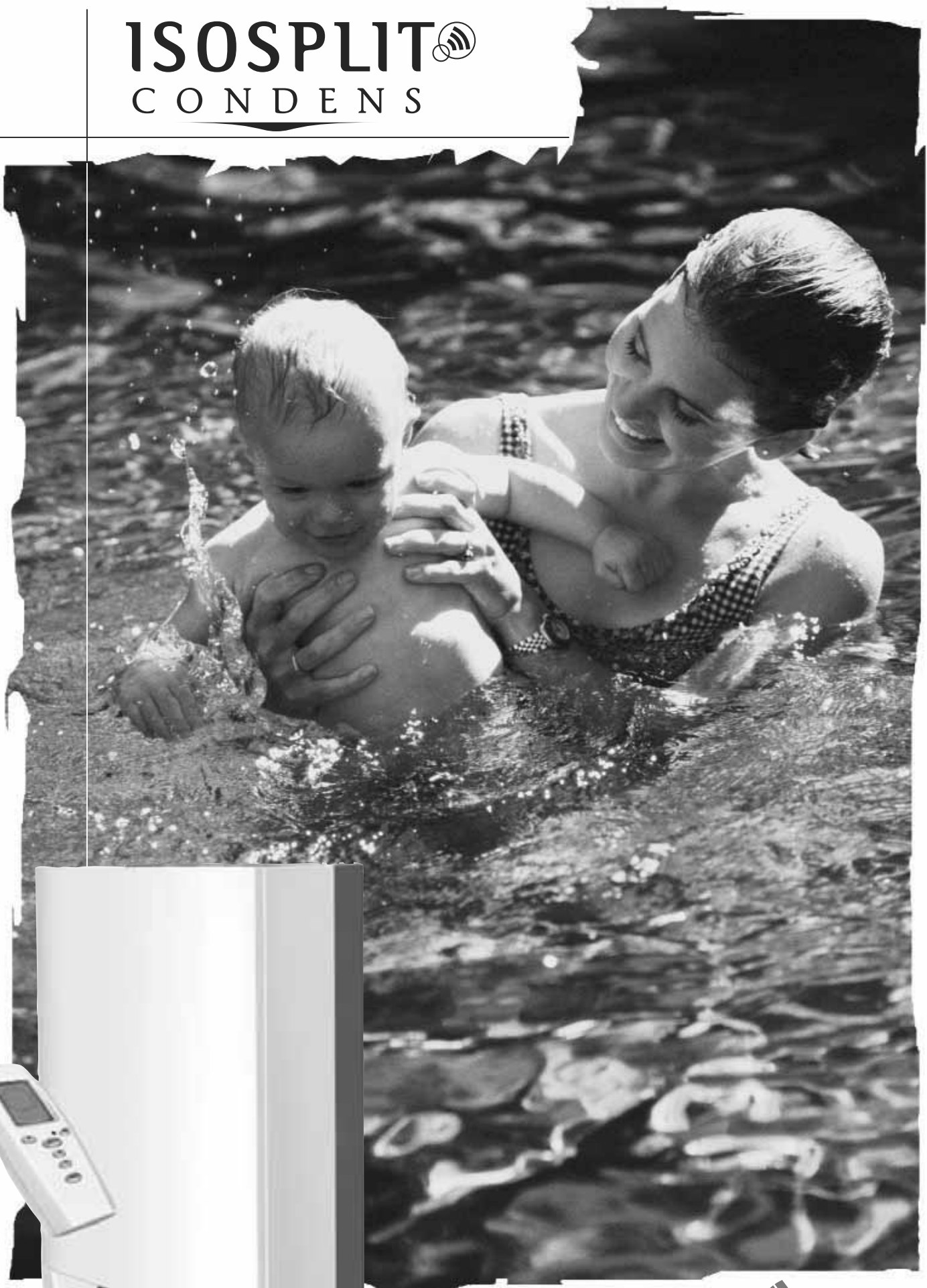
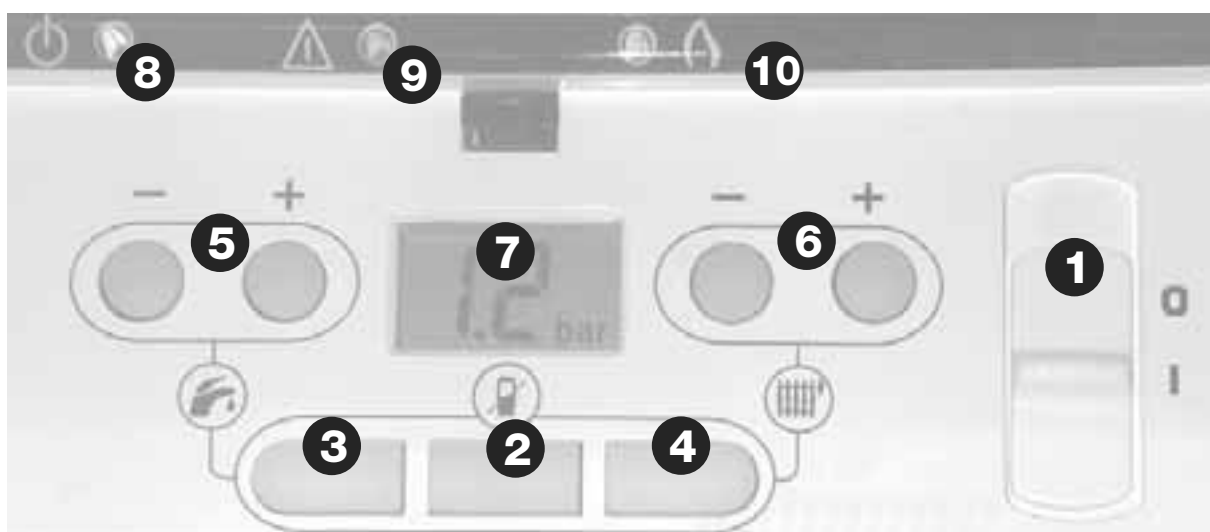


ISOSPLIT[®]

CONDENS



INSTRUCTIONS D'UTILISATION



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  (la touche s'éclaire).
- Activer les fonctions chauffage et/ou eau chaude en appuyant sur les boutons  et/ou .
- 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  (la lumière s'éteint).

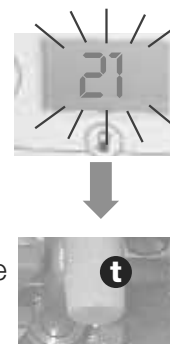
Important : Les réglages réalisés sur le tableau de bord de la chaudière ne sont pas répercutés sur le thermostat d'ambiance. Réaliser les réglages de températures à partir du thermostat d'ambiance sans fil fourni avec la chaudière en suivant les indications de la notice pages 6 à 15.

- 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.

NOTICE D'INSTALLATION ET D'EMPLOI DES CHAUDIÈRES ISOSPLIT CONDENS F 30 E ISOSPLIT CONDENS F 35 E

Sommaire

Instructions d'utilisation	2	• Caractéristiques techniques	22 - 25	• Raccordement électrique	39
Présentation	3	• Description	26	• Mise en service	40 - 42
UTILISATEURS		• Circuit hydraulique	27	• Réglages	48 - 49
• La garantie	4 - 5	• Emplacement de la chaudière	28 - 29	• Changement de gaz	50 - 51
• L'entretien	5	• Sorties ventouse	30 - 32	SERVICE APRÈS-VENTE	
• La régulation de votre installation	6 - 15	• Conception du circuit chauffage	33	• Maintenance	52 - 56
• Les accessoires	16	• Conception du circuit sanitaire	34	• Vidange	57
• Les questions que vous vous posez	17 - 18	• Plaque de raccordement	34 - 35	• Menus S.A.V.	58 - 59
INSTALLATEURS		• Pose des canalisations	36 - 37	SÉCURITÉS	
• Conditions d'installations	20	• Mise en place de la chaudière	38	• Sécurité de fonctionnement	60 - 61
• Dimensions	21				

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 Isosplit 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 préétablie 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.

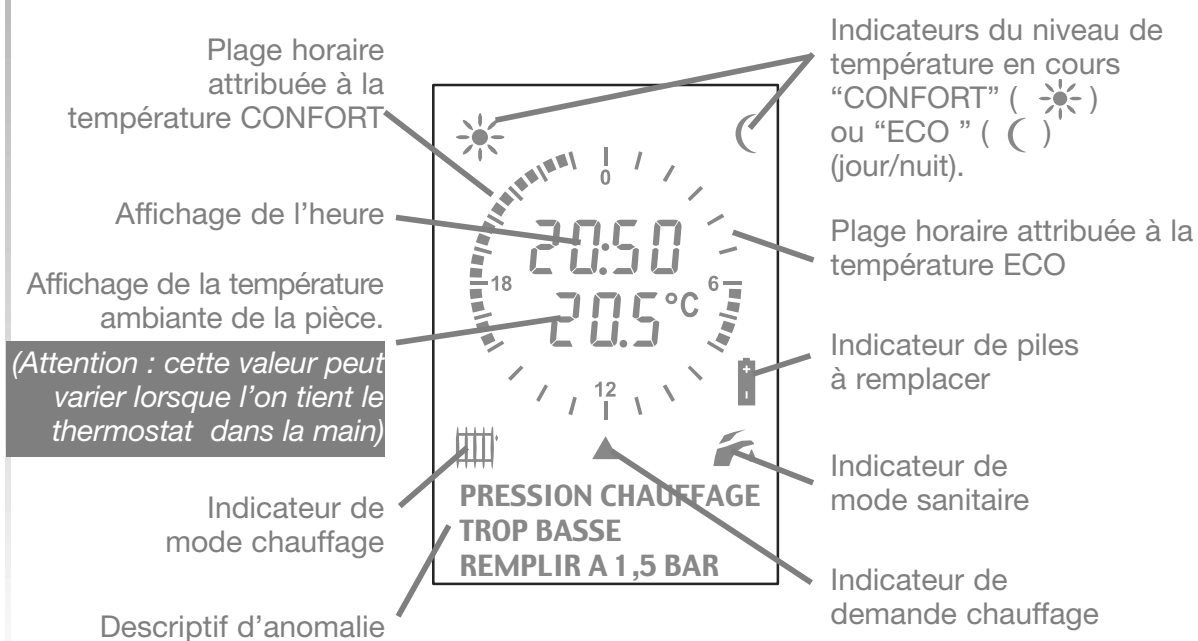
I – Vous pouvez choisir la température de votre **eau chaude sanitaire** entre 38°C et 60°C. Toutefois, en ne dépassant pas la valeur de 50°C, vous vous assurez une consommation gaz réduite et une bonne protection contre les brûlures.

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** → **ARRET** →  → **MARCHE** → **OK**

2 - Désactivation du chauffage

▶ CHAUFFAGE M/A → **OK** → **MARCHE** →  → **ARRET** → **OK**

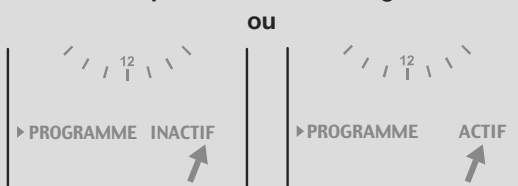
④ Activation du programme initial

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 :

- 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": ► 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

ECO CONFORT ECO CONFORT

23H00 >> 6H00 >> 8H00 >> 16H00 >> 23H00

Température ECO 16°C

Le week end

ECO CONFORT

23H00 >> 7H00 >> 23H00

Température CONFORT : 19°C

(E) Dérogation temporaire au programme hebdomadaire

- Une impulsion sur l'une des touches de défilement de température ambiante :  fait apparaître le menu de réglage

► REGLER T° AMBIANTE → 22°C → ► REGLER T° AMBIANTE → 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

(F) Réglage du programme hebdomadaire personnalisé

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

- Chaque impulsion sur **PROG**, inverse le mode **ACTIVE** ou **DESACTIVE**



- Lorsque le mode **ACTIVÉ** apparaît, attendre 5 secondes, l'afficheur revient à sa position normale et valide automatiquement le choix.

2 - Accès au menu utilisateur

- Appuyer sur **MENU** pour faire apparaître le menu suivant :
► REGLER T° CONFORT
REGLER T° ÉCO
PROGRAMME
...

3 - Réglage de la température confort

- REGLER T° CONFORT → **OK** → 19.0°C →  →  → **OK**
- (permet de régler la température souhaitée dans la journée)

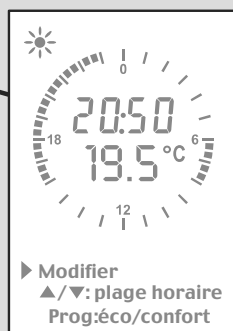
4 - Réglage de la température éco

- REGLER T° ECO → **OK** → 16.0°C →  →  → **OK**
- (permet de régler la température souhaitée la nuit ou en cas d'absence)

5 - Programme

- PROGRAMME → **OK** ► LUNDI → **OK** → ► MODIFIER COPIER VERS → **OK** →
- (permet d'attribuer des plages horaires aux températures confort ou éco)
- MARDI
MERCREDI
JEUDI
VENDREDI
SAMEDI
DIMANCHE
PROGRAMME INITIAL

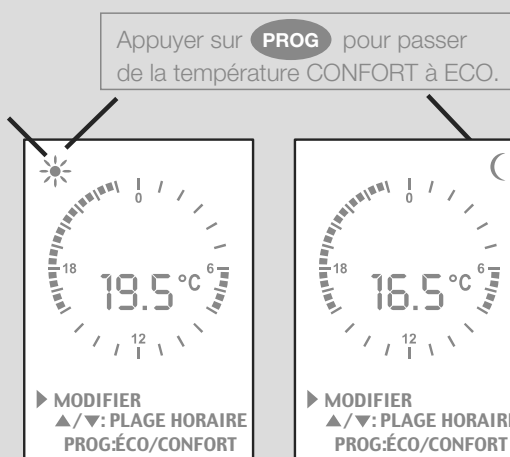
Les carrés indiquent les plages horaires pendant lesquelles la chaudière fournira une température **CONFORT** (ex. : 19,5°C entre 16H00 et 23H00 et entre 6H00 et 8H00)



Les blancs indiquent les plages horaires pendant lesquelles la chaudière fournira une température **ECO** (ex. : 16,5°C entre 8H00 et 16H00 et entre 23H00 et 6H00)

Ce symbole indique le mode autorisant l'ajout des plages de fonctionnement à température dite **CONFORT** (carrés noirs) à l'aide des touches ▼/▲.

Exemple : dans le cas de figure ci-contre, chaque appui sur ▲ ajoute un carré à partir de 23 H, ce qui correspond à 30 min. de chauffe supplémentaires à 19,5°C.



Ce symbole indique le mode autorisant la suppression de carrés noirs pour mettre en place des plages de fonctionnement à température dite **ECO** à l'aide des touches ▼/▲.

Exemple : dans le cas de figure ci-contre, chaque appui sur ▲ ajoute un blanc à partir de 6 H, ce qui correspond à 30 min. supplémentaires à 16,5°C

• Appuyer sur **OK** pour valider vos paramétrages du jour.

• Procéder de la même manière pour chacun des jours de la semaine ou utiliser la duplication comme expliqué ci-dessous.

Duplication de programme

• Pour gagner du temps, vous avez la possibilité de copier votre paramétrage vers un autre jour par le menu :

► LUNDI → **OK** → MODIFIER → **OK** → LUNDI → **OK**
MARDI ► COPIER VERS ► MARDI

UTILISATEURS

La régulation, source d'économie

Ⓒ 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 T° AMBIANTE**

...

3 - Réglage de la température ambiante

▶ **REGLER T° AMBIANTE** → **OK** → **19.0°C** →  →  → **OK**

(permet de régler la température souhaitée en permanence)

Ⓗ 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**  **+** **OK**

▶ **DATE DEPART**
▶ **DATE RETOUR**
▶ **T° VACANCES**
▶ **ANNULATION**

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.

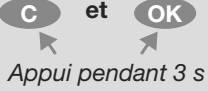
1 - Accès au menu utilisateur

- 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** →  →  → **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.

- 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 

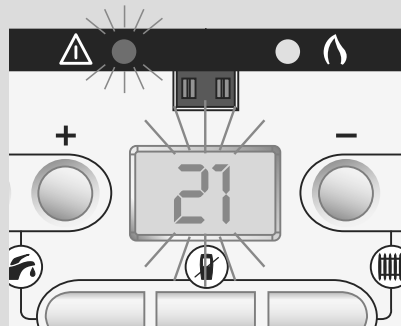
- Appuyer sur la touche **OK** du thermostat d'ambiance :

1 - Vous pouvez intervenir

- Le thermostat d'ambiance vous indique la marche à suivre :

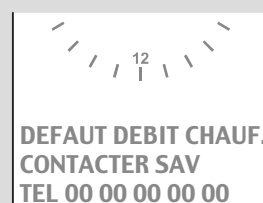


- L'écran de la chaudière affiche en même temps le code correspondant au défaut :

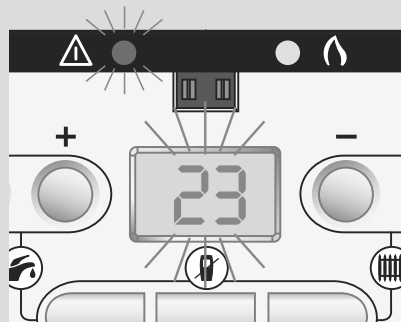


2 - Votre S.A.V. doit intervenir

- 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.



- 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.

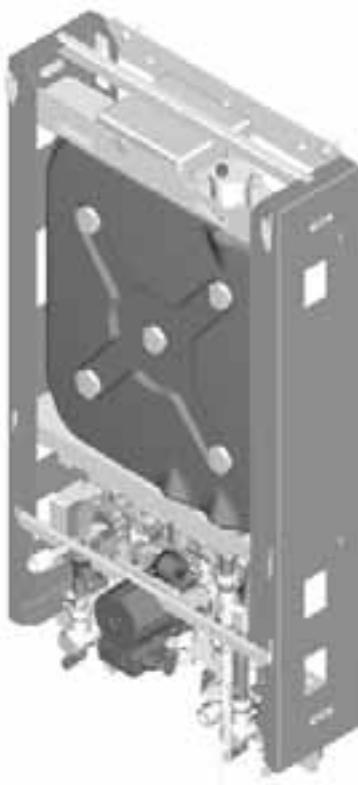
Le Thermostat d'ambiance zone 2 est un thermostat mural sans fil destiné à gérer une deuxième zone de chauffage.



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

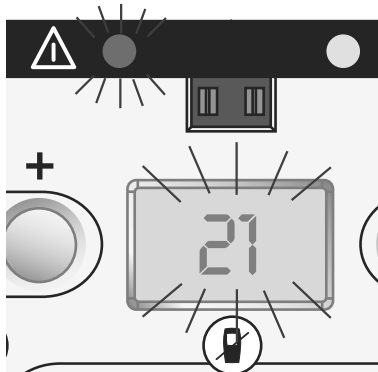
immédiatement. Demander conseil auprès de votre installateur.

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.



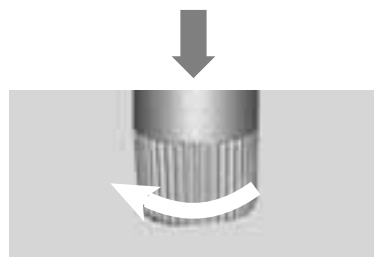
Ma chaudière s'est arrêtée, le voyant rouge et le code 21 clignotent !



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 une contrôle de la chaudière.

UTILISATEURS

Les questions que vous vous posez...

Je m'absente plusieurs jours, le gel peut-il endommager mon installation ?

Le thermostat d'ambiance assure automatiquement une protection de l'installation contre le gel en maintenant une température de 6°C minimum.

Cette protection est assurée par le Thermostat d'ambiance tant qu'il est actif. C'est-à-dire que le

bouton  de la chaudière ne doit pas être allumé et les piles du thermostat d'ambiance doivent être en bon état. Utilisez si nécessaire le cordon d'alimentation 230 V (en accessoire).

En cas d'absence de quelques jours, utilisez le mode vacances de votre thermostat d'ambiance en lui indiquant vos dates de départ et de retour ainsi que la température souhaitée.



Mes notes personnelles

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

INSTALLATEURS

(informations à l'usage exclusif des professionnels)

Conditions d'installations

Bâtiments d'habitation

L'installation et l'entretien de l'appareil doivent être effectués par un professionnel qualifié conformément aux textes réglementaires et règles de l'art en vigueur, notamment :

- Arrêté du 2 août 1977 Règles Techniques et de Sécurité applicables aux installations de gaz combustibles et d'hydrocarbures liquéfiés situées à l'intérieur des bâtiments d'habitation et de leurs dépendances.
- Norme DTU P 45-204
 - Installations de gaz (anciennement DTU N° 61-1
 - Installations de gaz - Avril 1982 + additif n° 1 Juillet 1984) en particulier pour ce qui concerne :
 - le volume du local
 - les surfaces ouvrant sur l'extérieur

- l'évacuation des produits de combustion

- Règlement Sanitaire Départemental.
- Norme NF C 15-100 pour les raccordements électriques et, en particulier, l'obligation de raccordement à une prise de terre (NF C 73-600).

Établissements

recevant du public

L'installation et l'entretien de l'appareil doivent être effectués conformément aux textes réglementaires et règles de l'art en vigueur, notamment :

- Règlement de sécurité contre l'incendie et la panique dans les établissements recevant du public :

a) Prescriptions générales

Pour tous les appareils :

- Articles GZ Installations aux gaz combustibles et hydrocarbures liquéfiés. Ensuite, suivant l'usage :
 - Articles CH Chauffage, ventilation, réfrigération, conditionnement d'air et production de vapeur et d'eau chaude sanitaire.

b) Prescriptions particulières

à chaque type

d'établissements recevant du public (hôpitaux, magasins, etc).

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, l'installateur 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.



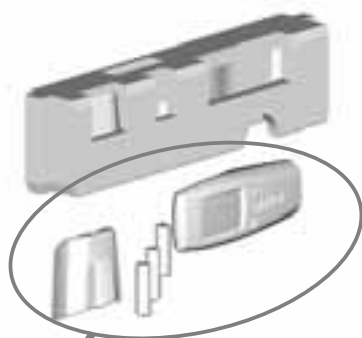
Dimensions

La chaudière est livrée en deux colis séparés :

- la chaudière et le **thermostat sans fil**.
- la plaque de raccordement et la barrette de fixation.

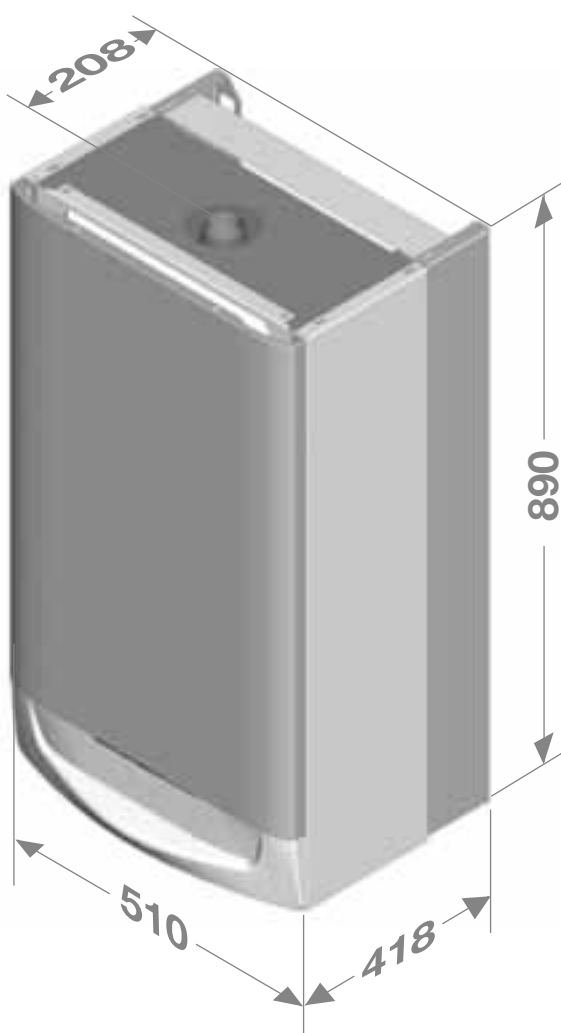
Les différents colis de ventouse seront commandés en fonction de la configuration de l'installation.

ATTENTION : PENSEZ À RETIRER LE THERMOSTAT D'AMBIANCE placé dans cale polystyrène basse.



L'ensemble livré se compose de :

- 1 thermostat sans fil
- 1 socle pour fixation murale
- 3 piles alcalines de 1,5 V type LR6
- 1 trappe d'accès aux piles



Isosplit Condens

Poids net (kg)
Poids brut (kg)

F 30 E

51
59

F 35 E

52
60

INSTALLATEURS

(informations à l'usage exclusif des professionnels)

Caractéristiques techniques Isosplit Condens

Chauffage

		F 30 E	F 35 E
Puissance utile à 80°C/60°C (P)	plage d'ajustage (kW)	de 6,8 à 22,5	de 7,6 à 28
Débit calorifique mini. (Q)	(kW)	7,1	8
Débit calorifique maxi. (Q)	(kW)	23	28,6
Rendement sur P.C.I. à 80°C/60°C	(%)	98	98
Puissance utile à 50°C/30°C	plage d'ajustage (kW)	de 7,6 à 24,6	de 8,6 à 30,6
Rendement sur P.C.I. à 50°C/30°C	(%)	107	107
Température départ chauffage maxi.	(°C)	80	80
Température départ chauffage mini.	(°C)	22	22
Vase d'expansion circuit chauffage, capacité utile	(l)	10	10
Capacité maxi. de l'installation à 75°C	(l)	215	215
Soupape de sécurité, pression maxi. de service (PMS)	(bar)	3,0	3,0

Sanitaire

		F 30 E	F 35 E
Puissance en eau chaude (P)	auto. variable de... (kW)	29,3	34,2
	à... (kW)	6,8	7,6
Température eau chaude maxi.	(°C)	60	60
Débit seuil de fonctionnement en sanitaire	(l/min.)	1	1
Débit spécifique (D) (pour un ΔT de 30°C)	(l/min.)	14	16,3
Ballon d'accumulation, capacité utile	(l)	4	4
Soupape de sécurité, pression maxi de service	(bar)	10	10
Pression d'alimentation mini.	(bar)	0,7	0,7
Pression d'alimentation maxi. (P_{MW})	(bar)	10	10

Combustion

		F 30 E	F 35 E
Évacuation des gaz brûlés	par tube ventouse Ø (mm)	60 ou 80	60 ou 80
Entrée air frais	par tube ventouse Ø (mm)	100 ou 125	100 ou 125
Débit d'air neuf (1013 mbar - 0°C)	(m³/h)	37	43
Débit d'évacuation des gaz brûlés	(g/s)	13,2	15,3
Température fumée	(°C)	68	68
Valeur des produits de la combustion	CO (ppm ou mg/kWh)	86 ou 92	100 ou 176
(mesurées au débit thermique nominal et avec le gaz de référence G20)	CO ₂ (%)	9,2	9,2
	NOx (ppm ou mg/kWh)	23,3 ou 41,1	21,1 ou 37,3

Électricité		F 30 E	F 35 E
Tension d'alimentation	(V)	230	230
Intensité	(A)	0,9	0,9
Puissance maxi. absorbée	(W)	206	206
Protection électrique		IPX4D	IPX4D
Classe		1	1

Gaz naturel (G 20) - (réf. 15°C - 1013 mbar)		F 30 E	F 35 E
Ø injecteur	(mm)	5,65	5,65
Pression d'alimentation	(mbar)	20	20
Débit à puissance maxi. sanitaire	(m³/h)	3,10	3,62
Débit à puissance maxi. chauffage	(m³/h)	2,43	3,02
Débit à puissance mini.	(m³/h)	0,75	0,85

Gaz naturel (G 25) - (réf. 15°C - 1013 mbar)		F 30 E	F 35 E
Ø injecteur	(mm)	5,65	5,65
Pression d'alimentation	(mbar)	25	25
Débit à puissance maxi. sanitaire	(m³/h)	3,60	4,22
Débit à puissance maxi. chauffage	(m³/h)	2,83	3,52
Débit à puissance mini.	(m³/h)	0,87	0,98

Gaz propane (G 31)		F 30 E	F 35 E
Ø injecteur	(mm)	5,65	5,65
Pression d'alimentation	(mbar)	37	37
Débit à puissance maxi. sanitaire	(kg/h)	2,27	2,65
Débit à puissance maxi. chauffage	(kg/h)	1,78	2,22
Débit à puissance mini.	(kg/h)	0,55	0,62

Important :

Les chaudières Isosplit Condens F30 E et F 35 E s'inscrivent dans la catégorie "chaudières à condensation" suivant le classement de la Réglementation Thermique.

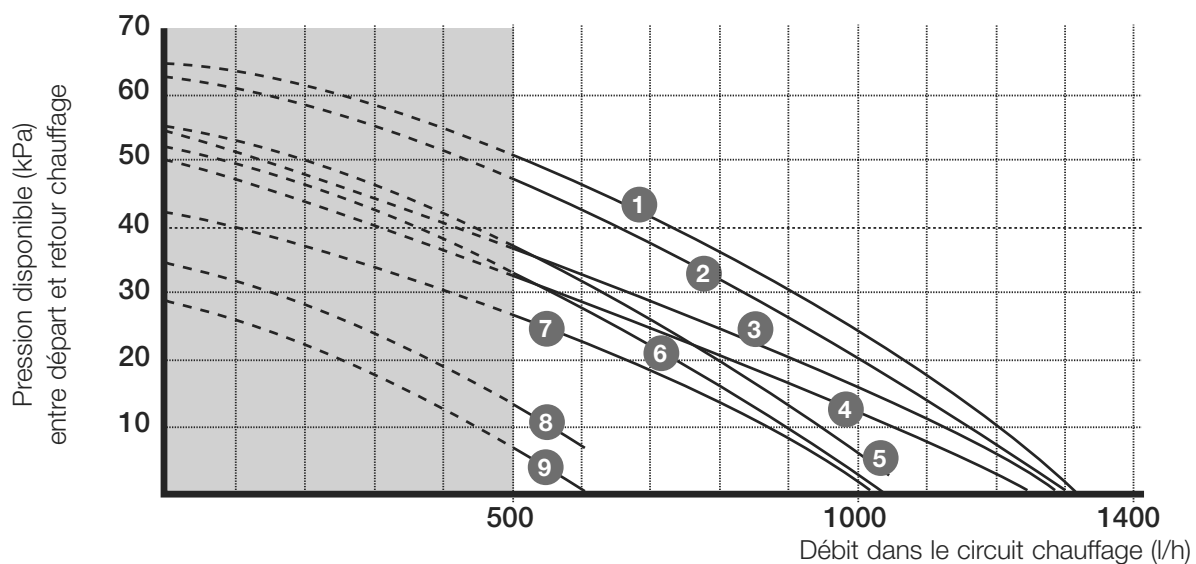
Seules les performances publiées sur le site internet www.rt2000-chauffage.org correspondent à la dernière actualisation des valeurs officielles de performances dans le cadre de la RT 2000.

INSTALLATEURS

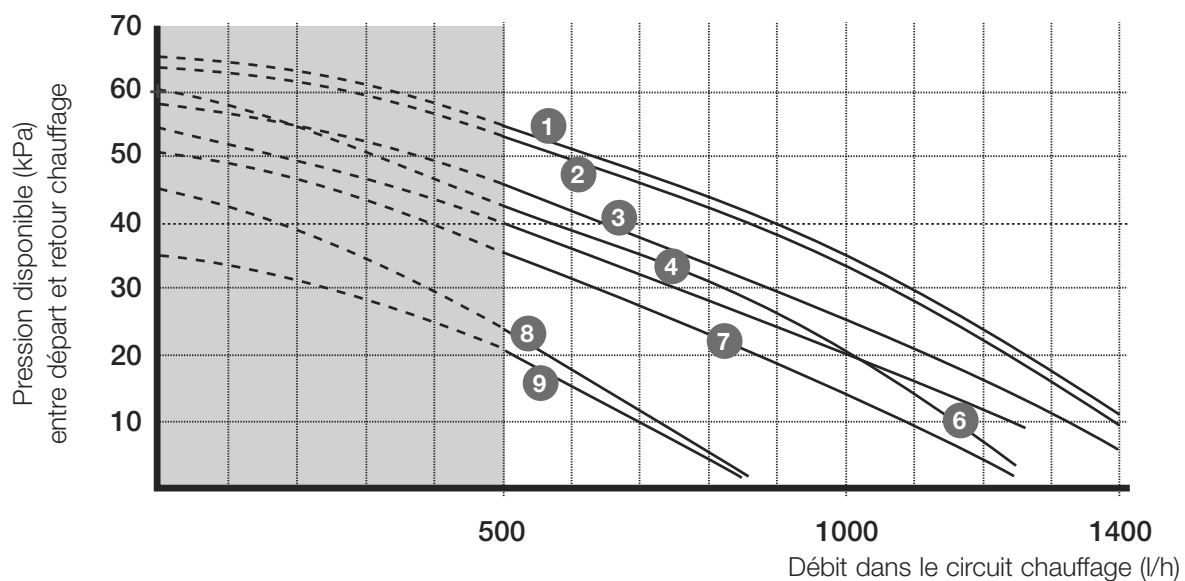
(informations à l'usage exclusif des professionnels)

Caractéristiques techniques

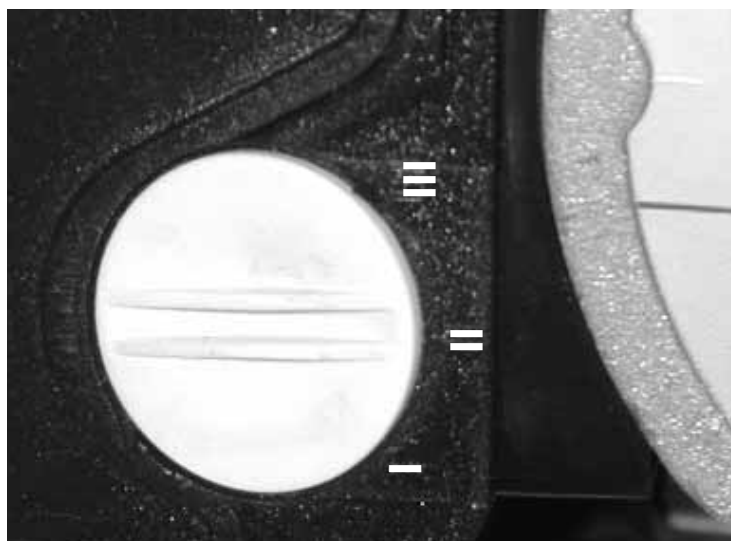
Courbes débit/pression Isosplit Condens F 30 E



Courbes débit/pression Isosplit Condens F 35 E

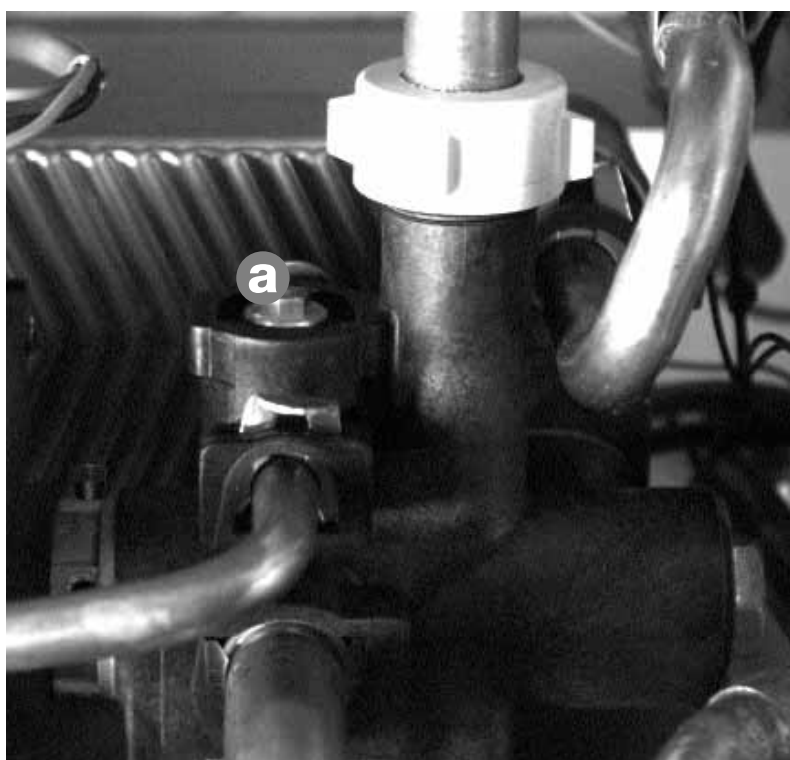


Vitesse III	1	By-pass fermé
	2	Ouvert 1/4 tour
	3	Ouvert 1/2 tour
	4	Ouvert 2 tours
Vites. II	5	By-pass fermé
	6	Ouvert 1/4 tour
	7	Ouvert 1/2 tour
Vites. I	8	By-pass fermé
	9	Ouvert 1/2 tour



L'interrupteur de pompe est placé en usine sur la position **II**.

Réglage du débit
du circuit chauffage
Il est nécessaire d'adapter
ce débit en fonction
du calcul de l'installation.
La chaudière est livrée
avec la vis **a** du by-pass
intégré ouvert d'un 1/4 tour;
en fonction des besoins
effectuer la rotation
de cette vis
(**ex.** : visser pour fermer)
pour adapter la hauteur
manométrique disponible
à la perte de charge
de l'installation selon
la courbe débit/pression.



INSTALLATEURS

(informations à l'usage exclusif des professionnels)

Description

Isosplit Condens F 30 E et F 35 E

- a** - Évacuation des gaz brûlés
- b** - Sécurité de surchauffe
- c** - Ensemble brûleur/échangeur
- d** - Vase d'expansion
- e** - Amenée du mélange air/gaz
- f** - Électrode d'allumage et de contrôle de flamme
- g** - Ventilateur
- h** - Mécanisme gaz
- i** - Allumeur électronique
- j** - Récupérateur des condensats
- k** - Capteur de température départ chauffage
- l** - Capteur de température retour chauffage
- m** - Détecteur de débit
- n** - Capteur de pression
- o** - Circulateur
- p** - Filtre sur arrivée eau froide
- q** - Échangeur sanitaire
- r** - Soupape de sécurité à 10 bar
- s** - Soupape de sécurité à 3 bar
- t** - Robinet de remplissage
- u** - Robinet de vidange
- v** - Connecteur de thermostat d'ambiance
- w** - Tableau de bord
- x** - Connecteur 230 V de Isofloor

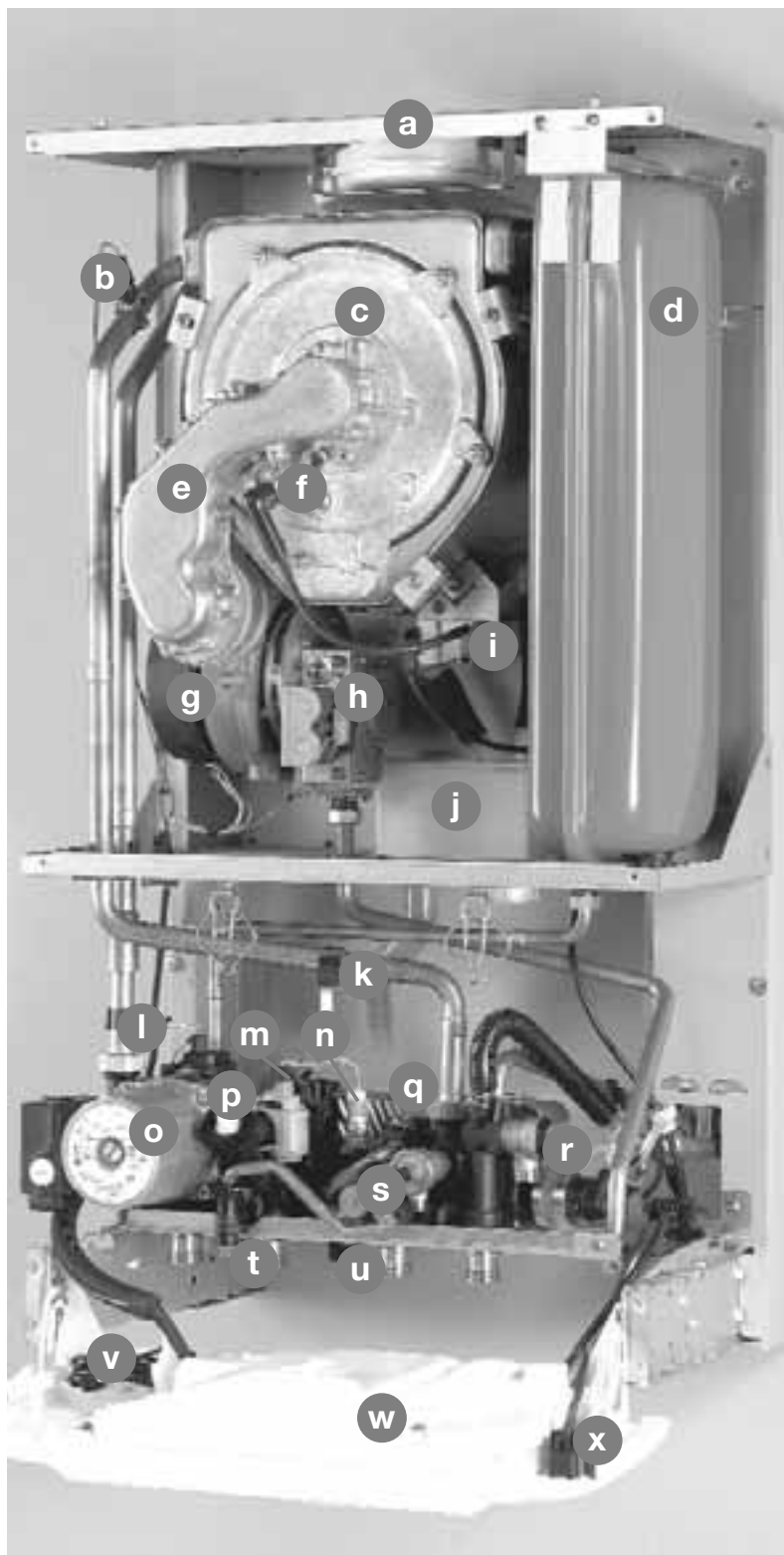
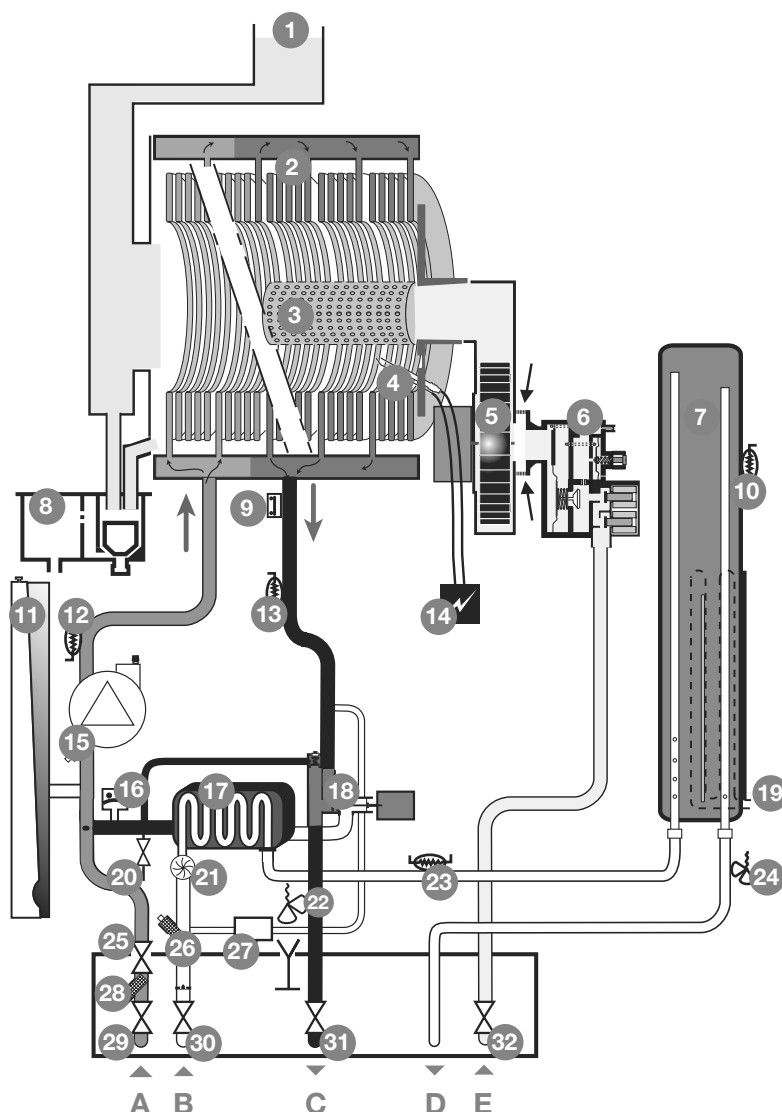


Schéma de principe

Isosplit Condens F 30 E et F 35 E

- 1 - Évacuation des gaz brûlés
- 2 - Échangeur chauffage
- 3 - Brûleur
- 4 - Électrode d'allumage et de contrôle de flamme
- 5 - Ventilateur
- 6 - Mécanisme gaz
- 7 - Ballon de micro accumulation
- 8 - Récupérateur de condensats
- 9 - Sécurité de surchauffe
- 10 - Capteur de température du ballon
- 11 - Vase d'expansion
- 12 - Capteur de température retour chauffage
- 13 - Capteur de température départ chauffage
- 14 - Allumeur électronique
- 15 - Circulateur
- 16 - Capteur de pression d'eau de chauffage
- 17 - Échangeur sanitaire
- 18 - Vanne trois voies
- 19 - Résistance de maintien en température
- 20 - Robinet de vidange
- 21 - Détecteur de débit
- 22 - Soupape de sécurité à 3 bars
- 23 - Capteur de température sanitaire
- 24 - Soupape de sécurité à 10 bars
- 25 - Robinet d'arrêt
- 26 - Filtre sur arrivée eau froide
- 27 - Groupe de remplissage
- 28 - Filtre sur circuit chauffage
- 29 - Robinet d'arrêt sanitaire
- 30 - Robinet d'arrêt
- 31 - Robinet d'arrêt
- 32 - Robinet d'arrêt



- A - Retour chauffage
 B - Arrivée eau froide
 C - Départ chauffage
 D - Départ eau chaude
 E - Arrivée gaz

INSTALLATEURS

(informations à l'usage exclusif des professionnels)

Emplacement de la chaudière

Déterminer la position de la chaudière en ayant soin :

- De réserver une distance latérale minimale d'environ 20 mm de chaque côté de l'appareil afin de préserver l'accessibilité.
- De ne pas fixer la chaudière sur une cloison légère,
- De ne pas placer la chaudière au-dessus d'un appareil dont l'usage serait préjudiciable (cuisinière émettant des vapeurs grasses, machine à laver le linge, etc) ou dans un local dont l'atmosphère serait corrosive ou chargée de poussières abondantes.

Rappel: en aucun cas les ventilations hautes et basses du local ne doivent être obstruées.

La fixation de la plaque de raccordement permet de réaliser l'installation et d'effectuer **les essais d'étanchéité sans que la chaudière soit en place.**

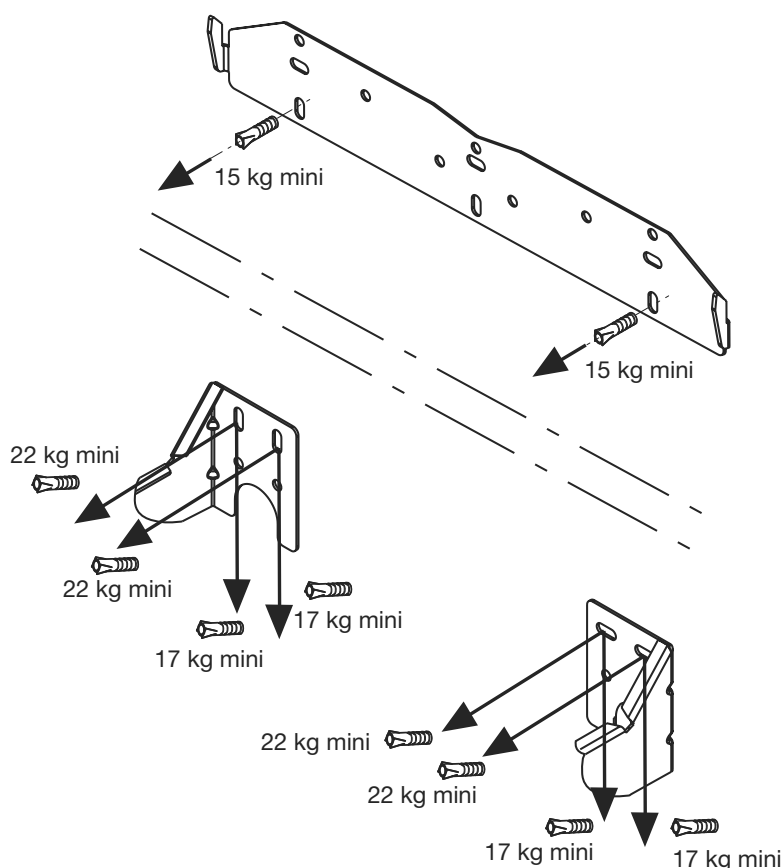
Un gabarit de pose et une barrette de fixation sont fournis avec la plaque de raccordement.

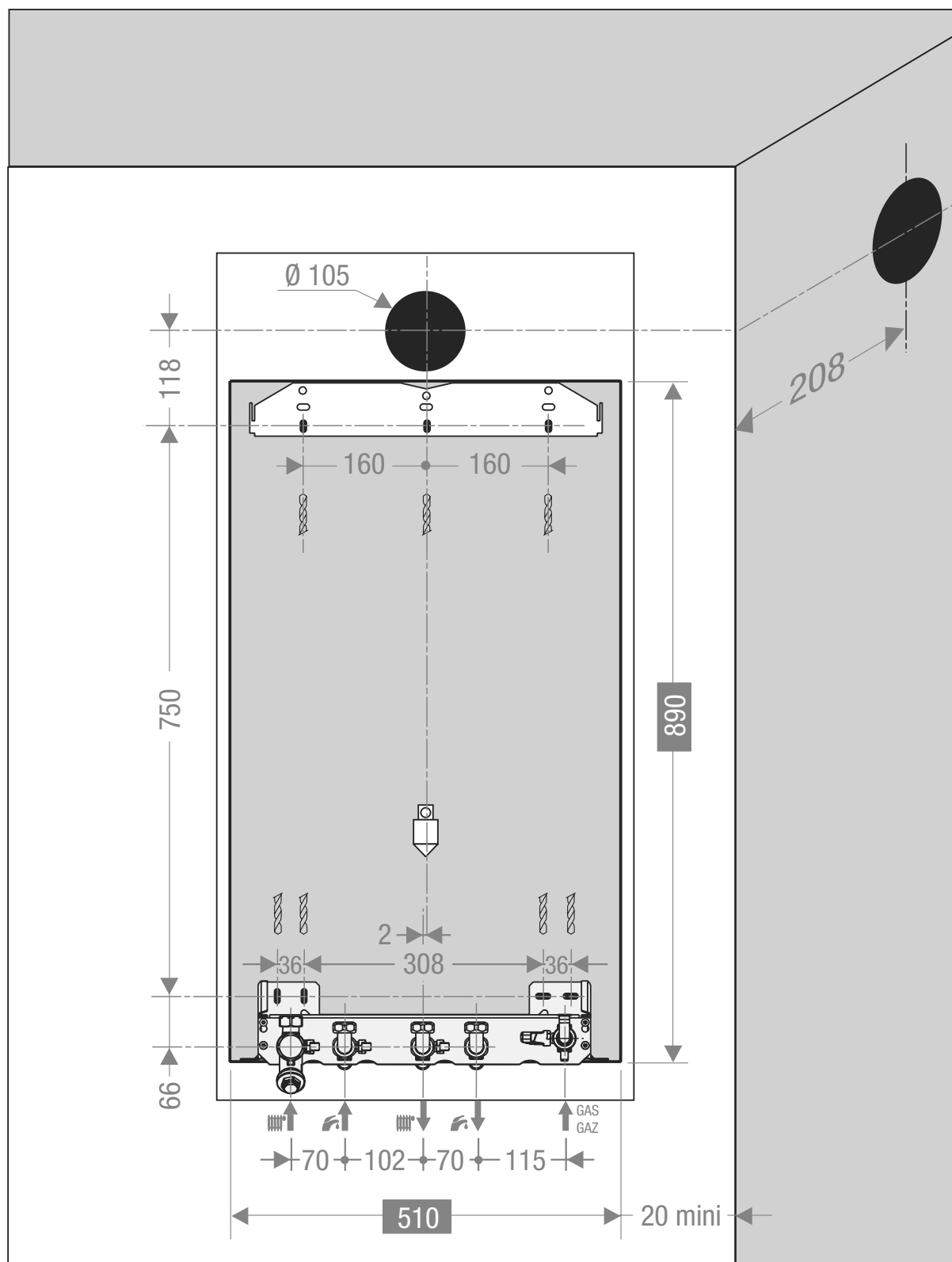
La mise en place de l'ensemble doit être effectuée conformément au descriptif dessiné sur le gabarit.

Utiliser deux ou trois chevilles pour la barrette d'accrochage et quatre chevilles pour la plaque de raccordement. Les caractéristiques

mécaniques des chevilles devront correspondre, au minimum, aux valeurs indiquées sur les croquis ci-dessous. Elles devront également être adaptées aux caractéristiques du mur porteur.

Si la chaudière n'est pas mise en place immédiatement, protéger les différents raccords afin que plâtre et peinture ne puissent compromettre l'étanchéité du raccordement ultérieur.





INSTALLATEURS

(informations à l'usage exclusif des professionnels)

Sorties ventouse

Important : Seuls les accessoires ventouse spécialement **développés pour la condensation** par **Saunier Duval** doivent être utilisés.

Différentes configurations de sortie ventouse sont réalisables sur votre chaudière **Saunier Duval**.
En voici quelques exemples.

N'hésitez pas à consulter votre revendeur pour obtenir des informations supplémentaires sur les autres possibilités et les accessoires associés.

Système ventouse concentrique horizontale (installation de type C13)

Perte de charge maximale : **150 Pa.**

Les ventouses horizontales sont disponibles en Ø 60/100 mm ou Ø 80/125 mm.

1/ Ventouses 60/100 mm :

La perte de charge maximale est atteinte avec un coude et une longueur de ventouse (**L**) de :

- 10 m pour les F 30 E
- 5 m pour les F 35 E

2/ Ventouses 80/125 mm :

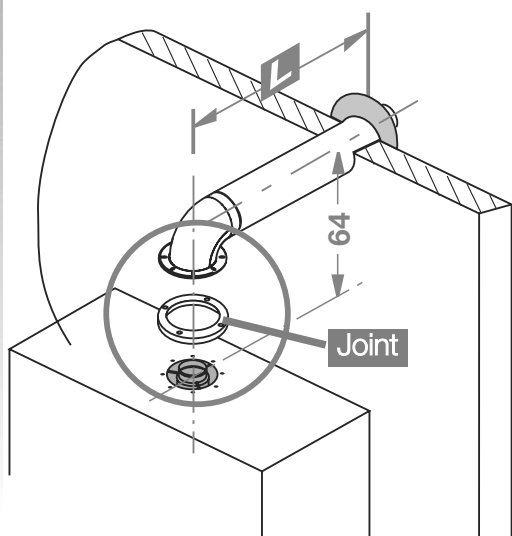
La perte de charge maximale est atteinte avec l'adaptateur, un coude et une longueur de ventouse (**L**) de :

- 16 m pour les F 30 E
- 11 m pour les F 35 E

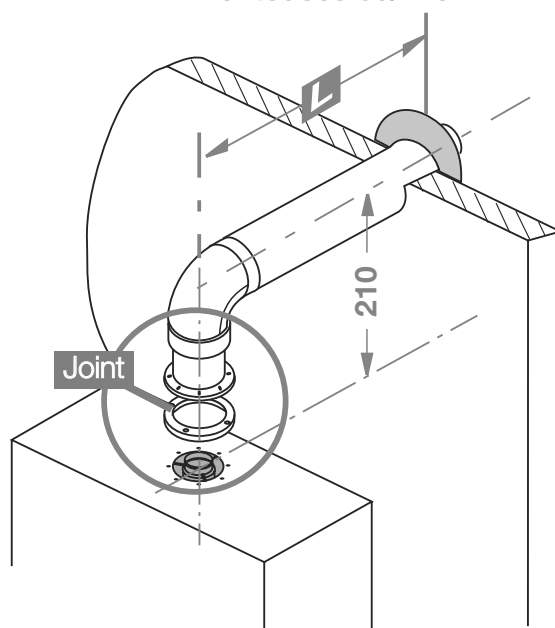
Recommandation normative : Les orifices des terminaux en conduits séparés doivent déboucher dans un même carré de 50 cm de côté.

Nota : Toutes les fois qu'un coude 90° supplémentaire est nécessaire (ou 2 à 45°), la longueur (**L**) **doit être réduite d'un mètre.**

Ventouses 60/100 mm



Ventouses 80/125 mm

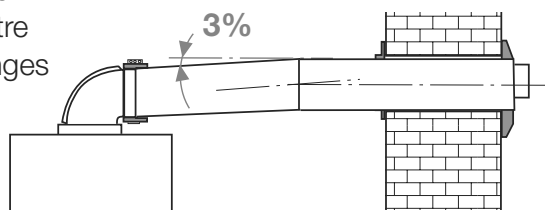


Système ventouse concentrique horizontale (installation de type C13)

Les tuyaux de ventouse doivent avoir une pente d'environ **3% vers la chaudière** afin récupérer les éventuelles condensats.

Attention : le terminal ventouse fourni par Saunier

Duval intègre déjà cette pente, elle doit donc être appliquée sur les rallonges de ventouse.



Système ventouse verticale (installation de type C33)

Perte de charge maximale : **150 Pa.**

Les ventouses verticales sont disponibles en Ø 60/100 mm ou Ø 80/125 mm.

1/ Ventouses 60/100 mm :

La perte de charge maximale est atteinte avec l'adaptateur et une longueur de ventouse (**L**) de :

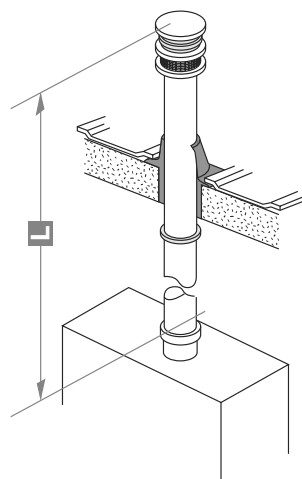
- 10,5 m pour les F 30 E
- 5,5 m pour les F 35 E

2/ Ventouses 80/125 mm :

La perte de charge maximale est atteinte avec l'adaptateur et une longueur de ventouse (**L**) de :

- 16,5 m pour les F 30 E
- 11,5 m pour les F 35 E

Recommandation normative : Les orifices des terminaux en conduits séparés doivent déboucher dans un même carré de 50 cm de côté.



Paramétrage du code aéraulique

Le paramétrage du code aéraulique se réalise en suivant les instructions fournies au chapitre

«6.2 Adaptation à la longueur de ventouse» p.45.

Il permet d'adapter la vitesse de l'extracteur

à la longueur des rallonges de l'installation en fonction du système de ventouse choisi.

Tableau des configurations aérauliques

Code	C13 Ø 60/100	C13 Ø 80/125	C33 Ø 60/100	C33 Ø 80/125
0	$L < 0.5$	$L < 6$	$L < 1.5$	$L < 6.5$
1	$0.5 < L < 1$	$6 < L < 7$	$1.5 < L < 2.5$	$6.5 < L < 7.5$
2	$1 < L < 2$	$7 < L < 8$	$2.5 < L < 3.5$	$7.5 < L < 8.5$
3	$2 < L < 3$	$8 < L < 9$	$3.5 < L < 4.5$	$8.5 < L < 9.5$
4	$3 < L < 4$	$9 < L < 10$	$4.5 < L < 5.5$	$9.5 < L < 10.5$
5	$4 < L < 5$	$10 < L < 11$	$5.5 < L < 6.5$	$10.5 < L < 11.5$
6	$5 < L < 6$	$11 < L < 12$	$6.5 < L < 7.5$	$11.5 < L < 12.5$
7	$6 < L < 7$	$12 < L < 13$	$7.5 < L < 8.5$	$12.5 < L < 13.5$
8	$7 < L < 8$	$13 < L < 14$	$8.5 < L < 9.5$	$13.5 < L < 14.5$
9	$8 < L < 9$	$14 < L < 15$	$9.5 < L < 10.5$	$14.5 < L < 15.5$
10	$9 < L < 10$	$15 < L < 16$	-	$15.5 < L < 16.5$

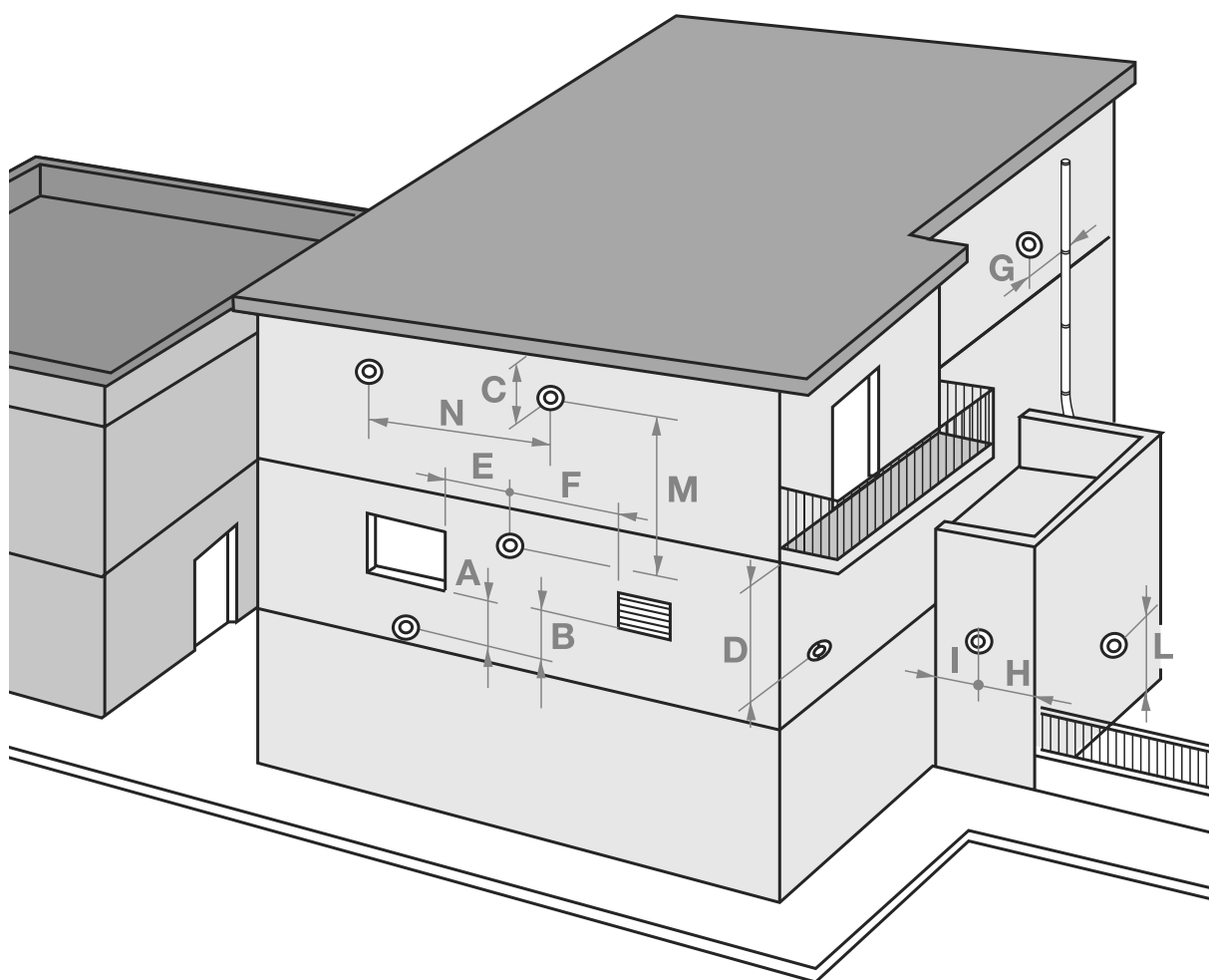
INSTALLATEURS

(informations à l'usage exclusif des professionnels)

Sorties ventouse

Distances minimales (en mm)
à respecter pour le positionnement
des terminaux de ventouse :

A - Sous une fenêtre	600	F - D'une bouche d'aération adjacente	600
B - Sous une bouche d'aération	600	G - De tubes d'évacuation verticaux ou horizontaux	600
C - Sous une gouttière	300	H - D'un angle de l'édifice	300
D - Sous un balcon	300	I - D'une rentrée de l'édifice	1000
E - D'une fenêtre adjacente	400	L - Du sol ou d'un autre étage	1800
		M - Entre deux terminaux verticaux	1500
		N - Entre deux terminaux horizontaux	600



Conception du circuit chauffage

Les chaudières peuvent être intégrées à tous les types d'installation : bi-tube, mono-tube série ou dérivé, plancher chauffant...

Les surfaces de chauffe peuvent être constituées de radiateurs, de convecteurs ou d'aérothermes.

Important : l'eau de retour du chauffage doit arriver à la chaudière à une température la plus basse possible afin de favoriser la condensation de la vapeur d'eau contenu dans les fumées.

Attention : si les matériaux utilisés sont de natures différentes, il peut se produire des phénomènes de corrosion. Dans ce cas, il est nécessaire d'ajouter à l'eau du circuit chauffage un inhibiteur, dans les proportions indiquées par son fabricant, qui évitera la production de gaz et la formation d'oxydes.

Les sections des canalisations seront déterminées en utilisant la courbe débit/ pression **page 24**.

Le réseau de distribution sera calculé selon le débit correspondant à la puissance réellement nécessaire, sans tenir compte de la puissance maximale que peut fournir la chaudière. Il est toutefois recommandé de prévoir un débit suffisant pour que l'écart de température entre départ et retour soit inférieur ou égal à 20°C. **Le débit minimal est de 500 l/h.**

Le tracé des tuyauteries sera conçu afin de prendre toutes dispositions nécessaires pour éviter les poches d'air et faciliter le dégazage permanent de l'installation. Des purgeurs devront être prévus à chaque point haut des canalisations ainsi que sur tous les radiateurs.

Le volume d'eau total admissible pour le circuit de chauffage dépend, entre autres, de la charge statique à froid. Le vase d'expansion incorporé à la chaudière est livré gonflé à 0,6 bar (soit une charge statique de 5 mCE) et autorise un volume maxi de **215 litres**.

une température moyenne du circuit radiateurs de 75°C et une pression maxi de service de 3 bars. Il est possible de modifier, à la mise en service, cette pression de gonflage en cas de charge statique plus élevée.

Prévoir un robinet de vidange au point le plus bas de l'installation.

Dans le cas d'utilisation de robinets thermostatiques, ne pas en équiper la totalité des radiateurs en veillant à poser ces robinets dans les locaux à fort apports et jamais dans le local où est installé le thermostat d'ambiance.

S'il s'agit d'une ancienne installation, il est indispensable de rincer le circuit radiateurs avant d'installer la nouvelle chaudière. Si cela n'était pas fait, la chaudière pourrait présenter des incidents de fonctionnement.

INSTALLATEURS

(informations à l'usage exclusif des professionnels)

Conception du circuit sanitaire

Le circuit de distribution sera réalisé de manière à éviter au maximum les pertes de charge : limiter le nombre de coudes, utiliser des robinetteries à forte

section de passage afin de permettre un débit suffisant.

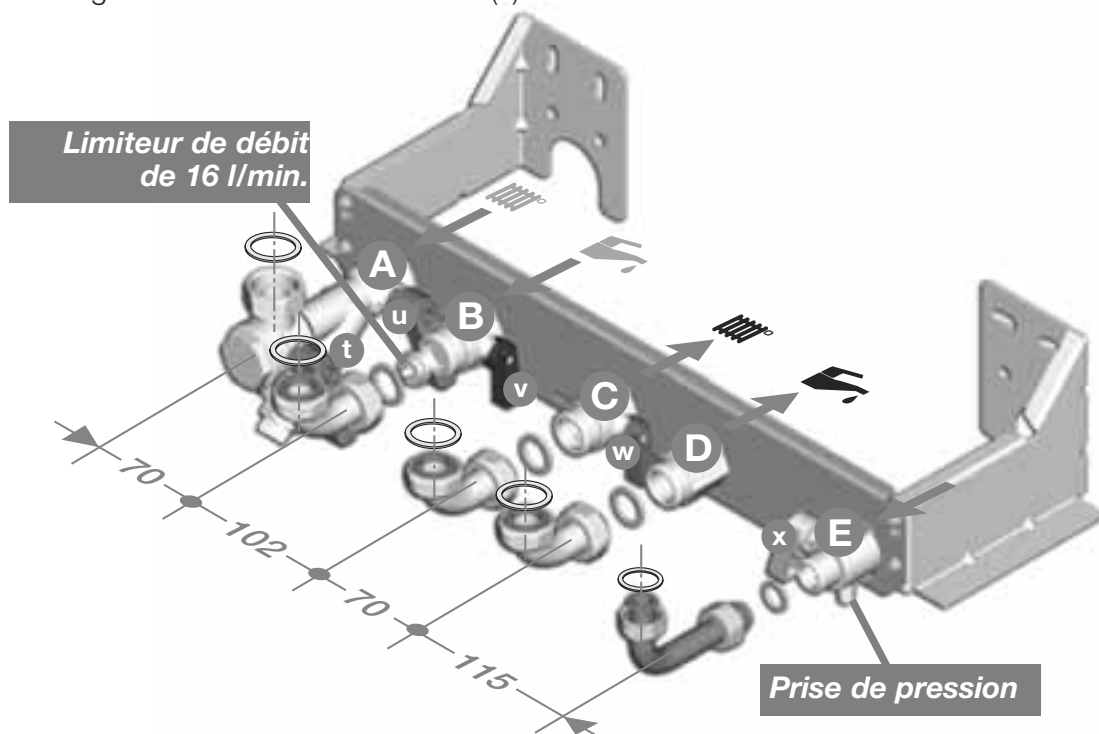
La chaudière peut fonctionner avec une pression sanitaire

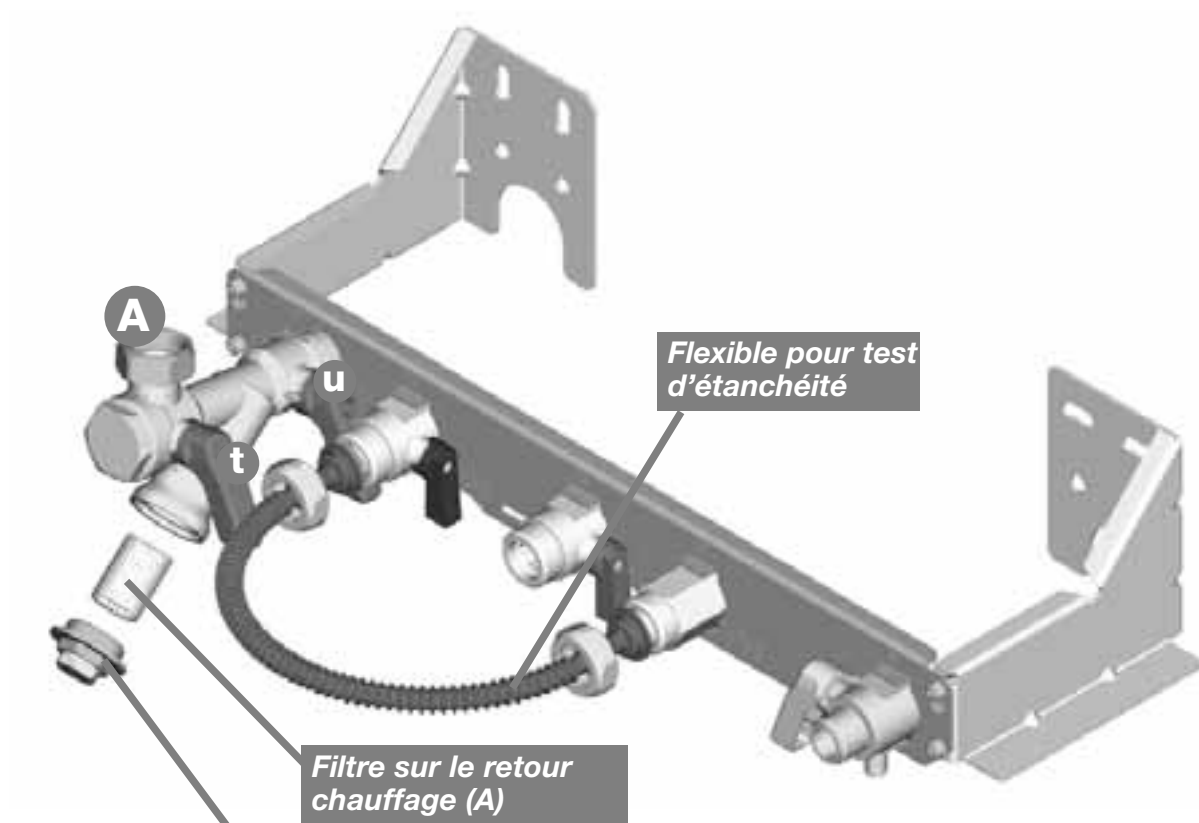
d'alimentation minimale de 0,7 bar mais avec un faible débit. Un meilleur confort d'utilisation sera obtenu à partir de 1 bar de pression d'alimentation.

Plaque de raccordement

Visser les tubulures coudées fournies avec la plaque de raccordement :

- A** - retour chauffage avec manettes d'isolement (**t**) et (**u**),
- B** - arrivée eau froide avec manette d'isolement (**v**), limiteur de débit à 16 l/min,
- C** - départ chauffage avec d'isolement (**w**),
- D** - départ eau chaude sanitaire,
- E** - arrivée gaz avec manette d'isolement (**x**).





- Le flexible livré avec la plaque de raccordement permet de faire les tests d'étanchéité sur les circuits sanitaire et chauffage.
- Le raccord retour chauffage comporte un filtre accessible en dévissant l'écrou placé en extrémité.
- La pression d'épreuve peut être lue sur un manomètre vissé à la place de l'écrou à l'extrémité du raccord retour chauffage (**A**).

INSTALLATEURS

(informations à l'usage exclusif des professionnels)

Pose des canalisations

Les tubulures livrées avec la plaque de raccordement permettent de se raccorder à l'installation :

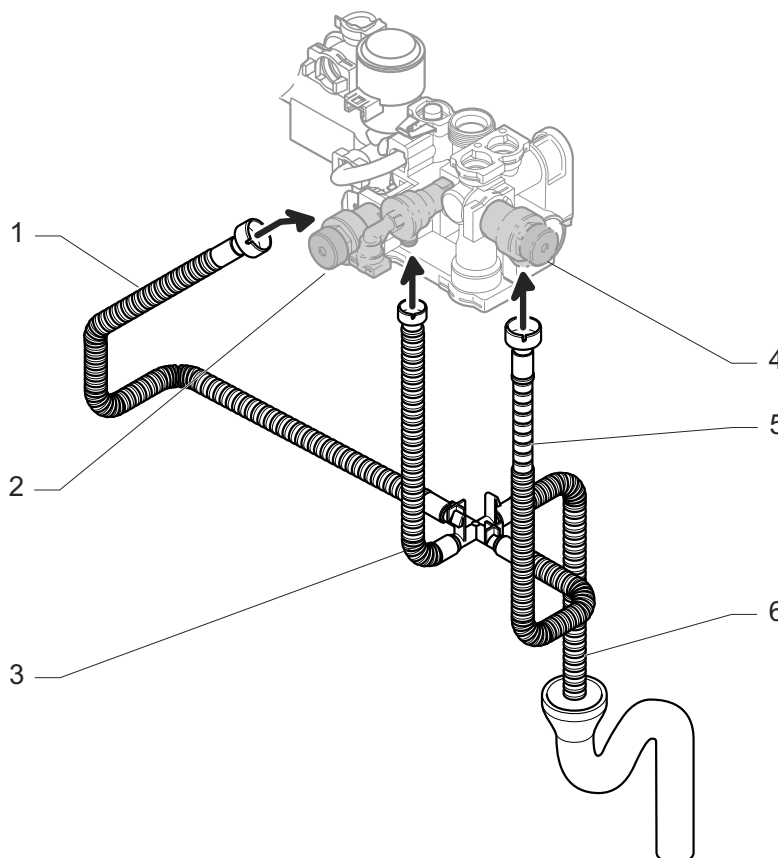
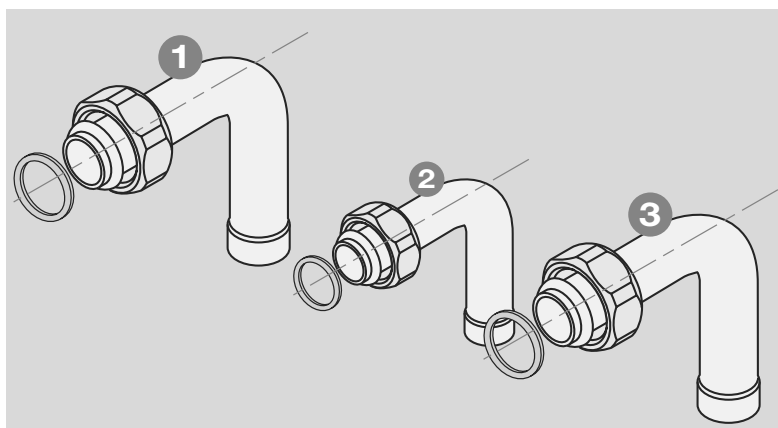
1 - Tubulures chauffage
Écrou 20 x 27 (3/4" gaz)
avec douille soudée à souder pour tube cuivre 16 x 18.

2 - Tubulures sanitaire
Écrou 15 x 21 (1/2" gaz)
avec douille soudée à souder pour tube cuivre 14 x 16.

3 - Tubulure "gaz"
Écrou 20 x 27 (3/4" gaz)
avec douille soudée à souder pour tube cuivre 14 x 16.

N'utiliser
que les joints d'origine
fournis avec l'appareil.
Ne pas braser les tubulures
montées en place,
cette opération risquant
d'endommager les joints et
les étanchéités des robinets.

Raccorder les soupapes
de sécurité
et le disconnecteur
à un circuit d'évacuation
vers les égouts en utilisant
les flexibles fournis.



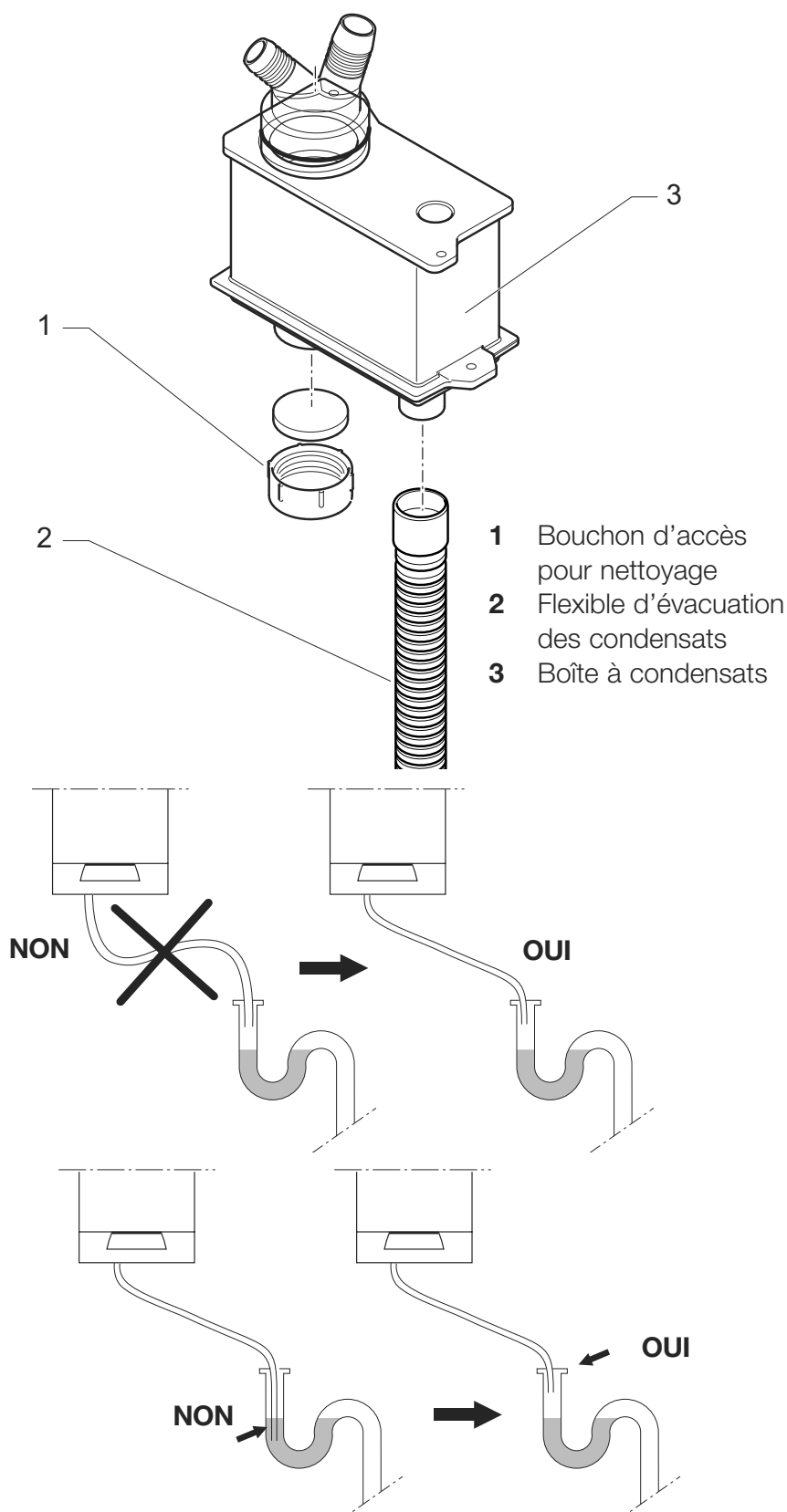
- 1 Evacuation soupape chauffage
- 2 Soupape sécurité chauffage
- 3 Evacuation disconnecteur
- 4 Soupape sécurité sanitaire
- 5 Evacuation soupape sanitaire
- 6 Evacuation vers les égouts
(siphon non fourni)

Raccorder le flexible à un circuit d'évacuation vers les égouts en respectant les recommandations suivantes :

- Utiliser le flexible d'évacuation fourni.
- ne pas former de coude avec le flexible d'évacuation.
- ne pas laisser le flexible immergé à l'intérieur du siphon.
- ne pas utiliser de tuyauterie en cuivre.

Important :

Le flotteur du système de récupération des condensats assure également l'étanchéité sur les fumées. Il n'est donc pas nécessaire d'ajouter de l'eau dans la boîte à condensats.



INSTALLATEURS

(informations à l'usage exclusif des professionnels)

Mise en place de la chaudière

Rappel : la mise en place de la chaudière doit être réalisée exclusivement par un professionnel qualifié.

Avant d'effectuer toute opération, il est nécessaire de procéder au nettoyage soigné des canalisations à l'aide d'un produit approprié afin d'éliminer les impuretés telles que limailles, soudures, huiles et graisses diverses pouvant être présentes.

Ces corps étrangers seraient susceptibles d'être entraînés dans la chaudière,

ce qui en perturberait le fonctionnement.

NB : un produit solvant risque d'endommager le circuit.

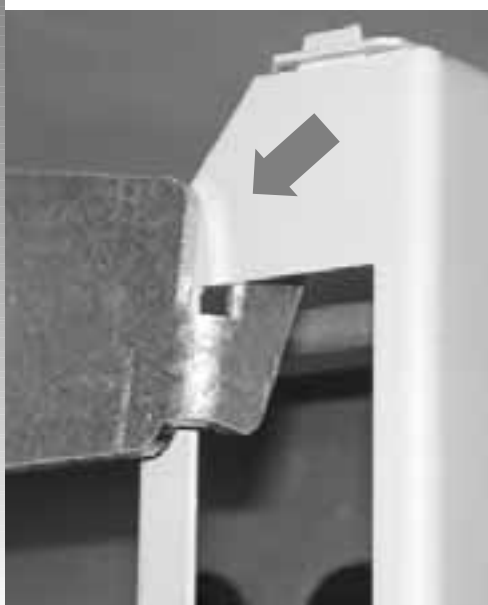
- Retirer la traverse en bois placée à l'arrière de la chaudière.
- Positionner la chaudière au-dessus de la patte d'accrochage.
- Laisser descendre la chaudière et la faire reposer sur la plaque de raccordement.
- Mettre en place les joints sur les différents raccords. Visser les raccords



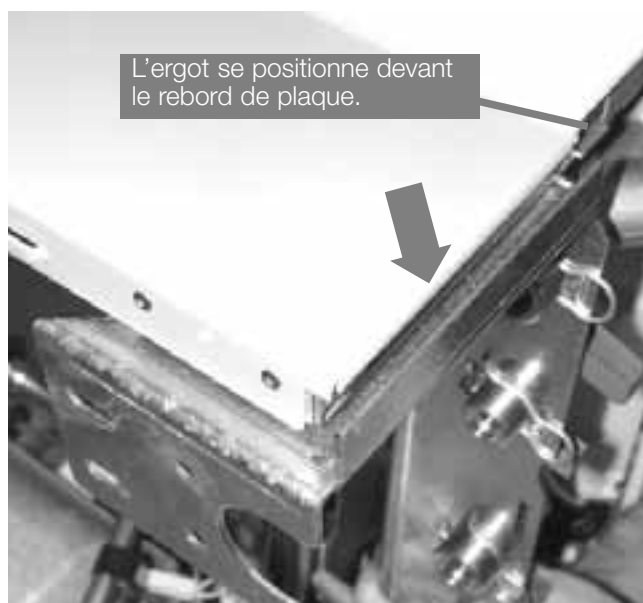
entre la chaudière et la plaque de raccordement.

- Ne pas oublier d'emboîter la rallonge bleue sur le robinet de remplissage comme illustré ci-dessus.

- 1** Mettre en place la chaudière sur la barrette.



- 2** Laisser descendre la chaudière et la faire reposer sur la plaque de raccordement.



Raccordement électrique



Raccordement de l'alimentation 230 V

- Raccorder le câble d'alimentation de la chaudière au réseau 230 V monophasé + terre.

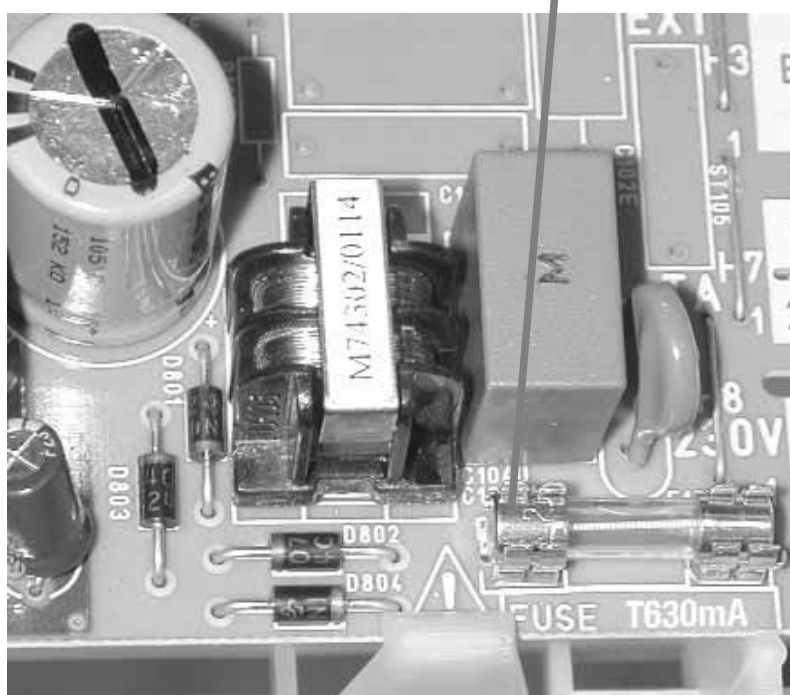
Selon les normes en vigueur, ce raccordement doit être réalisé par l'intermédiaire d'un interrupteur à action bipolaire ayant une ouverture de contact d'au moins 3 mm.

Important :

- Le raccordement électrique de l'appareil doit être réalisé par un professionnel qualifié. Toutes interventions

à l'intérieur de l'appareil doivent être réalisées par le service après vente ou la station technique agréée Saunier Duval Eau Chaude Chauffage.

- Veillez à respecter le raccordement phase et neutre sur la chaudière.
- le remplacement du câble d'alimentation ne pourra se faire qu'avec un câble souple du type 3 x 0,75 mm² H05 V V-F.
- Le fusible de 630 mA de la carte électronique est placé sur le neutre.



INSTALLATEURS

(informations à l'usage exclusif des professionnels)

Mise en fonctionnement de la chaudière

Alimentation gaz

- Ouvrir le robinet du compteur.
- Vérifier l'étanchéité du raccordement gaz.

- S'assurer que le compteur laisse bien passer le débit nécessaire, lorsque tous les appareils à gaz de l'installation sont en service.

Alimentation électrique

- S'assurer que la chaudière est bien alimentée sous 230 V.

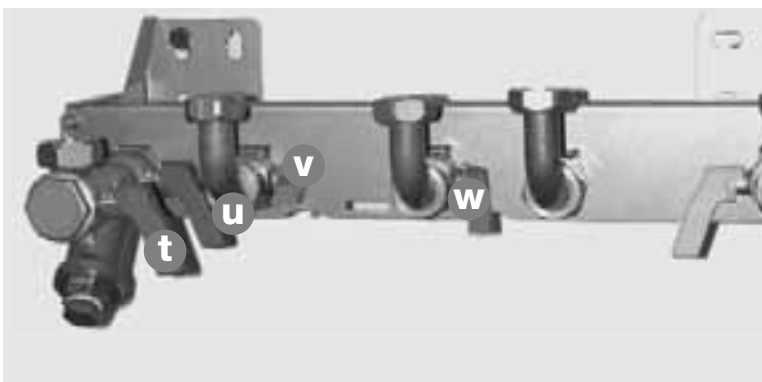
Remplissage des circuits

- 1** Descendre l'interrupteur de la chaudière au niveau du **I**

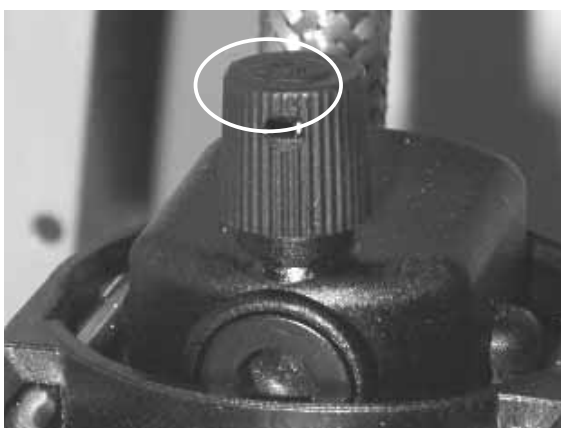


- 2** Ouvrir les manettes d'isolement (**t**), (**u**), (**v**) et (**w**) de la plaque de

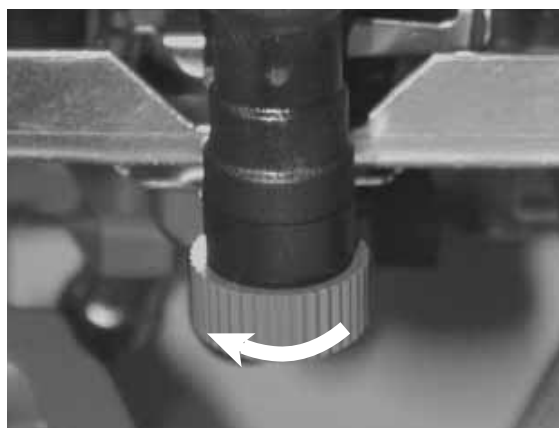
raccordement : elles doivent être dans le sens de l'écoulement.



- 3** Ouvrir le bouchon de purgeur situé sur la pompe et les purgeurs automatiques de l'installation.



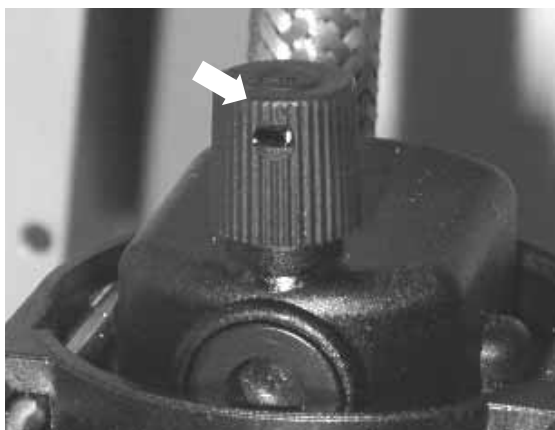
- 4** Ouvrir le robinet de remplissage situé sous la chaudière jusqu'à lire 2 bars sur l'indicateur de pression.



- 5** Purger chaque radiateur jusqu'à écoulement normal de l'eau puis refermer les purgeurs.



- 6** Laisser le bouchon du purgeur de la pompe ouvert



- 7** Ouvrir les différents robinets d'eau chaude pour purger l'installation.



- 8** S'assurer que l'indicateur de pression affiche une valeur entre 1 et 2 bars sinon reprendre le remplissage.



INSTALLATEURS

(informations à l'usage exclusif des professionnels)

Mise en fonctionnement du thermostat d'ambiance

Le thermostat d'ambiance (T.A.) sans fil a été spécialement développé pour la chaudière Isosplit.

- Il est alimenté par 3 piles alcalines LR 6 de 1,5 V. Saunier Duval propose également en accessoire un cordon qui permet d'alimenter le T.A. en 230 V. Dans ce cas, les piles doivent être enlevées.

- Le paramétrage des différentes fonctions de la chaudière sont à réaliser à l'installation.

Pose du thermostat d'ambiance

Fixer le socle du thermostat à environ 1,50 m du sol, sur un mur intérieur, à l'abri du rayonnement solaire et de toute source perturbante telle que : téléviseur, lampe, courant d'air, etc...

Important :

A la première mise en fonctionnement, la chaudière passe automatiquement en mode manuel (les touches du tableau bord sont allumées et la touche  clignote) ce qui signifie que le thermostat d'ambiance sans fil n'est pas encore reconnu par la chaudière.



Faire reconnaître le thermostat d'ambiance par la chaudière et procéder comme suit :

- Ouvrir le tableau de bord
- Repérer le connecteur (A) en attente sur le coté

gauche puis l'insérer quelques secondes dans le T.A. comme représenté sur la photo ci-dessous. L'arrêt du clignotement rouge sur le T.A. signifie qu'il est reconnu par la chaudière.



Réglages

Accès aux données techniques de la chaudière (réservé à l'usage des installateurs et des S.A.V.). Il permet d'effectuer les réglages à l'installation et d'analyser d'éventuels dysfonctionnements :

Le descriptif ci-après précise les opérations à suivre pour effectuer les réglages sur une installation équipée de radiateurs ou pour un plancher direct.

Pour les autres types d'installation, par exemple avec plancher chauffant, suivre les indications portées dans les notices des accessoires correspondants.

Votre installation comporte une seule zone radiateur ou plancher direct 1/3

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

1 - Accès au menu installateur

- Raccorder le connecteur (A) sur le thermostat d'ambiance comme indiqué page précédente.
- Appuyer 5 secondes sur **MENU** pour faire apparaître le menu suivant :
 MENU INSTALLATEUR
 MENU SAV
 HISTORIQUE DEFAULTS
 DONNEES CHAUDIERE
- Sélectionner le menu installateur :

► MENU INSTALLATEUR → **OK** +  → CODE D'ACCES
 96 → **OK** → CHOISIR LA LANGUE
 TYPE INSTALLATION
 ACCESSOIRES RADIO
 REGULATION CHAUFF.
 CONFIG. CHAUDIERE

2 - Choisir la langue

► CHOISIR LA LANGUE → **OK** +  → **FRANÇAIS** → **OK**

3 - Configuration de l'installation

► TYPE INSTALLATION → **OK** +  → 1 ZONE RADIATEUR → **OK**

INSTALLATEURS

(informations à l'usage exclusif des professionnels)

Réglages

Votre installation comporte une seule zone radiateur ou plancher direct 2/3

4 - Accessoires radio

Attention : ce menu est à utiliser seulement en cas d'installation d'un ou plusieurs de ces accessoires > se reporter au chapitre "Activation des accessoires" page 46.

► ACCESSOIRES RADIO → **OK** → ► SONDE EXT. OFF
RELAIS RADIO OFF
TA ZONE 2 OFF
MODEM OFF

5 - Régulation chauffage

► REGULATION CHAUF. → **OK** → ► CONSIGNE CHAUFF. → **OK** → **AUTOMATIQUE**
MANUELLE

La consigne **AUTOMATIQUE** est recommandée pour bénéficier de la régulation automatique des températures des circuits.

Si toutefois vous souhaitez régler vous-même la température des radiateurs, sélectionner la consigne **MANUELLE**

Puis retourner dans le menu utilisateur pour régler la température des radiateurs :

a/ Appuyer 5 secondes sur **MENU**

b/  → ► REGLER T° RADIATEUR → **OK** +  → ► REGLER T° RADIATEUR
50°C
VALIDER PAR OK

6 - Configuration de la chaudière

► CONFIG. CHAUDIERE → **OK** → ► PUISS. MAX CHAUF. → 
CONFIG. AERAIQUE 
T° MAX RADIATEUR
T° MIN RADIATEUR
MODE POMPE

6.1 Limitation de la puissance maximale en chauffage

► PUISS. MAX CHAUF. → **OK** → 
16kW
15kW →  → **OK**
14kW


Votre installation comporte une seule zone radiateur ou plancher direct 3/3

6.2 Adaptation à la longueur de ventouse

► CONFIG. AERAUQUE → OK + ↕ → CODE DE 0 A 10 → OK

6.3 Sélection de la température maximale radiateur

► T° MAX RADIATEUR → OK → MAX 73°C
MAX 65°C
MAX 50°C → ↕ → OK

Attention : pour un plancher direct, ne pas dépasser une T de 50C.

6.4 Sélection de la température minimale radiateur

► T° MIN RADIATEUR → OK → MIN 50°C
MIN 38°C
MIN 28°C
MIN 22°C → ↕ → OK

6.5 Choix de fonctionnement de la pompe

► MODE POMPE → OK → AVEC BRULEUR
AVEC THERMOSTAT → ↕ → OK
PERMANENT

Le fonctionnement AVEC THERMOSTAT est recommandé dans tous les cas sauf en plancher chauffant direct où l'on sélectionnera : PERMANENT

6.6 Choix sur le préchauffage

► PRECHAUFFAGE → OK → OFF
AUTOMATIQUE
DE 5H A 23 H

En mode DE 5H A 23H, la chaudière maintient l'échangeur en température entre 5 h et 23 h afin de garantir une réactivité optimale dans la fourniture de l'eau chaude sanitaire.

En mode AUTOMATIQUE, la chaudière mémorise les habitudes familiales et lance le préchauffage quelques minutes avant le premier puisage d'eau chaude sanitaire de la journée.

En mode OFF, la fonction est désactivée.

7 - Prise en compte de l'Isobox

- Si un ballon déporté Isobox a été installé, le faire reconnaître par la chaudière

► MODULE ISOBOX → OK → NON → ↕ → OUI → OK

EN FIN DE PARAMÉTRAGE, appuyer pendant environ 5 secondes sur MENU pour revenir à l'affichage initial.

(informations à l'usage exclusif des professionnels)

1/3

1 - Accès au menu "Accessoires radio"

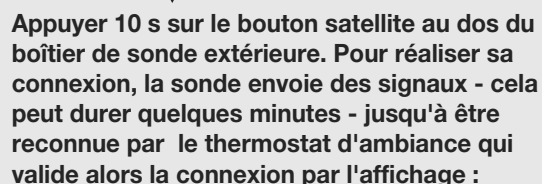
- Appuyer 5 secondes sur **MENU** pour faire apparaître le menu suivant : ►
MENU INSTALLATEUR
MENU SAV
HISTORIQUE DEFAUTS
DONNEES CHAUDIERE

► MENU INSTALLATEUR → OK +  → ► CODE D'ACCES
96 → OK +  → ► ACCESSOIRES RADIO
REGULATION CHAUFFAGE
CONFIG. CHAUDIERE

- ACCESSOIRES RADIO → OK → ► SONDE EXT. OFF
 ► RELAIS RADIO OFF
 ► TA ZONE 2 OFF
 ► MODEM OFF

2.1 Reconnaissance de la sonde extérieure

► **SONDE EXT.** OFF → **OK** → ► **CONNECTER** → **OK**



▶ SONDE EXT.	ON
RELAIS RADIO	OFF
TA ZONE 2	OFF
MODEM	OFF

46

Activation des accessoires

2/3

2.2 Choix de régulation

- Réaliser vos choix de régulation en accédant au menu régulation chauffage :

► **SONDE EXT. ON** → **C** + **▲** → **REGULATION CHAUFF.** → **OK** →
CONFIG. CHAUDIERE
CHOISIR LA LANGUE

a/ Consigne chauffage

► **CONSIGNE CHAUFF.** → **OK** → **AUTOMATIQUE**
T° NON CHAUFFAGE **MANUELLE**

La consigne **AUTOMATIQUE** est recommandée pour bénéficier de la régulation automatique des températures des circuits. Dans ce cas aucun réglage de pente n'est nécessaire. La chaudière sélectionne d'elle même, au bout de quelques jours, la pente la plus adaptée à l'installation de chauffage.

b/ Température de non chauffage

► **T° NON CHAUFFAGE** → **OK** → **0°C ... 16°C** **17°C** **18°C ... 40°C** → **OK**
CONSIGNE CHAUFFAGE

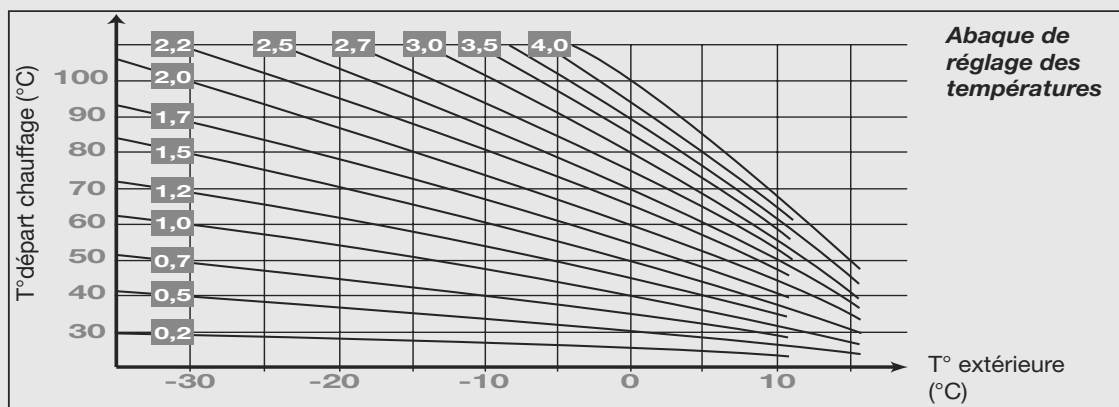
NB : Nous conseillons de choisir 17°C ou 18°C

Vous pouvez conserver l'avantage de la sonde extérieure mais régler vous-même les pentes de la sonde. Pour cela, sélectionner la consigne **MANUELLE. Puis réaliser les réglages suivants :**

► **N° DE PENTE ZONE 1** → **OK** → **0,2 ... 0,6** **0,8** **0,7 ... 4,0** → **OK**
N° DE PENTE ZONE 2 → **OK** → **0,2 ... 1,4** **1,5** **1,6 ... 4,0** → **OK**
CORRECT. T° ZONE 1 → **OK** → **-5°C ... -1°C** **0°C** **1°C ... 5°C** → **OK**
CORRECT. T° ZONE 2 → **OK** → **-5°C ... -1°C** **0°C** **1°C ... 5°C** → **OK**

Sélectionner le code en suivant les indications fournies sur l'abaque ci-contre.

NB : Les réglages sur la zone 2 n'apparaissent que dans les cas où deux zones de chauffage ont été sélectionnées dans le menu "config. installation"



INSTALLATEURS

(informations à l'usage exclusif des professionnels)

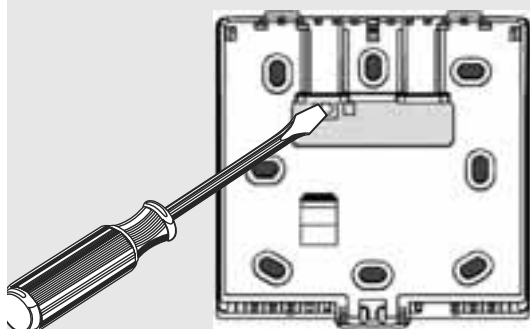
Réglages

Activation des accessoires

3/3

3 - Relais radio

► RELAIS RADIO OFF → OK → ► CONNECTER



→ Appuyer 10 s sur le bouton satellite au dos du boîtier de relais radio.

Pour réaliser sa connexion, le relais radio envoie des signaux jusqu'à être reconnu par le TA qui valide alors la connexion par l'affichage :

► RELAIS RADIO	ON
TA ZONE 2	OFF
MODEM	OFF
SONDE EXT.	OFF

Le relais radio est alors opérationnel.

4 - Thermostat d'ambiance zone 2

► TA ZONE 2 OFF → OK → ► CONNECTER



Déconnecter le câble du thermostat d'ambiance zone 1 pour le connecter au thermostat d'ambiance zone 2.

Cela suffit à le faire reconnaître par la chaudière. Reprendre le câble pour le reconnecter au thermostat d'ambiance zone 1 puis appuyer sur **C**, l'affichage suivant confirme la connexion :

► TA ZONE 2	ON
MODEM	OFF
SONDE EXT.	OFF
RELAIS RADIO	OFF

Le TA zone 2 est alors opérationnel.

Glossaire du menu installateur

Choisir la langue	Sélection de la langue sur l'écran du thermostat.
Config. installation	Sélection du type d'installation chauffage.
Horloge zone 2	La position Marche de ce menu attribue la fonction horloge du TA1 à la zone radiateurs. Dans ce cas, la température ambiante, au niveau du plancher est sélectionnée à partir du menu utilisateur du TA1
Accessoires radio	Activation des différents accessoires radio prévus sur l'installation.
Regulation chauffage	Choix du mode de régulation automatique ou manuel. En mode automatique, la température des radiateurs s'adapte automatiquement, entre les valeurs T° max. radiateur et T° min. radiateur, aux besoins thermiques de la pièce dans laquelle se trouve le thermostat d'ambiance.
Config. chaudière	Sélection des principaux paramètres de fonctionnement de la chaudière (puissance et températures du circuit chauffage, mode pompe et configuration aéraulique).

INSTALLATEURS

(informations à l'usage exclusif des professionnels)

Changement de gaz

Selon le modèle, la chaudière Isosplit Condens est réglée d'usine pour fonctionner soit au gaz **G20** soit au gaz **G31**.

Pour un fonctionnement avec un gaz autre que celui prévu en usine, il faut effectuer certains réglages au niveau de la vanne gaz, après dépose de la façade étanche, afin d'obtenir les valeurs CO₂ fournies dans le tableau ci-contre.

1/ Réglage de la puissance maximale en SANITAIRE par le CO₂ :

a - Raccorder un analyseur CO₂ sur la prise de mesure **B** de l'adaptateur ou du coude de ventouse.

b - Ouvrir à fond un robinet de puisage sanitaire.

c - Attendre environ 2 min. pour lire une valeur de CO₂ stabilisée.

d - Agir sur la vis **C** pour obtenir la valeur de CO₂ en G20, G25 ou G31 indiquée sur le tableau en tenant compte du principe suivant :

Pour augmenter le CO₂, tourner dans le sens **inverse** des aiguilles d'une montre.

Pour diminuer le CO₂, tourner dans le sens des aiguilles d'une montre.

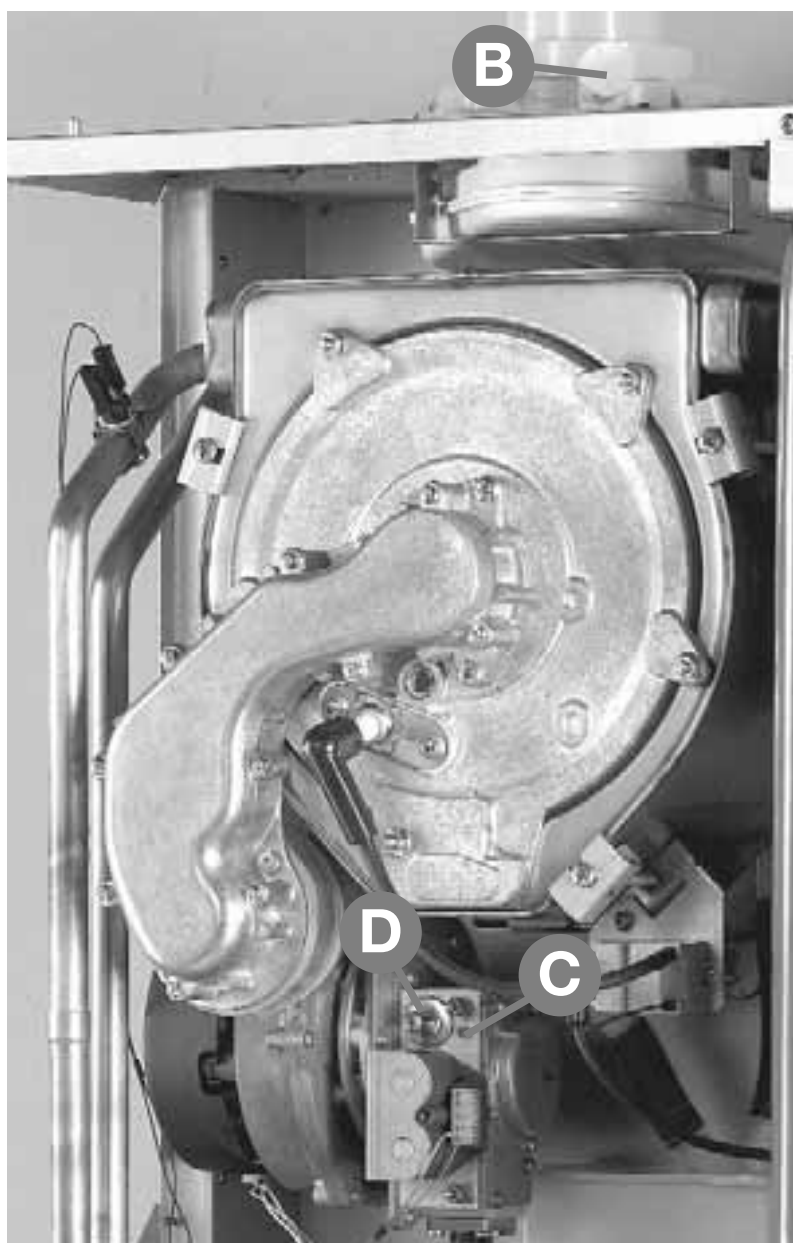
Nota : Après remontage de la façade étanche, la valeur de CO₂ change et doit

Isosplit Condens

P. max. sanitaire	kW
P. min. chauffage	kW
CO ₂ façade ouverte	%
CO ₂ façade fermée	%

F 30 E / F 35 E

G20	G25	G31
	29,3 / 34,2	
	6,8 / 7,6	
9±0,2	8,9±0,2	10,1±0,2
9,2±0,3	9,1±0,3	10,3±0,3



correspondre à celle indiquée dans le tableau.

2/ Réglage de la puissance minimale en CHAUFFAGE par le CO₂ :

a - Raccorder un analyseur CO₂ sur la prise de mesure **B** de l'adaptateur ou du coude de ventouse.

b - Régler la chaudière à sa puissance minimale en chauffage en utilisant les menus du thermostat d'ambiance décrits ci-dessous.

c - Faire une demande chauffage et effectuer la mesure en CO₂ après stabilisation (environ 2 min.)

d - Agir sur la vis **D** pour obtenir la valeur de CO₂ en G20, G25 ou G31 indiquée sur le tableau en tenant compte du principe suivant :

Pour augmenter le CO₂, tourner dans le sens des aiguilles d'une montre.

Pour diminuer le CO₂, tourner dans le sens **inverse** des aiguilles d'une montre.

Nota : Après remontage de la façade étanche, la valeur de CO₂ change et doit correspondre à celle indiquée dans le tableau.

3/ Après réglage et remontage, remettre la puissance maximale en chauffage à sa valeur initiale (réglage usine = 15 kW pour F 30 E et 20 kW pour F 35 E), puis coller l'étiquette de données gaz à côté de la plaque signalétique.

1 - Accès au menu installateur

• Raccorder le connecteur (A) sur le thermostat d'ambiance comme indiqué page 42

• Appuyer 5 secondes sur **MENU** pour faire apparaître le menu suivant : ► MENU INSTALLATEUR
MENU SAV
HISTORIQUE DEFAULTS
DONNEES CHAUDIERE

• Sélectionner le menu installateur :

► MENU INSTALLATEUR → **OK** +  → ► CODE D'ACCES
96 → **OK** → ► CHOISIR LA LANGUE
TYPE INSTALLATION
ACCESSOIRES RADIO
REGULATION CHAUFF.
CONFIG. CHAUDIERE

2 - Accès aux paramètres de fonctionnement

 → ► CONFIG. CHAUDIERE → **OK** → ► PUISS. MAX CHAUF.
CONFIG. AERAIQUE
T° MAX RADIATEUR

• Positionner la Puissance MAX à sa valeur minimale :

► PUISS. MAX CHAUF. → **OK** +  → 
 → **OK**

EN FIN DE PARAMÉTRAGE, appuyer pendant environ 5 secondes sur

MENU

pour revenir à l'affichage initial.

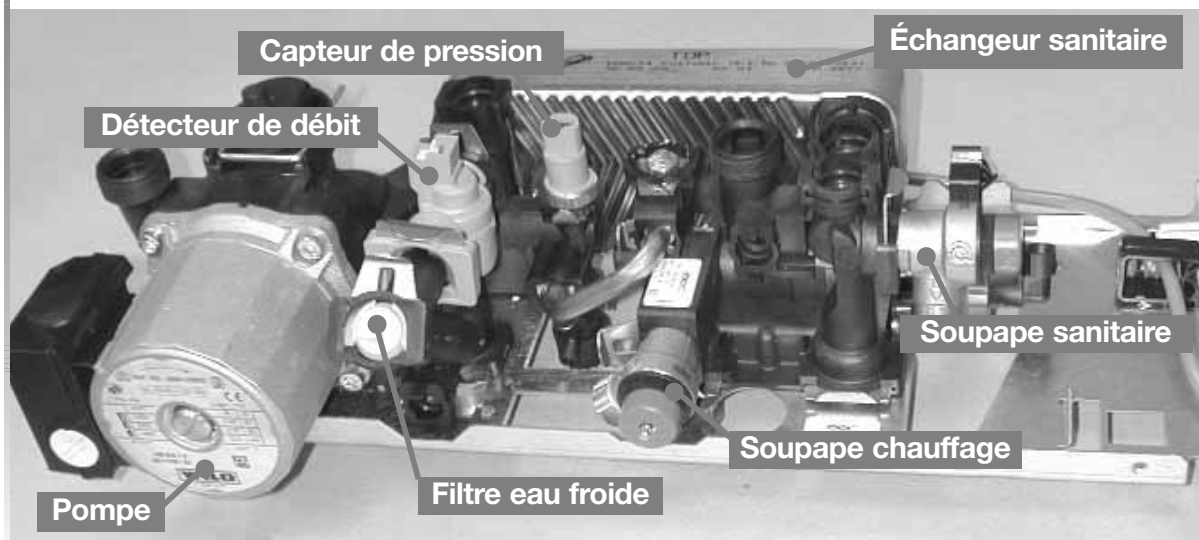
SERVICE APRÈS-VENTE

(informations à l'usage exclusif des professionnels)

Maintenance

Une maintenance impérative doit être effectuée lors de chaque entretien annuel (et plus régulièrement si nécessaire). Elle doit être réalisée par un professionnel qualifié suivant les règles de l'art et le DTU 61.1.

Bloc hydraulique

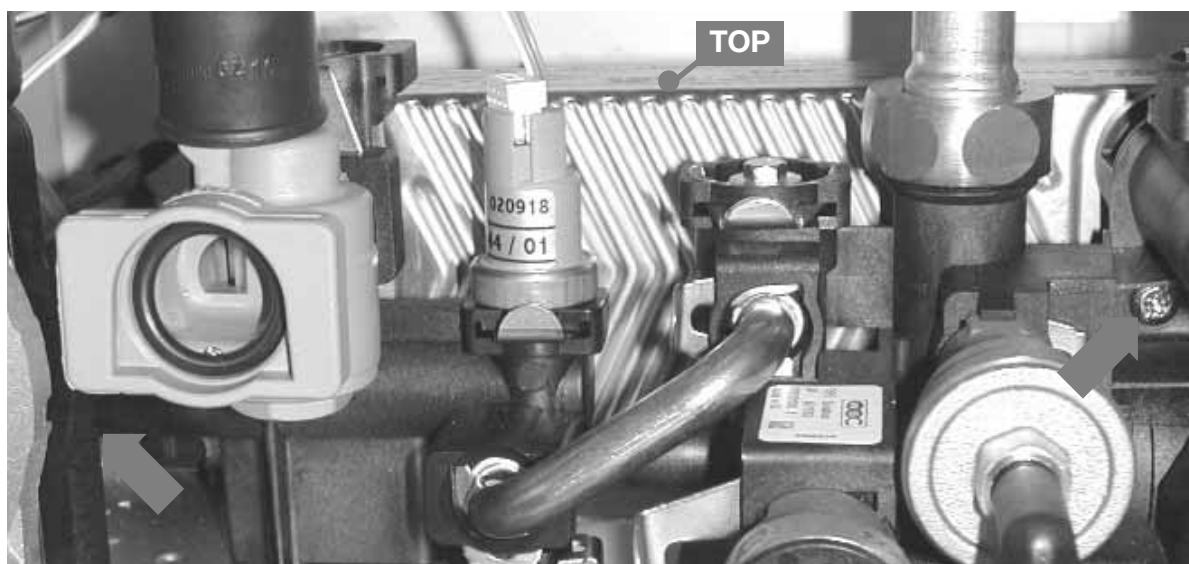


Dépose de la pompe
Le moteur de pompe se démonte en dévissant les 4 vis de maintien.

Dépose
de l'échangeur sanitaire
Retirer les deux vis
de maintien accessibles

par l'avant de la chaudière.
Attention au sens
de remontage, le terme TOP
imprimé sur la tranche

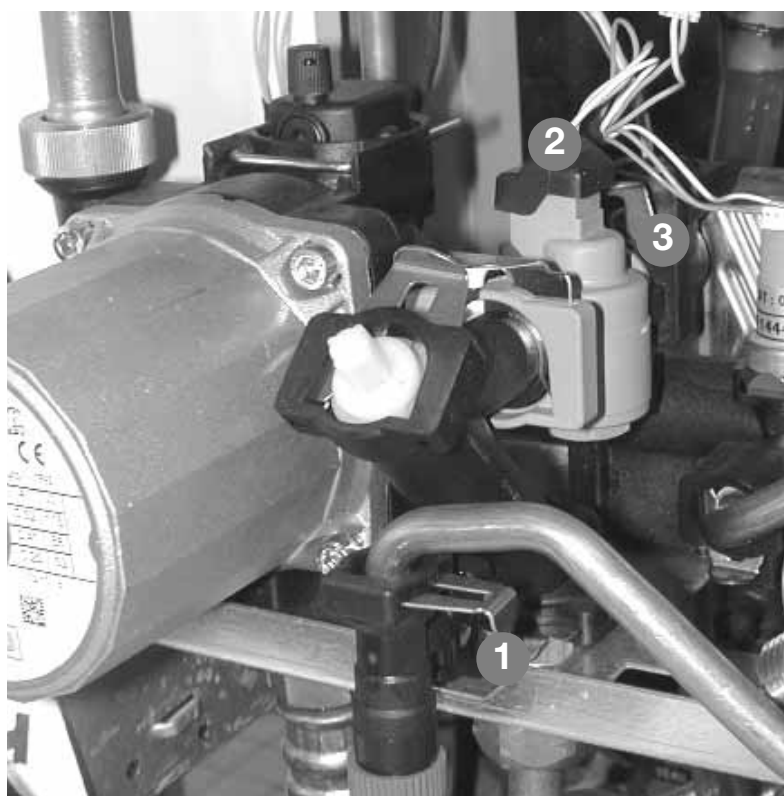
de l'échangeur, doit être
dirigé vers le haut.



Dépose

du détecteur de débit

- Fermer l'arrivée eau froide.
- Dégager le clip **(1)** et faire pivoter le robinet et le tube de remplissage.
- Débrancher le connecteur **(2)**.
- Dégager le clip **(3)**
- Déclipser et dévisser le raccord d'arrivée eau froide sous la chaudière.
- Extraire l'ensemble détecteur de débit/filtre.



SERVICE APRÈS-VENTE

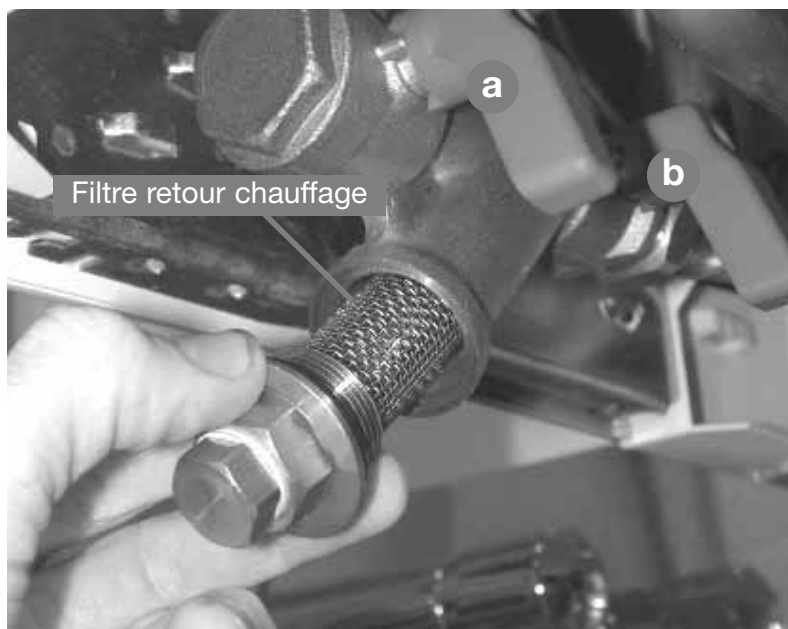
(informations à l'usage exclusif des professionnels)

Maintenance

Filtre retour chauffage

- Fermer les manettes **a** et **b** placées sur le retour chauffage.

- Dévisser l'extrémité du raccord puis dégager le filtre pour le nettoyer.



Filtre eau froide

- Fermer l'alimentation générale en eau froide.

- Dégager le clip de maintien du filtre.

- Extraire le filtre puis le nettoyer.



Filtre "mousseur"
(améliore le dégazage du
circuit chauffage)

- Dégager le filtre
mousseur placé sous la
pompe. Jouer sur la
flexibilité du filtre pour le
passer derrière la manette
retour chauffage.

- Nettoyer et remettre
en place en positionnant
correctement l'ergot.



SERVICE APRÈS-VENTE

(informations à l'usage exclusif des professionnels)

Maintenance

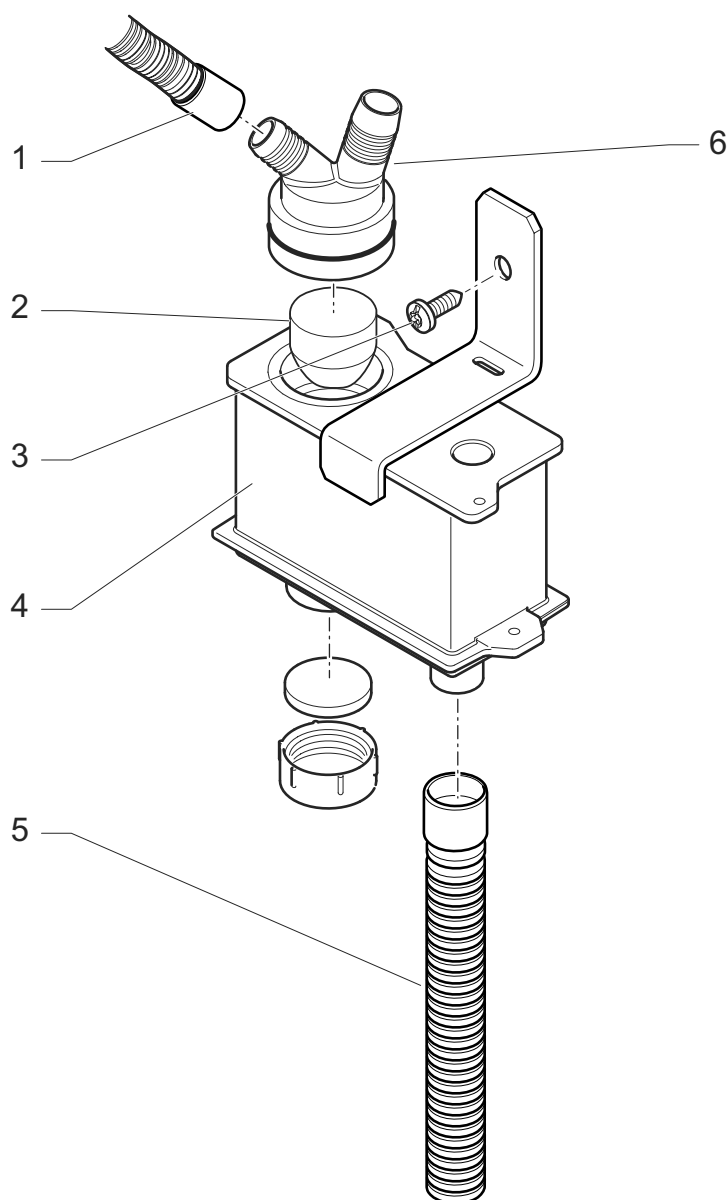
Dépose du récupérateur de condensats

- Désolidariser le flexible d'évacuation (5) placé sous le récupérateur de condensats.
- Déposer la façade de la chambre étanche.
- Dévisser la vis de maintien (3) du récupérateur de condensats (4).
- Enlever le récupérateur de condensats en désengageant les tuyaux flexibles (1) et en prenant soin de ne pas renverser de liquide.

Attention : les condensats sont très acides, utiliser des gants de protection.

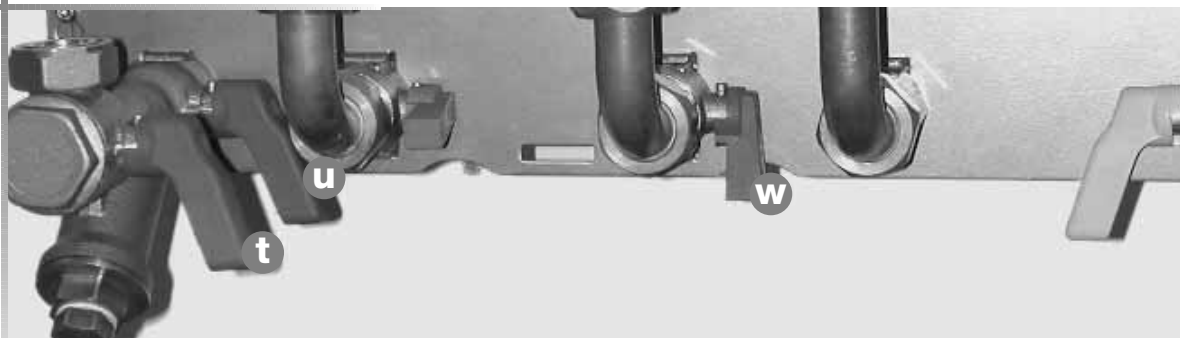
- Nettoyer les flexibles et enlever les débris éventuellement présents.
- Nettoyer le flotteur (2) placé à l'intérieur du récupérateur de condensats.
- Nettoyer le récupérateur de condensats en le passant sous l'eau.
- Remonter l'ensemble en prenant soin de bien positionner les joints d'étanchéité.

Attention : aucun raccordement ne doit être effectué sur des canalisations en cuivre.



- 1 Tuyaux flexibles
- 2 Flotteur
- 3 Vis de maintien du récupérateur de condensats
- 4 Récupérateur de condensats
- 5 Flexible d'évacuation
- 6 Collecteur

Vidange



Vidange du circuit chauffage

- Ouvrir le robinet de vidange prévu au point bas de l'installation.
- Faire une prise d'air en ouvrant par exemple, un purgeur de l'installation ou le robinet de vidange **(r)** de la chaudière.

Vidange du circuit sanitaire

- Fermer le robinet du compteur d'eau.
- Ouvrir un ou plusieurs robinets.

Vidange de la chaudière seule

- Fermer les manettes d'isolement **(t)**, **(u)** et **(w)** (les manettes doivent être perpendiculaires au sens d'écoulement).
- Ouvrir le robinet de vidange **(r)** de la chaudière.



SERVICE APRÈS-VENTE

(informations à l'usage exclusif des professionnels)

Menus SAV

L'utilisation des menus décrits ci-après est réservée
EXCLUSIVEMENT
réservée à l'usage des
S.A.V.

Les menus S.A.V., accessibles à partir du thermostat d'ambiance, permettent d'analyser d'éventuels

dysfonctionnements et de modifier certains réglages prévus en usine.

Accès aux menus données

- Raccorder le connecteur (A page 42) de la chaudière sur le thermostat d'ambiance
- Appuyer 5 secondes sur **MENU** pour faire apparaître le menu suivant :
 - MENU INSTALLATEUR
 - MENU SAV
 - HISTORIQUE DEFAULTS
 - DONNEES CHAUDIERE

1 - Menu "Historiques de défauts"

- Utiliser les touches  pour sélectionner le menu "Historiques de défauts" :

► HISTORIQUE DEFAULTS
DONNEES CHAUDIERE
MENU INSTALLATEUR

→ **OK** →

► HISTORIQUE DEFAULTS
MAR 04/02/03 10
--/--/--

L'afficheur présente le N° de défaut et sa date d'apparition

2 - Menu "Données chaudière"

- Utiliser les touches  pour sélectionner le menu "Données chaudière" :

► DONNEES CHAUDIERE
MENU INSTALLATEUR
MENU SAV
HISTORIQUE DEFAULTS

→ **OK** →

► PRESSION EAU
CONSIGNE RADIAT.
T° DEPART
T° RETOUR
T° EAU CHAUDE
T° BALLON
VITESSE EXTRACT.
DEBIT ECS
PHASE BRULEUR
PUISSANCE

→  + **OK**

Chaque validation par OK affiche la valeur correspondante pendant le fonctionnement de la chaudière.

EN FIN DE PARAMÉTRAGE, appuyer pendant environ 5 secondes sur

MENU

pour revenir à l'affichage initial.

Accès au menu SAV

- Raccorder le connecteur (A page 42) de la chaudière sur le thermostat d'ambiance

- Appuyer 5 secondes sur **MENU** pour faire apparaître le menu suivant :

► MENU INSTALLATEUR
 MENU SAV
 HISTORIQUE DEFAUTS
 DONNEES CHAUDIERE

- Sélectionner le menu S.A.V .



► CODE CHAUDIERE → **OK** +  → Attention : le code est préenregistré en usine.
 NB : le code correspondant à la chaudière est
 indiqué sur la plaque signalétique.

► VITESSE MIN. → **OK** +  → Cette valeur, prééglée en usine, correspond à la
 la puissance minimale.

► VITESSE MAX. → **OK** +  → Cette valeur, prééglée en usine, correspond à la
 la puissance maximale.

► VITESSE DEMARRAGE → **OK** +  → Choix de la vitesse de démarrage de l'extracteur

► FORCER BRULEUR → **OK** +  → Permet d'analyser le fonctionnement de la
 chaudière à puissance mini ou maxi.

► EFFACER DEFAUTS → **OK** → Efface l'historique des défauts.

► N° TELEPHONE SAV → **OK** +  → Enregistrement du n° de téléphone du SAV.
 Ce numéro s'affichera sur l'écran du thermostat
 en cas de défaut nécessitant l'intervention d'un
 professionnel.

EN FIN DE PARAMÉTRAGE, appuyer pendant environ 5 secondes sur **MENU**
 pour revenir à l'affichage initial.

Test communication

- NE PAS raccorder le connecteur de la chaudière sur le thermostat d'ambiance
- Appuyer 5 secondes sur **MENU** pour faire apparaître le menu : ► **SIGNAL RADIO**

Le thermostat d'ambiance lance alors des signaux toutes les 10 secondes. L'affichage successif des numéros
1, 2, 3, 4... signifie que les signaux passent normalement.

SÉCURITÉS

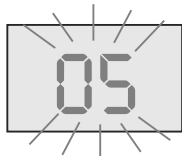
(informations à l'usage des utilisateurs et des professionnels)

Sécurités de fonctionnement

Sécurité de surchauffe

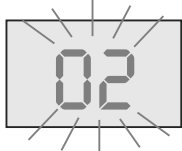
Si un incident entraîne l'arrêt de la chaudière par action de la sécurité (thermostat bilame à réarmement manuel), le code 05 apparaît sur l'afficheur de la chaudière et le voyant lumineux du thermostat d'ambiance clignote.

Dans ce cas, appuyer sur **OK** puis suivre les indications portées sur l'afficheur du thermostat d'ambiance.



Sécurité sur le débit d'air

Si un défaut est détecté au niveau de l'extraction ou de l'aspiration de l'air, le système de sécurité interrompt le fonctionnement



de la chaudière, le code défaut 02 clignote sur l'afficheur de la chaudière et le voyant lumineux du thermostat d'ambiance clignote.

Dans ce cas, appuyer sur **OK** puis suivre les indications portées sur l'afficheur du thermostat d'ambiance.

En cas de coupure de courant

La chaudière cesse de fonctionner. Le thermostat d'ambiance passe en défaut radio. Dès que l'alimentation électrique est rétablie, la chaudière se remet automatiquement en service.

Défaut d'allumage

En cas d'anomalie d'allumage, l'afficheur de la chaudière présente

le code 01 ou 04 et le voyant lumineux du thermostat d'ambiance clignote. Dans ce cas, appuyer sur **OK** puis suivre les indications portées sur l'afficheur du thermostat d'ambiance.

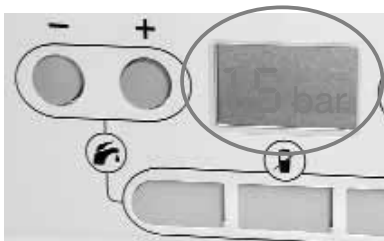
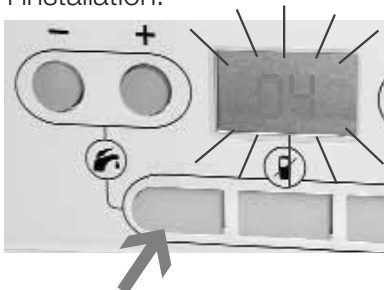
Toutes les fois où l'afficheur du thermostat d'ambiance présente un pictogramme défaut :



valider par **OK** puis suivre les indications portées sur l'afficheur du thermostat d'ambiance.

Remarque :

En cas d'anomalie, l'afficheur de la chaudière présente toujours un code défaut clignotant. Quel qu'il soit, un simple appui sur une des touches du tableau de bord permet d'afficher pendant quelques secondes la pression existante dans l'installation.



Important :

Une installation de chauffage central ne peut pas fonctionner correctement si elle n'est pas remplie d'eau et bien débarrassée de l'air contenu à l'origine. Si ces conditions ne sont pas remplies, du bruit dû à l'ébullition de l'eau dans la chaudière et du bruit de chute d'eau dans les radiateurs pourraient apparaître.

Remplissage de l'installation

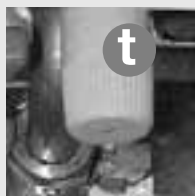
Si la pression lue sur l'afficheur de la chaudière est inférieure à 1 bar ou si le code 21 apparaît ou encore si l'afficheur du thermostat d'ambiance présente une goutte d'eau :



Il est nécessaire de procéder au remplissage de l'installation.

Pour cela :

- Ouvrir le robinet de remplissage bleu **(t)** placé sous la chaudière jusqu'à ce que l'afficheur indique une pression entre et 2 bars.



1.5 bar

Présence d'air dans les canalisations :

Purger l'air contenu dans les radiateurs et réajuster la pression. Si les apports deviennent trop fréquents, avertir le service après-vente car il peut s'agir :

- de fuites légères sur l'installation et dont il faudrait rechercher l'origine;
- d'une corrosion du circuit de chauffage auquel il faudrait remédier par un traitement approprié de l'eau du circuit.

EXTRAIT DE LA
DÉCLARATION DE CONFORMITÉ D'UN ÉQUIPEMENT RADIOÉLECTRIQUE
(DIRECTIVE R&TTE 1999/5/CE)

Nous,

Saunier Duval Eau Chaude Chauffage, déclarons que les chaudières
Isosplit Condens F 30 E et Isosplit Condens F 35 E sont fabriquées en conformité avec
notre système d'assurance qualité, certifié ISO 9001 par l'AFAQ et conformément à
l'annexe V de la directive R&TTE 99/05/EC.

Le directeur Qualité

La déclaration de conformité complète peut, le cas échéant, être consultée sur le site web :
www.saunierduval.fr

CE 0678 

Numéro d'identification de l'organisme notifié de certification radio : 0536



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

Date de remplacement

--	--

--	--

--	--



AFFRANCHIR
AU TARIF
EN VIGUEUR S.V.P.

Saunier Duval Eau Chaude Chauffage France

B.P. 107

94132 FONTENAY SOUS BOIS CEDEX



ECOPLI

20 g
Validité
permanente



Saunier Duval France

Cœur de Pro

AUTORISATION 93397

94129 FONTENAY SOUS BOIS CEDEX