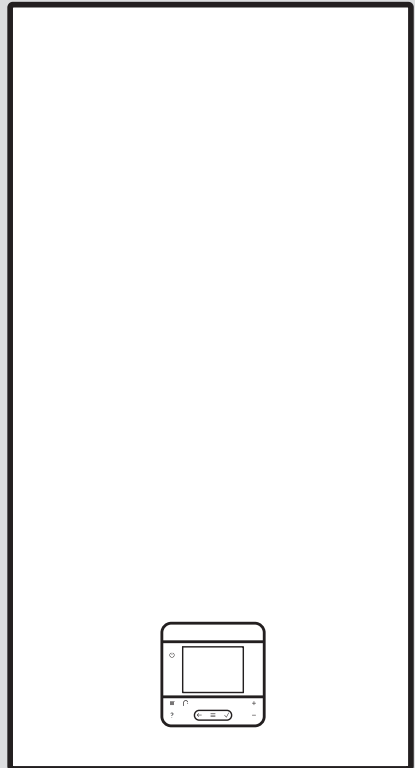


# IsoMax Condens

T 31-CS/1 (N-FR)

T 35-CS/1 (N-FR)



# Notice d'emploi

## Sommaire

<b>1</b>	<b>Sécurité.....</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>Dépannage .....</b>	<b>13</b>
1.1	Utilisation conforme .....	3	<b>7</b>	<b>Mise hors service.....</b>	<b>14</b>
1.2	Qualifications .....	3	7.1	Mise hors service provisoire du produit.....	14
1.3	Consignes générales de sécurité .....	3	7.2	Mise hors service définitive du produit.....	14
<b>2</b>	<b>Remarques relatives à la documentation .....</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>Remise en fonctionnement.....</b>	<b>14</b>
<b>3</b>	<b>Description du produit .....</b>	<b>6</b>	<b>9</b>	<b>Recyclage et mise au rebut .....</b>	<b>14</b>
3.1	Affichage et éléments de commande .....	6	<b>10</b>	<b>Recyclage et mise au rebut .....</b>	<b>14</b>
3.2	Symboles affichés.....	6	<b>11</b>	<b>Garantie et service après-vente .....</b>	<b>15</b>
3.3	Numéro de série .....	7	11.1	Garantie .....	15
3.4	Marquage CE.....	7	11.2	Service après-vente.....	16
<b>4</b>	<b>Fonctionnement.....</b>	<b>7</b>	<b>Annexe .....</b>	<b>17</b>	
4.1	Concept d'utilisation .....	7	<b>A</b>	<b>Fonction intelligente de réchauffage de l'eau chaude sanitaire - résultat d'une phase d'apprentissage sur une journée .....</b>	<b>17</b>
4.2	Réglage de la langue.....	8	<b>B</b>	<b>Niveau de commande utilisateur.....</b>	<b>17</b>
4.3	Verrouillage et déverrouillage de l'interface utilisateur .....	8	<b>C</b>	<b>Codes d'état .....</b>	<b>19</b>
4.4	Réglage des plages horaires avec le programme horaire.....	9	<b>D</b>	<b>Codes d'erreur .....</b>	<b>20</b>
4.5	Réglage des plages horaires avec l'assistant de programmation horaire .....	9	<b>E</b>	<b>Dépannage .....</b>	<b>20</b>
4.6	Mode chauffage .....	9	<b>Index .....</b>	<b>22</b>	
4.7	Mode d'eau chaude sanitaire.....	10			
4.8	Visualisation des consommations énergétiques du produit.....	11			
4.9	Activation des codes d'état .....	12			
<b>5</b>	<b>Entretien et maintenance .....</b>	<b>12</b>			
5.1	Entretien du produit .....	12			
5.2	Maintenance .....	12			
5.3	Relevé des messages de maintenance .....	12			
5.4	Vérification de la pression de remplissage du circuit de chauffage .....	12			
5.5	Contrôle de la conduite d'écoulement des condensats et de l'entonnoir d'évacuation .....	13			

# 1 Sécurité

## 1.1 Utilisation conforme

Ce produit est un générateur de chaleur spécialement conçu pour les installations de chauffage fonctionnant en circuit fermé et la production d'eau chaude sanitaire.

L'utilisation conforme de l'appareil suppose également :

- une utilisation du produit dans le respect des notices d'utilisation fournies avec le produit ainsi que les autres composants de l'installation
- le respect de tous les intervalles d'inspection et d'entretien qui figurent dans les notices

Toute utilisation autre que celle décrite dans la présente notice ou au-delà du cadre stipulé dans la notice sera considérée comme non conforme.

Toute utilisation abusive est interdite.

## 1.2 Qualifications

- Confiez l'installation, la conversion et le réglage du produit exclusivement à un professionnel qualifié.

En votre qualité d'utilisateur, vous êtes autorisé à effectuer tous les travaux décrits dans la présente notice.

Exception : ce produit peut être utilisé par des enfants âgés d'au moins 8 ans ainsi que des personnes qui ne sont pas en pleine possession de leurs capacités physiques, sensorielles ou mentales, ou encore qui manquent d'expérience ou de connaissances, à condition qu'elles aient été formées pour utiliser le produit en toute sécurité, qu'elles comprennent les risques encourus ou qu'elles soient correctement encadrées. Les enfants ne doivent pas jouer avec ce produit. Le nettoyage et l'entretien courant qui incombent à l'utilisateur ne doivent surtout pas être effectués par des enfants sans surveillance. Les travaux décrits dans les autres notices doivent être effectués exclusivement par des personnes qui répondent aux critères spécifiés pour ces tâches.

## 1.3 Consignes générales de sécurité

Les chapitres suivants contiennent des informations importantes pour la sécurité. Il est essentiel de lire ces informations et d'en tenir compte pour éviter tout danger de mort, risque de blessures, de dégâts matériels ou de dommages environnementaux.

### 1.3.1 Gaz

En cas d'odeur de gaz :

- ▶ Évitez les pièces où règne une odeur de gaz.
- ▶ Si possible, ouvrez les portes et les fenêtres en grand pour créer des courants d'air.
- ▶ Évitez les flammes nues (par ex. briquet ou allumettes).
- ▶ Ne fumez pas.
- ▶ N'utilisez surtout pas d'interrupteur électrique, fiche de secteur, sonnette, téléphone ou autre interphone dans le bâtiment.
- ▶ Fermez le dispositif d'arrêt du compteur à gaz ou le dispositif de coupure principal.
- ▶ Si possible, fermez le robinet d'arrêt du gaz du produit.
- ▶ Prévenez les habitants en les appelant ou en frappant à leur porte.
- ▶ Quittez immédiatement le bâtiment et veillez à ce que personne n'y pénètre.
- ▶ Prévenez la police et les pompiers dès que vous avez quitté le bâtiment.
- ▶ Prévenez le service d'urgence du fournisseur de gaz avec un téléphone situé hors du bâtiment.

### 1.3.2 Gaz de combustion

En cas d'odeur de gaz de combustion :

- ▶ Ouvrez les portes et les fenêtres en grand pour créer des courants d'air.
- ▶ Éteignez le produit.
- ▶ Contactez un professionnel qualifié.

### 1.3.3 Modifications ultérieures

- ▶ Ne retirez, ne shuntez et ne bloquez en aucun cas les dispositifs de sécurité.
- ▶ Ne manipulez aucun dispositif de sécurité.
- ▶ Ne détériorez pas et ne retirez jamais les composants scellés du produit.
- ▶ N'effectuez aucune modification :
  - au niveau du produit
  - au niveau des conduites d'arrivée de gaz, d'air, d'eau et des câbles électriques
  - au niveau de l'installation d'évacuation des gaz de combustion
  - au niveau du système d'évacuation des condensats
  - au niveau de la soupape de sécurité
  - au niveau des conduites d'évacuation
  - au niveau des éléments de construction ayant une incidence sur la sécurité de fonctionnement du produit
- ▶ Faites en sorte que l'alimentation en air de combustion

soit suffisante en permanence.

### 1.3.4 Dégâts matériels

- ▶ Faites en sorte que l'air de combustion soit exempt de fluor, de chlore, de soufre, de poussières etc.
- ▶ Veillez à ce qu'il n'y ait pas de substances chimiques entreposées dans la pièce d'installation.
- ▶ En cas d'absence par temps froid, veillez à ce que l'installation de chauffage reste en service et que les pièces soient chauffées un minimum.
  - En présence d'un régulateur, passez par le régulateur pour allumer le produit afin de laisser les dispositifs de protection contre le gel activés.
- ▶ Si vous ne pouvez pas faire en sorte que l'installation de chauffage reste en service, faites-la vidanger par un installateur spécialisé.
- ▶ Faites en sorte de remplir l'installation de chauffage avec une eau de chauffage adaptée. En cas de doute, contactez votre professionnel qualifié.

### 1.3.5 Légionnelles

- ▶ Renseignez-vous auprès de votre professionnel qualifié

concernant les mesures qui ont été prises dans votre installation dans le cadre de la fonction antilégionnelles.

- ▶ Ne réglez pas la température de l'eau en dessous de 60 °C sans avoir consulté le professionnel qualifié au préalable.

## 2 Remarques relatives à la documentation

- ▶ Conformez-vous impérativement à toutes les notices d'utilisation qui accompagnent les composants de l'installation.
- ▶ Conservez soigneusement cette notice ainsi que tous les autres documents complémentaires applicables pour pouvoir vous y référer ultérieurement.

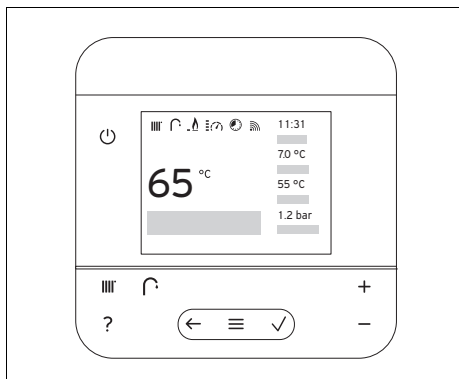
La présente notice s'applique exclusivement aux produits suivants :

### Produit - référence d'article

T 31-CS/1 (N-FR)	0010025208
T 35-CS/1 (N-FR)	0010025209

## 3 Description du produit

### 3.1 Affichage et éléments de commande



Élément de commande	Fonctionnement
	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Activation/désactivation du mode veille : pression pendant moins de 3 secondes</li> <li>– Touche de réinitialisation : pression prolongée plus de 3 secondes pour redémarrer</li> </ul>
	Réglage de la température de départ ou de la température désirée

Élément de commande	Fonctionnement
	Réglage de la température d'eau chaude
	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Accès à l'aide</li> <li>– Activation de l'assistant de programmation</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Retour au niveau précédent</li> <li>– Annulation de la saisie</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Accéder au menu</li> <li>– Retour au menu principal</li> <li>– Accès à l'affichage de base</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Validation/modification de la sélection</li> <li>– Enregistrement de la valeur de réglage</li> </ul>
	– Navigation dans la structure des menus
	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Diminuer ou augmenter la valeur de réglage</li> <li>– Accès aux différents chiffres et lettres</li> </ul>
	<p>Interrupteur principal de l'appareil</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Situé sous le produit, du côté droit.</li> <li>– Met le produit hors tension, désactive la fonction de protection contre le gel.</li> </ul>

### 3.2 Symboles affichés

Symbole	Signification
	Taux de modulation actuel du brûleur (5 niveaux d'affichage).
	<p>Pression actuelle de l'installation (5 niveaux d'affichage) :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Affichage fixe : pression de remplissage dans la plage admissible</li> <li>– Affichage clignotant : pression de remplissage en dehors de la plage admissible</li> </ul>
	<p>Mode chauffage activé :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Signal fixe : brûleur coupé, pas de demande de chaleur</li> <li>– Signal clignotant : brûleur allumé, demande de chaleur présente</li> </ul>

Symbole	Signification
	Mode chauffage désactivé
	Production d'eau chaude sanitaire activée : <ul style="list-style-type: none"> <li>– Signal fixe : brûleur coupé, pas de demande de chaleur</li> <li>– Signal clignotant : brûleur allumé, demande de chaleur présente</li> </ul>
	Production d'eau chaude sanitaire désactivée
	Menu réservé à l'installateur activé
	Écran verrouillé
	Connecté au boîtier de gestion
	Connexion au serveur établie
	Le produit est occupé
	Mode chauffage et mode eau chaude sanitaire temporairement coupés (absence)
	Chauffage programmé activé
	Mode Ramonage (exécution de l'analyse de la combustion)
	Fonction Smart eco activée
	Réglage de l'horloge : <ul style="list-style-type: none"> <li>– Affichage permanent : l'heure est réglée</li> <li>– Affichage clignotant : il faut régler l'heure</li> </ul>
	Avertissement
F.XXX	Défaut dans le produit : Apparaît à la place de l'affichage de base, avec texte en clair explicatif le cas échéant.
N.XXX	Mode de secours : Apparaît à la place de l'affichage de base, avec texte en clair explicatif le cas échéant.
	Maintenance requise : Pour de plus amples informations, reportez-vous au code I.XXX.

Symbole	Signification
I.XXX	Maintenance requise : Apparaît à la place de l'affichage de base, avec texte en clair explicatif le cas échéant.

### 3.3 Numéro de série

Le numéro de série est apposé d'usine sur la plaque signalétique et sur la notice d'emploi succincte.

Les chiffres 3 à 6 correspondent à la date de production (année/semaine) et les chiffres 7 à 16 à la référence d'article du produit.

### 3.4 Marquage CE



Le marquage CE atteste que les produits sont conformes aux exigences élémentaires des directives applicables, conformément à la déclaration de conformité.

La déclaration de conformité est disponible chez le fabricant.

## 4 Fonctionnement

### 4.1 Concept d'utilisation

Les éléments de l'interface utilisateur en couleur sont des éléments sélectionnables.

On peut modifier les valeurs et les options réglables par le biais des touches et .


Toute modification d'une valeur doit être validée. Le nouveau réglage n'est enregistré qu'après validation. Les éléments de l'interface utilisateur qui clignotent doivent être de nouveau actionnés pour validation. Les éléments de l'interface utilisateur en blanc sont des éléments activés.

Le menu et les éléments de l'interface utilisateur s'éteignent au bout de 60 secondes

pour économiser l'énergie. L'affichage d'état apparaît 60 secondes plus tard.


Vous trouverez une aide supplémentaire sur l'interface utilisateur dans **MENU PRINCIPAL** → **INFORMATION** → **Introduit. modes de fonctionnement.**


### 4.1.1 Affichage de base

Quand l'affichage d'état apparaît, appuyez sur  pour accéder à l'affichage de base.


L'affichage de base permet de régler la température d'eau chaude sanitaire ainsi que la température de départ chauffage/température désirée (température désirée uniquement pour les produits équipés d'un régulateur).

La température de départ chauffage est la température à laquelle l'eau de chauffage sort du générateur de chaleur (par ex. 65° C).

Appuyez sur  pour régler la température du mode eau chaude sanitaire.

Appuyez sur  pour régler la température du mode chauffage.

Les autres réglages du mode chauffage et du mode eau chaude sanitaire sont abordés dans les chapitres correspondants.

Quand l'affichage de base apparaît, appuyez sur  pour accéder au menu.

Les fonctions disponibles dans le menu varient selon qu'il y a un régulateur raccordé au produit ou non. Si vous avez raccordé un régulateur, vous devez paramétrer le mode chauffage dans le régulateur. (→ notice d'utilisation du régulateur)

Vous trouverez une aide supplémentaire pour la navigation dans **MENU PRINCIPAL** → **INFORMATION** → **Aide à la navigation dans le menu.**

En présence d'un défaut, l'affichage de base cède la place à un message de défaut.







### 4.1.2 Niveaux de commande

Quand l'affichage de base apparaît, rendez-vous dans le menu pour accéder au niveau de commande utilisateur.



Le niveau de commande utilisateur permet de modifier et de personnaliser les paramètres du produit. Le tableau en annexe récapitule les options sélectionnables et les possibilités de paramétrage. (→ page 17)

Le niveau réservé à l'installateur (accès technicien) nécessite des connaissances bien spécifiques. C'est pourquoi il est protégé par un code d'accès.

### 4.2 Réglage de la langue

1. Appuyez 2 × sur .
2. Rendez-vous sur l'option située tout en bas ( **XXX**) et validez avec .
3. Sélectionnez la troisième option et validez avec .
4. Sélectionnez la première option et validez avec .
5. Sélectionnez la langue de votre choix et validez avec .

### 4.3 Verrouillage et déverrouillage de l'interface utilisateur

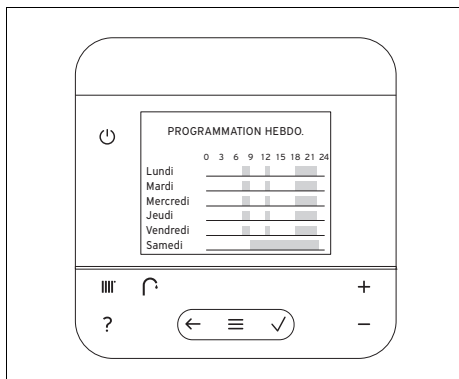
1. Rendez-vous dans **MENU PRINCIPAL** → **REGLAGES** → **Verrouillage des touches.**
2. Validez avec 
  - ◁ Le verrouillage des touches est activé.
  - ◁ Le symbole  s'affiche à l'écran.
3. Pour désactiver le verrouillage des touches, appuyez sur  pendant 4 secondes.

## 4.4 Réglage des plages horaires avec le programme horaire

Vous pouvez utiliser un programme hebdomadaire pour le mode chauffage.

Il y a des plages horaires définies d'usine pour chaque jour de la semaine. Chaque plage horaire correspond à un intervalle spécifique. Les plages horaires ne doivent pas se chevaucher.

Vous pouvez enregistrer jusqu'à 12 plages horaires pour chaque jour de la semaine pour le mode chauffage. La température de départ chauffage définie s'applique aux plages horaires en question (→ page 9). En dehors des plages horaires, le mode chauffage est coupé.



L'entrée active dans la liste apparaît en blanc à l'écran.

L'option **Copier les réglages vers ...** sert à transposer les intervalles déjà programmés à un autre jour de la semaine.

Vous trouverez une aide supplémentaire pour la programmation des plages horaires dans **MENU PRINCIPAL** → **INFORMATION** → **Aide à la navigation dans le menu**.

## 4.5 Réglage des plages horaires avec l'assistant de programmation horaire

Vous pouvez utiliser un assistant de programmation horaire pour le mode chauffage.

L'assistant de programmation horaire vous guide tout au long de la planification. Il y a un bloc pour **Jours ouvrables** et un autre bloc pour **Les samedis** et **Les dimanches**.





L'assistant de programmation horaire écrase le programme hebdomadaire créé pour le mode chauffage.

## 4.6 Mode chauffage







En mode chauffage, les pièces sont chauffées conformément à vos réglages.

### 4.6.1 Réglage de la consigne de la température de départ chauffage

**Condition:** Pas de régulateur raccordé



- ▶ A partir de l'« affichage de base », appuyez 1 fois sur .
- ◁ La consigne de la température de départ chauffage réglée apparaît sur l'écran.
- ▶ Appuyez sur  ou  pour régler la consigne de la température de départ chauffage.
- ▶ Validez avec .

**Condition:** Régulateur raccordé

- ▶ A partir de l'« affichage de base », appuyez 1 fois sur  pour afficher le symbole .
- ◁  ou  apparaît sur l'écran.
  -  indique qu'il y a une demande de chauffage venant du régulateur.
  -  indique qu'il n'y a pas de demande de chauffage venant du régulateur.

- ▶ Réglez la température ambiante qui convient au niveau du régulateur (→ notice d'utilisation du régulateur).

#### 4.6.2 Désactivation permanente du mode chauffage (mode Été)





- ▶ Depuis l'affichage de base, appuyez sur  pendant 3 secondes au minimum.
  - ◀ Le mode chauffage est désactivé.
    -  est affiché à l'écran.

### 4.7 Mode d'eau chaude sanitaire

Le mode eau chaude sanitaire sert à amener l'eau potable à la température d'eau chaude souhaitée.

#### 4.7.1 Réglage de la température d'eau chaude sanitaire



**Condition:** Pas de régulateur connecté

- ▶ Appuyez sur  depuis l'affichage de base.
- ▶ Appuyez sur  ou  pour régler la température de l'eau chaude sanitaire souhaitée.
- ▶ Validez avec .

**Condition:** Régulateur connecté

- ▶ Réglez la température d'eau chaude sanitaire qui convient au niveau du régulateur (→ notice d'utilisation du régulateur).

#### 4.7.2 Désactivation du mode eau chaude sanitaire

- ▶ Depuis l'affichage de base, appuyez sur  pendant 3 secondes au minimum.
  - ◀ Le mode eau chaude sanitaire est désactivé.
    -  est affiché à l'écran.

### 4.7.3 Activation/désactivation du mode Smart eco




#### Remarque

Le mode Smart eco de réchauffage de l'eau chaude sanitaire a été développé pour optimiser l'efficacité énergétique en mode sanitaire en fonction des habitudes et du rythme de vie dans chaque foyer.

En période "confort", le produit privilégie le confort sanitaire de l'utilisateur.

En période "eco", le produit privilégie les économies d'énergie.

1. Rendez-vous dans **MENU PRINCIPAL** → **CONTRÔLE** → **Mode Smart eco** :
2. Activez **Marche** ou **Arrêt**.
  - ◀  est affiché à l'écran quand le mode Smart eco est activé.

#### 4.7.4 Présentation du mode Smart eco de l'eau chaude sanitaire

La fonction intelligente de réchauffage de l'eau chaude sanitaire est capable d'anticiper les attentes de l'utilisateur en sachant si le volume d'eau stocké sera suffisant pour répondre à la demande ou si le démarrage de la chaudière est nécessaire afin de limiter les redémarrages intempestifs, de réduire la consommation de gaz, de réduire le bruit et ainsi d'augmenter la durée de vie du produit.

Il est possible d'activer et désactiver le mode Smart eco via le menu principal du produit.

#### 4.7.4.1 Phase d'apprentissage de la fonction "intelligente" du mode eau chaude sanitaire

Une phase d'apprentissage est nécessaire pour assurer le bon fonctionnement de la fonction intelligente de réchauffage de l'eau chaude sanitaire stockée dans le produit.

La phase d'apprentissage est transparente pour l'utilisateur et ne nécessite aucune action spécifique. Il suffit simplement d'utiliser le produit normalement.

La phase d'apprentissage est basée sur les 7 jours de la semaine (24/24h avec une précision au 1/4h).

Une fois la phase d'apprentissage terminée, les périodes d'utilisation, les types de demandes et les volumes d'eau seront identifiés.

Une représentation graphique de la phase d'apprentissage se trouve en annexe pour mieux comprendre le principe de fonctionnement.

#### 4.7.4.2 Intégration de la fonction "intelligente" dans le mode eau chaude sanitaire

La fonction intelligente de réchauffage de l'eau chaude sanitaire interprète les résultats de la phase d'apprentissage et répondra de la manière suivante suivant le type de période.

En période de faibles besoins d'eau chaude sanitaire (eco), la chaudière privilégie les économies d'énergie en agissant de la manière suivante :

- Le réchauffage du/des ballon(s) d'eau chaude sanitaire sera temporisé jusqu'à ce que la température des ballons descende entre 5 et 10 °C (selon la consigne) en dessous de la consigne d'eau chaude sanitaire.
- Le réchauffage du/des ballon(s) d'eau chaude sanitaire sera activé lorsque 3/4 du volume du/des ballon(s) a été vidé.

En période de forts besoins d'eau chaude sanitaire (confort), la chaudière privilégie le confort sanitaire de l'utilisateur en agissant de la manière suivante :

- Le réchauffage du/des ballon(s) d'eau chaude sanitaire sera temporisé jusqu'à ce que la température des ballons descende 5 °C en dessous de la consigne d'eau chaude sanitaire.
- Le réchauffage du/des ballon(s) d'eau chaude sanitaire sera activé lorsque 1/4 du volume du/des ballon(s) a été vidé.


### 4.8 Visualisation des consommations énergétiques du produit

Vous avez la possibilité de consulter les différentes consommations énergétiques de votre produit.

#### 4.8.1 Consultation des consommations d'énergie du produit

1. Rendez-vous dans **MENU PRINCIPAL** → **INFORMATION** → **Données conso. énergétiques**.
2. Sélectionnez la **Consommation en gaz** ou la **Consommation en électricité** pour visualiser les différents types de consommation de votre produit.
3. Sélectionnez la **Consommation en chauffage** ou la **Consommation en ECS**.

<b>Aujourd'hui</b>	Consommation d'énergie du jour
<b>Hier</b>	Consommation du jour précédent
<b>Mois dernier</b>	Consommation du mois précédent
<b>Ann. dernière</b>	Consommation de l'année précédente
<b>Depuis install.</b>	Consommation totale du produit

4. Utilisez  pour revenir au menu précédent.

## 4.9 Activation des codes d'état

- ▶ Rendez-vous dans **MENU PRINCIPAL**  
→ **INFORMATION** → **Code d'état**.  
Codes d'état (→ page 19)
  - ◁ L'état de fonctionnement actuel  
(code d'état) s'affiche à l'écran.

## 5 Entretien et maintenance


### 5.1 Entretien du produit

- ▶ Nettoyez l'habillage avec un chiffon humecté d'eau savonneuse.
- ▶ N'utilisez pas d'aérosol, de produit abrasif, de produit vaisselle, de détergent solvanté ou chloré.

### 5.2 Maintenance

Seules une inspection annuelle et une maintenance bisannuelle, réalisées par un installateur spécialisé, permettent de garantir la disponibilité et la sécurité, la fiabilité et la longévité du produit. Il peut être nécessaire d'anticiper l'intervention de maintenance, en fonction des constats de l'inspection.

### 5.3 Relevé des messages de maintenance

Le symbole  apparaît à l'écran lorsqu'une visite de maintenance du produit est nécessaire.

L'appareil n'est pas en mode de défaut et fonctionne normalement.

- ▶ Pour cela, adressez-vous à un installateur spécialisé.
- ▶ Si la pression d'eau se met à clignoter simultanément, il suffit d'ajouter de l'eau de chauffage.

## 5.4 Vérification de la pression de remplissage du circuit de chauffage

### 5.4.1 Contrôle de la pression de remplissage de l'installation de chauffage

1. Rendez-vous dans **MENU PRINCIPAL** → **INFORMATION** → **Pression d'eau** :
  - ◁ L'écran affiche alors la valeur de la pression de remplissage actuelle ainsi que la pression de remplissage minimale et maximale.
2. Contrôlez la pression de remplissage à l'écran.
3. Si la pression de remplissage descend en dessous de 0,8 bar (0,08 MPa), remplissez l'installation de chauffage (→ page 12).



#### Remarque

Si l'installation de chauffage alimente plusieurs étages, il peut s'avérer nécessaire d'établir une pression de remplissage supérieure. Demandez conseil à votre installateur spécialisé.

### 5.4.2 Remplissage d'appoint de l'installation de chauffage



#### Attention !

**Risque de dommage si l'eau de chauffage est très chaude, corrosive ou qu'elle contient des produits chimiques !**

Une eau du robinet inadaptée risque d'endommager les joints et les membranes, de boucher les composants hydrauliques, aussi bien dans le produit que dans l'installation de chauffage, ou encore de provoquer des bruits.

- ▶ Vous devez systématiquement utiliser une eau de chauffage adaptée pour l'installation de chauffage.

---

Le professionnel qualifié a paramétré la pression de l'installation à partir de laquelle il faut faire un appoint d'eau de chauffage au cours de l'installation. Il a aussi spécifié si l'appoint d'eau de chauffage doit être automatique ou semi-automatique.

- ▶ Demandez à votre professionnel qualifié de vous montrer comment remplir et purger l'installation.

### Mode de remplissage automatique

Le produit remplit automatiquement l'installation de chauffage en présence d'une perte de charge de 0,5 bar (0,05 MPa) pour rétablir la pression requise de l'installation. Le programme de purge démarre dans un deuxième temps. Aucune intervention n'est nécessaire.

- ▶ Si vous voulez effectuer un appoint d'eau de chauffage avec une perte de charge moindre, sélectionnez **MENU PRINCIPAL** → **REGLAGES** → **Remplissage automatique** → **Voulez vous ouvrir la boucle de remplissage ?**.
  - ◁ L'installation de chauffage est remplie (appoint) et purgée.

### Mode de remplissage semi-automatique

- ▶ Contrôlez la pression de remplissage de l'installation de chauffage. (→ page 12)
- ▶ Sélectionnez **MENU PRINCIPAL** → **REGLAGES** → **Remplissage automatique** → **Voulez vous ouvrir la boucle de remplissage ?**.
  - ◁ L'installation de chauffage est remplie (appoint) et purgée.

## 5.5 Contrôle de la conduite d'écoulement des condensats et de l'entonnoir d'évacuation

La conduite d'écoulement des condensats et l'entonnoir d'évacuation doivent toujours rester dégagés.

- ▶ Inspectez régulièrement la conduite d'écoulement des condensats et l'entonnoir d'évacuation à la recherche d'éventuels défauts, et plus particulièrement de bouchons.

Il ne doit pas y avoir de corps étrangers visibles ou perceptibles au toucher dans la conduite d'écoulement des condensats et l'entonnoir d'évacuation.

- ▶ Faites intervenir un installateur spécialisé si vous constatez des défauts.

## 6 Dépannage



### Danger !

### Danger de mort en cas de réparation non effectuée dans les règles de l'art


- ▶ Si le câble de raccordement au secteur est endommagé, n'essayez surtout pas de le remplacer par vous-même.
  - ▶ Adressez-vous au fabricant, au service client ou à une personne qualifiée.
- 
- ▶ En présence de codes défaut (**F.XXX**), de codes de mode de secours (**N.XXX**) à l'écran ou encore d'anomalies de fonctionnement, procédez comme indiqué dans le tableau en annexe. Codes d'erreur (→ page 20) Dépannage (→ page 20)
  - ▶ Si les opérations figurant dans les tableaux ne permettent pas de remédier au défaut ou à l'anomalie de fonctionnement, adressez-vous à un professionnel qualifié.

- ▶ Si des messages de mode de secours s'affichent à l'écran, adressez-vous à un professionnel qualifié.

## 7 Mise hors service

### 7.1 Mise hors service provisoire du produit

**Condition:** Risque de gel

- ▶ Appuyez sur .
  - ◁ L'écran s'éteint. La touche Veille reste allumée.
  - ◁ La protection contre le gel de l'installation de chauffage reste active.

**Condition:** Pas de risque de gel


- ▶ Éteignez le produit en agissant sur l'interrupteur principal de l'appareil.
  - ◁ L'écran s'éteint. Le produit est hors service.
  - ◁ La fonction de protection contre le gel est désactivée.
- ▶ Fermez le robinet d'arrêt du gaz du produit.

1. Fermez la soupape d'arrêt d'eau froide.

### 7.2 Mise hors service définitive du produit

- ▶ Confiez la mise hors service définitive de l'appareil à un installateur spécialisé.

## 8 Remise en fonctionnement

1. Enclenchez l'interrupteur principal de l'appareil s'il est éteint.
2. Ouvrez le robinet d'arrêt du gaz du produit s'il est fermé.
3. Appuyez sur  si l'interrupteur principal de l'appareil est enclenché.
4. Ouvrez la soupape d'arrêt d'eau froide.

## 9 Recyclage et mise au rebut

### Mise au rebut de l'emballage

- ▶ Confiez la mise au rebut de l'emballage à l'installateur spécialisé qui a installé le produit.

### Mise au rebut de l'appareil



- ▶ Mettez le produit, ses accessoires et ses piles jetables/batteries rechargeables au rebut conformément à la réglementation.
- ▶ Conformez-vous à toutes les prescriptions en vigueur.

### Suppression des données à caractère personnel

Les données à caractère personnel risquent d'être utilisées à mauvais escient par des tiers.

Si le produit renferme des données à caractère personnel :

- ▶ Vérifiez qu'il n'y a pas de données à caractère personnel sur le produit ou à l'intérieur du produit (par ex. identifiants de connexion) avant de procéder à sa mise au rebut.

## 10 Recyclage et mise au rebut

### Mise au rebut de l'emballage

- ▶ Confiez la mise au rebut de l'emballage à l'installateur spécialisé qui a installé le produit.

## Mise au rebut de l'appareil



- ▶ Mettez le produit, ses accessoires et ses piles jetables/batteries rechargeables au rebut conformément à la réglementation.
- ▶ Conformez-vous à toutes les prescriptions en vigueur.

### Suppression des données à caractère personnel

Les données à caractère personnel risquent d'être utilisées à mauvais escient par des tiers.

Si le produit renferme des données à caractère personnel :

- ▶ Vérifiez qu'il n'y a pas de données à caractère personnel sur le produit ou à l'intérieur du produit (par ex. identifiants de connexion) avant de procéder à sa mise au rebut.

## 11 Garantie et service après-vente

### 11.1 Garantie

Dans l'intérêt des utilisateurs et eu égard à la technicité de ses produits, Saunier Duval recommande que leur installation, ainsi que leur mise en service et leur entretien le cas échéant, soient réalisés par des professionnels qualifiés, en conformité avec les règles de l'art, les normes en vigueur et les instructions émises par Saunier Duval.

Les produits Saunier Duval font l'objet d'une garantie constructeur minimum de 2 ans accordée par le constructeur. La du-

rée et les conditions spécifiques de cette garantie sont définies dans la Carte de Garantie livrée avec le produit.

Cette « garantie constructeur » n'a pas pour effet d'exclure l'application des garanties légales prévues par ailleurs au bénéfice de l'acheteur du produit concerné, étant entendu que ces garanties ne pourront s'appliquer dans le cas où la défaillance du produit trouverait son origine dans des causes qui lui sont étrangères, en ce compris notamment :

- défaut d'installation, de réglage, de mise en service, d'entretien ou de maintenance, notamment lorsque ces opérations n'ont pas été réalisées par un professionnel qualifié, dans le respect des règles de l'art ou des recommandations émises par le fabricant (notamment dans la documentation technique mise à disposition des utilisateurs ou des professionnels) ;
- caractéristiques techniques inadaptées aux normes applicables dans la région d'installation ;
- défaillance de l'installation ou des appareils auxquels les produits Saunier Duval sont raccordés ;
- dimensionnement inapproprié aux caractéristiques de l'installation ;
- conditions de transport ou de stockage inappropriées ;
- usage anormal des produits ou des installations auxquelles ils sont reliés ;
- dysfonctionnement d'une pièce de rechange non commercialisée par le constructeur ;
- environnement inapproprié au fonctionnement normal des produits, en ce compris : caractéristiques de la tension d'alimentation électrique, nature ou pression de l'eau utilisée, embouage, gel, atmosphère corrosive, ventilation insuffisante, protections inadaptées, etc. ;

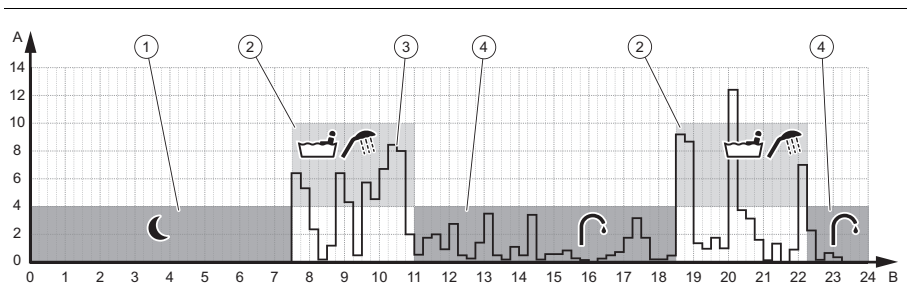
- Intervention d'un tiers ou cas de force majeure tel que défini par la Loi et les Tribunaux français.

## **11.2 Service après-vente**

Les coordonnées de notre service après-vente sont indiquées au verso ou sur le site [www.saunierduval.fr](http://www.saunierduval.fr).

## Annexe

### A Fonction intelligente de réchauffage de l'eau chaude sanitaire - résultat d'une phase d'apprentissage sur une journée



A	Volume des puisages (l/1/4 d'heure)	2	Périodes de forts besoins (confort)
B	Heures	3	Moyenne des besoins
1	Période sans besoin la nuit (eco)	4	Périodes de faibles besoins (eco)


### B Niveau de commande utilisateur

Quand l'affichage d'état apparaît, appuyez 2x sur  pour accéder au menu.

CONTRÔLE		
<b>Programmateur chauffage</b>		
→ <b>Programmateur chauffage</b>		
	→ <b>Programmateur chauff. :</b> → <b>Marche</b>	
	→ <b>Arrêt</b>	
	Réglage d'usine : <b>Arrêt</b>	
→ <b>Programmation hebdomadaire</b>		
<b>Mode Smart eco :</b>		
→ <b>Mode :</b>	→ <b>Marche</b>	
	→ <b>Arrêt</b>	
<b>Assistant de programmation</b>	Programmation de la température souhaitée pour les blocs hebdomadaires lundi à vendredi et samedi-dimanche.	
INFORMATION		
<b>Pression d'eau :</b>	Affiche la pression d'eau actuelle.	
<b>Données conso. énergétiques</b>	→ <b>Consommation en gaz</b>	→ <b>Consommation en chauffage</b>
		→ <b>Consommation en ECS</b>
	→ <b>Consommation en électricité</b>	→ <b>Consommation en chauffage</b>
		→ <b>Consommation en ECS</b>

INFORMATION	
<b>Données conso. énergétiques</b>	<p>Le produit, le régulateur et l'application affichent des valeurs approximatives pour la consommation énergétique, le rendement énergétique et l'efficacité, qui sont extrapolées au moyen d'algorithmes de calcul.</p> <p>Les valeurs affichées dans l'application peuvent différer des autres options d'affichage en raison des intervalles de transmission.</p> <p>Les valeurs déterminées dépendent :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– de l'installation et du système de chauffage</li> <li>– Comportement de l'utilisateur</li> <li>– des variations météorologiques saisonnières</li> <li>– de la tolérance des divers composants internes de l'appareil</li> </ul> <p>Les valeurs sont disponibles dans les formats suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Aujourd'hui</li> <li>– Hier</li> <li>– Mois dernier</li> <li>– Année dernière</li> <li>– totales</li> </ul> <p>L'enregistrement des valeurs ne s'applique qu'au produit dans l'état dans lequel il a été livré d'usine. La collecte de données ne concerne ni les accessoires supplémentaires, même s'ils sont installés sur le produit, ni les autres composants du système de chauffage, ni les autres consommateurs externes.</p> <p>Les écarts entre les valeurs déterminées et les valeurs réelles peuvent être importants. Les valeurs déterminées ne permettent donc pas d'établir ou de comparer des factures d'énergie.</p> <p><b>Remarque</b> En cas de remplacement de la carte de circuit imprimé, les valeurs enregistrées sont réinitialisées.</p>
<b>Code d'état</b>	Affiche le code d'état actuel.
<b>Introduct. modes de fonctionnement</b>	Explication pas à pas des différents éléments de l'interface utilisateur.
<b>Aide à la navigation dans le menu</b>	Explication de la structure des menus.
<b>Coordonnées professionnel qualifié</b>	→ <b>Téléphone :</b> → <b>Nom :</b>
<b>Version du logiciel</b>	Affiche les versions logicielles.

REGLAGES	
<b>Test du rameneur</b>	→ <b>Puissance chauffage réglable</b>
	→ <b>Puissance maxi. ECS</b>
	→ <b>Puissance mini. kW</b>
<b>Menu installateur</b>	
<b>Réglages langue, horloge et écran</b>	→ <b>Langue :</b>
	→ <b>Date :</b>
	→ <b>Heure :</b>
	→ <b>Luminosité de l'écran :</b>

REGLAGES	
Réglages langue, horloge et écran	→ <b>Heure été/hiver auto.</b> :
Verrouillage des touches	Verrouille le clavier. Pour déverrouiller les commandes, appuyez sur  pendant 4 secondes au minimum.

## C Codes d'état



### Remarque

Le tableau de codes étant utilisé pour différents produits, certains codes peuvent ne pas être visibles pour le produit concerné.

Le tableau des codes ne donne qu'un extrait des codes dans leur ensemble.

Code	Signification
<b>S.000</b>	Il n'y a pas de demande associée au mode chauffage.
<b>S.002</b>	Le mode chauffage est actif et la pompe de chauffage est en phase de préfonctionnement.
<b>S.003</b>	Le mode chauffage est actif et l'appareil est en phase d'allumage.
<b>S.004</b>	Le mode chauffage est actif et le brûleur est en fonctionnement.
<b>S.006</b>	Le mode chauffage est actif et le ventilateur est en phase de marche à vide.
<b>S.007</b>	Le mode chauffage est actif et la pompe de chauffage est en phase de marche à vide.
<b>S.008</b>	Le mode chauffage est actif et l'appareil est en phase de coupure du brûleur.
<b>S.010</b>	Il n'y a pas de demande associée à un puisage d'eau chaude sanitaire.
<b>S.012</b>	Le puisage d'eau chaude sanitaire est actif et la pompe de chauffage est en phase de préfonctionnement.
<b>S.013</b>	Le puisage d'eau chaude sanitaire est actif et l'appareil est en phase d'allumage.
<b>S.014</b>	Le puisage d'eau chaude sanitaire est actif et le brûleur est en fonctionnement.
<b>S.016</b>	Le puisage d'eau chaude sanitaire est actif et le ventilateur est en phase de marche à vide.
<b>S.017</b>	Le puisage d'eau chaude sanitaire est actif et la pompe de chauffage est en phase de marche à vide.
<b>S.020</b>	Il n'y a pas de demande associée à la charge du ballon d'eau chaude sanitaire.
<b>S.022</b>	La charge du ballon d'eau chaude sanitaire est active et la pompe est en phase de préfonctionnement.
<b>S.023</b>	La charge du ballon d'eau chaude sanitaire est active et l'appareil est en phase d'allumage.
<b>S.024</b>	La charge du ballon d'eau chaude sanitaire est active et le brûleur est en fonctionnement.
<b>S.026</b>	La charge du ballon d'eau chaude sanitaire est active et le ventilateur est en phase de marche à vide.

Code	Signification
S.027	La charge du ballon d'eau chaude sanitaire est active et la pompe de chauffage est en phase de marche à vide.
S.028	La charge du ballon d'eau chaude sanitaire est active et l'appareil est en phase de temps de coupure du brûleur.
S.031	Le mode chauffage est désactivé et il n'y a pas de demande d'eau chaude sanitaire.
S.034	La fonction de protection contre le gel est active.

## D Codes d'erreur



### Remarque

Le tableau des codes ne donne qu'un extrait des codes dans leur ensemble.

Code/signification	Cause possible	Mesure
<b>F.022</b> Il n'y a pas ou pas suffisamment d'eau dans le produit ou la pression d'eau est trop basse.	Manque d'eau dans l'installation de chauffage	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Contrôlez la pression de remplissage de l'installation de chauffage. (→ page 12)</li> <li>2. Faites un appoint d'eau de chauffage. (→ page 12)</li> </ol>
<b>F.028</b> Le signal de flamme n'a pas été détecté lors de la phase d'allumage.	Au bout de cinq tentatives d'allumage infructueuses, le produit a basculé en mode de défaut.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Vérifiez que le robinet d'arrêt du gaz est ouvert.</li> <li>2. Appuyez sur la touche de réinitialisation pendant plus de 3 secondes. – Nombre maximal de répétitions: 3</li> <li>3. Si vous ne pouvez remédier au problème d'allumage, adressez-vous à un professionnel qualifié.</li> </ol>
<b>F.281</b> La flamme s'est éteinte pendant le temps de stabilisation.	Au bout de cinq tentatives d'allumage infructueuses, le produit a basculé en mode de défaut.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Vérifiez que le robinet d'arrêt du gaz est ouvert.</li> <li>2. Appuyez sur la touche de réinitialisation pendant plus de 3 secondes. – Nombre maximal de répétitions: 3</li> <li>3. Si vous ne pouvez remédier au problème d'allumage, adressez-vous à un professionnel qualifié.</li> </ol>

## E Dépannage

Anomalie	Cause possible	Mesure
Produit qui ne se met pas en marche (pas d'eau chaude, pas de chauffage)	Le robinet d'arrêt du gaz installé sur place et/ou le robinet d'arrêt du gaz du produit est fermé.	► Ouvrez les deux robinets d'arrêt du gaz.
	L'alimentation électrique du bâtiment est coupée.	► Contrôlez le fusible d'alimentation du bâtiment. Le produit se rallume automatiquement une fois l'alimentation électrique rétablie.

Anomalie	Cause possible	Mesure
Produit qui ne se met pas en marche (pas d'eau chaude, pas de chauffage)	La soupape d'arrêt d'eau froide est fermée.	► Ouvrez la soupape d'arrêt d'eau froide.
	Le produit est arrêté.	► Remise en marche du produit. (→ page 14)
	La température ambiante/la température d'eau chaude réglée est trop basse et/ou le mode chauffage/le mode eau chaude sanitaire est coupé.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Réglez la consigne de la température de départ chauffage. (→ page 9)</li> <li>2. Réglez la température de l'eau chaude sanitaire. (→ page 10)</li> </ol>
	Il y a de l'air dans l'installation de chauffage.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Purgez l'installation de chauffage (→ chapitre Appoint de l'installation de chauffage).</li> <li>2. Si vous ne pouvez pas purger l'installation de chauffage par vous-même, adressez-vous à un professionnel qualifié.</li> </ol>
Le chauffage ne se met pas en marche (la production d'eau chaude sanitaire fonctionne normalement)	Le régulateur externe est mal réglé.	► Paramétrez le régulateur externe comme il se doit (→ notice d'utilisation du régulateur).

# Index

## A

Air de combustion..... 5

## C

Charge du ballon

Extinction..... 10

Codes d'état

Sélection..... 12

Condensats ..... 13

Conduite d'évacuation des condensats..... 13

## D

Dépannage..... 13

Documents ..... 6

## E

Écran ..... 6

Éléments de commande..... 6

Entonnoir d'évacuation ..... 13

## G

Gel ..... 5

## L

Langue

Réglage ..... 8

## M

Maintenance..... 12

Manque d'eau..... 12

Marquage CE ..... 7

Message d'entretien ..... 12

Mise au rebut..... 14

Mise hors service définitive ..... 14

Mode chauffage

Extinction..... 10

Mode Été ..... 10

Mode Smart eco ECS..... 10

## N

Niveau de commande ..... 8

## P

Pile ..... 14

Préparation

Extinction..... 10

Pression de l'installation ..... 12

Pression de remplissage de l'installation de chauffage..... 12

Prévention des dégâts matériels ..... 5

## R

Recyclage..... 14

Réglage de la consigne de la température de départ chauffage ..... 9

## T

Température d'eau chaude sanitaire..... 10

## U

Utilisation conforme..... 3



**Fournisseur****SAUNIER DUVAL EAU CHAUDE CHAUFFAGE**

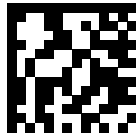
SAS au capital de 19 800 000 euros - RCS Créteil 312 574 346 ■ Siège

social: 8 Avenue Pablo Picasso

94120 Fontenay-sous-Bois ■ France

Téléphone 01 4974 1111 ■ Fax 01 4876 8932

[www.saunierduval.fr](http://www.saunierduval.fr)



0020294199\_05

**Éditeur/fabricant****SDECCI SAS**

17, rue de la Petite Baratte ■ 44300 Nantes ■ France

Téléphone +33 24068 1010 ■ Fax +33 24068 1053

© Ces notices relèvent de la législation relative aux droits d'auteur et toute reproduction ou diffusion, qu'elle soit totale ou partielle, nécessite l'autorisation écrite du fabricant.

Sous réserve de modifications techniques.