

# Instructions d'utilisation

## Chaudière à condensation à mazout

**COB**            Chaudière de chauffage

**COB-CS**       Chaudière avec ballon à stratification



<b>Table des matières</b> .....	<b>Page</b>
Conseils de sécurité .....	3
Conseils de mise en place / conseils d'entretien.....	4
Raccordements hydrauliques .....	5
Utilisation du régulateur.....	6
Conseils pour un fonctionnement économisant l'énergie .....	7-8
Panne / Code d'erreur .....	8

**Remarques générales**

Votre chaudière à mazout à condensation est un produit de haute qualité qui en matière de sécurité répond aux normes techniques les plus récentes.



**Les conseils de sécurité vous protégeront de tout danger possible.**

**Conseils de sécurité****En cas d'odeur de fumées**

- Mettre l'installation hors service.
- Ouvrir les portes et les fenêtres.
- Avertir le chauffagiste

**Attention - Danger d'intoxication !****En cas de changement de fusible**

- Avant de changer un fusible, il faut impérativement débrancher la chaudière ! Même si l'interrupteur réseau est éteint, les bornes d'alimentation de l'appareil sont toujours sous tension.

**Attention - Danger de choc électrique !****Protection antigel**

Lorsque la chaudière fonctionne, une protection antigel est automatiquement enclenchée pour la chaudière à condensation à mazout.  
Les produits antigel ne sont pas autorisés.  
Si nécessaire, il faut vidanger l'installation.

**Attention - Risques de dégâts d'eau et de perturbations de fonctionnement dus au gel !****Conduite d'air / des fumées**

En cas de basses températures extérieures, il se peut que la vapeur d'eau contenue dans les fumées se condense sur la conduite d'air / des fumées, formant ainsi de la glace. **Cette glace peut sous certaines conditions tomber du toit et blesser ainsi de personnes ou endommager des objets.** Des mesures prises par le client telles que le montage d'un collecteur de neige empêchent la chute de la glace.

**Attention - Danger de blessures !**

## Mise en place / Modifications

- La mise en place ainsi que les modifications de votre chaudière à mazout à condensation ne peuvent être effectuées que par une entreprise professionnelle agréée car seul un spécialiste dispose des connaissances nécessaires.
- Les pièces d'évacuation des fumées ne peuvent pas être modifiées.
- **En cas de fonctionnement à l'air ambiant, les orifices d'aération ou de ventilation pratiqués dans les portes et les murs ne peuvent être obstrués ou réduits, et la chaudière ne peut être mise en service que lorsque la conduite des fumées est complètement montée.**
- **En cas de fonctionnement à l'air extérieur, la chaudière ne peut être mise en service que lorsque les conduites d'air et des fumées sont complètement montées et si la protection contre le vent n'est pas obturée !**
- Les chaudières à condensation à mazout ne doivent être installées que dans des locaux protégés du gel.
- En cas de températures extérieures inférieures au point de congélation, ne pas couper du réseau la chaudière à condensation à mazout car il y a un risque de gel
- La conduite de décharge et la soupape de sécurité ne peuvent pas être modifiées.



**Attention - En cas de non-respect, il y a risque d'incendie ainsi que de destruction, d'intoxication et d'explosion !**



**Des produits explosifs et facilement inflammables tels qu'essence, diluant, peintures, papiers, etc. ne peuvent pas être utilisés et stockés dans le local d'installation !**

## Protection anticorrosion

Il est interdit d'utiliser (nettoyage, application, etc.) ou de stocker des aérosols, des diluants, des détergents et des produits de lavage chlorés, des peintures, des laques, des colles, du sel de salage, etc. sur une chaudière à condensation à mazout ou à proximité de celle-ci. Ces matières peuvent, dans certaines conditions défavorables, entraîner la corrosion de la chaudière et de l'installation d'évacuation des fumées. Les canaux de ventilation sur le toit peuvent également contenir des émanations corrosives.

## Nettoyage

L'habillage doit être nettoyé avec un chiffon humide et un détergent non-agressif (sans chlore). Il doit être séché immédiatement après.  
Les éléments sur ou juste à côté de la chaudière ne doivent être nettoyés que par un chauffagiste.

## Entretien



**Attention - Seul le spécialiste dispose des connaissances nécessaires !**

- Conformément au §10(3) de l'ENEV, l'exploitant est dans l'obligation de procéder à un entretien régulier de l'installation afin de garantir le fonctionnement fiable et sûr de la chaudière à mazout à condensation.
- Il est nécessaire de procéder à l'entretien de la chaudière une fois par an.
- L'entretien est amplement détaillé dans les instructions de montage et d'entretien.
- Avant tout travail d'entretien, mettre la chaudière hors tension.
- Après un entretien et avant la remise en service de la chaudière à mazout à condensation, il convient de vérifier le montage correct de toutes les pièces qui ont été démontées lors de l'entretien.
- Nous vous recommandons de conclure un contrat d'entretien avec un chauffagiste agréé.

Observer avant la mise en service !

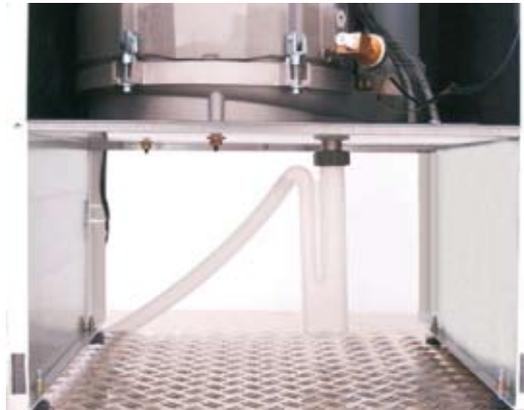
## Remplissage de l'installation

L'installation de chauffage doit être complètement remplie d'eau. Le cas échéant, rajouter de l'eau. Lors du remplissage de l'installation de chauffage, les dispositifs d'arrêt doivent être ouverts. La pression de l'installation doit être comprise entre 1,5 et 2,5 bars. Le raccordement entre l'eau potable et l'eau de chauffage nécessaire au remplissage de l'installation doit être interrompu après celui-ci ! Il y a sinon un danger de pollution de l'eau potable par l'eau de chauffage !

**Attention** Des inhibiteurs ne sont pas autorisés. Dans le cas contraire, il y a un risque de dommages sur la chaudière.

## Remplissage du siphon

Le siphon doit être monté et rempli. Dans le cas contraire, risque d'échappement de fumées.



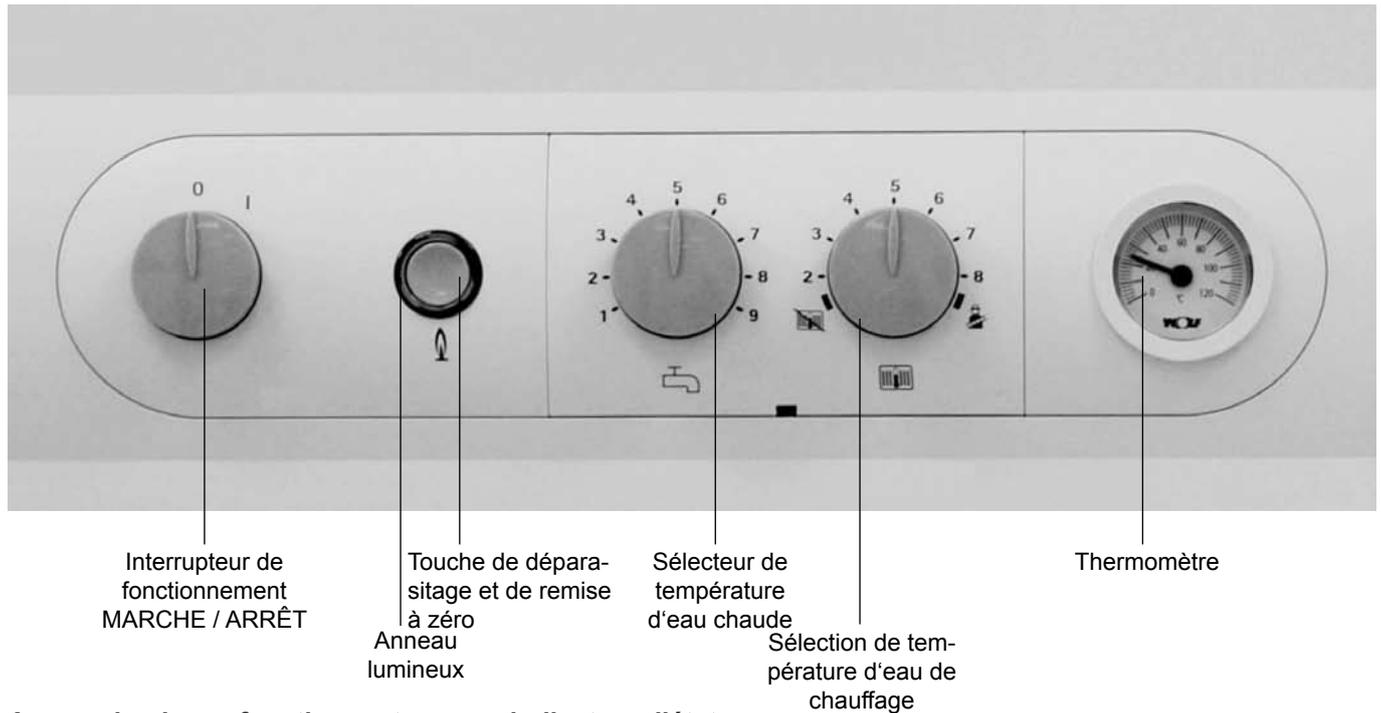
## Ouvrir les dispositifs d'arrêt

Les robinets d'arrêt pour les conduites de départ et de retour du chauffage doivent être ouverts.

## Contrôle du niveau d'eau

Le niveau d'eau doit être régulièrement contrôlé. L'aiguille du manomètre doit se trouver entre 1,5 et 2,5 bar. L'ajout d'eau vous sera expliqué par le chauffagiste. Aucun additif ne peut être ajouté à l'eau de chauffage sous peine d'endommager les composants.

### Utilisation du régulateur



### Anneau lumineux fonctionnant comme indicateur d'état

Anneau lumineux	Signification
Vert clignotant	Mode Veille (interrupteur réseau enclenché, brûleur ne fonctionne pas, p.ex. fonctionnement en mode Été)
Vert continu	Mode Hiver : la pompe fonctionne mais pas le brûleur
Jaune clignotant	Mode Ramonage
Jaune continu	Mode brûleur, flamme OK
Rouge clignotant	Panne

	Mode Été (chauffage arrêté)	
	Mode Hiver ; réglage de 2 à 8	
	Mode Ramonage (anneau lumineux clignote en jaune)	
	Sélecteur de température pour l'eau chaude de la chaudière	1 (15°C) ... 9 (65 °C)
	Sélection de température d'eau de chauffage	2 (20°C) ... 8 (75°C)

### Note :

Le module de commande BM peut également être intégré dans le régulateur de la chaudière. Tous les réglages sont alors effectués à partir du régulateur de la chaudière. Pour le montage et l'utilisation, voir les instructions de montage et d'utilisation du module de commande BM.



## Mode Chauffage

**Économiser l'énergie avec les techniques de chauffages les plus modernes : la technique à condensation de mazout vous permet d'économiser de l'argent.**

Avec la technique moderne de condensation, on utilise également pour le chauffage l'énergie qui, avec une installation classique, serait inutilisée et évacuée vers l'extérieur avec les fumées.

**Utilisez aussi peu d'énergie électrique que possible.**

Dans le cas de pompes de circulation étagées, faites fonctionner l'installation sur le niveau le plus bas. Dans le cas de pompes modulantes, il n'est généralement pas nécessaire de procéder à un réglage étant donné que l'adaptation se fait automatiquement.

**Un entretien régulier de l'installation de chauffage s'avère rentable.**

Un brûleur encrassé ou une chaudière mal réglée peut réduire le rendement d'un chauffage. Un entretien régulier de l'installation par un chauffagiste agréé sera rapidement rentabilisé.

**Chauffer à faible niveau énergétique**

Veuillez exploiter votre installation de chauffage, dans la mesure du possible, avec une température de retour inférieure à 45 °C, et ceci afin d'utiliser au maximum le pouvoir calorifique.

**Un régulateur de chauffage influe également sur les coûts de chauffage.**

Lorsque le chauffage ne fonctionne pas, il économise de l'énergie. Une régulation moderne du chauffage en fonction des conditions extérieures ou de la température ambiante avec abaissement nocturne automatique ainsi que des vannes thermostatiques permettent de ne chauffer que lorsque cela est nécessaire. Le reste du temps, vous économisez de l'argent.

- Équipez votre chauffage d'un régulateur de chauffage fonctionnant selon les conditions extérieures (disponible dans les accessoires Wolf). Votre chauffagiste agréé vous conseillera volontiers sur le réglage optimal.
- Utilisez la fonction d'abaissement nocturne combinée aux accessoires de régulation Wolf afin d'adapter le niveau énergétique aux besoins réels de chauffage.
- Profitez de la possibilité de régler en mode Été.

**Ne surchauffez pas votre habitation.**

La température ambiante devrait être réglée précisément. Les habitants auront ainsi une sensation de bien être et la puissance de chauffe ne recèlera pas d'énergie dont personne n'a besoin. Faites la distinction entre les températures optimales des différentes pièces comme par exemple salon et chambre à coucher.

Une différence vers le haut de un degré pour la température ambiante signifie une consommation d'énergie supplémentaire d'environ 6 %.

- Utilisez des thermostats d'ambiance pour adapter la température ambiante à chaque utilisation.
- Si vous avez installé une sonde de température ambiante, ouvrez complètement la vanne thermostatique de la pièce où cette sonde se trouve. Vous obtiendrez ainsi un comportement optimal du régulateur de votre installation de chauffage.

**Prévoyez une circulation d'air suffisante.**

L'air doit pouvoir circuler convenablement à proximité des radiateurs et de la sonde de température ambiante, sous peine de perte de rendement du chauffage. Des rideaux longs ou des meubles mal placés peuvent absorber jusqu'à 20% de la chaleur !

## **Laisser la chaleur dans les pièces - la nuit également !**

Le fait d'abaisser les volets ou de fermer les tentures la nuit réduit sensiblement les pertes thermiques dans la pièce par les fenêtres. L'isolation des niches de radiateurs et une peinture claire permettent d'économiser jusqu'à 4% des frais de chauffage. Des joints installés aux portes et aux fenêtres gardent également l'énergie dans la pièce.

## **Réduisez la consommation d'énergie en aérant de façon raisonnable.**

En aérant durant de longues heures une pièce, celle-ci rend la chaleur accumulée dans les murs et objets. En conséquence : une ambiance confortable dans cette pièce ne se rétablit qu'après un long temps de chauffe. Une aération courte et en profondeur est dès lors plus efficace et agréable.

## **Purger les radiateurs**

Purgez régulièrement les radiateurs dans toutes les pièces. Grâce à cela et tout particulièrement dans les appartements des étages supérieurs d'immeubles collectifs, vous garantissez un fonctionnement correct des radiateurs et des thermostats. Les radiateurs réagissent rapidement à tout changement de besoin thermique.

## **Utilisation sensée des pompes de circulation**

Enclenchez toujours les pompes de circulation via une horloge. Programmez ceux-ci en fonction de vos besoins habituels en eau chaude.

## **Mode Eau chaude**

### **Température optimale d'eau chaude**

Ne réglez la température de l'eau chaude ou du ballon qu'en fonction de vos besoins. Toute chauffe supplémentaire produit un coût énergétique supplémentaire.

### **Utilisation raisonnable de l'eau chaude**

Pour une douche, vous consommez à peu près le tiers de la quantité d'eau nécessaire à un bain. Réparez immédiatement un robinet qui coule.

## **Panne / Code d'erreur**

Si l'anneau lumineux clignote en rouge sur l'indicateur d'état, le code d'erreurs sur les accessoires de régulation raccordés doit, si possible, être relevé et noté. La chaudière peut être remise en service en appuyant sur la touche de remise à zéro. En cas de pannes répétées, déconnectez la chaudière et appelez le chauffagiste.

Les chaudières à mazout à condensation sont équipées d'un limiteur électronique de température des fumées. Si la température des fumées dépasse les 110°C, la chaudière est automatiquement arrêtée. En appuyant sur la touche de remise à zéro, il est possible de remettre la chaudière en marche. Si cela se reproduit régulièrement, le système d'évacuation des fumées doit être vérifié par un chauffagiste.



**Attention - Danger de dégâts, d'intoxication et d'asphyxie !**

**Veillez conserver ces instructions d'utilisation à un endroit accessible à proximité de la chaudière à mazout à condensation. À l'aide des fermetures Velcro fournies, vous pouvez fixer la pochette transparente en un endroit adéquat, par exemple sur la face latérale externe de la chaudière.**