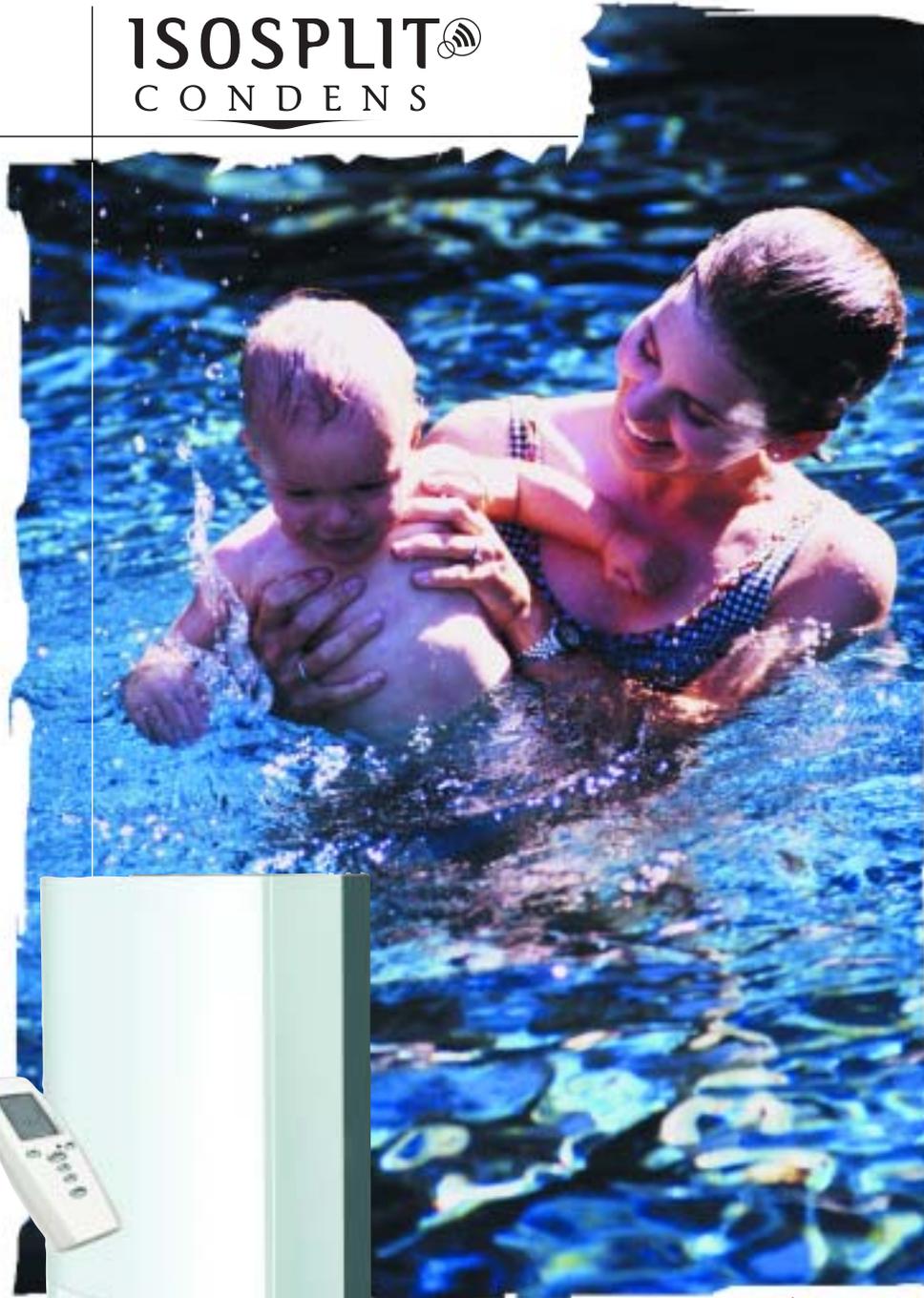
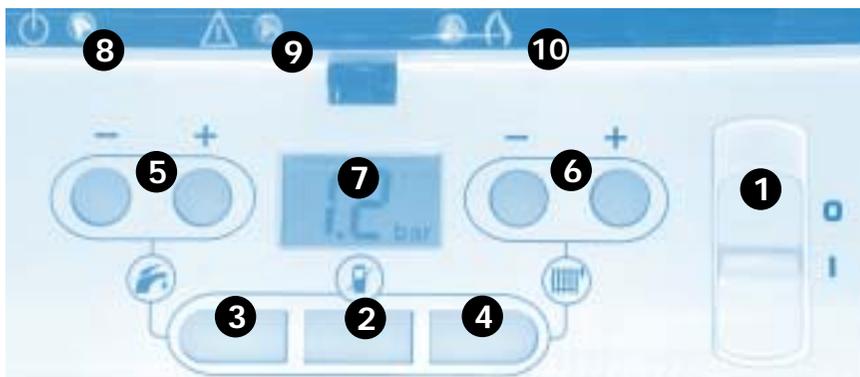


ISOSPLIT 
CONDENS





Allumage/arrêt de la chaudière

Allumage : S'assurer que :

- la chaudière est alimentée électriquement
- le robinet gaz est ouvert

Puis amener l'interrupteur de la chaudière au niveau du **I**.

Arrêt : Amener l'interrupteur sur **0** : la tension électrique est coupée.



Fonctionnement sans thermostat d'ambiance

- Appuyer sur la touche **OK** (la touche s'éclaire).
- Activer les fonctions chauffage et/ou eau chaude en appuyant sur les boutons **CH** et/ou **WC**.
- Déterminer la température eau chaude et chauffage à l'aide des boutons **5** et **6**.
- Pour revenir à un fonctionnement avec thermostat d'ambiance, réappuyer sur la touche **OK** (la lumière s'éteint).

Important : Les réglages réalisés sur le tableau de bord de la chaudière ne sont pas répercutés sur le thermostat d'ambiance.

Réaliser les réglages de températures à partir du thermostat d'ambiance sans fil fourni avec la chaudière en suivant les indications de la notice pages 6 à 15.

- 1 - Interrupteur marche/arrêt.
- 2 - Désactivation du thermostat d'ambiance lorsque le bouton est allumé.
- 3 - Activation de la fonction sanitaire lorsque le bouton est allumé.
- 4 - Activation de la fonction chauffage lorsque le bouton est allumé.
- 5 - Réglage de la température du circuit sanitaire.
- 6 - Réglage de la température du circuit chauffage.
- 7 - Afficheur d'information
- 8 - Témoin vert de fonctionnement.
- 9 - Indicateur clignotant rouge d'anomalie
- 10 - Indicateur jaune de fonctionnement du brûleur.

Indicateur d'anomalie

En cas d'anomalie le voyant rouge **9** clignote et un code apparaît sur l'afficheur **7** de la chaudière.

Code 21 : pression d'eau trop basse, ouvrir le robinet bleu **(t)** placé sous la chaudière jusqu'à obtenir une pression de 1,5 bar.



Autres codes : Appuyer sur la touche **OK** du thermostat d'ambiance puis lire les indications fournies sur l'afficheur.

Sommaire

Instructions d'utilisation	2	• Caractéristiques techniques	22 - 25	• Raccordement électrique	39
Présentation	3	• Description	26	• Mise en service	40 - 42
		• Circuit hydraulique	27	• Réglages	48 - 49
		• Emplacement de la chaudière	28 - 29	• Changement de gaz	50 - 51
UTILISATEURS		• Sorties ventouse	30 - 32		
• La garantie	4 - 5	• Conception du circuit chauffage	33	SERVICE APRÈS-VENTE	
• L'entretien	5	• Conception du circuit sanitaire	34	• Maintenance	52 - 56
• La régulation de votre installation	6 - 15	• Plaque de raccordement	34 - 35	• Vidange	57
• Les accessoires	16	• Pose des canalisations	36 - 37	• Menus S.A.V.	58 - 59
• Les questions que vous vous posez	17 - 18	• Mise en place de la chaudière	38		
				SÉCURITÉS	
				• Sécurité de fonctionnement	60 - 61

Présentation de la chaudière

La désignation exacte de votre appareil est inscrite sur la plaque signalétique placée à l'intérieur de la chaudière.

Pour une pleine satisfaction de vos besoins et éviter toute fausse manœuvre, il est important de bien suivre les recommandations d'utilisation fournies dans la présente notice.

L'installation de votre appareil doit être réalisée par un professionnel qualifié qui respectera les normes en vigueur.

Les **Isosplit Condens** sont des chaudières dont la technologie, dite à condensation, leur permet de récupérer l'essentiel de la chaleur présente dans les produits de combustion. Avec ce principe de fonctionnement la chaudière consomme moins d'énergie et minimise considérablement les taux de rejets dans l'atmosphère des NOx et CO2.

Les **Isosplit Condens** sont des chaudières à double service (chauffage + eau chaude micro-accumulée), elles sont équipées d'un

mini ballon de 4 litres d'eau chaude sanitaire qui apporte un confort supplémentaire dans la fourniture de l'eau chaude sanitaire.

Elles sont de type étanche, c'est-à-dire que l'évacuation des produits de combustion et l'entrée d'air transitent par une ventouse.

Les chaudières sont livrées de série avec un thermostat d'ambiance et une sonde extérieure.

Catégorie gaz :

II2Er3P, c'est-à-dire qu'elles peuvent fonctionner au gaz naturel G20, G25 ou au propane G31, selon le réglage réalisé sur le mécanisme gaz.

Homologation :

Les **Isosplit Condens** sont conformes aux exigences essentielles de la directive "Appareils à gaz" 90/396/CEE (29/06/1990) et à la directive "Rendement des chaudières" 92/42/CEE.

UTILISATEURS

Bienvenue aux utilisateurs

Merci d'avoir choisi **Saunier Duval**, premier constructeur français de chaudières murales au gaz.

La chaudière qui vous a été installée par un professionnel qualifié*, à même de vérifier que toutes les contraintes techniques liées au raccordement de l'appareil, aux arrivées et aux évacuations ainsi qu'aux caractéristiques du local où il est monté sont respectées, a fait l'objet de nombreux contrôles qualitatifs. Toutefois, afin que vous puissiez bénéficier au mieux de ses performances, votre chaudière, sitôt installée, devra impérativement faire l'objet d'une mise en service consistant en des contrôles de fonctionnement de la chaudière et réglages spécifiques à l'installation sur laquelle elle est raccordée. **La Station Technique Agréée Saunier Duval France** de votre choix, composée de professionnels qualifiés régulièrement formés sur nos produits (voir liste jointe à l'emballage de la chaudière) effectuera rapidement et gratuitement cette mise en service sur simple demande de votre part. Ces contrôles étant effectués, **la S.T.A.** transmettra à nos services

la «demande de garantie» placée sur la partie détachable de cette notice. Assurez-vous que cela a bien été fait, cet enregistrement nous permettra de vous envoyer, **par courrier, votre carte de garantie.**

Saunier Duval vous offre une garantie pièces de DEUX ANS (et CINQ ANS sur l'échangeur chauffage exclusivement) à compter de sa date de mise en service qui couvre tout remplacement de pièce reconnue défectueuse, à l'exclusion des frais de main-d'œuvre et de déplacement.

Cette garantie pièces constructeur est subordonnée à un entretien annuel réalisé par un professionnel qualifié qui devra notamment vérifier, nettoyer et régler l'appareil au moins 1 fois par an, voire plus si nécessaire (conformément à la circulaire ministérielle du 09/08/78). Nous nous engageons, en conséquence, à réparer ou à remplacer purement et simplement les pièces reconnues défectueuses à l'origine, après retour en nos usines pour examen.

La réparation des pièces ou leur remplacement pendant la période de garantie constructeur ne peut avoir pour effet de prolonger la durée initiale de celle-ci.

La garantie pièces constructeur ne saurait être retenue en raison d'une mauvaise installation de l'ensemble de chauffage, de conditions de stockage inappropriées ainsi qu'en cas de fonctionnement défectueux ou de détérioration de la chaudière résultant d'un usage anormal ou abusif, d'une insuffisance d'entretien, d'une inadaptation au gaz utilisé. Elle est conditionnée à la réalisation de l'installation en conformité avec les règles de l'art, les normes en vigueur, les instructions particulières figurant sur la notice d'installation (article 1792-4 Loi 78-12 du 4/01/78) ainsi qu'à la qualification technique et professionnelle des entreprises responsables des réparations ou de la maintenance ultérieures.

La garantie pièces constructeur ne couvre pas :
- les détériorations consécutives à des modifications de la nature

ou de la pression inadéquate ou irrégulière de l'eau ou du gaz, de la qualité de l'eau (tels que par exemple, calcaire, entartrage, embouage...) ou à un changement de

caractéristiques de la tension électrique d'alimentation.

- les interventions effectuées par d'autres entreprises que celles

spécialement qualifiées. Cette garantie pièces constructeur n'exclut pas le bénéfice au profit de l'acheteur de la garantie légale prévue par l'article 1641 du Code Civil.

* **Certificat de conformité :** par application de l'article 25 de l'arrêté du 02/08/77 modifié et de l'article 1 de l'arrêté modificatif du 05/02/99, le professionnel qualifié ayant réalisé l'installation

de votre chaudière est tenu d'établir un certificat de conformité approuvé par les ministres chargés de la construction et de la sécurité du gaz :

• **de modèle 2** après réalisation d'une installation de gaz neuve ou déplacement de chaudière
• **de modèle 4** après remplacement d'une chaudière par une nouvelle.

L'entretien, ce que vous devez savoir

Nettoyée et bien réglée, votre chaudière consommera moins et durera plus longtemps.

Un entretien régulier de la chaudière par un professionnel qualifié et des conduits est indispensable au bon fonctionnement de l'installation du chauffage central. Il permet d'allonger la durée de vie de l'appareil, de réduire sa consommation d'énergie et ses rejets polluants.

Cet entretien doit être confié à un professionnel qualifié auprès duquel vous pouvez souscrire un

CONTRAT D'ENTRETIEN conforme à la norme NF X 50-010 prévoyant au minimum une visite d'entretien annuelle.

Choisir son entreprise de Service Après-Vente
Les prestations incluses dans un contrat d'entretien peuvent varier d'une entreprise à une autre, c'est pourquoi il est important de s'adresser à des professionnels du chauffage.

La liste **des Stations Techniques Agréées**, fournie avec votre chaudière, vous permettra de faire

appel à un professionnel près de chez vous et régulièrement formé au dépannage de nos produits.

L'entretien de l'habillage de votre appareil se fera à l'aide d'un chiffon mouillé à l'eau savonneuse.

N'utilisez pas de produits abrasifs ou à base de solvant, ceux-ci pourraient entraîner une altération de l'habillage.

Le système d'évacuation des condensats ne doit être ni modifié ni bouché.

UTILISATEURS

La régulation, source d'économie

Votre chaudière **Isospit** est réglée pour fonctionner au cœur d'une installation courante.

Cependant, beaucoup d'installations étant spécifiques, n'hésitez pas à vous rapprocher de votre installateur qui saura, en adaptant les paramètres de la chaudière (température maximale et/ou puissance maximale du circuit chauffage), **vous garantir la meilleure performance de votre installation.**

Ces réglages étant réalisés, vous avez encore la possibilité de choisir la température ambiante en fonction de vos propres besoins, en votre présence mais également en votre absence, ou pendant la nuit.

Tous ces réglages s'effectuent à partir du thermostat d'ambiance livré avec votre chaudière : en déterminant avec soin les températures les plus appropriées, vous vous assurez des économies en gaz importantes.

Réglages essentiels du thermostat d'ambiance sans fil :

- A** – Réglage de l'heure
- B** – Réglage de la date

Les fonctions du thermostat d'ambiance à programmation hebdomadaire vous permettent :

C – D'activer ou de désactiver la fonction chauffage.

D – De disposer d'un programme hebdomadaire standard en activant le programme préétabli en usine.

E – De déroger temporairement au programme en cours, en augmentant ou en baissant votre température à tout moment de la journée.

F – D'établir un programme personnalisé pour chaque jour de la semaine avec 2 niveaux de températures :

- Température **CONFORT** pour les heures où vous êtes présents par exemple.
- Température **ECO** pour les nuits ou lorsque vous êtes absents par exemple.

G – De bénéficier, **24H/24H**, d'une seule et même température en désactivant le programme.

H – De partir en **vacances** en déterminant la température souhaitée selon vos dates de départ et de retour.

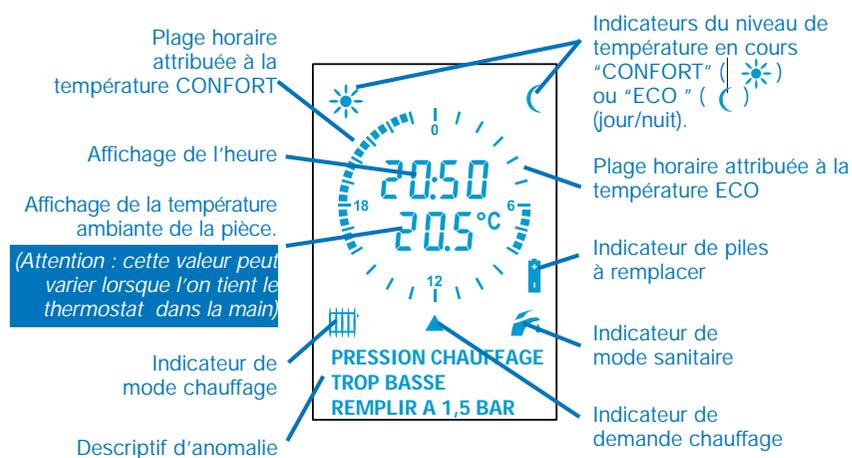
I – Vous pouvez choisir la température de votre **eau chaude sanitaire** entre 38°C et 60°C. Toutefois, en ne dépassant pas la valeur de 50°C, vous vous assurez une consommation gaz réduite et une bonne protection contre les brûlures.

J – D'éviter la modification intempestive de vos réglages par le **verrouillage** des touches du thermostat.

K – De vous **signaler une anomalie** dans le fonctionnement de la chaudière et de vous indiquer la marche à suivre.



- 1 - Afficheur.
- 2 - Indicateur d'anomalie.
- 3 - Retour au menu précédent
- 4 - Validation.
- 5 - Accès aux menus.
- 6 - Défilement haut/bas
- 7 - Programme activé/désactivé
- 8 - Socle mural
- 9 - Prise d'alimentation secteur



UTILISATEURS

La régulation, source d'économie

(A) et (B) Réglages de l'heure et de la date

Déroulement des opérations : Notez qu'à tout moment une impulsion sur la touche **(C)** fait revenir à l'étape précédente.

1 - Accès au menu utilisateur

- Appuyer sur **(MENU)** pour faire apparaître le menu suivant :
 - REGLER T° CONFORT
 - REGLER T° ECO
 - PROGRAMME
 - REGLER EAU CHAUDE
 - CHAUFFAGE M/A
 - VACANCES
 - REGLER HEURE
 - REGLER DATE

2 - Réglage de l'heure

- Utiliser les touches pour sélectionner le menu "Réglage heure" :
 - REGLER HEURE → **(OK)** → 17:23 → + **(OK)**

3 - Réglage de la date

- Utiliser les touches pour sélectionner le menu "Réglage date" :
 - REGLER DATE → **(OK)** → MAR 14/JAN/03 → + **(OK)**

(C) Activation/Désactivation de la fonction chauffage

- Appuyer sur **(MENU)** + pour sélectionner le menu "Chauffage M/A" :
 - PROGRAMME
 - REGLER EAU CHAUDE
 - CHAUFFAGE M/A → **(OK)**

1 - Activation du chauffage

- CHAUFFAGE M/A → **(OK)** → ARRÊT → → MARCHÉ → **(OK)**

2 - Désactivation du chauffage

- CHAUFFAGE M/A → **(OK)** → MARCHÉ → → ARRÊT → **(OK)**

(D) Activation du programme initial

Déroulement des opérations : Notez qu'à tout moment une impulsion sur la touche **(C)** fait revenir à l'étape précédente.

1 - Activation du programme hebdomadaire

- Effectuer une impulsion sur **(PROG)**, le Thermostat d'Ambiance présente cet affichage :
 - ou
 - PROGRAMME INACTIF
 - PROGRAMME ACTIF
- Chaque impulsion sur **(PROG)**, inverse le mode **ACTIF** ou **INACTIF**
- Lorsque le mode **ACTIF** apparaît, attendre 5 secondes, l'afficheur revient à sa position normale et valide automatiquement le choix.

2 - Accès au programme initial

- Appuyer sur **(MENU)** + pour sélectionner le menu "Programme" :
 - REGLER T° CONFORT
 - REGLER T° ECO
 - PROGRAMME → **(OK)**
- PROGRAMME → **(OK)** + → PROGRAMME INITIAL LUNDI → **(OK)**
- Sortir du menu en appuyant sur **(C)** ce qui active le programme hebdomadaire standard préétabli en usine :

Du lundi au vendredi :

23H00	ECO	6H00	CONFORT	8H00	ECO	16H00	CONFORT	23H00
Température ECO 16°C				Température CONFORT : 19°C				

Le week end :

23H00	ECO	7H00	CONFORT	23H00
Température ECO 16°C		Température CONFORT : 19°C		

(E) Dérogation temporaire au programme hebdomadaire

- Une impulsion sur l'une des touches de défilement fait apparaître le menu de réglage de température ambiante :
 - REGLER T° AMBIANTE → → REGLER T° AMBIANTE → **(OK)**
 - 22°C → 20°C → VALIDER PAR **(OK)**

Ce réglage s'annule automatiquement dès que le programme change de niveau de température Eco/Confort

UTILISATEURS

La régulation, source d'économie

G Réglages des températures chauffage hors mode Programme

Déroulement des opérations : Notez qu'à tout moment une impulsion sur la touche **C** fait revenir à l'étape précédente.

1 - Désactivation du programme hebdomadaire

• Chaque impulsion sur **PROG** active ou désactive le mode programme :

PROG → **ACTIF** → **PROG** → **INACTIF**

• Conserver la position **INACTIF**. Au bout de 5 secondes, l'afficheur revient à sa position normale et valide automatiquement ce choix.

2 - Accès au menu utilisateur

• Appuyer sur **MENU** pour faire apparaître le menu suivant : **REGLER T₁ AMBIANTE** ...

3 - Réglage de la température ambiante

▶ **REGLER T° AMBIANTE** → **OK** → **19.0°C** → **▲▼** → **20.0°C** / **19.5°C** / **18.5°C** → **OK**
 (permet de régler la température souhaitée en permanence)

H Programme vacances

1 - Accès au menu utilisateur

• Appuyer sur **MENU** + **▲▼** pour faire apparaître le menu suivant : **REGLER EAU CHAUDE** / **CHAUFFAGE M/A** / **VACANCES** ...

2 - Activation du programme vacances

• Déterminer les températures souhaitées selon vos dates de départ et de retour.

▶ **VACANCES** → **OK** **▶ DATE DEPART** / **▶ DATE RETOUR** / **▶ T° VACANCES** / **▶ ANNULATION** **▲▼** + **OK**

I Réglages de la température de l'eau chaude

Déroulement des opérations : Notez qu'à tout moment une impulsion sur la touche **C** fait revenir à l'étape précédente.

1 - Accès au menu utilisateur

• Appuyer sur **MENU** + **▲▼** pour faire apparaître le menu suivant : **REGLER T° ECO** / **PROGRAMME** / **REGLER EAU CHAUDE** ...

2 - Réglage de la température de l'eau chaude

▶ **REGLER EAU CHAUDE** → **OK** → **50°C** → **▲▼** → **52°C** / **51°C** / **49°C** → **OK**
 (permet de régler l'eau chaude à la température souhaitée)

J Verrouillage/déverrouillage des touches du thermostat

• L'appui simultané sur les touches **C** et **OK** pendant 3 secondes permet de verrouiller les touches du thermostat d'ambiance.
Appui pendant 3 s

• Procéder de même pour déverrouiller

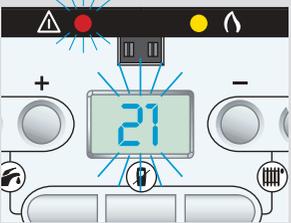
UTILISATEURS

La régulation, source d'économie

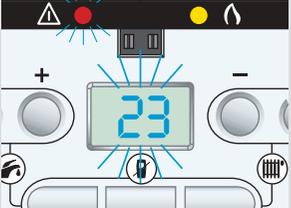
(K) Indicateurs d'anomalies

- En cas d'éventuelle anomalie les voyants rouges  sur la chaudière et le thermostat d'ambiance clignotent et un pictogramme s'affiche sur le thermostat d'ambiance :    ou 
- Appuyer sur la touche **OK** du thermostat d'ambiance :

1 - Vous pouvez intervenir

- Le thermostat d'ambiance vous indique la marche à suivre : 
**PRESSIION CHAUFFAGE TROP BASSE
REEMPLIR A 1,5 BAR**
- L'écran de la chaudière affiche en même temps le code correspondant au défaut : 

2 - Votre S.A.V. doit intervenir

- Le thermostat d'ambiance vous invite à appeler votre service après-vente en lui indiquant le code défaut qui clignote sur la chaudière pour faciliter son diagnostic. 
**DEFAUT DEBIT CHAUF.
CONTACTER SAV
TEL 00 00 00 00 00**
- L'écran de la chaudière affiche en même temps le code correspondant au défaut : 

Glossaire du menu utilisateur

Régler T° ambiante

Réglage de la température ambiante lorsque le programme n'est pas activé (Programme inactif).

Régler T° confort

Réglage de la température de confort pendant les périodes déterminées dans le menu "Programme".

Régler T° éco

Réglage de la température réduite pendant les périodes déterminées dans le menu "Programme".

Programme

Attribution des plages horaires de fonctionnement à température confort et éco pour chaque jour de la semaine. **Le matin, il est par exemple recommandé de démarrer le chauffage environ 1 heure avant de se lever.**

T° extérieure

Affichage de la température extérieure lorsque une sonde extérieure est installée.

Régler eau chaude

Réglage de la température d'eau chaude.

Chauffage M/A

Marche ou Arrêt du chauffage
Marche = Eau chaude sanitaire + chauffage
Arrêt = Eau chaude sanitaire seule
Selon T° ext. = S'affiche lorsqu'une sonde extérieure est connectée. En sélectionnant "Selon T° ext.", la chaudière coupe automatiquement le chauffage dès lors que la température dépasse 18°C (réglage usine).

Régler T° radiateur ou
Régler T° plancher

S'affiche si votre installateur a choisi la consigne manuelle" dans le menu "régulation chauffage" du menu "installateur".

Vacances

Réglage de la température ambiante pendant une période d'absence.

Régler l'heure

Réglage de l'heure.

Régler date

Réglage de la date.

UTILISATEURS

Les accessoires qui font la différence

Pour offrir encore plus de confort et d'économie, **Saunier Duval** a conçu une gamme d'accessoires disponibles en option.

Le **Thermostat d'ambiance zone 2** est un thermostat mural sans fil destiné à gérer une deuxième zone de chauffage.



L'**Isobox**, que l'on place directement sous un lavabo ou à proximité d'une douche, met à disposition une réserve d'eau chaude immédiatement disponible.



L'**Isofloor** s'installe derrière la chaudière et permet de gérer idéalement deux niveaux de températures, distinctes pour les radiateurs et un plancher chauffant.



L'**exadial** vous permet d'agir sur le fonctionnement de votre chaudière à distance par téléphone.



Consultez nos descriptifs détaillés sur notre site : www.saunierduval.fr

Les questions que vous vous posez...

Je compte boucher les aérations basses et hautes du local où se trouve ma chaudière parce qu'elles apportent beaucoup d'air froid ! Cette opération est interdite, les aérations basses et hautes sont indispensables à l'aération du local ! Les obstruer empêcherait la bonne évacuation des gaz brûlés et pourrait entraîner une mise en danger par asphyxie.

Dans ma salle de bain, j'attends longtemps avant d'avoir de l'eau chaude au robinet ! Quelles que soient les performances de votre chaudière, l'arrivée d'eau chaude est tributaire de la quantité d'eau froide contenue dans les tuyaux. Si votre salle de bain est à 10 mètres de votre chaudière, les quelques dizaines de secondes nécessaires à l'arrivée de l'eau chaude vous paraîtront parfois un peu longue !

Dans ce cas notez qu'il est possible d'ajouter à proximité d'un point de puisage le module **Isobox** qui vous permettra d'obtenir de l'eau chaude quasi

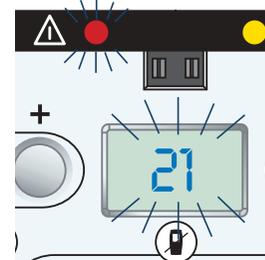
immédiatement. Demander conseil auprès de votre installateur.

J'entends des bruits d'eau dans les radiateurs. Il y a peut-être de l'air dans les canalisations. Procéder à la purge de vos radiateurs en dévissant la vis placée à leur extrémité.

Après une purge, toujours rétablir la pression comme indiqué ci-après. Si l'anomalie persiste, faire appel à votre Service Après Vente.



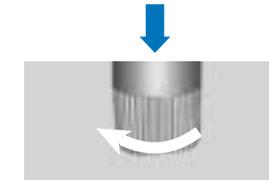
Ma chaudière s'est arrêtée, le voyant rouge et le code 21 clignotent !



Et le thermostat d'ambiance présente cet affichage :



La chaudière s'est mise en sécurité parce qu'elle a détecté un manque d'eau dans l'installation.



Il suffit alors de remettre de l'eau en ouvrant le robinet bleu placé sous la chaudière jusqu'à obtenir une pression entre 1 et 2 bars sur l'afficheur de la chaudière. La chaudière se remet en fonctionnement automatiquement dès que la pression est suffisante. Si le remplissage devait être renouvelé trop souvent, il pourrait éventuellement s'agir d'une fuite dans votre installation. Dans ce cas, faites appel à votre Service Après-Vente afin qu'il effectue un contrôle de la chaudière.



Saunier Duval

Saunier Duval Eau Chaude Chauffage France
"Le Technipole" - 8, av. Pablo-Picasso - 94132 Fontenay-sous-Bois cedex
Téléphone : 01 49 74 11 11 - Télécopie : 01 48 76 89 32 - Site : www.saunierduval.fr