

Les chaudières MCR sont équipées d'un tableau de commande disposant d'une régulation électronique et intégrant la sécurité et la surveillance de flamme par sonde d'ionisation.

La chaudière n'est pas sensible aux inversions de phases lorsque le pont est monté, voir "Raccordement électrique" page 28. La puissance absorbée normale maximale est entre 115 W et 130 W. La chaudière est entièrement pré-câblée. Tous les raccordements externes peuvent s'effectuer sur le bornier X9.

La puissance des chaudières MCR peut être réglée de plusieurs façons :

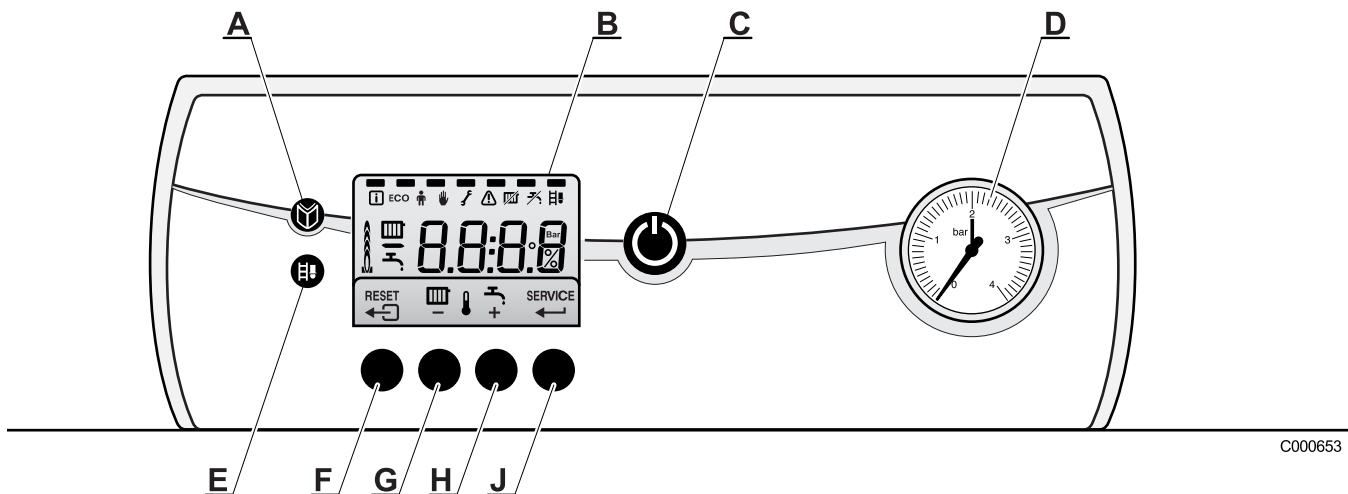
**Thermostat d'ambiance à contact sec (Commutation sans tension)** : La commande interne permet de moduler la puissance de la chaudière pour atteindre le point de réglage de température de départ. Le thermostat est à brancher sur le bornier X9 (basse tension uniquement).

- i** Tous les raccordements sur le bornier X1,X2,X4,X5,X6,X7 sont en 230 V.
- Tous les raccordements sur le bornier X9 sont uniquement en basse tension.

La MCR est une chaudière modulante dont la température peut être réglée en utilisant l'une des solutions suivantes :

- Régulation en fonction de la température extérieure (Sonde extérieure AD225) + Thermostat d'ambiance (AD137 ou AD140 ou AD200)
- Régulation en fonction de la température extérieure : Sonde extérieure seule (AD225)
- Régulation en fonction de la température extérieure avec prise en compte de la température ambiante :
  - Easymatic, Easyradio + Sonde extérieure + Carte interface (AD 221)
- Régulation en fonction de la température extérieure avec circuit vanne 3 voies :
  - Easymatic ou Easyradio + Sonde extérieure + Carte interface (AD 222)

La chaudière MCR est équipée d'un régulateur de température électronique avec sondes de températures de départ et de retour. La température de départ est réglable entre 20 et 85. La chaudière module sa puissance en fonction de la consigne.



C000653

Le tableau de commande de la chaudière MCR comporte 6 touches de fonction, un interrupteur marche/arrêt et un écran. Les touches de fonction permettent de lire ou de modifier les paramètres et les températures.

- A** Touche menu
- B** Afficheur
- C** Interrupteur général Marche / Arrêt
- D** Manomètre
- E** Touche ramoneur
- F** Touche "Escape" ou "Reset"
- G** Touche de réglage de la température chauffage ou -
- H** Touche de réglage de la température ECS ou +
- J** Touche maintenance ou enter

L'afficheur comporte 4 menus et plusieurs symboles indiquant l'état de fonctionnement du tableau de commande et les défauts éventuels. Des chiffres, des points et/ou des lettres peuvent s'afficher.

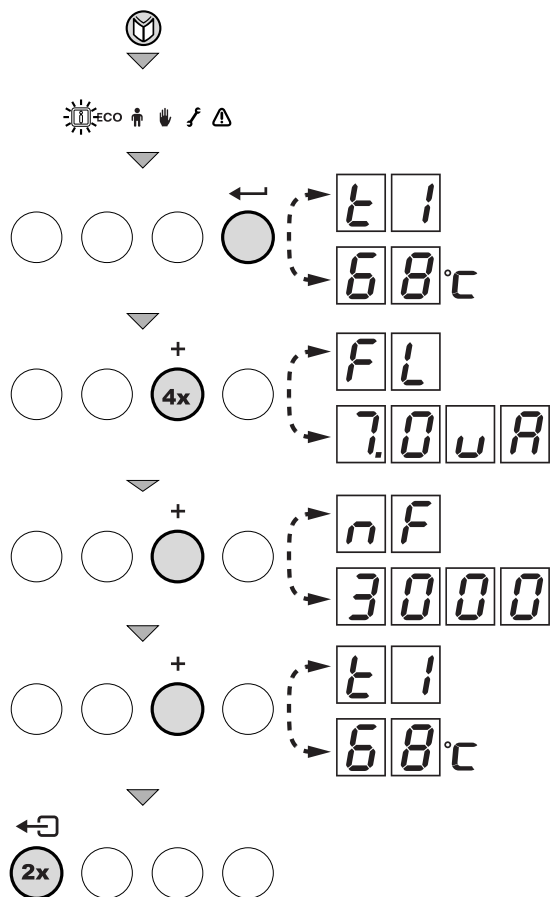
Les symboles situés au-dessus des touches de fonction indiquent leur fonction actuelle.

En appuyant sur une touche quelconque, l'affichage présente l'état actuel de la chaudière et le code de commande actuel. En cas de défaut, le code correspondant reste affiché.

## 2 Affichage des paramètres

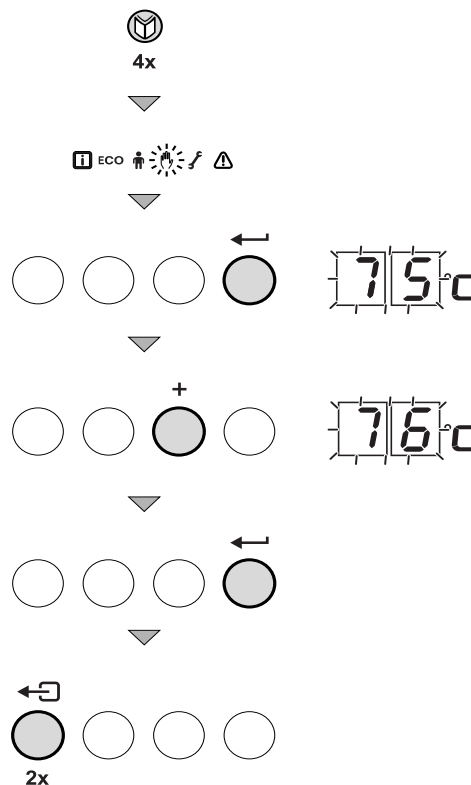
Les paramètres suivants peuvent être affichés dans le menu information **i** :

- **t1** = Température de départ (°C)
- **t2** = Température retour (°C)
- **t3** = Température eau chaude sanitaire (°C)
- **t4** = Température externe (°C)
- **FL** = Courant d'ionisation (µA)
- **nF** = Vitesse du ventilateur (tr/min)



- Appuyer sur la touche **M**. Le symbole **i** clignote. Pour accéder aux paramètres appuyer sur la touche **←**.
- Appuyer successivement sur la touche **+** pour faire défiler les différents paramètres.

### 2.1 Réglage du mode manuel (M)

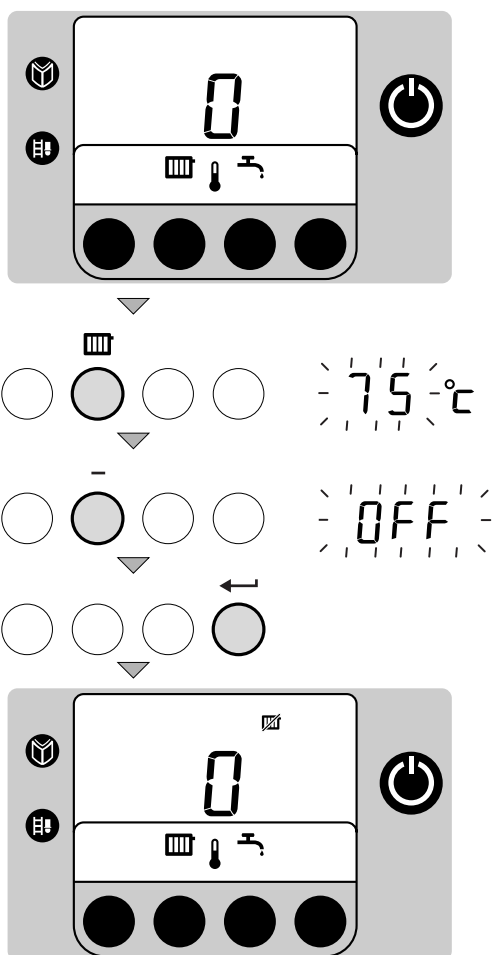


- Appuyer plusieurs fois sur la touche **M** jusqu'à ce que le symbole **M** clignote dans la barre de menus.
- Appuyer sur la touche **←**. La température minimale de départ **P1** ou le texte **Auto**, si une sonde de température extérieure est installée, s'affiche.
- Appuyer sur la touche **+** pour augmenter manuellement la température de départ.
- Pour valider, appuyer sur la touche **←**.





L'installation est en mode manuel.

- Appuyer 1 fois sur la touche **↩** pour désactiver le mode manuel.
- Appuyer 1 fois sur la touche **↩** pour revenir au mode de fonctionnement initial.

## 2.2 Arrêt du chauffage central (En mode été)

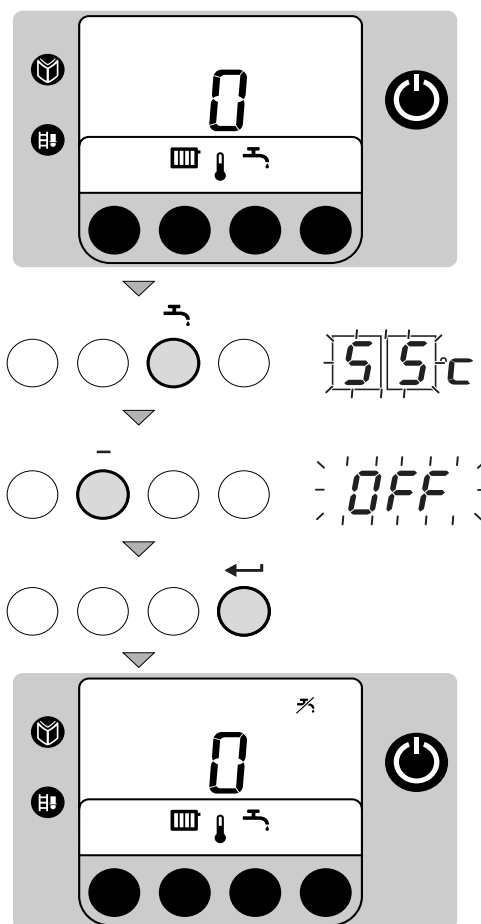


LTALCZ1000086a





- A partir de l'état de fonctionnement actuel, appuyer sur la touche .
- Le symbole  et la température actuelle s'affichent.
- Appuyer plusieurs fois sur la touche - jusqu'à ce que le symbole **OFF** s'affiche.
- Appuyer sur la touche  pour modifier le réglage.
- Le symbole  s'affiche.

**i** Production d'eau chaude sanitaire : activée.

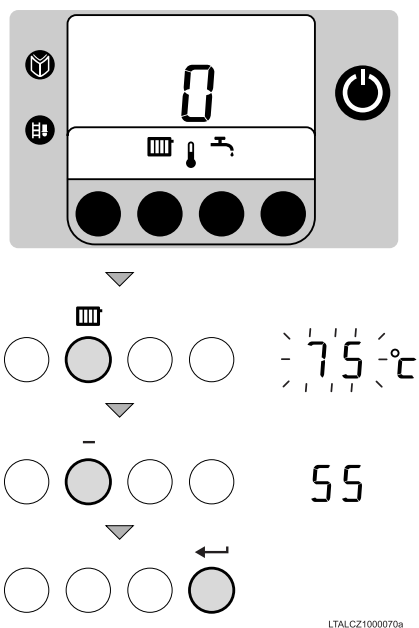
## 2.3 Arrêt du chauffage et de l'eau chaude sanitaire()






LTALCZ1000087a

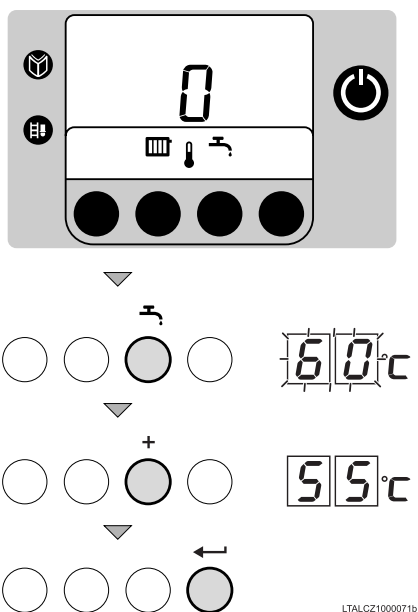
- A partir de l'état de fonctionnement actuel, appuyer sur la touche .
- Le symbole  et la température actuelle s'affichent.
- Appuyer plusieurs fois sur la touche - jusqu'à ce que le symbole **OFF** s'affiche.
- Appuyer sur la touche  pour modifier le réglage.
- Le symbole  s'affiche.




## 2.4 Modification de la température départ chauffage



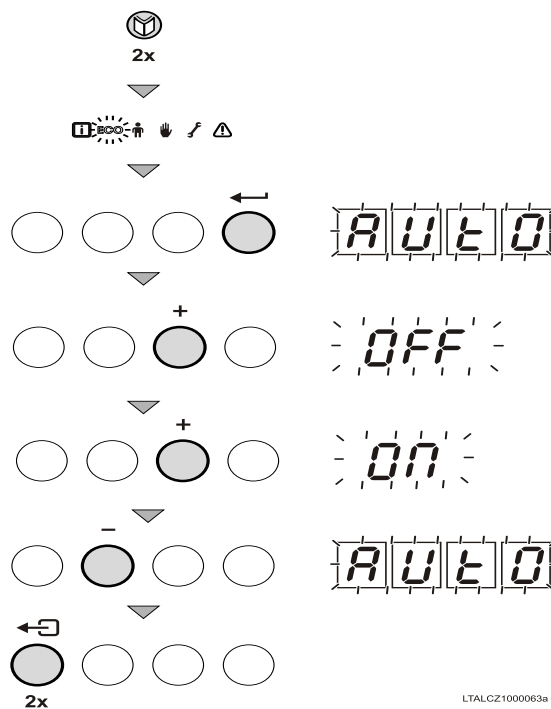
- A partir de l'état de fonctionnement actuel, appuyer sur la touche .
- Le symbole  et la température actuelle s'affichent.
- Appuyer sur la touche + ou - pour modifier la valeur.
- Pour valider, appuyer sur la touche .

## 2.5 Réglage de la température de l'eau chaude sanitaire














- A partir de l'état de fonctionnement actuel, appuyer sur la touche .
- Le symbole  et la température actuelle s'affichent.
- Appuyer sur la touche + ou - pour modifier la valeur.
- Pour valider, appuyer sur la touche .

## 2.6 Modification du réglage confort (ECO)



L'utilisateur peut consulter ou modifier les 3 réglages suivants :

- **ON** = Activation du réglage économique.
- **OFF** = Activation du réglage confort
- **AUTO** = Réglage dépendant du régulateur (=Réglage d'usine).
- Appuyer sur la touche . Le symbole  clignote.
- Appuyer une deuxième fois sur la touche . Le symbole **ECO** clignote.
- Pour valider, appuyer sur la touche .
- L'état de fonctionnement actuel est affiché à l'afficheur : **ECO**.
- Appuyer sur la touche  pour revenir au menu **ECO** ou appuyer sur la touche + pour modifier l'état.
- Pour valider, appuyer sur la touche .
- Appuyer 1 fois sur la touche  pour revenir au mode de fonctionnement initial.

**i** En mode **ECO** :    
Si le mode **ECO** est réglé sur  , lorsque la chaudière est utilisée avec un ballon d'eau chaude externe, celui-ci n'est pas chauffé. Par conséquent, si le ballon d'eau chaude est vide, l'eau du robinet sera froide.

**i** En mode **Auto**  
En cas de réglage **Auto**, si le régulateur est doté d'une fonction **ECO**, l'appareil s'adapte au réglage du régulateur.  
Exemple : Le réglage **ECO** est enclenché la nuit pendant le fonctionnement à température réduite.