyant sur la touche ↵.
10. Répéter les étapes 8 à 11 pour définir les périodes de confort S 1 à S 6 et les états associés C 1 à C 6.

Important
Pas de réglage : 10 minutes
Le réglage END détermine la fin.

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

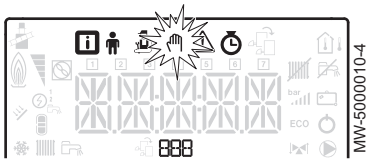
Exemple :

Horaire	S 1	C 1	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

8.2.5 Activer le Forçage Manuel pour le chauffage

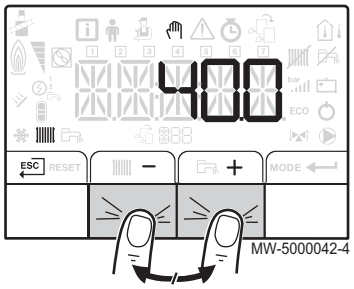
Le menu **Forçage Manuel** s'utilise uniquement sur le mode chauffage.

Fig.49



1. Accéder au menu **Forçage Manuel**.

Fig.50



2. Régler la valeur de la consigne de température d'eau de chauffage en appuyant sur les touches + ou −.
3. Valider la nouvelle valeur de consigne de température d'eau de chauffage en appuyant sur la touche ↵.
4. Revenir à l'affichage principal en appuyant sur la touche ESC.

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

8.3 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.13 Liste des sous-menus ⓘ

Sous-menu	Description
CU-OH-04	Carte unité centrale **CU-OH04**
HMI	Tableau de commande **HMI**

Tab.14 Liste des sous-menus ⓘ dans le cas d'une installation avec une carte électronique supplémentaire

Sous-menu	Description
CU-OH-04	Carte unité centrale **CU-OH04**
SCB-04-B	Carte supplémentaire **SCB-04B**
HMI	Tableau de commande **HMI**

Tab.15 Valeurs disponibles (X) des sous-menus CUOH04, SCB04-B,

Paramètre	Description	Unité	Carte CU-OH04	Carte SCB-04B
AM010	Vitesse de rotation de la pompe	%	X	
AM012	Séquence de la régulation : Etat **Important** Voir tableau suivant		X	X
AM014	Séquence de la régulation : Sous-Etat **Important** Voir tableau suivant		X	X
AM016	Température de départ du circuit chauffage	°C	X	
AM018	Température de retour du circuit chauffage	°C	X	
AM019	Pression hydraulique du circuit chauffage, dans l'installation de chauffage	bar	X	
AM027	Température extérieure	°C	X	
AM051	Puissance relative du générateur	%	X	
AM091	Mode saisonnier activé (Eté/Hiver)		X	X
AM101	Consigne de température		X	
CM030	Température d'ambiance mesurée	°C	X	X
CM040	Température départ du circuit	°C		X
CM060	Vitesse de la pompe	%		X
CM120	Mode fonctionnement du circuit : • 0 = AUTO • 1 = manuel • 2 = hors gel • 3 = temporaire		X	X
CM130	Etat de l'activité courante : • 0 = hors gel • 1 = réduit • 2 = confort • 3 = antilégionellose		X	X

Paramètre	Description	Unité	Carte CU-OH04	Carte SCB-04B
CM190	Consigne de température d'ambiance souhaitée	°C	X	X
CM210	Température extérieure de la zone		X	X
DM001	Température du préparateur d'eau chaude sanitaire	°C	X	X
PM002	Consigne de température de chauffage	°C	X	
FXX.XX	Version du logiciel pour la carte sélectionnée		X	X
PXX.XX	Version des paramètres pour la carte sélectionnée		X	X

8.3.1 Séquence de la régulation

Tab.16 Liste des états et sous-états

Etat (paramètre AM0 12)	Sous-état (paramètre AM0 14)
0 = repos	• 0 = système en veille
1= demande de chaleur (démarrage chaudière)	• 1 = anti-court cycle activé • 2 = ouverture vanne d'isolement (non disponible) • 3 = démarrage de la pompe chaudière ou eau chaude sanitaire
2 = démarrage du brûleur	• 1 0 = ouverture du clapet des fumées / vanne fioul (non disponible) • 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
4 = chaudière en mode production d'eau chaude sanitaire	• 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
5 = arrêt du brûleur	• 4 0 = brûleur à l'arrêt • 4 2 = fermeture du clapet obturateur • 4 3 = fermeture du clapet obturateur de fumée
6 = fin de la demande de chaleur (arrêt chaudière)	• 6 0 = temporisation de post-fonctionnement de la pompe chaudière ou de l'enclenchement de l'appoint en eau chaude sanitaire • 6 1 = arrêt de la pompe chaudière ou eau chaude sanitaire • 6 2 = fermeture de la vanne d'isolement • 6 3 = début anti-court cycle
8 = arrêt	• 0 = en attente du démarrage brûleur • 1 = anti-court cycle activé
9 = blocage	• X X = code de blocage XX

9 Entretien

9.1 Généralités

Il est recommandé de faire inspecter et d'assurer l'entretien de la chaudière à des intervalles périodiques.

Attention
Ne pas laisser la chaudière sans entretien. Contacter un professionnel qualifié ou souscrire un contrat d'entretien pour l'entretien annuel obligatoire de la chaudière .
L'absence d'entretien annule la garantie.

Danger d'électrocution
Avant de démarrer des travaux d'entretien, la chaudière doit être mise hors tension et protégée contre un redémarrage accidentel.

Attention
Effectuer une inspection et un ramonage **au moins une fois par an**, ou davantage selon la réglementation en vigueur dans le pays.

Attention
Seul un professionnel qualifié est autorisé à effectuer les opérations de maintenance sur la chaudière et l'installation de chauffage.

Attention
Après les travaux d'entretien ou de dépannage, vérifier toute l'installation de chauffage pour s'assurer qu'il n'y a pas de fuites.

Attention
Utiliser uniquement des pièces de rechange d'origine.

9.2 Instructions d'entretien

9.2.1 Contrôler la pression hydraulique

1. Vérifier la pression hydraulique dans l'installation.
2. Si la pression hydraulique est inférieure à 0,08 MPa (0,8 bar), compléter le niveau d'eau dans l'installation de chauffage pour atteindre une pression hydraulique comprise entre 0,15 et 0,2 MPa (1,5 et 2,0 bar).
3. Contrôler visuellement la présence éventuelle de fuites d'eau.

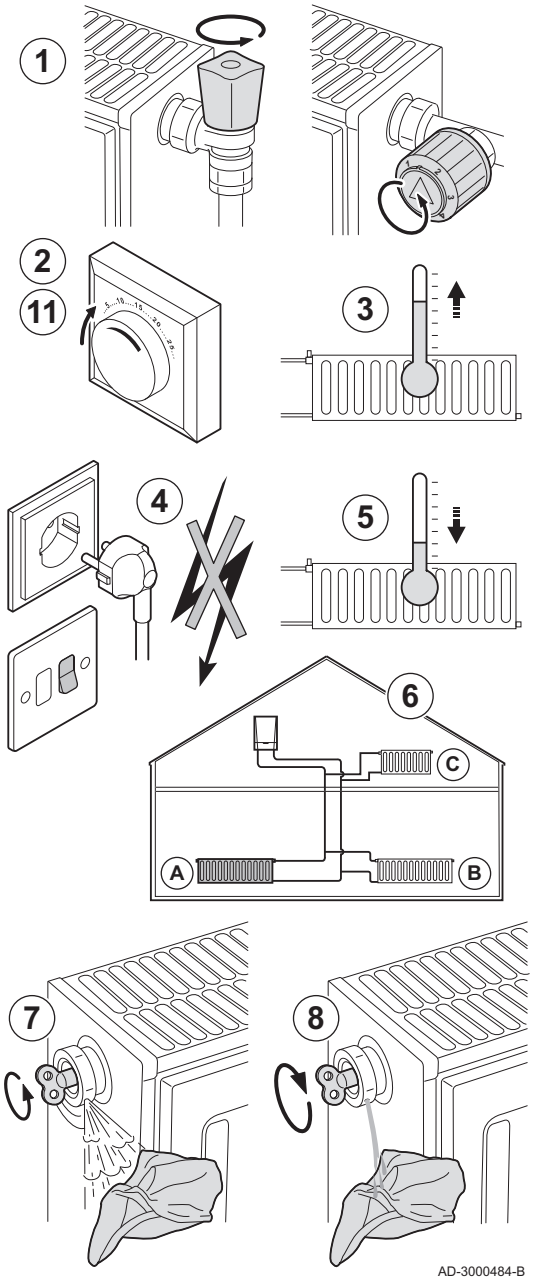
9.2.2 Rajouter de l'eau dans l'installation

1. Ouvrir les robinets de tous les radiateurs raccordés au système de chauffage.
2. Régler le thermostat d'ambiance sur une température aussi basse que possible.
3. Mettre la chaudière en mode arrêt/hors gel.
4. Ouvrir le robinet de remplissage.
5. Refermer le robinet de remplissage lorsque le manomètre indique une pression de 0,15 MPa (1,5 bar).
6. Mettre la chaudière en mode chauffage.
7. Lorsque la pompe est arrêtée, effectuer une nouvelle purge et compléter la pression d'eau.

Important
Remplir et purger l'installation 2 fois par an devrait suffire pour obtenir une pression hydraulique adéquate. S'il est souvent nécessaire de remettre de l'eau dans l'installation, contacter l'installateur.

9.3 Purge du système

Fig.51 Purge du système



Il est indispensable de purger l'air éventuellement présent dans la chaudière, les conduits ou la robinetterie pour éviter les bruits indésirables susceptibles de se produire lors du chauffage ou du soutirage de l'eau. Pour ce faire, procéder comme suit :

1. Ouvrir les robinets de tous les radiateurs raccordés au système.
2. Régler le thermostat d'ambiance sur la température maximale possible.
3. Attendre que les radiateurs soient chauds.
4. Éteindre la chaudière.
5. Attendre environ 10 minutes, jusqu'à ce que les radiateurs soient froids au toucher.
6. Purger les radiateurs. Commencer par les étages inférieurs puis remonter jusqu'aux étages supérieurs.
7. Ouvrir la vanne de purge à l'aide de la clé de purge et placer un chiffon contre l'évent.

Avertissement
L'eau peut être encore chaude.

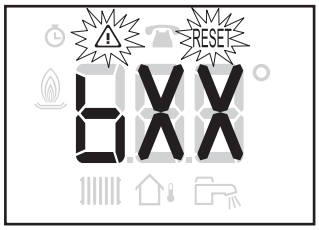
8. Patienter jusqu'à ce que de l'eau sorte de la vanne de purge, puis fermer la vanne de purge.
9. Mettre la chaudière sous tension.
   ⇨ Un cycle de purge de trois minutes démarre automatiquement.
10. Après la purge, vérifier que la pression hydraulique du système est toujours correcte. Si nécessaire, compléter le niveau d’eau du système de chauffage
11. Régler le thermostat d'ambiance ou le régulateur de température.

10 En cas de dérangement

10.1 Messages d’erreur B-Control

10.1.1 Affichage des codes d’erreurs

Fig.52



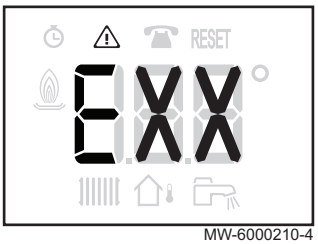
MW-3000240-4

Si une erreur est détectée, le code d’erreur s’affiche automatiquement.

Important
Le réarmement se fait automatiquement.

10.1.2 Affichage des codes de défauts

Fig.53



MW-6000210-4

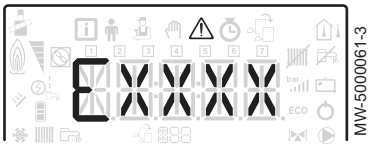
Si un défaut est détecté, le code de défaut s’affiche automatiquement.

Important
Les icônes ⚠ et RESET clignotent.
Il faut réarmer en appuyant sur le bouton RESET.

10.2 Messages d’erreur IniControl 2

10.2.1 Messages d’erreurs

Fig.54

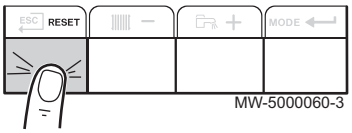


La ré-initialisation du tableau de commande permet de redémarrer l’appareil.

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.

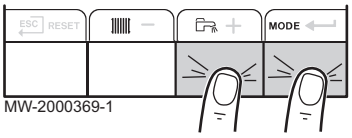
Fig.55



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 ↵.

10.2.2 Accéder à l’historique des erreurs ⚠

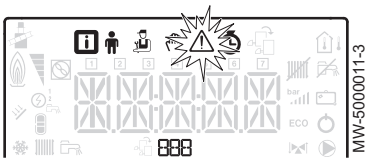
Fig.56



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

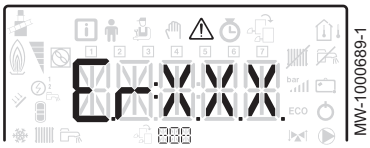
1. Accéder aux menus en appuyant simultanément sur les 2 touches de droite.

Fig.57



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

Fig.58



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.

Important
Le paramètre **Er:xxx** clignote. **000** 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.

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

Fig.59

6. Revenir à l'affichage **Er:xxx** en appuyant sur la touche ESC . Appuyer sur la touche + : le paramètre **CLR** clignote à la suite des erreurs. **000** 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 ESC .

11 Environnement

11.1 Mise au rebut et recyclage

Fig.60

MW-3000179-03

Recyclage

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

11.2 Economies d'énergie

Conseils pour économiser de l'énergie :

- Ne pas boucher les aérations.
- Ne pas couvrir les radiateurs. Ne pas mettre en place des rideaux devant les radiateurs.
- Mettre en place des panneaux réflecteurs à l'arrière des radiateurs pour éviter des pertes de chaleur.
- Isoler les tuyauteries dans les pièces qui ne sont pas chauffées (caves et greniers).
- Fermer les radiateurs dans les pièces non utilisées.
- Ne pas laisser couler inutilement de l'eau chaude (et froide).
- Installer un pommeau de douche économique pour économiser jusqu'à 40 % d'énergie.
- Préférer une douche à un bain. Un bain consomme 2 fois plus d'eau et d'énergie.

12 Garantie

12.1 Généralités

Vous venez d'acheter l'un de nos appareils et nous vous remercions de votre confiance.

Pour garantir un fonctionnement sûr et efficace, nous vous recommandons d'inspecter l'appareil régulièrement et de procéder aux opérations d'entretien nécessaires.

Votre installateur ou notre service après-vente sont à votre disposition.

12.2 Conditions de garantie

Les dispositions qui suivent ne sont pas exclusives du bénéfice le cas échéant au profit de l'acheteur des dispositions légales applicables en matière de vices cachés dans le pays de l'acheteur.

Votre appareil bénéficie d’une garantie contractuelle contre tout vice de fabrication à compter de sa date d’achat mentionnée sur la facture de l’installateur.

La durée de notre garantie est mentionnée dans notre catalogue tarif.

Notre responsabilité en qualité de fabricant ne saurait être engagée au titre d’une mauvaise utilisation de l’appareil, d’un défaut ou d’une insuffisance d’entretien de celui-ci, ou d’une mauvaise installation de l’appareil (il vous appartient à cet égard de veiller à ce que cette dernière soit réalisée par un professionnel qualifié).

Nous ne saurions en particulier être tenus pour responsables des dégâts matériels, pertes immatérielles ou accidents corporels consécutifs à une installation non conforme :

- Aux dispositions légales et réglementaires ou imposées par les autorités locales.
- Aux dispositions nationales, voire locales et particulières régissant l’installation.
- A nos notices et prescriptions d’installation, en particulier pour ce qui concerne l’entretien régulier des appareils.

Notre garantie est limitée à l’échange ou la réparation des seules pièces reconnues défectueuses par nos services techniques à l’exclusion des frais de main d’œuvre, de déplacement et de transport.

Notre garantie ne couvre pas le remplacement ou la réparation de pièces par suite notamment d’une usure normale, d’une mauvaise utilisation, d’interventions de tiers non qualifiés, d’un défaut ou d’insuffisance de surveillance ou d’entretien, d’une alimentation électrique non conforme et d’une utilisation d’un combustible inapproprié ou de mauvaise qualité.

Les sous-ensembles, tels que moteurs, pompes, vannes électriques, etc., ne sont garantis que s’ils n’ont jamais été démontés.

Les droits établis par la directive européenne 99/44/CEE, transposée par le décret législatif N° 24 du 2 février 2002, publiée sur le J.O. N° 57 du 8 mars 2002, restent valables.

13 Annexes

13.1 Fiche produit

Tab.17 Fiche de produit des dispositifs de chauffage des locaux par chaudière

		EFU C–S 19	EFU C–S 24	EFU C–S 32
Classe d'efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux		B	B	B
Puissance thermique nominale *(Prated ou Psup)*	kW	18	23	31
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux	%	88	89	88
Consommation annuelle d'énergie	GJ	59	74	101
Niveau de puissance acoustique L_{WA} à l'intérieur	dB	64	64	64

Voir
Pour les précautions particulières concernant le montage, l'installation et l'entretien : voir Chapitre Consignes de sécurité.

13.2 Fiche de produit - Régulateurs de température

Tab.18 Fiche de produit du régulateur de température

		B-Control
Classe		III
Contribution à l'efficacité énergétique pour le chauffage des locaux	%	1,5

13.3 Fiche de produit - Régulateurs de température

Tab.19 Fiche de produit du régulateur de température

		IniControl 2
Classe		III
Contribution à l'efficacité énergétique pour le chauffage des locaux	%	1,5

13.4 Fiche de produit

Fig.61 Les fiches produit des chaudières indiquent l'efficacité énergétique pour le chauffage des locaux des produits

Efficacité énergétique saisonnière de la chaudière pour le chauffage des locaux

(1) **'I'** %

Régulateur de température

Voir fiche sur le régulateur de température

Classe I = 1 %, Classe II = 2 %, Classe III = 1,5 %, Classe IV = 2 %, Classe V = 3 %, Classe VI = 4 %, Classe VII = 3,5 %, Classe VIII = 5 %

(2) **+** [ ] %

Chaudière d'appoint

Voir fiche sur la chaudière

Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux (en %)

(3) **([ ] - 'I') x 0,1 = ±** [ ] %

Contribution solaire

Voir fiche sur le dispositif solaire

Taille du capteur (en m²)

Volume du ballon (en m²)

Rendement du capteur (en %)

Classe énergétique du ballon (1)

A* = 0,95, A = 0,91, B = 0,86, C = 0,83, D - G = 0,81

(4) **('III' x [ ] + 'IV' x [ ]) x 0,9 x ([ ] /100) x [ ] = +** [ ] %

(1) Si la classe du ballon est supérieure à A, utilisez 0,95

Pompe à chaleur d'appoint

Voir fiche sur la pompe à chaleur

Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux (en %)

(5) **([ ] - 'I') x 'II' = +** [ ] %

Contribution solaire ET pompe à chaleur d'appoint

Choisir la plus petite valeur

0,5 x (4) [ ] **OU 0,5 x** (5) [ ] **= -** (6) [ ] %

Efficacité énergétique saisonnière du produit combiné pour le chauffage des locaux

(7) [ ] %

Classe d'efficacité énergétique saisonnière du produit combiné pour le chauffage des locaux

G	F	E	D	C	B	A	A+	A++	A+++
<30%	≥30%	≥34%	≥36%	≥75%	≥82%	≥90%	≥98%	≥125%	≥150%

La chaudière et la pompe à chaleur d'appoint sont-elles installées avec des émetteurs de chaleur basse température à 35 C ?
Voir fiche sur la pompe à chaleur

(7) [ ] **+ (50 x 'II') =** [ ] %

L'éfficacité énergétique obtenue avec cette fiche pour le produit combiné peut ne pas correspondre à son efficacité énergétique réelle une fois le produit combiné intallé dans un bâtiment, car celle-ci varie en fonction d'autres facteurs tels que les pertes thermiques du système de distribution et le dimensionnement des produits par rapport à la taille et aux caractéristiques du bâtiment.

AD-3000743-01

I La valeur de l'efficacité énergétique saisonnière, pour le chauffage des locaux, du dispositif de chauffage des locaux utilisé à titre principal, exprimée en %.

II Le coefficient de pondération de la puissance thermique du dispositif de chauffage utilisé à titre principal et du dispositif de chauffage d'appoint du produit combiné, tel qu'indiqué dans le tableau suivant.

III La valeur de l'expression mathématique : 294/(11 · Prated), dans laquelle « Prated » renvoie au dispositif de chauffage des locaux utilisé à titre principal.

IV La valeur de l'expression mathématique 115/(11 · Prated), dans laquelle « Prated » renvoie au dispositif de chauffage des locaux utilisé à titre principal.

Tab.20 Pondération des chaudières

Psup / (Prated + Psup)(1)(2)	II, produit combiné non équipé d'un ballon d'eau chaude	II, produit combiné équipé d'un ballon d'eau chaude
0	0	0
0,1	0,3	0,37
0,2	0,55	0,70
0,3	0,75	0,85
0,4	0,85	0,94
0,5	0,95	0,98
0,6	0,98	1,00
≥ 0,7	1,00	1,00

(1) Les valeurs intermédiaires sont calculées par interpolation linéaire entre les deux valeurs adjacentes.
(2) Prated renvoie au dispositif de chauffage des locaux ou au dispositif de chauffage mixte utilisé à titre principal.

Tab.21 Efficacité du produit combiné

		EFU C–S 19	EFU C–S 24	EFU C–S 32
Efficacité énergétique saisonnière du produit combiné pour le chauffage des locaux combiné avec IniControl 2	%	90	91	90
Efficacité énergétique saisonnière du produit combiné pour le chauffage des locaux combiné avec B-Control	%	90	91	90

© Copyright

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

DE DIETRICH
FRANCE

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

03 88 80 27 00
03 88 80 27 99
www.dedietrich-thermique.fr

De Dietrich
SERVICE CONSOMMATEURS
0 825 120 520 Service 0,15 € / min + prix appel

VAN MARCKE
BE

Weggevoerdenlaan 5
B- 8500 KORTRIJK

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

DE DIETRICH THERMIQUE Iberia S.L.U
ES

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

+34 935 475 850
info@dedietrich-calefaccion.es
www.dedietrich-calefaccion.es

MEIER TOBLER AG
CH

Bahnstrasse 24 - CH - 8603 SCHWERZENBACH

+41 (0) 44 806 41 41
info@meiertobler.ch
+41 (0)8 00 846 846 Serviceline
www.meiertobler.ch

MEIER TOBLER SA
CH

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

+41 (0) 21 943 02 22
info@meiertobler.ch
+41 (0)8 00 846 846 Serviceline
www.meiertobler.ch

DE DIETRICH
Technika Grzewcza sp. z o.o.
PL

ul. Północna 15-19, 54-105 Wrocław

+48 71 71 27 400
biuro@dedietrich.pl
801 080 881 Infocentrala 0,35 zł / min
www.facebook.com/DeDietrichPL
www.dedietrich.pl

ООО «БДР Термия Рус»
RU

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

8 800 333-17-18
info@dedietrich.ru
www.dedietrich.ru

NEUBERG S.A.
LU

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

+352 (0)2 401 401
www.neuberg.lu
www.dedietrich-heating.com

DE DIETRICH SERVICE
AT

0800 / 201608 freecall
www.dedietrich-heiztechnik.com

DUEDI S.r.l
IT

Distributore Ufficiale Esclusivo
De Dietrich-Thermique Italia Via Passatore, 12
12010 San Defendente di Cervasca CUNEO

+39 0171 857170
+39 0171 687875
info@duediclima.it
www.duediclima.it

DE DIETRICH
CN

Room 512, Tower A, Kelun Building
12A Guanghua Rd, Chaoyang District
C-100020 BEIJING

+86 (0)106 581 4017
+86 (0)106 581 4018
+86 (0)106 581 7056
+86 (0)106 581 4019
contactBJ@dedietrich.com.cn
www.dedietrich-heating.com

BDR THERMEA Czech Republic s.r.o
CZ

Jeseniova 2770/56 - 130 00 Praha 3

+420 271 001 627
dedietrich@bdrthermea.cz
www.dedietrich.cz

CE

De Dietrich