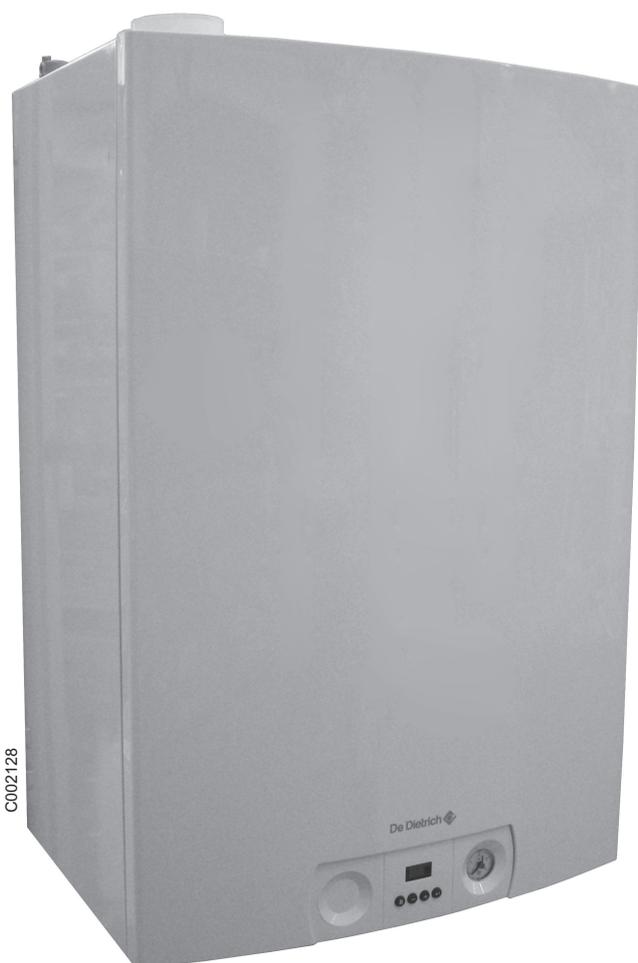


Chaudières murales gaz à condensation

# MCX 24/28 BIC PLUS



**Notice  
d'utilisation**

# Sommaire

---

<b>1</b>	<b>Sécurité</b> .....	<b>4</b>
	<b>1.1</b> <b>Consignes générales de sécurité</b> .....	<b>4</b>
	<b>1.2</b> <b>Recommandations</b> .....	<b>5</b>
	<b>1.3</b> <b>Responsabilités</b> .....	<b>6</b>
	1.3.1    Responsabilité du fabricant .....	6
	1.3.2    Responsabilité de l'installateur .....	6
	1.3.3    Responsabilité de l'utilisateur .....	7
<b>2</b>	<b>A propos de cette notice</b> .....	<b>8</b>
	<b>2.1</b> <b>Symboles utilisés</b> .....	<b>8</b>
	<b>2.2</b> <b>Abréviations</b> .....	<b>8</b>
<b>3</b>	<b>Spécifications techniques</b> .....	<b>9</b>
	<b>3.1</b> <b>Homologations</b> .....	<b>9</b>
	3.1.1    Certifications .....	9
	<b>3.2</b> <b>Caractéristiques techniques</b> .....	<b>9</b>
<b>4</b>	<b>Description du produit</b> .....	<b>12</b>
	<b>4.1</b> <b>Description générale</b> .....	<b>12</b>
<b>5</b>	<b>Fonctionnement</b> .....	<b>13</b>
	<b>5.1</b> <b>Tableau de commande</b> .....	<b>13</b>
	<b>5.2</b> <b>Mise en service de la chaudière</b> .....	<b>14</b>
	<b>5.3</b> <b>Arrêter la chaudière</b> .....	<b>14</b>
	<b>5.4</b> <b>Mise hors gel</b> .....	<b>14</b>
<b>6</b>	<b>Paramètres</b> .....	<b>16</b>
	<b>6.1</b> <b>Description des codes affichés</b> .....	<b>16</b>
	<b>6.2</b> <b>Modification des réglages</b> .....	<b>16</b>
	6.2.1    Modifier la température chauffage .....	16
	6.2.2    Modifier la température de l'eau chaude sanitaire .....	17
	6.2.3    Modification du réglage confort .....	17
	6.2.4    Arrêter le chauffage central ou activer le mode Été .....	18
	6.2.5    Arrêter la production d'eau chaude sanitaire .....	18

	6.2.6	Modifier le réglage de l'afficheur .....	19
	6.2.7	Autres réglages .....	19
<b>7</b>	<b>Contrôle et entretien .....</b>		<b>20</b>
	7.1	Consignes générales .....	20
	7.2	Vérifications périodiques .....	20
	7.3	Remplissage de l'installation .....	21
	7.4	Purge de l'installation de chauffage .....	22
<b>8</b>	<b>En cas de dérangement .....</b>		<b>25</b>
	8.1	Codes de pannes .....	25
	8.1.1	E1 - E2 - E7 - E9 .....	25
	8.1.2	E4 .....	25
	8.1.3	Autres codes de pannes .....	25
	8.1.4	Avant de contacter l'installateur .....	26
	8.2	Incidents et remèdes .....	26
<b>9</b>	<b>Mise au rebut .....</b>		<b>28</b>
	9.1	Mise au rebut/Recyclage .....	28
<b>10</b>	<b>Economies d'énergie .....</b>		<b>29</b>
	10.1	Economies d'énergie .....	29
	10.1.1	Conseils pour économiser de l'énergie .....	29
	10.1.2	Thermostat d'ambiance et réglages .....	29
<b>11</b>	<b>Garanties .....</b>		<b>31</b>
	11.1	Généralités .....	31
	11.2	Conditions de garantie .....	31
<b>12</b>	<b>Annexe .....</b>		<b>33</b>
	12.1	Informations ErP .....	33
	12.1.1	Fiche de produit .....	33
	12.1.2	Fiche de produit combiné .....	34



# 1 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'utilisateur ne doivent pas être effectués par des enfants sans surveillance.



### ATTENTION

Seules des personnes qualifiées sont autorisées à procéder au montage, à l'installation et à l'entretien de l'installation..



### DANGER

En cas d'odeur de gaz :

1. Ne pas utiliser de flamme nue, ne pas fumer, ne pas actionner de contacts ou interrupteurs électriques (sonnette, éclairage, moteur, ascenseur, etc.).
2. Couper l'alimentation en gaz.
3. Ouvrir les fenêtres.
4. Evacuer les lieux.
5. Appeler l'installateur.



### DANGER

En cas d'émanations de fumées :

1. Eteindre l'appareil.
2. Ouvrir les fenêtres.
3. Evacuer les lieux.
4. Appeler l'installateur.

**AVERTISSEMENT**

Selon les réglages de l'appareil :

- ▶ La température des conduits de fumée peut dépasser 60 °C.
- ▶ La température des radiateurs peut atteindre 85 °C.
- ▶ La température de l'eau chaude sanitaire peut atteindre 65 °C.

**ATTENTION**

Ne pas laisser l'appareil sans entretien :

- ▶ Pour un fonctionnement en toute sécurité et optimale, vous devez faire contrôler régulièrement votre chaudière par un installateur agréé.

## 1.2 Recommandations

---

**AVERTISSEMENT**

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

- ▶ Vérifier régulièrement la pression en eau de l'installation (pression minimale 0.8 bar, pression recommandée entre 0.8 et 1.5 bar).
- ▶ Laisser l'appareil accessible à tout moment.
- ▶ 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.
- ▶ Préférer le mode Eté ou Antigel à la mise hors tension de l'appareil pour assurer les fonctions suivantes :
  - Antigommage des pompes
  - Protection antigel

## 1.3 Responsabilités

---

### 1.3.1. Responsabilité du fabricant

---

Nos produits sont fabriqués dans le respect des exigences des différentes directives européennes applicables. Ils sont de ce fait livrés avec le marquage  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, à tout moment 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'utilisation de l'appareil.
- ▶ Défaut ou insuffisance d'entretien de l'appareil.
- ▶ Non-respect des instructions d'installation 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 doit respecter les consignes suivantes :

- ▶ Lire et respecter les instructions données dans les notices fournies avec l'appareil.
- ▶ Réaliser l'installation conformément à la législation et aux normes en vigueur.
- ▶ Effectuer la première mise en service et effectuer tous les points de contrôles 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 un fonctionnement optimal de l'appareil, l'utilisateur doit respecter les consignes suivantes :

- ▶ Lire et respecter les instructions données dans les notices fournies avec l'appareil.
- ▶ Faire appel à des professionnels qualifiés 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 à proximité de l'appareil.

Cet appareil n'est pas prévu pour être utilisé par des personnes (y compris des enfants) dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales sont réduites ou des personnes dénuées d'expérience ou de connaissances, sauf si elles ont pu bénéficier, par l'intermédiaire d'une personne responsable de leur sécurité, d'une surveillance ou d'instructions préalables concernant l'utilisation de l'appareil. Il convient de surveiller les enfants pour s'assurer qu'ils ne jouent pas avec l'appareil.

Si le câble d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par le fabricant, son service après-vente ou des personnes de qualification similaire afin d'éviter un danger.

## 2 A propos de cette notice

---

### 2.1 Symboles utilisés

---

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**

Signale un risque de situation dangereuse pouvant entraîner des blessures corporelles graves.



#### **AVERTISSEMENT**

Signale un risque de situation dangereuse pouvant entraîner des blessures corporelles légères.



#### **ATTENTION**

Signale un risque de dégâts matériels.



Signale une information importante.



Signale un renvoi vers d'autres notices ou d'autres pages de la notice.

### 2.2 Abréviations

---

- ▶ **ECS** : Eau Chaude Sanitaire.
- ▶ **Hi** : Pouvoir calorifique inférieur PCI
- ▶ **Hs** : Pouvoir calorifique supérieur PCS

## 3 Spécifications techniques

### 3.1 Homologations

#### 3.1.1. Certifications

N° d'identification CE	<b>PIN 0063BQ3009</b>
Classe NOx	<b>5 (EN 297 Pr A3, EN 656)</b>
Type de raccordement	Cheminée : B <sub>23P</sub> , B <sub>33</sub> Ventouse : C <sub>13</sub> , C <sub>33</sub> , C <sub>43</sub> , C <sub>53</sub> , C <sub>83</sub> , C <sub>93</sub>

Chaudière de classe de rendement n° III d'après les recommandations ATG B 84.

### 3.2 Caractéristiques techniques

Type de chaudière		MCX 24/28 BIC PLUS	
Plages de puissance (Pn) Régime Chauffage (80/60 °C)	Minimum-maximum	kW	5,5 - 23,8
	Réglage d'usine	kW	17,8
Plages de puissance (Pn) Régime Chauffage (50/30 °C)	Minimum-maximum	kW	6,3 - 25,0
	Réglage d'usine	kW	19,4
Puissance utile nominale (Pn) ECS	Minimum-maximum	kW	5,5 - 27,4
	Réglage d'usine	kW	27,4
Débit gaz à puissance nominale (15 °C - 1013 mbar ) (max.)	Gaz naturel <b>G20</b>	m <sup>3</sup> /h	2,96
	Gaz naturel <b>G25</b>	m <sup>3</sup> /h	3,45
	Propane (G31)	m <sup>3</sup> /h	1,15
Rendement chauffage à pleine charge (Hi) (80/60 °C) (92/42/EEG)		%	99,1
Rendement chauffage à pleine charge (Hi) A/R=50/30 °C (EN15502)		%	104,4
Rendement chauffage à charge partielle (Hi) (Température de retour 60°C)		%	94,3
Rendement chauffage à charge partielle (Hi) ( 92/42/EEG)(Température de retour 30°C)		%	110,2
Rendement chauffage à pleine charge (Hs) (80/60 °C) (92/42/EEG)		%	89,3
Rendement chauffage à pleine charge (Hs) (50/30 °C) (EN15502)		%	94,0
Rendement chauffage à charge partielle (Hs) (Température de retour 60°C)		%	84,9
Rendement chauffage à charge partielle (Hs) ( 92/42/EEG)(Température de retour 30°C)		%	99,3
Poids à vide, sans dossier, sans capot avant		kg	67
<b>Circuit de chauffage</b>			
Hauteur manométrique circuit chauffage (ΔT = 20 K)		mbar <sup>(1)</sup>	240
(1) 1 mbar = 100 Pa, 1 daPa = 1 mmCE			
(2) 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			
(3) 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			

Type de chaudière		MCX 24/28 BIC PLUS	
Température de départ	°C		75
Température maximale (Coupure du thermostat de sécurité)	°C		110
Pertes à l'arrêt ( $\Delta T = 30$ °C)	W		86
Pression de service de l'eau PMS max.	bar (MPa)		3
Vase d'expansion	litres		8
Pression initiale du vase d'expansion	bar (MPa)		1
Pression minimum de fonctionnement	bar (MPa)		0,8
Contenance en eau	litres		1,8
<b>Circuit eau chaude sanitaire</b>			
Température de consigne départ	°C		60
Pression nominale maxi eau froide	bar (MPa)		8
Pression minimale pour 11 l/min	bar (MPa)		0,5
Réserve d'eau	litres		40
<b>Circuit produits de combustion</b>			
Diamètre de raccordement	mm		60/100
Débit massique des fumées (mini / maxi)	kg/h		10/47
Température des fumées 80/60	°C		95
Pression disponible à la buse de fumée	Pa <sup>(1)</sup>		100
pH de l'eau de condensation 50/30			1 - 7
<b>Caractéristiques électriques</b>			
Tension d'alimentation (50 Hz)	V		230
Puissance absorbée	W		153
Puissance électrique du circulateur	W		128
Puissance électrique auxiliaire (puissance nominale, hors circulateur)	W		25
Indice de protection électrique			IPX4D
<b>Paramètres techniques</b>			
Chaudière à condensation			Oui
Chaudière basse température <sup>(2)</sup>			Non
Chaudière de type B1			Non
Dispositif de chauffage des locaux par cogénération			Non
Dispositif de chauffage mixte			Oui
<b>Puissance thermique nominale</b>	<i>Prated</i>	kW	24
Production de chaleur utile à la puissance thermique nominale et en régime haute température <sup>(3)</sup>	<i>P4</i>	kW	23,8
Production de chaleur utile à 30% de la puissance thermique nominale et en régime basse température <sup>(2)</sup>	<i>P1</i>	kW	7,9
<b>Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux</b>	$\eta_s$	%	94
Efficacité utile à la puissance thermique nominale et en régime haute température <sup>(3)</sup>	$\eta_4$	%	89,3
Efficacité utile à 30% de la puissance thermique nominale et en régime basse température <sup>(2)</sup>	$\eta_1$	%	99,3
<b>Consommation d'électricité auxiliaire</b>			
Grande vitesse	<i>elmax</i>	kW	0,025
Petite vitesse	<i>elmin</i>	kW	0,025
Mode veille	<i>PSB</i>	kW	0,003
(1) 1 mbar = 100 Pa, 1 daPa = 1 mmCE			
(2) 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			
(3) 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			

Type de chaudière		MCX 24/28 BIC PLUS	
<b>Autres caractéristiques</b>			
Pertes thermiques en veille	$P_{stby}$	kW	0,057
Consommation d'électricité du brûleur d'allumage	$P_{ign}$	kW	-
Consommation annuelle d'énergie	$Q_{HE}$	kWh GJ	73
Niveau de puissance acoustique, à l'intérieur	$L_{WA}$	dB	47
Émissions d'oxydes d'azote	$NO_x$	mg/kWh	59
<b>Paramètres eau chaude sanitaire</b>			
Profil de soutirage déclaré			XXL
Consommation journalière d'électricité	$Q_{elec}$	kWh	0,231
Consommation annuelle d'énergie	$AEC$	kWh	51
<b>Efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau</b>	$\eta_{wh}$	%	74
Consommation journalière de combustible	$Q_{fuel}$	kWh	32,373
Consommation annuelle de combustible	$AFC$	GJ	26
(1) 1 mbar = 100 Pa, 1 daPa = 1 mmCE (2) 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 (3) 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

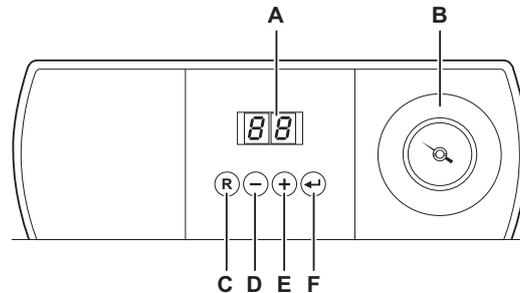
---

### **Chaudières murales gaz à condensation**

- ▶ Chauffage et production d'eau chaude sanitaire avec ballon intégré.
- ▶ Chauffage à haut rendement.
- ▶ Faibles émissions de polluants.
- ▶ Installation et raccordement facilités par le dossier de montage livré avec l'appareil.
- ▶ Evacuation des fumées par un raccordement de type ventouse, cheminée, bi-flux ou 3CE.

# 5 Fonctionnement

## 5.1 Tableau de commande



T000075-F

- A** Afficheur
- B** Manomètre
- C** Bouton de réarmement
- D** Touche -
- E** Touche +
- F** Touche de validation

### Afficheur

Par défaut, l'afficheur se met en mode veille lorsqu'aucune touche n'a été actionnée pendant 3 minutes. Dans ce mode, l'afficheur peut indiquer 2 états :

- ▶   : Chaudière en attente
- ▶   : Chaudière active

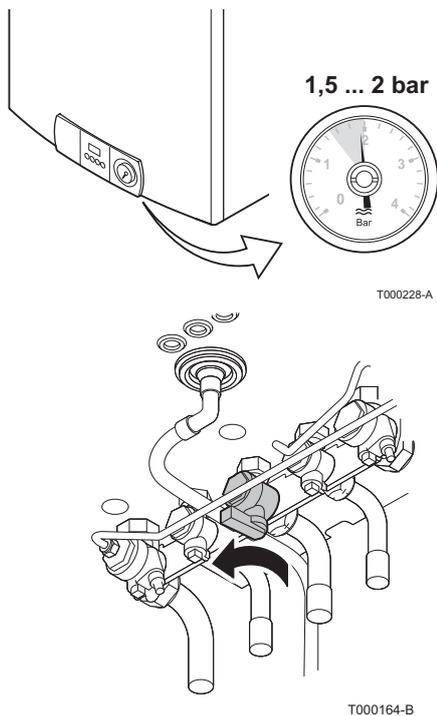
En appuyant sur une touche quelconque, le code correspondant à l'état de fonctionnement actuel de la chaudière est affiché. En cas de défaut, le code d'erreur correspondant est affiché.

Ces codes sont expliqués dans cette notice.

 Voir chapitre :  
 "Description des codes affichés", page 16  
 "Codes de pannes", page 25

 La mise en veille de l'afficheur peut être paramétrée.  
 Voir chapitre : "Modifier le réglage de l'afficheur", page 19.

## 5.2 Mise en service de la chaudière



1. Vérifier la pression d'eau dans l'installation.

2. Enclencher l'interrupteur omnipolaire de l'installation.

3. Ouvrir le robinet gaz.

4. Le cycle de démarrage commence. Il dure 3 minutes et ne peut pas être interrompu.

Pendant le cycle de démarrage, l'afficheur donne les informations suivantes :

**F**  : **X X** : Version du logiciel

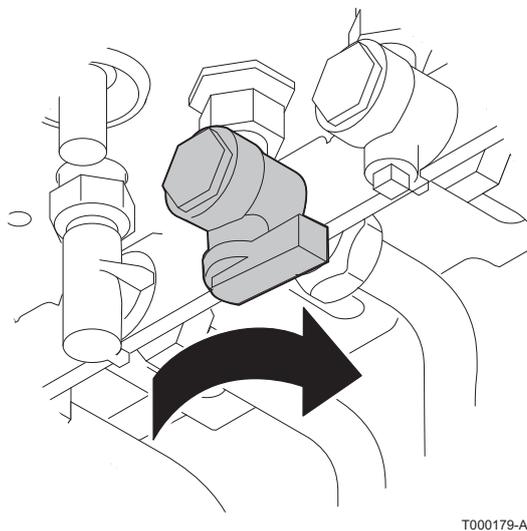
**P**  : **X X** : Version paramètre

Les numéros de version s'affichent en alternance.

5. Lorsque le cycle de démarrage est terminé, l'afficheur indique

**Q**. La chaudière est maintenant opérationnelle.

## 5.3 Arrêter la chaudière



1. Couper l'alimentation électrique de la chaudière.

2. Fermer le robinet d'arrivée gaz.

3. Assurer la protection antigel.

## 5.4 Mise hors gel

Nous conseillons de régler le thermostat chaudière à une valeur de 10 °C, dans le cas d'une installation classique.

Régler le paramètre **P14** sur **1** (mode économique), la fonction de maintien en température sera désactivée.

Une protection antigel de l'installation et de l'ambiance est assurée en cas d'absence.

Si la température de l'eau de chauffage central de la chaudière baisse trop, le dispositif de protection intégré se met en marche :

- ▶ Si la température de l'eau est inférieure à 7 °C, la pompe de circulation est activée.
- ▶ Si la température de l'eau est inférieure à 3 °C, la chaudière est activée.
- ▶ Si la température de l'eau est supérieure à 10 °C, la chaudière est éteinte et la pompe de circulation tourne encore pendant 15 minutes.

**ATTENTION**

Il s'agit uniquement d'une protection pour la chaudière et non pour l'installation.

**ATTENTION**

Si un thermostat d'ambiance, raccordé via les bornes 7 et 8, est activé, la chaudière fonctionnera en permanence pour atteindre la température de réglage.

## 6 Paramètres

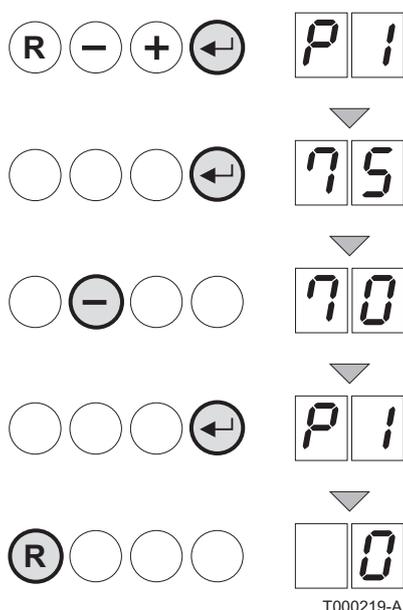
### 6.1 Description des codes affichés

En mode de fonctionnement normal, l'afficheur indique par des chiffres l'état de marche de la chaudière :

- ▶  0 : La chaudière est en attente d'une demande de chauffe.
- ▶  1 : Etape de pré-purge.
- ▶  2 : Etape d'allumage.
- ▶  3 : Fonctionnement en mode chauffage.
- ▶  4 : Fonctionnement en mode eau chaude sanitaire.
- ▶  6 : Post-circulation de la pompe chauffage.
- ▶  7 : Post-circulation de la pompe eau chaude sanitaire.
- ▶  8 : La chaudière mesure la température de l'eau de chauffage.
- ▶  9 : La chaudière est momentanément inopérante. La chaudière tente un redémarrage après environ 10 minutes.

### 6.2 Modification des réglages

#### 6.2.1. Modifier la température chauffage

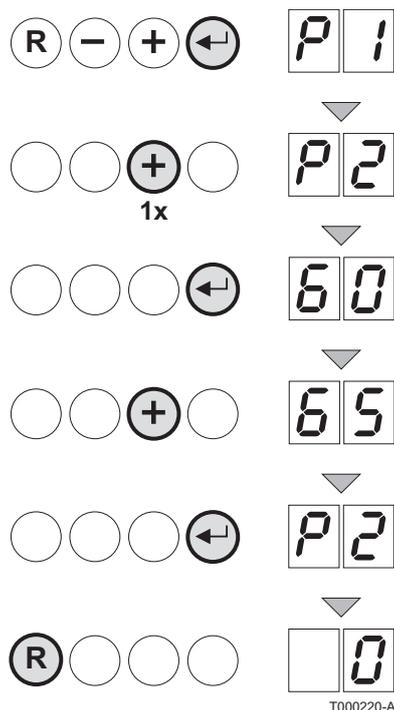


**i** En présence d'une sonde extérieure ou d'une régulation, la température de départ chauffage est ajustée automatiquement.

En été, il est possible de réduire la température de départ chauffage tout en maintenant le confort. Pour ce faire, procéder comme suit :

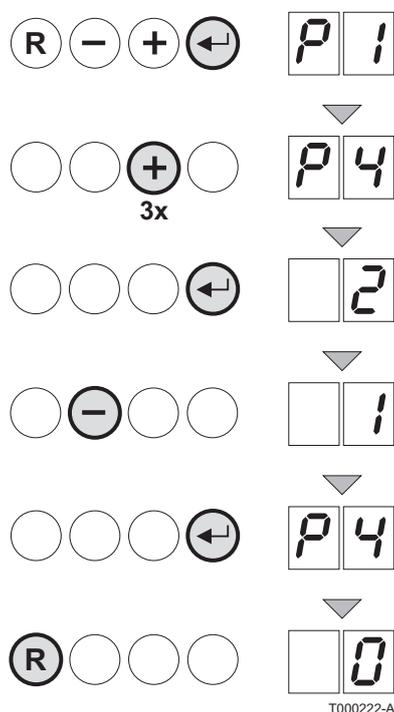
1. Appuyer sur la touche ← jusqu'à ce que les codes P et 1 s'affichent en alternance.
2. Appuyer sur la touche ←. La valeur réglée pour la température de départ maximale s'affiche : 75°C (réglage d'usine).
3. Appuyer sur la touche **[+]** ou **[-]** pour modifier la valeur. Par exemple à 70°C.
4. Pour valider la nouvelle valeur, appuyer sur la touche ←. Les codes P et 1 s'affichent en alternance.
5. Appuyer sur la touche **R** pour revenir au mode de fonctionnement de la chaudière.

### 6.2.2. Modifier la température de l'eau chaude sanitaire



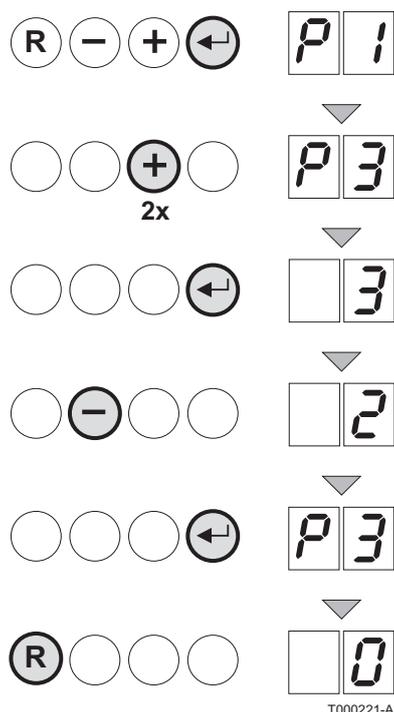
1. Appuyer sur la touche ← jusqu'à ce que les codes **P** et **1** s'affichent en alternance.
2. Appuyer sur la touche **[+]** jusqu'à ce que les codes **P** et **2** s'affichent en alternance.
3. Appuyer sur la touche ←. La valeur réglée pour la température d'eau chaude sanitaire s'affiche : 60°C (réglage d'usine).
4. Appuyer sur la touche **[+]** ou **[-]** pour modifier la valeur. Par exemple à 65°C.
5. Pour valider la nouvelle valeur, appuyer sur la touche ←. Les codes **P** et **2** s'affichent en alternance.
6. Appuyer sur la touche **R** pour revenir au mode de fonctionnement de la chaudière.

### 6.2.3. Modification du réglage confort



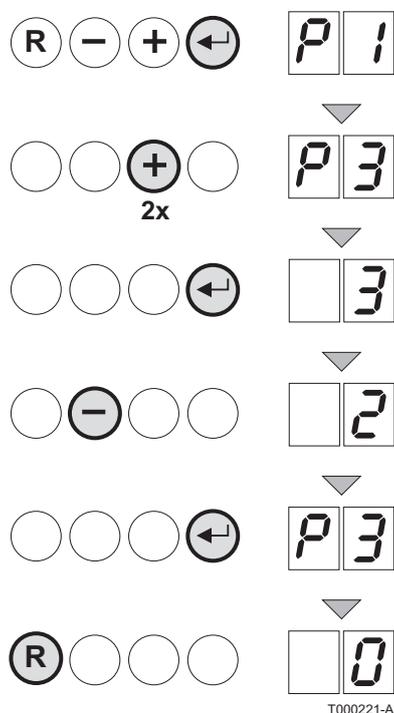
1. Appuyer sur la touche ← jusqu'à ce que les codes **P** et **1** s'affichent en alternance.
2. Appuyer 3 x sur la touche **[+]** jusqu'à ce que les codes **P** et **4** apparaissent alternativement.
3. Appuyer sur la touche ←. La valeur réglée pour le paramètre s'affiche :  
**2** : Mode Confort  
**1** : Mode économique  
**2** : Gestion par un thermostat programmable
4. Appuyer sur la touche **[+]** ou **[-]** pour modifier la valeur.
5. Pour valider la nouvelle valeur, appuyer sur la touche ←. Les codes **P** et **4** s'affichent en alternance.
6. Appuyer sur la touche **R** pour revenir au mode de fonctionnement de la chaudière.

### 6.2.4. Arrêter le chauffage central ou activer le mode Été



1. Appuyer sur la touche ← jusqu'à ce que les codes **P** et **1** s'affichent en alternance.
2. Appuyer sur la touche **[+]** jusqu'à ce que les codes **P** et **3** s'affichent en alternance.
3. Appuyer sur la touche ←. La valeur réglée pour le paramètre s'affiche :  
**0** = Chauffage désactivé / ECS désactivé  
**1** = Chauffage activé / ECS activé  
**2** = Chauffage activé / ECS désactivé  
**3** = Chauffage désactivé / ECS activé
4. Appuyer sur la touche **[+]** ou **[-]** pour modifier la valeur. Sélectionner la valeur **3** pour activer le mode Été.
5. Pour valider la nouvelle valeur, appuyer sur la touche ←. Les codes **P** et **3** s'affichent en alternance.
6. Appuyer sur la touche **R** pour revenir au mode de fonctionnement de la chaudière.

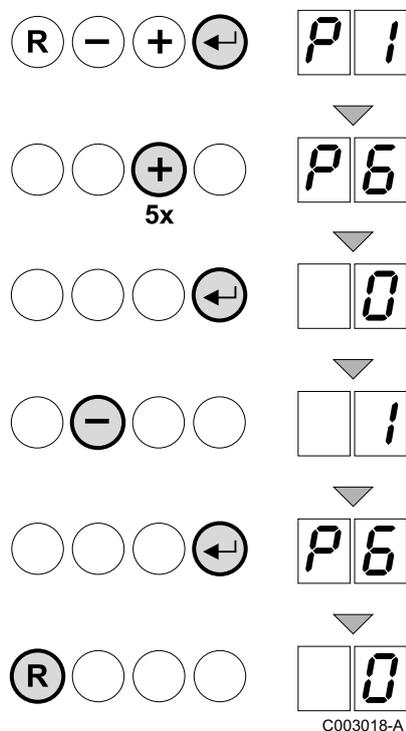
### 6.2.5. Arrêter la production d'eau chaude sanitaire



1. Appuyer sur la touche ← jusqu'à ce que les codes **P** et **1** s'affichent en alternance.
2. Appuyer sur la touche **[+]** jusqu'à ce que les codes **P** et **3** s'affichent en alternance.
3. Appuyer sur la touche ←. La valeur réglée pour le paramètre s'affiche :  
**0** = Chauffage désactivé / ECS désactivé  
**1** = Chauffage activé / ECS activé  
**2** = Chauffage activé / ECS désactivé  
**3** = Chauffage désactivé / ECS activé
4. Appuyer sur la touche **[+]** ou **[-]** pour modifier la valeur. Sélectionner la valeur **2** pour arrêter la production d'eau chaude sanitaire.
5. Pour valider la nouvelle valeur, appuyer sur la touche ←. Les codes **P** et **3** s'affichent en alternance.
6. Appuyer sur la touche **R** pour revenir au mode de fonctionnement de la chaudière.

### 6.2.6. Modifier le réglage de l'afficheur

Par défaut, l'afficheur se met en mode veille lorsqu'aucune touche n'a été actionnée pendant 3 minutes. Pour modifier ce paramétrage, procéder comme suit :



1. Appuyer sur la touche ← jusqu'à ce que les codes **P1** et **1** s'affichent en alternance.
2. Appuyer sur la touche + jusqu'à ce que les codes **P6** et **6** s'affichent en alternance.
3. Appuyer sur la touche ←. La valeur réglée pour le paramètre s'affiche :  
**0** = L'écran reste éteint  
**1** = L'écran reste allumé  
**2** = L'écran s'éteint automatiquement après 3 minutes - Réglage d'usine
4. Appuyer sur la touche + ou - pour modifier la valeur. Sélectionner **1** pour que l'écran reste allumé en permanence.
5. Pour valider la nouvelle valeur, appuyer sur la touche ←. Les codes **P6** et **6** s'affichent en alternance.
6. Appuyer sur la touche **R** pour revenir au mode de fonctionnement de la chaudière.

### 6.2.7. Autres réglages

Paramètre	Description	Plage de réglage	Réglage d'usine
<b>P1</b>	Température de départ	20 à 85 °C	75 °C
<b>P2</b>	Température eau chaude sanitaire	40 à 65 °C	60 °C
<b>P3</b>	Mode chauffage / ECS	0 = Chauffage désactivé / ECS désactivé	1
		1 = Chauffage activé / ECS activé	
		2 = Chauffage activé / ECS désactivé	
		3 = Chauffage désactivé / ECS activé	
<b>P4</b>	Mode ECO	0 = Mode Confort	0
		1 = Mode économique	
		2 = Gestion par un thermostat programmable	
<b>P5</b>	Résistance d'anticipation	0 = Aucune résistance d'anticipation pour le thermostat Marche/Arrêt	0
		1 = Résistance d'anticipation pour le thermostat Marche/Arrêt	
<b>P6</b>	Ecran d'affichage	0 = L'écran reste éteint	2
		1 = L'écran reste allumé	
		2 = L'écran s'éteint automatiquement après 3 minutes	

# 7 Contrôle et entretien

## 7.1 Consignes générales

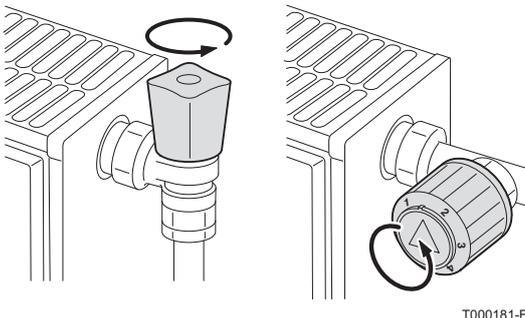


### ATTENTION

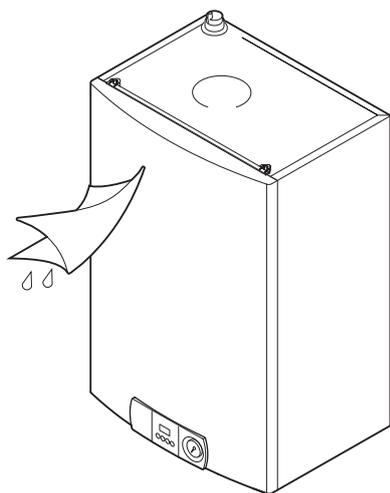
- ▶ Une inspection annuelle est obligatoire.
- ▶ Il est recommandé de souscrire un contrat d'entretien.
- ▶ Les opérations de maintenance sont à effectuer par un professionnel qualifié.
- ▶ Seules des pièces de rechange d'origine doivent être utilisées.
- ▶ Vérifier que les gaines et cheminées soient correctement raccordées, en bon état et non bouchées.
- ▶ Ne pas modifier ou boucher la (les) sortie(s) des condensats.
- ▶ Si un système de neutralisation des condensats est installé, respecter les consignes de nettoyage et d'entretien du feuillet livré avec ce système.

## 7.2 Vérifications périodiques

- ▶ Vérifier la pression d'eau dans l'installation. Si la pression d'eau est trop basse, ajouter de l'eau dans l'installation.  Voir chapitre : "Remplissage de l'installation", page 21.
- ▶ Contrôler visuellement la présence éventuelle de fuites d'eau.
- ▶ Ouvrir et fermer les robinets des radiateurs plusieurs fois par an (ceci permet d'éviter que les robinets ne se grippent).



T000181-B



T000236-A

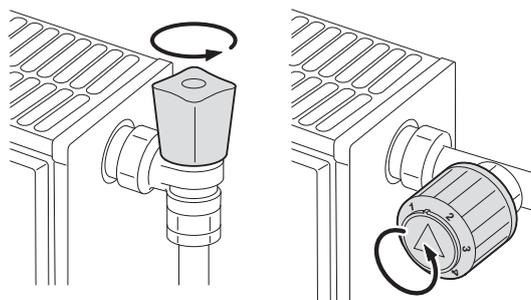
- ▶ Nettoyer l'extérieur de la chaudière à l'aide d'un chiffon humide et d'un détergent doux.

**ATTENTION**

Seul un professionnel qualifié est habilité à nettoyer l'intérieur de la chaudière.

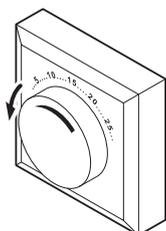
## 7.3 Remplissage de l'installation

La pression d'eau dans la chaudière doit être comprise entre 1,5 et 2 bar. Rajouter éventuellement de l'eau dans l'installation. Pour ce faire, procéder comme suit :



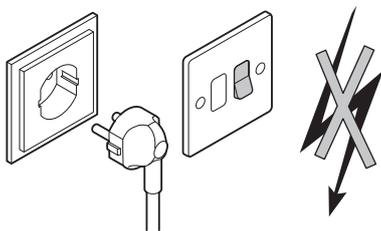
T000181-B

1. Ouvrir les robinets de tous les radiateurs raccordés au système de chauffage.



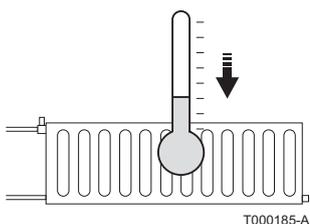
T000182-A

2. Régler le thermostat d'ambiance sur une température aussi basse que possible.



T000155-A

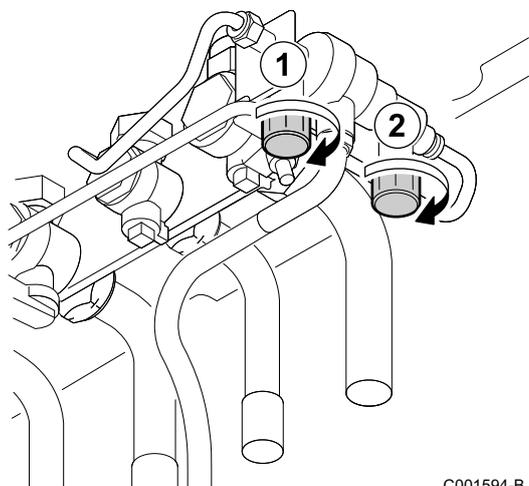
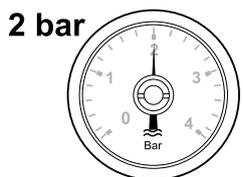
3. Couper l'alimentation électrique de la chaudière.



T000185-A

4. Patienter jusqu'à ce que la température tombe en-dessous de 40 °C et que les radiateurs soient froids avant de remplir l'installation de chauffage central.

5. Ouvrir les robinets du disconnecteur.



C001594-B

6. Refermer les robinets du disconnecteur lorsque le manomètre indique une pression de 2 bar.
7. Après le remplissage de l'installation, remettre la chaudière en service.
8. Régler le thermostat d'ambiance ou la régulation.
9. Régler les robinets des radiateurs.

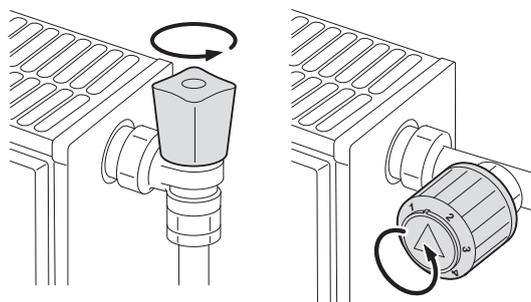


**ATTENTION**

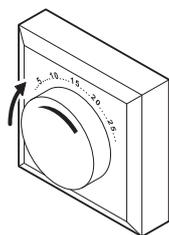
Remplir et purger l'installation 2 fois par an devrait suffire pour obtenir une pression hydraulique adéquate. S'il est souvent nécessaire de remettre de l'eau dans l'installation, contacter l'installateur.

## 7.4 Purge de l'installation de chauffage

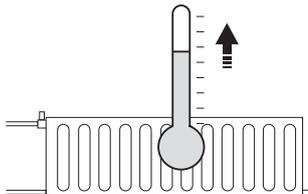
Il est indispensable de purger l'air éventuellement présent dans le préparateur d'eau chaude sanitaire, les conduites ou la robinetterie pour éviter les désagréments sonores susceptibles de se produire lors du chauffage ou du soutirage de l'eau. Pour ce faire, procéder comme suit :



T000181-B

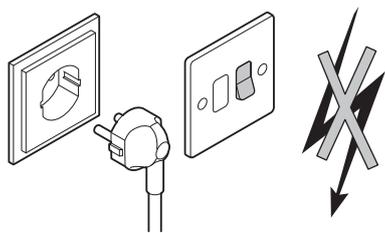


T000183-A

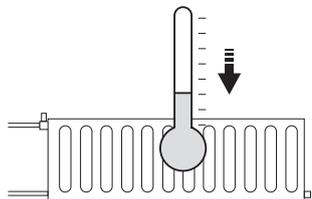


T000184-A

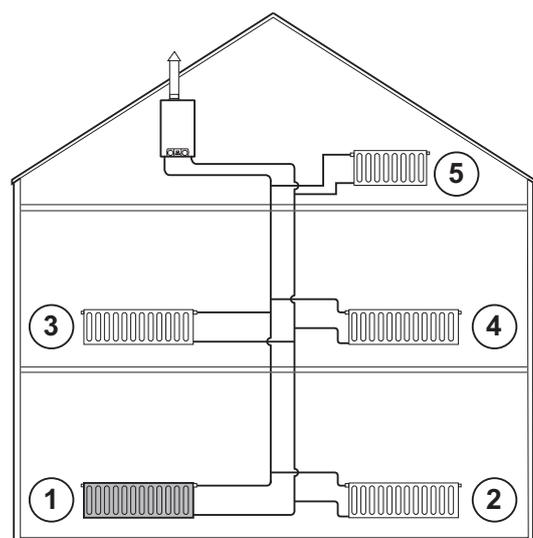
1. Ouvrir les robinets de tous les radiateurs raccordés au système de chauffage.
2. Régler le thermostat d'ambiance sur une température aussi élevée que possible.
3. Attendre que les radiateurs soient chauds.



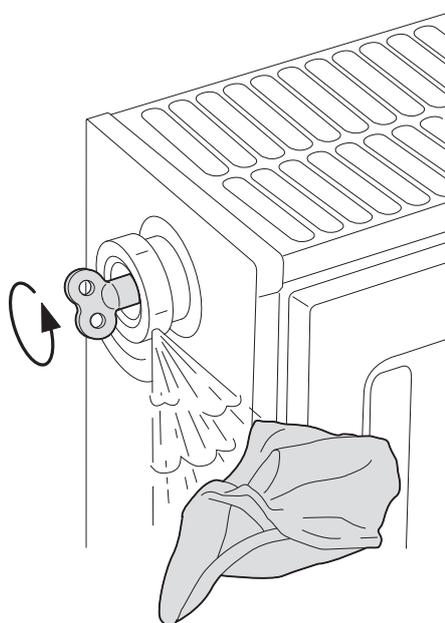
T000155-A



T000185-A



T000216-A



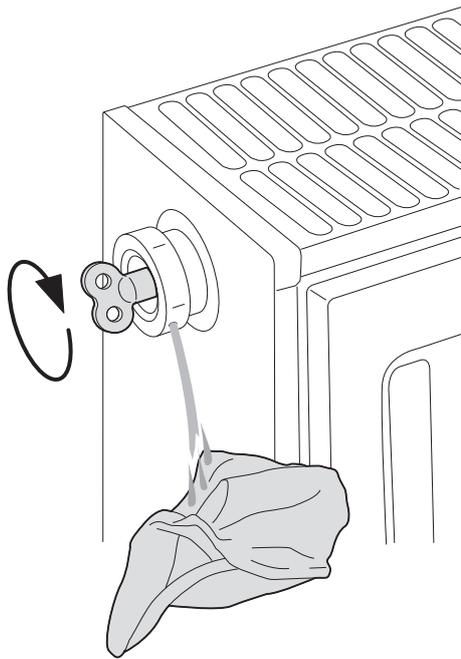
T000217-A

4. Eteindre la chaudière.

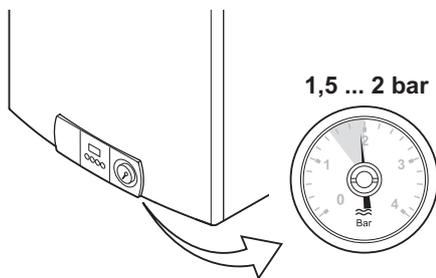
5. Attendre environ 10 minutes, jusqu'à ce que les radiateurs soient froids.

6. Purger les radiateurs. Commencer par les étages inférieurs.

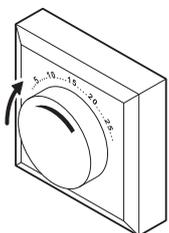
7. Ouvrir le raccord de purge à l'aide de la clé de purge fournie tout en maintenant un chiffon appuyé contre le raccord.



T000218-A



T000228-A



T000183-A

8. Patienter jusqu'à ce que l'eau sorte de la vanne de purge, puis fermer le raccord de purge.

**ATTENTION**

L'eau peut encore être chaude.

9. Après la purge, vérifier si la pression dans l'installation est encore suffisante. Rajouter éventuellement de l'eau dans l'installation.
10. Mettre la chaudière sous tension. Un cycle de purge d'une durée de 3 minutes environ est effectué automatiquement.

11. Régler le thermostat d'ambiance ou la régulation.

# 8 En cas de dérangement

## 8.1 Codes de pannes

### 8.1.1.

  
T000240-B

Si l'un des codes pannes ci-contre s'affiche, vérifier la pression hydraulique :

#### Cas 1 : Pression supérieure ou égale à 1 bar

- ▶ Appuyer sur la touche RESET pour réinitialiser l'appareil. Patienter quelques instants.
  - Si l'afficheur indique , la chaudière fonctionne de nouveau normalement.
  - Si l'afficheur indique de nouveau ,  ou , contacter l'installateur.

#### Cas 2 : Pression inférieure à 1 bar

- ▶ Rajouter de l'eau dans l'installation.  Voir chapitre : "Remplissage de l'installation", page 21.
- ▶ Appuyer sur la touche RESET pour réinitialiser l'appareil. Patienter quelques instants.
  - Si l'afficheur indique , la chaudière fonctionne de nouveau normalement.
  - Si l'afficheur indique de nouveau , ,  ou , contacter l'installateur.

### 8.1.2.

  
T000197-B

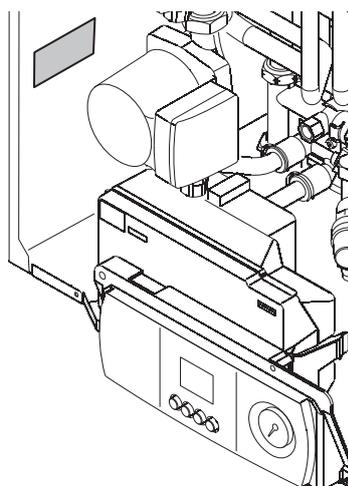
Si le code panne ci-contre apparaît :

- ▶ Vérifier la position du robinet gaz. Ouvrir le robinet gaz si celui-ci est fermé.
- ▶ Appuyer sur la touche RESET pour réinitialiser l'appareil. Patienter quelques instants.
  - Si l'afficheur indique , la chaudière fonctionne de nouveau normalement.
  - Si l'afficheur indique de nouveau , contacter l'installateur.

### 8.1.3. Autres codes de pannes

Si un autre code panne apparaît, contacter l'installateur.

### 8.1.4. Avant de contacter l'installateur



T000225-A

#### Avant de contacter l'installateur

Relever les informations suivantes sur la plaquette signalétique de l'appareil :

- ▶ Type de gaz utilisé
- ▶ Type de chaudière
- ▶ Date de fabrication
- ▶ N° de série de l'appareil

## 8.2 Incidents et remèdes

Problème	Causes probables	Remède
Il n'y a pas d'eau chaude sanitaire.	La chaudière n'est pas en service.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Vérifier que la chaudière est sous tension.</li> <li>▶ Contrôler les fusibles et les interrupteurs.</li> <li>▶ Vérifier que le robinet gaz est bien ouvert.</li> </ul>
	La fonction ECS est désactivée.	Activer le mode ECS. Voir chapitre : "Arrêter la production d'eau chaude sanitaire", page 18.
	La pression d'eau est trop faible (< 1 bar).	Rajouter de l'eau dans l'installation.  Voir chapitre : "Remplissage de l'installation", page 21.
	Le pommeau de douche économique laisse passer trop peu d'eau.	Nettoyer le pommeau de douche, le remplacer si nécessaire.
Les radiateurs sont froids.	La température de consigne chauffage est trop basse.	Augmenter la valeur du paramètre $P_i$ ou, si un thermostat d'ambiance est raccordé, augmenter la température sur celui-ci. Voir chapitre : "Modifier la température chauffage", page 16.
	Le mode chauffage est désactivé.	Activer le mode chauffage. Voir chapitre : "Arrêter le chauffage central ou activer le mode Eté", page 18.
	Les robinets des radiateurs sont fermés.	Ouvrir les robinets de tous les radiateurs raccordés au système de chauffage.
	La chaudière n'est pas en service.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Vérifier que la chaudière est sous tension.</li> <li>▶ Contrôler les fusibles et les interrupteurs.</li> <li>▶ Vérifier que le robinet gaz est bien ouvert.</li> </ul>
	La pression d'eau est trop faible (< 1 bar).	Rajouter de l'eau dans l'installation.  Voir chapitre : "Remplissage de l'installation", page 21.

Problème	Causes probables	Remède
La chaudière ne fonctionne pas.	La température de consigne chauffage est trop basse.	Augmenter la valeur du paramètre   ou, si un thermostat d'ambiance est raccordé, augmenter la température sur celui-ci.  Voir chapitre : "Modifier la température chauffage", page 16.
	La chaudière n'est pas en service.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Vérifier que la chaudière est sous tension.</li> <li>▶ Contrôler les fusibles et les interrupteurs.</li> <li>▶ Vérifier que le robinet gaz est bien ouvert.</li> </ul>
	La pression d'eau est trop faible (< 1 bar).	Rajouter de l'eau dans l'installation.  Voir chapitre : "Remplissage de l'installation", page 21.
	Un code d'erreur apparaît sur l'afficheur.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Appuyer sur le bouton Reset pendant 2 secondes.</li> <li>▶ Corriger l'erreur si cela est possible.  Voir chapitre : "Codes de pannes", page 25.</li> </ul>
	La pression gaz est trop basse.	Ouvrir le robinet gaz.
La pression d'eau est trop faible (< 1 bar).	Pas assez d'eau dans l'installation.	Rajouter de l'eau dans l'installation.  Voir chapitre : "Remplissage de l'installation", page 21.
	Fuite d'eau.	Contacteur l'installateur.
Importantes variations de température de l'eau chaude sanitaire.	Alimentation en eau insuffisante.	Ouvrir le robinet.
Cliquetis au niveau de la tuyauterie du chauffage central	Les colliers de tuyauterie du chauffage central sont trop serrés.	Contacteur l'installateur.
	Il y a de l'air dans les tuyauteries de chauffage.	Il est indispensable de purger l'air éventuellement présent dans le préparateur d'eau chaude sanitaire, les conduites ou la robinetterie pour éviter les désagréments sonores susceptibles de se produire lors du chauffage ou du soutirage de l'eau.
	L'eau circule trop rapidement à l'intérieur du chauffage central.	Contacteur l'installateur.
Importante fuite d'eau sous ou à proximité de la chaudière	La tuyauterie de la chaudière ou du chauffage central est endommagée.	Couper l'arrivée d'eau. Contacter l'installateur.

# 9 Mise au rebut

---

## 9.1 Mise au rebut/Recyclage

---



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.

Procéder comme suit pour démonter la chaudière :

- ▶ Couper l'alimentation électrique de la chaudière.
- ▶ Couper l'alimentation en gaz.
- ▶ Couper l'arrivée d'eau.
- ▶ Purger l'installation.
- ▶ Retirer le siphon.
- ▶ Déposer les conduits d'air et d'évacuation.
- ▶ Débrancher tous les conduits de la chaudière.
- ▶ Démontez la chaudière.

# 10 Economies d'énergie

---

## 10.1 Economies d'énergie

---

Ce chapitre contient :

- ▶ Des conseils pour économiser de l'énergie
- ▶ Des conseils pour bien régler le thermostat d'ambiance

### 10.1.1. Conseils pour économiser de l'énergie

---

- ▶ Bien ventiler la pièce où est installée la **MCX BIC**. Ne pas boucher les aérations.
- ▶ Ne pas couvrir les radiateurs. Ne pas mettre en place des rideaux devant les radiateurs.
- ▶ 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.

### 10.1.2. Thermostat d'ambiance et réglages

---

Le thermostat d'ambiance est disponible dans les versions suivantes :

- ▶ Thermostat à 2 fils ON/OFF
- ▶ Thermostat modulable
- ▶ Thermostat d'ambiance programmable

Le type de thermostat et son réglage ont une grande influence sur la consommation d'énergie.

**Quelques conseils :**

- ▶ Un thermostat modulable, en combinaison éventuelle avec des radiateurs à robinet thermostatique, est économique en énergie et offre un grand confort. Cette combinaison permet de régler la température sur chaque départ.
- ▶ Fermer ou ouvrir complètement les robinets thermostatiques des radiateurs entraîne des fluctuations de température non souhaitées. Ouvrir et fermer les robinets thermostatiques par petits paliers.
- ▶ Baisser le thermostat à environ 20°C. Ceci permet de réduire les frais de chauffage et la consommation d'énergie.

- ▶ Baisser le thermostat d'ambiance lors de l'aération des pièces.
- ▶ Si vous utilisez un thermostat de type ON/OFF, réduisez la valeur de la température de l'eau (P/I) en été (par exemple 60°C en été et 80°C en hiver).
- ▶ Lors du réglage d'un thermostat horaire programmable, tenir compte des jours d'absence et des congés.

# 11 Garanties

---

## 11.1 Généralités

---

Vous venez d'acquérir l'un de nos appareils et nous vous remercions de la confiance que vous nous avez ainsi témoignée.

Nous nous permettons d'attirer votre attention sur le fait que votre appareil gardera d'autant plus ses qualités premières qu'il sera vérifié et entretenu régulièrement.

Votre installateur et tout notre réseau restent bien entendu à votre disposition.

## 11.2 Conditions de garantie

---

Les dispositions qui suivent ne sont pas exclusives du bénéfice au profit de l'acheteur de la garantie légale stipulée aux articles 1641 à 1648 du Code Civil.

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,
- ▶ à nos notices et prescriptions d'installation, en particulier pour ce qui concerne l'entretien régulier des appareils,
- ▶ aux règles de l'art.

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.

# 12 Annexe

## 12.1 Informations ErP

### 12.1.1. Fiche de produit

DeDietrich - MCX BIC PLUS		24/28
Chauffage des locaux - application à température		Moyenne
Chauffage de l'eau - Profil de soutirage déclaré		XXL
Classe d'efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux		<b>A</b>
Classe d'efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau		<b>B</b>
Puissance thermique nominale (Prated of Psup)	kW	24
Chauffage des locaux - consommation annuelle d'énergie	GJ	73
Chauffage de l'eau - consommation annuelle d'énergie	kWh	51
	GJ	26
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux	%	94
Efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau	%	74
Niveau de puissance acoustique $L_{WA}$ à l'intérieur	dB	47

Pour les précautions particulières concernant le montage, l'installation et l'entretien :

 "Consignes générales de sécurité", page 4

### 12.1.2. Fiche de produit combiné

Carte de produit combiné applicable aux chaudières indiquant l'efficacité énergétique pour le chauffage central du produit combiné proposé

**Efficacité énergétique saisonnière de la chaudière pour le chauffage des locaux** ①  
'I' %

**Régulateur de la température** ②  
 de la fiche du 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 %

**Chaudière d'appoint** ③  
 de la fiche de la chaudière (  - 'I' ) x 0,1 = ±  %

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

**Contribution solaire** ④  
 de la fiche du dispositif solaire +  %

Taille du collecteur (en m<sup>2</sup>) x 'III' + Volume du ballon (en m<sup>3</sup>) x 'IV' ) x 0,9 x (  /100 ) x  = +  %

Efficacité du collecteur (en %)

Classe énergétique du ballon <sup>(1)</sup>  
 A\* = 0,95, A = 0,91, B = 0,86, C = 0,83, D - G = 0,81

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

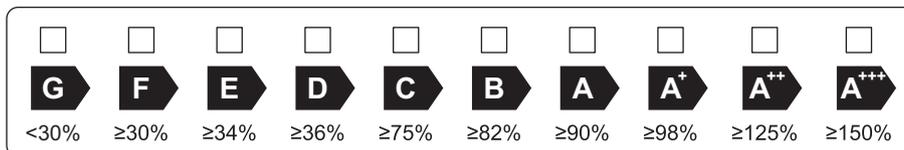
**Pompe à chaleur d'appoint** ⑤  
 de la fiche de la pompe à chaleur (  - 'I' ) x 'II' = +  %

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

**Contribution solaire ET pompe à chaleur d'appoint** ⑥  
 Sélectionnez une valeur inférieure 0,5 x  OU 0,5 x  = -  %

**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**



**La chaudière et la pompe à chaleur d'appoint sont-elles installées avec des diffuseurs de chaleur basse température à 35 C ?** ⑦  
 de la fiche de la pompe à chaleur + (50 x 'II') =  %

L'efficacité énergétique des produits combinés indiquée sur cette fiche peut ne pas correspondre à l'efficacité énergétique réelle une fois les produits combinés installés dans un bâtiment, car celle-ci est influencée par différents facteurs comme la perte de chaleur dans le système de distribution et les dimensions des produits par rapport à la taille et aux caractéristiques du bâtiment.

- 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 des dispositifs de chauffage d'appoint d'un produit combiné, tel qu'indiqué dans le tableau suivant.
- III La valeur de l'expression mathématique :  $294 / (11 \cdot Prated)$ , dans laquelle  $294 / (11 \cdot Prated)$  renvoie au dispositif de chauffage des locaux utilisé à titre principal.
- IV La valeur de l'expression mathématique :  $115 / (11 \cdot Prated)$ , dans laquelle  $115 / (11 \cdot Prated)$  renvoie au dispositif de chauffage des locaux utilisé à titre principal.

$P_{sup} / (Prated + P_{sup})^{(1)(2)}$	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
$\geq 0,7$	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

Carte de produit applicable aux dispositifs de chauffage mixtes (chaudières ou pompes à chaleur) indiquant l'efficacité énergétique pour la production d'eau chaude sanitaire du produit combiné proposé

Efficacité énergétique, pour le chauffage de l'eau, du dispositif de chauffage mixte

①  
'I' %

Profil de soutirage déclaré :

Contribution solaire

Électricité auxiliaire

de la fiche du dispositif solaire

②  
 $(1,1 \times 'I' - 10\%) \times 'II' - 'III' - 'I' = +$   %

Efficacité énergétique du produit combiné pour le chauffage de l'eau dans des conditions climatiques moyennes

③  
 %

Classe d'efficacité énergétique du produit combiné pour le chauffage de l'eau dans des conditions climatiques moyennes

		<input type="checkbox"/>									
		<b>G</b>	<b>F</b>	<b>E</b>	<b>D</b>	<b>C</b>	<b>B</b>	<b>A</b>	<b>A<sup>+</sup></b>	<b>A<sup>++</sup></b>	<b>A<sup>+++</sup></b>
<input type="checkbox"/> <b>M</b>	<27%	≥27%	≥30%	≥33%	≥36%	≥39%	≥65%	≥100%	≥130%	≥163%	
<input type="checkbox"/> <b>L</b>	<27%	≥27%	≥30%	≥34%	≥37%	≥50%	≥75%	≥115%	≥150%	≥188%	
<input type="checkbox"/> <b>XL</b>	<27%	≥27%	≥30%	≥35%	≥38%	≥55%	≥80%	≥123%	≥160%	≥200%	
<input type="checkbox"/> <b>XXL</b>	<28%	≥28%	≥32%	≥36%	≥40%	≥60%	≥85%	≥131%	≥170%	≥213%	

Efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau dans des conditions climatiques plus froides et plus chaudes

Plus froides : ③ - 0,2 x ② =  %

Plus chaudes : ③ + 0,4 x ② =  %

L'efficacité énergétique des produits combinés indiquée sur cette fiche peut ne pas correspondre à l'efficacité énergétique réelle une fois les produits combinés installés dans un bâtiment, car celle-ci est influencée par différents facteurs comme la perte de chaleur dans le système de distribution et les dimensions des produits par rapport à la taille et aux caractéristiques du bâtiment.

AD-3000747-01

- I La valeur de l'efficacité énergétique, pour le chauffage de l'eau, du dispositif de chauffage mixte, exprimée en %.
- II .La valeur de l'expression mathématique  $(220 * Q_{ref}) / Q_{nonsol}$ , dans laquelle  $Q_{ref}$  provient de l'annexe VII, tableau 15 du règlement UE 811/2013, et  $Q_{nonsol}$  de la fiche de produit du dispositif solaire pour le profil de soutirage déclaré M, L, XL et XXL du dispositif de chauffage mixte.

- III La valeur de l'expression mathématique  $(Q_{aux} \cdot 2,5)/(220 \cdot Q_{ref})$ , exprimée en  $(Q_{aux} \cdot 2,5)/(220 \cdot Q_{ref})$ , où  $Q_{aux}$  provient de la fiche de produit du dispositif solaire et  $Q_{ref}$  de l'annexe VII, tableau 15 du règlement UE 811/2013, pour le profil de soutirage déclaré M, L, XL ou XXL.



**DE DIETRICH THERMIQUE S.A.S**

[www.dedietrich-thermique.fr](http://www.dedietrich-thermique.fr)  
 Direction des Ventes France  
 57, rue de la Gare  
 F- 67580 MERTZWILLER  
 ☎ +33 (0)3 88 80 27 00  
 📠 +33 (0)3 88 80 27 99



**REMEHA GmbH**  
[www.remeha.de](http://www.remeha.de)  
 Rheiner Strasse 151  
 D- 48282 EMSDETTEN  
 ☎ +49 (0)25 72 / 9161-0  
 📠 +49 (0)25 72 / 9161-102  
 info@remeha.de



**VAN MARCKE**  
[www.vanmarcke.be](http://www.vanmarcke.be)  
 Weggevoerdenlaan 5  
 B- 8500 KORTRIJK  
 ☎ +32 (0)56/23 75 11



**DE DIETRICH THERMIQUE Iberia S.L.U.**  
[www.dedietrich-calefaccion.es](http://www.dedietrich-calefaccion.es)  
 C/Salvador Espriu, 11  
 08908 L'HOSPITALET de LLOBREGAT  
 ☎ +34 935 475 850  
 info@dedietrich-calefaccion.es



**WALTER MEIER (Klima Schweiz) AG**  
[www.waltermeier.com](http://www.waltermeier.com)  
 Bahnstrasse 24  
 CH-8603 SCHWERZENBACH  
 +41 (0) 44 806 44 24  
 Serviceline +41 (0)8 00 846 846  
 ☎ +41 (0) 44 806 44 25  
 ch.klima@waltermeier.com



**DUEDI S.r.l.**  
[www.duediclima.it](http://www.duediclima.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



**BDR Thermea (Czech republic) s.r.o**  
[www.dedietrich.cz](http://www.dedietrich.cz)  
 Jeseniova 2770/56  
 130 00 Praha 3  
 ☎ +420 271 001 627  
 info@dedietrich.cz



**DE DIETRICH**  
[www.dedietrich-otoplenie.ru](http://www.dedietrich-otoplenie.ru)  
 129164, Россия, г. Москва  
 Зубарев переулок, д. 15/1  
 Бизнес-центр «Чайка Плаза»,  
 офис 309  
 ☎ +7 (495) 221-31-51  
 info@dedietrich.ru



**NEUBERG S.A.**  
[www.dedietrich-heating.com](http://www.dedietrich-heating.com)  
 39 rue Jacques Stas  
 L- 2010 LUXEMBOURG  
 ☎ +352 (0)2 401 401



**DE DIETRICH SERVICE**  
[www.dedietrich-heiztechnik.com](http://www.dedietrich-heiztechnik.com)  
 ☎ Freecall 0800 / 201608

**WALTER MEIER (Climat Suisse) SA**

[www.waltermeier.com](http://www.waltermeier.com)  
 Z.I. de la Veyre B, St-Légier  
 CH-1800 VEVEY 1  
 ☎ +41 (0) 21 943 02 22  
 Serviceline +41 (0)8 00 846 846  
 ☎ +41 (0) 21 943 02 33  
 ch.climat@waltermeier.com



**DE DIETRICH**  
[www.dedietrich-heating.com](http://www.dedietrich-heating.com)  
 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

AD001NU-AQ



© Droits d'auteur  
 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.

170915



DE DIETRICH THERMIQUE  
 57, rue de la Gare F- 67580 MERTZWILLER - BP 30