

Chaudière fioul à condensation Olio Condens 5000F avec brûleur fioul BE



BOSCH

Notice d'utilisation

1	Pour votre sécurité	3
1.1	Remarque.	3
1.2	Utilisation conforme à l'usage prévu.	3
1.3	Explication des symboles utilisés	3
1.4	Respect des consignes	3
1.4.1	Remarques concernant le local d'installation	4
2	Description du produit.	5
3	Fonctionnement de l'installation de chauffage	6
3.1	Mise en marche de l'installation de chauffage.	6
3.1.1	Mise en service de l'installation de chauffage par l'appareil de régulation et le module de commande	6
3.2	Arrêt de l'installation de chauffage.	7
3.3	Comportement en cas d'urgence	7
3.4	Contrôler la pression de service, si nécessaire rajouter de l'eau de chauffage et purger	8
3.4.1	Quand faut-il vérifier la pression de service ?	8
3.4.2	Contrôle de la pression de service	8
3.4.3	Rajouter de l'eau de chauffage et purger	8
3.5	Remarques relatives au fonctionnement.	10
3.6	Importance d'un entretien régulier.	11
4	Élimination des défauts	12
4.1	Élimination et remise à zéro des défauts.	12

1 Pour votre sécurité

1.1 Remarque

Cette notice contient des informations importantes nécessaires à l'utilisation fiable et professionnelle de la chaudière ainsi qu'à son fonctionnement.

La chaudière spéciale fioul Olio Condens 5000F avec brûleur Logatop BE est désignée ci-dessous par le terme « chaudière ».

1.2 Utilisation conforme à l'usage prévu

La chaudière ne peut être utilisée que pour réchauffer l'eau de chauffage et pour la préparation d'eau chaude sanitaire, par ex. dans les maisons individuelles ou les petits immeubles collectifs.

1.3 Explication des symboles utilisés

Les symboles caractéristiques suivants sont utilisés dans cette notice :



AVERTISSEMENT !

DANGER DE MORT

Caractérise un danger éventuel susceptible de provoquer des accidents graves voire d'entraîner la mort si les mesures préventives sont insuffisantes.



ATTENTION !

RISQUES D'ACCIDENT/ DEGATS SUR L'INSTALLATION

Signale une situation potentiellement dangereuse susceptible de provoquer des accidents moyennement graves ou légers, ou d'endommager le matériel.



CONSEIL D'UTILISATION

Conseils destinés à l'utilisateur lui permettant d'optimiser l'utilisation et le réglage des appareils, ainsi que toute autre information utile.

→ Recoupements

Les recoupements avec des passages précis ou d'autres documents sont signalés par une flèche → .

1.4 Respect des consignes

Vous apprendrez à utiliser votre installation correctement en

- demandant à votre installateur de vous initier au fonctionnement de la chaudière au moment de la remise de l'installation et en
- lisant attentivement cette notice.

N'effectuez les travaux sur la chaudière que dans la mesure où ils sont décrits dans cette notice d'utilisation.



AVERTISSEMENT !

DANGER DE MORT

dû à des intervenants non qualifiés.

- Veillez à ce que le montage, la mise en service et l'entretien soient exclusivement réalisés par des professionnels. En particulier les travaux effectués sur les parties électriques et les conduites de combustibles nécessitent une qualification appropriée.



AVERTISSEMENT !

DANGER DE MORT

par négligence en ce qui concerne votre propre sécurité dans les cas d'urgence, par ex. lors d'un incendie.

- Ne jamais se mettre en situation de danger. La sécurité de chacun est toujours prioritaire.

1.4.1 Remarques concernant le local d'installation



AVERTISSEMENT !

DANGER DE MORT

par intoxication.

Une arrivée d'air insuffisante peut entraîner des échappements de fumées dangereux.

- Veillez à ce que les ouvertures d'arrivée et d'évacuation de l'air ne soient ni diminuées ni fermées.
- Laissez les portes d'accès au local d'installation fermées.
- Faites en sorte que les petits animaux ne puissent pénétrer dans le local d'installation en particulier par les bouches d'aération, en installant par ex. une grille d'aération.
- Si vous n'éliminez pas le défaut immédiatement, ne faites pas fonctionner la chaudière.



AVERTISSEMENT !

RISQUES D'INCENDIE

dus aux matériaux ou liquides inflammables.

- Vérifiez qu'aucun matériau ou liquide inflammable n'est stocké à proximité de la chaudière.

2 Description du produit

Cette chaudière est un appareil fioul à condensation pour la combustion au fioul avec régulation continue de la température de l'eau de chaudière.

La chaudière se compose des éléments suivants :

- Appareil de régulation
- Jaquette de chaudière
- Corps de chauffe avec isolation thermique
- Brûleur
- Système d'échangeur de chaleur

L'appareil de régulation contrôle et pilote tous les composants électriques de la chaudière.

La jaquette de chaudière permet d'éviter les pertes de chaleur et sert d'isolation acoustique.

Le corps de chauffe transmet la chaleur produite par le brûleur à l'eau de chauffage. L'isolation thermique permet d'éviter les pertes de chaleur.

 Ce produit correspond aux exigences de base des normes et directives concernées.

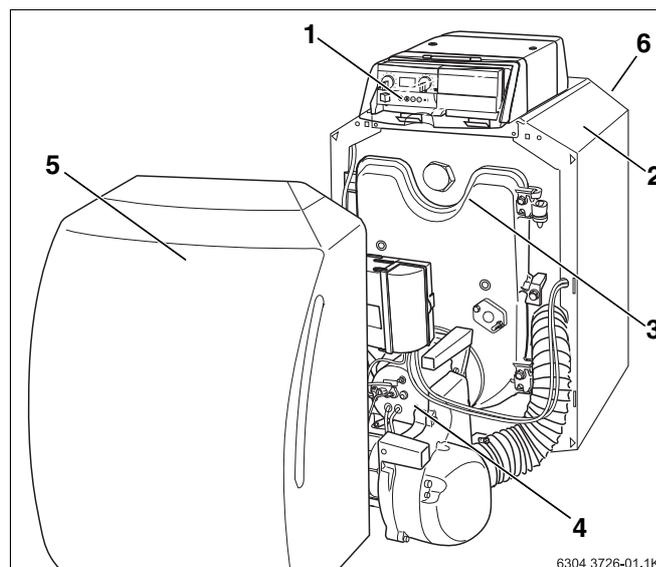


Fig. 1 Vue frontale de Olio Condens 5000F

- 1 Appareil de régulation
- 2 Jaquette de chaudière
- 3 Porte du brûleur
- 4 Brûleur fioul
- 5 Capot du brûleur
- 6 Système d'échangeur thermique

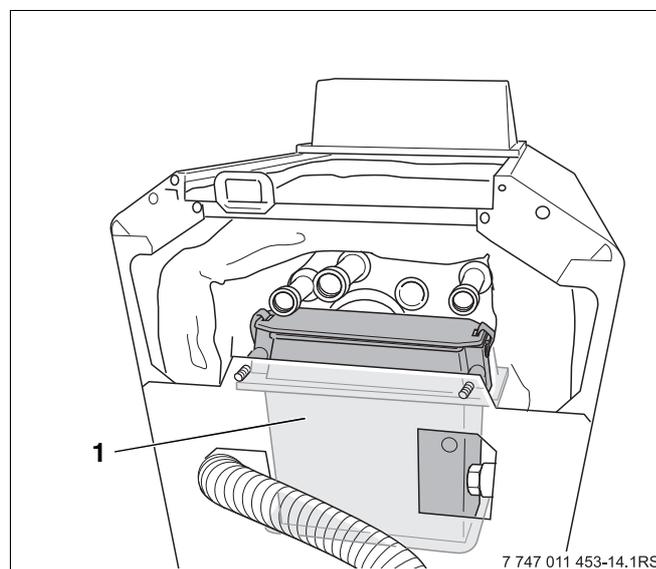


Fig. 2 Vue arrière de Olio Condens 5000F
(représentée sans isolation thermique)

- 1 Système d'échangeur thermique

3 Fonctionnement de l'installation de chauffage

3.1 Mise en marche de l'installation de chauffage

Avant la mise en marche, vérifier

- que la pression de service et le niveau de remplissage sont suffisants,
- que la vanne principale d'alimentation en combustible est ouverte et
- que l'interrupteur d'arrêt d'urgence est enclenché.

3.1.1 Mise en service de l'installation de chauffage par l'appareil de régulation et le module de commande

- Placer les deux boutons rotatifs de l'appareil de régulation sur « AUT » (mode automatique). Dans cette position, l'unité de commande prend le contrôle.

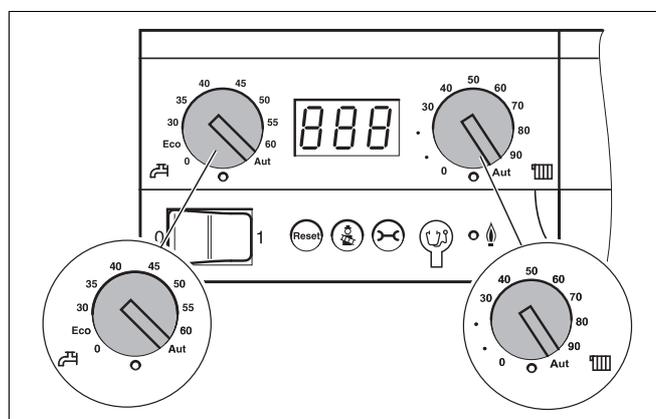


Fig. 3 Procéder au réglage de l'appareil de régulation

- Enclencher l'interrupteur principal (position « 1 »). L'appareil de régulation contrôle l'état actuel de l'installation et le brûleur se met en route si nécessaire.

Lorsque la chaudière détecte une demande de chaleur, le programme de départ commence et le brûleur s'allume après env. 30 secondes. Il y a une demande de chaleur lorsque la température de chauffage ou d'eau chaude sanitaire est inférieure à la valeur réglée. La LED située sous le bouton rotatif correspondant s'allume.

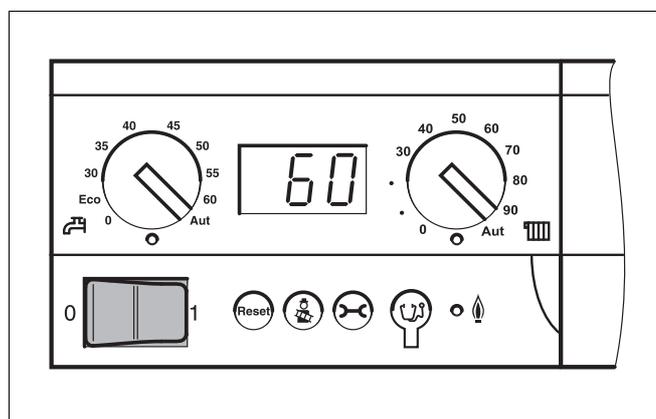


Fig. 4 Mise en marche de l'installation de chauffage

- Vérifier et/ou régler les réglages suivants sur le module de commande RC30/RC35 :
 - Mode automatique
 - Température ambiante souhaitée
 - Température d'eau chaude sanitaire souhaitée
 - Programme de chauffage souhaité



CONSEIL D'UTILISATION

- Vous trouverez des informations concernant par ex. le réglage des températures dans la documentation technique → du module de commande.

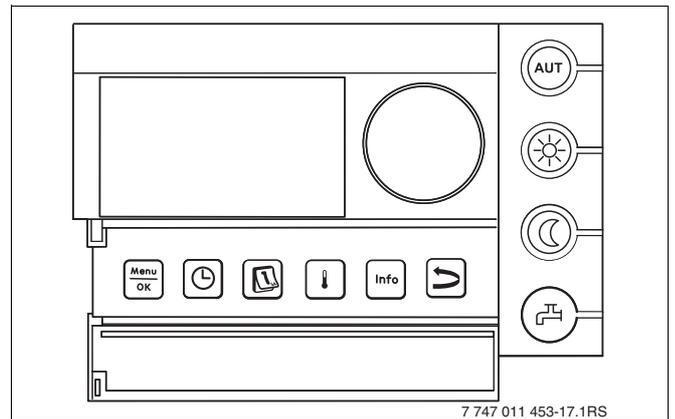


Fig. 5 Module de commande (par ex. RC35, clapet ouvert)

3.2 Arrêt de l'installation de chauffage

- Couper l'interrupteur principal sur l'appareil de régulation (position « 0 »). La chaudière et tous les composants (par ex. le brûleur) sont ainsi arrêtés.
- Fermer l'alimentation principale du combustible.



DEGATS SUR L'INSTALLATION

due au gel.

ATTENTION !

Si l'installation de chauffage n'est pas en marche, elle risque de geler en cas de grands froids.

- Laissez, dans la mesure du possible, l'installation de chauffage allumée en permanence.
- Protéger l'installation de chauffage contre le gel et, si nécessaire, vidanger les conduites d'eau de chauffage et d'eau potable au point le plus bas de l'installation.
- Purger l'échangeur thermique.

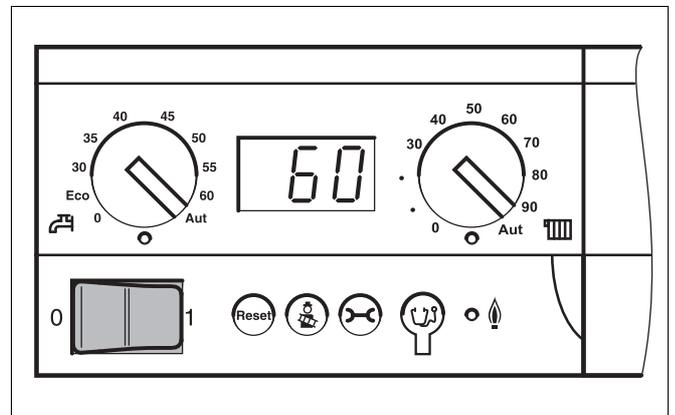


Fig. 6 Arrêt de l'installation de chauffage

3.3 Comportement en cas d'urgence

En cas d'urgence, par ex. au moment d'un incendie, procéder comme suit :

- Ne jamais se mettre en situation de danger. La sécurité de chacun est toujours prioritaire.
- Fermer l'alimentation principale du combustible.
- Mettre l'installation hors tension par l'interrupteur d'arrêt d'urgence ou par le fusible principal.

3.4 Contrôler la pression de service, si nécessaire rajouter de l'eau de chauffage et purger

3.4.1 Quand faut-il vérifier la pression de service ?

L'eau de chauffage qui vient d'être remplie perd beaucoup de volume dans les premiers jours en raison d'un fort dégagement de gaz. Des bulles d'air se forment et la circulation de l'eau de chauffage commence à faire du bruit.

- Vérifier d'abord quotidiennement la pression de service sur les nouvelles installations, rajouter de l'eau de chauffage et purger les radiateurs, si nécessaire.
- Par la suite, vérifier la pression de service une fois par mois, rajouter de l'eau si nécessaire et purger les radiateurs.

3.4.2 Contrôle de la pression de service

Le chauffagiste a réglé l'aiguille rouge du manomètre sur la pression de service nécessaire (minimum 1 bar de surpression).

- Vérifier si l'aiguille du manomètre est située à l'intérieur du marquage vert.
- Si l'aiguille du manomètre est inférieure au marquage vert, rajouter de l'eau de chauffage.

3.4.3 Rajouter de l'eau de chauffage et purger

Demandez à votre chauffagiste de vous montrer où se trouve le robinet de vidange sur votre installation pour savoir par où rajouter l'eau de chauffage.



SANTÉ EN DANGER

en raison de la pollution de l'eau potable.

- ATTENTION !**
- Demandez à votre chauffagiste de vous expliquer en détail comment remplir votre installation de chauffage avec de l'eau.

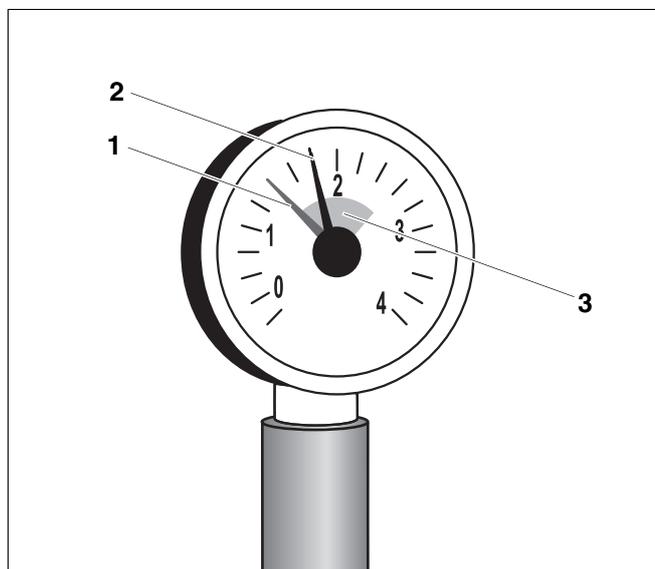


Fig. 7 Manomètre pour installations fermées

- 1 Aiguille rouge
- 2 Aiguille du manomètre
- 3 Surlignage vert



DEGATS SUR L'INSTALLATION

dus aux contraintes thermiques.

ATTENTION ! Si vous remplissez l'installation à chaud, les variations de température risquent de provoquer des fissures et la chaudière n'est alors plus étanche.

- Remplir l'installation de chauffage uniquement à froid (la température de départ ne doit pas dépasser 40 °C maximum).

- Remplir l'installation de chauffage lentement par le robinet côté bâtiment. Effectuer l'opération en observant l'aiguille (manomètre).
- Terminer la procédure dès que la pression de service souhaitée est atteinte.



CONSEIL D'UTILISATION

La chaudière et l'échangeur thermique doivent être purgés séparément.

- Purger l'échangeur thermique au niveau de la vanne de purge à l'aide de la clé enfichable.
- Purger l'installation au niveau des vannes de purge des radiateurs.
- Si la pression de service diminue en raison de la purge, rajouter encore de l'eau.



DEGATS SUR L'INSTALLATION

dus à des remplissages fréquents.

ATTENTION ! Si vous devez souvent rajouter de l'eau de chauffage, l'installation risque d'être endommagée par la corrosion ou la formation de tartre selon la qualité de l'eau utilisée.

- Demandez à votre installateur si vous pouvez utiliser l'eau de votre secteur telle quelle ou si elle doit éventuellement être traitée au préalable.
- Informez votre installateur au cas où vous devriez souvent rajouter de l'eau.

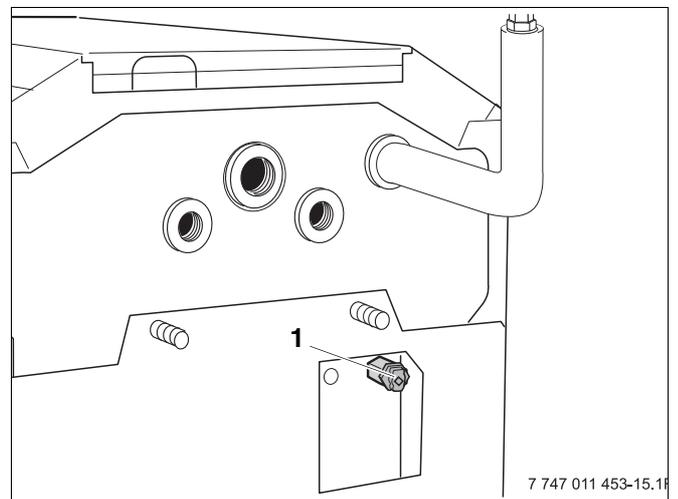


Fig. 8 Purge de l'échangeur thermique

- 1 Vanne de purge (tige carrée 5 mm) sur l'échangeur thermique

3.5 Remarques relatives au fonctionnement

ob Combustible approprié

Pour que l'installation de chauffage puisse fonctionner parfaitement, il faut utiliser une qualité et une marque de combustible appropriées.



ATTENTION !

DEGATS SUR L'INSTALLATION

dus à l'utilisation d'un combustible inapproprié.

- Utilisez exclusivement le combustible indiqué.

Demandez conseil à votre chauffagiste si vous souhaitez convertir votre installation de chauffage à un autre type de combustible ou si vous souhaitez utiliser un combustible présentant des spécifications différentes.

Local d'installation



ATTENTION !

DÉGÂTS SUR LA CHAUDIÈRE

dus à la pollution de l'air comburant.

- N'utilisez jamais de produits de nettoyage contenant du chlore ou des hydrocarbures halogénés (contenus entre autres dans les sprays, solvants ou produits de nettoyage, peintures, colles).
- Evitez tout excès de poussière.



ATTENTION !

DEGATS SUR L'INSTALLATION

dus à l'eau.

- En cas de risque d'inondation, mettez votre chaudière hors service à temps avant que l'eau ne pénètre, côté eau et côté électricité (→ chap. 3.2, page 7).
- Le cas échéant, faites contrôler votre installation de chauffage par un chauffagiste avant de la remettre en service.
- La robinetterie, les dispositifs de régulation et de commande qui sont entrés en contact avec l'eau doivent être remplacés par un installateur.

Utilisez exclusivement le combustible suivant :

Tampon/date/signature

3.6 Importance d'un entretien régulier

Les installations de chauffage doivent subir un entretien régulier pour les raisons suivantes :

- pour obtenir un rendement élevé et faire fonctionner l'installation de chauffage de manière économique (consommation faible en combustible),
- pour atteindre une grande sécurité d'exploitation,
- pour maintenir une combustion écologique de haut niveau.

**ATTENTION !****DEGATS SUR L'INSTALLATION**

dus à l'insuffisance ou à l'absence d'entretien et de nettoyage.

- Faites réviser, nettoyer et maintenir en état votre installation de chauffage une fois par an par un chauffagiste.
- Nous vous recommandons de conclure un contrat d'inspection annuelle et d'entretien personnalisé.

4 Élimination des défauts

4.1 Élimination et remise à zéro des défauts

En cas de défaut, le code de défaut clignote sur l'écran de l'appareil de régulation. Le module de commande signale les défauts sous forme de messages textes.

Il y a défaut lorsque l'écran clignote et n'affiche pas la température actuelle de l'eau de chaudière ou les messages de service.

Exemple : « 6A » = le brûleur ne démarre pas.

- Appuyer sur la touche « Reset » pendant environ 5 secondes pour annuler le défaut.

L'écran affiche « rE » pendant la réinitialisation. Une réinitialisation n'est possible que si un défaut s'affiche en clignotant.

Si l'écran affiche ensuite un message de service normal, le défaut est éliminé. Si le défaut réapparaît, répéter la remise à zéro encore deux ou trois fois.



DEGATS SUR L'INSTALLATION

due au gel.

ATTENTION ! Si l'installation de chauffage n'est pas en service, elle risque de geler en cas de grands froids.

- Éliminez le défaut immédiatement et remettez l'installation de chauffage en service.
- Si vous n'y arrivez pas, protégez l'installation du gel en vidangeant les conduites d'eau de chauffage et d'eau chaude sanitaire au point le plus bas.
- Purgez l'échangeur thermique.

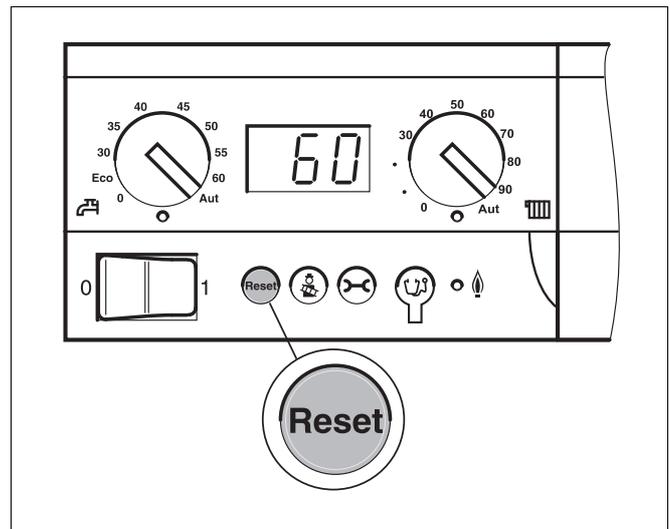


Fig. 9 Remettre le défaut à zéro avec la touche « Reset »

Bosch Thermotechnologie SAS
B.P. 1
F-29410 Saint-Thégonnec

www.bosch-climate.fr



0,118 € TTC / MN

IMPORTANT: il est nécessaire de faire retour du bon de garantie
ou de s'enregistrer sur notre site www.bosch-climate.fr.