

Notice d'utilisation pour l'utilisateur

Chaudière murale gaz à condensation

Chaudière gaz murale à condensation FGB

Chaudière gaz murale mixte à condensation FGB-K



FGB-28

FGB-35

FGB-K-28

FGB-K-35



1. Consignes de sécurité

Le gaz est un combustible respectueux de l'environnement ne présentant pas de danger pour autant qu'il ne soit pas manipulé négligemment. Votre chaudière gaz à condensation est un produit de haute qualité qui en matière de sécurité répond aux normes techniques les plus récentes.



Les consignes de sécurité vous protégeront de tout danger possible.



Danger de mort !

Le non-respect des indications repérées par ce symbole peut **nuire à la santé des personnes et entraîner des dégâts matériels.**



En cas d'incendie

- Couper immédiatement le bouton d'arrêt d'urgence du chauffage (si à l'extérieur du local de chaufferie).
- Fermer le robinet d'arrêt de gaz
- En cas d'incendie, utiliser un extincteur approprié (classe de feu B selon DIN 14406).



Attention - Danger de choc électrique !

Raccordement électrique



L'installation ne peut être effectuée que par un électricien agréé. Observer les prescriptions VDE ainsi que les prescriptions locales des compagnies distributrices d'électricité.



Danger dû à la tension électrique des composants !

Attention :

couper le sectionneur omnipolaire avant d'enlever l'habillage.

Ne jamais saisir de composants ni de contacts électriques lorsque le dispositif de séparation est activé ! Il y a un danger de décharge électrique pouvant provoquer des lésions voire la mort.

Attention

Pas de commutateur principal sur l'appareil ! Avant d'entamer des travaux sur l'appareil, veiller à ce qu'il soit hors tension en ouvrant le sectionneur omnipolaire ou la protection réseau externe !

Mettre l'installation de chauffage hors service

- Arrêter l'installation de chauffage au niveau du sectionneur omnipolaire ou de la protection fusible externe du régulateur.
Attention : L'unité n'est pas mise hors tension via la touche de mode de fonctionnement !
- Fermer le robinet à boisseau sphérique pour gaz ou le robinet principal de gaz.

Mise hors service en cas d'urgence

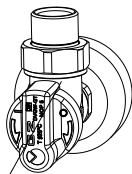
L'installation de chauffage ne peut être arrêtée en cas d'urgence que via le fusible du local d'installation ou l'interrupteur d'arrêt d'urgence du chauffage.

- En cas de danger comme p.ex. un incendie, mettre l'installation de chauffage hors tension via l'interrupteur d'arrêt d'urgence du chauffage ou le fusible correspondant.
- Couper l'alimentation en gaz via le robinet à bille pour gaz de la chaudière gaz à condensation ou encore via le robinet principal de gaz sur le compteur.



CONSIGNES DE SÉCURITÉ

En cas d'odeur de gaz



Robinet à boisseau sphérique pour gaz
Ouvrir : appuyer et tourner vers la gauche.
Fermer : tourner vers la droite.

- N'allumer aucune lampe
- N'actionner aucun interrupteur électrique
- Pas de flamme nue
- Fermer le robinet de gaz
- Ouvrir les portes et les fenêtres
- Avertir la compagnie de distribution de gaz ou l'exploitant du réseau, utiliser le téléphone en dehors de la zone à risque !



Attention - Danger d'intoxication, d'asphyxie et d'explosion !

En cas d'odeur de fumées

- Mettre l'installation hors service.
- Ouvrir les portes et les fenêtres
- Avertir l'entreprise spécialisée



Attention - Danger d'intoxication !

En cas de changement de fusible

Avant de changer un fusible, la chaudière doit être mise hors tension ! Même en mode de veille (OFF), les bornes d'alimentation de la chaudière sont toujours sous tension.



Attention - Danger de choc électrique !

Protection antigel

Les produits antigel ne sont pas autorisés.
La chaudière gaz à condensation est protégée contre le gel via la régulation. Comme un risque de gel n'est pas totalement exclu, par exemple en cas de panne de courant prolongée, la chaudière gaz à condensation ne peut être installée que dans des locaux à l'abri du gel. S'il y a un risque de gel en cas d'arrêt de la chaudière pendant une période prolongée alors que l'installation de chauffage est coupée, la chaudière gaz à condensation et l'installation de chauffage devront être vidangées par un chauffagiste spécialisé, afin d'éviter que le gel ne provoque des ruptures de tuyauteries.



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 des personnes ou endommager des objets.** Des mesures prises par le client telles que le montage d'un arrêt de neige empêchent la chute de la glace.

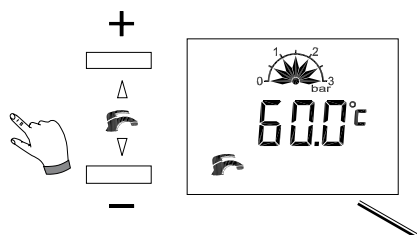


Attention - Danger de blessures !

Affichage / réglage

température de consigne ECS

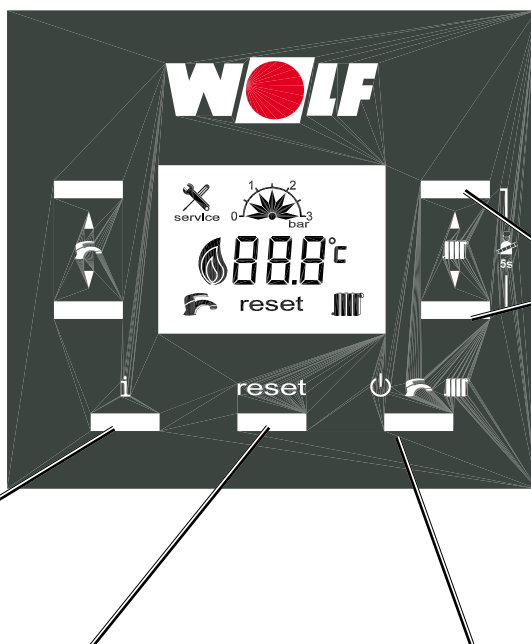
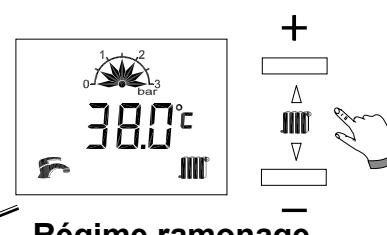
(la valeur actuelle s'affiche après une pression, une nouvelle pression permet de modifier la valeur, celle-ci est immédiatement reprise et enregistrée)



Affichage / réglage

température de consigne de chaudière

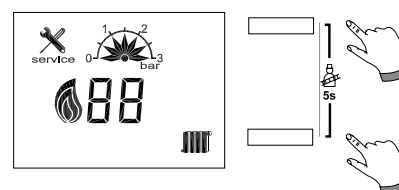
(la valeur actuelle s'affiche après une pression, une nouvelle pression permet de modifier la valeur, celle-ci est immédiatement reprise et enregistrée)



Régime ramonage

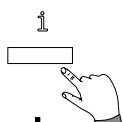
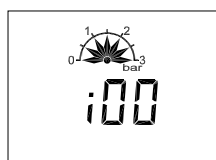
(pour l'activation, maintenir simultanément les touches enfoncées pendant 5 s)

- L'unité fonctionne pendant 15 min. à pleine charge
- Appuyer sur « reset » pour la désactivation

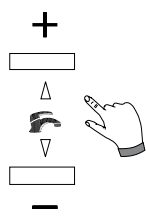


Menu d'affichage

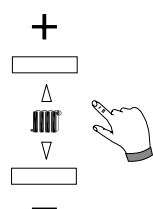
- Afficher code



- Sélectionner code



- Afficher valeur code



Dépannage

- Dépannage (appuyer 1 x brièvement)

- Accéder au niveau chauffagiste (maintenir enfoncé pendant 10 s), uniquement pour l'installateur !

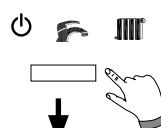


Touche de mode de fonctionnement

Veille (Off)



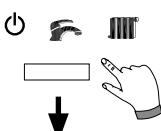
L'appareil est éteint, seule la protection antigel est active.



Mode été



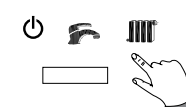
Uniquement préparation ECS active



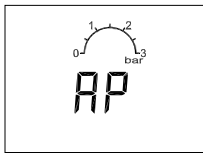
Mode Hiver



Chauffage et préparation ECS actifs



Affichage d'écran

	Mode ECS (lorsque le symbole clignote, une demande de chaleur est active pour le mode ECS) Affichage uniquement si préparation ECS disponible
	Régime chauffage (lorsque le symbole clignote, une demande de chaleur est active pour le mode chauffage) Modifications possibles uniquement si la courbe de chauffe est désactivée
reset	Affichage en cas de code erreur actif Touche de remise à zéro (appuyer 1x brièvement) Les codes d'erreur sont réinitialisés
88.8°C	Affichage de la température, des codes d'erreur, des paramètres HG et des valeurs de réglage. Avec le mode ramonage, le degré de modulation est affiché.
	Degrés de modulation du brûleur
	Service - Mode ramonage actif - La panne est affichée
	Affichage de la pression d'eau dans la système de chauffage
	Programme de purge En cas de nouveau raccordement du câble de secteur, de panne de courant, de pression d'eau en-deçà de 0,5 bar et lorsque le limiteur thermostat de sécurité est déverrouillé, le ventilateur gaz tourne pendant 2 minutes à pleine charge, le pompe et la vanne d'inversion à 3 voies sont commandées. Interruption prématurée avec la touche « reset » !

Menu d'affichage

Code	Description	Affichage en
i00	Température de sonde de chaudière	(°C)
i01	Température sonde de retour	(°C)
i02	Température sonde eau chaude	(°C)
i03	Température admission ECS solaire / ballon ECS	(°C)
i04	Température sonde des fumées	(°C)
i05	Température extérieure	(°C)
i06	Vitesse ventilateur	(tr/min x 50)
i07	Vitesse de pompe PWM	(%)
i08	Débit ECS	(l/ m)
i09	Pression d'eau effective	bar
i10	STB	ON et OFF
i11	Débit des flammes	(µA x 10)
i12	Version microgiciel	Version C_x.xx

Dépannage

Un défaut de l'installation de chauffage se reconnaît au clignotement du code d'erreur et du symbole de service ! La touche de remise à zéro (réinitialisation) permet à l'installateur de rapidement déterminer la cause de la panne grâce au tableau reprenant les codes d'erreur.

- En cas de panne, respecter les indications données dans la notice de montage pour l'installateur.
- N'hésitez pas à contacter votre installateur en cas de panne de votre installation de chauffage.

Attention :

Seul du personnel qualifié est habilité à remédier aux pannes. Lorsqu'un message de panne bloquant est acquitté plusieurs fois sans qu'il ne soit remédié à la cause du défaut, cela peut entraîner un endommagement des composants ou du système.

Les pannes comme p.ex. une sonde de température ou d'autres sondes défectueuses sont automatiquement acquittées par la régulation lorsque le composant concerné a été remplacé et fournit des valeurs de mesure plausibles.

Mise en place / Modifications

- La mise en place ainsi que les modifications de votre chaudière gaz 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 raccordement cheminée, les orifices d'aération ou de ventilation pratiqués dans les portes et les murs ne peuvent pas être obstrués ni réduits, la chaudière gaz à condensation ne peut être mise en service que lorsque la conduite des fumées est complètement montée.**
- **En cas de raccordement ventouse, la chaudière gaz à condensation 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 !**
- 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 !



L'air de combustion amené à la chaudière ainsi que le local d'installation doivent être exempts de produits chimiques, tels que fluor, chlore ou soufre. De telles substances sont contenues dans les aérosols, les peintures, les colles, les solvants et les détergents. Ceux-ci peuvent dans certaines circonstances provoquer la corrosion de la chaudière ainsi que du système de fumées.

Contrôle de la pression d'eau au sein du système

La pression de l'eau doit être régulièrement contrôlée. La pression doit se situer entre 2,0 et 2,5 bar. L'appoint d'eau vous sera expliqué par l'installateur. Aucun additif ne peut être ajouté à l'eau de chauffage sous peine d'endommager les composants.

Entretien

Ne nettoyer l'habillage qu'avec un chiffon humide et un nettoyant sans chlore. Il doit être séché immédiatement après.

Inspection / Service



Attention - Seul l'installateur 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 gaz à condensation.
- Il faut procéder à l'entretien de la chaudière gaz à condensation une fois par an.
- **L'exploitant est tenu d'établir et de conserver la documentation.**
- Avant tout travail d'entretien, mettre la chaudière gaz à condensation hors tension.
- Utiliser uniquement des pièces de rechange d'origine. Nous n'assumons aucune responsabilité pour les dommages causés par des pièces de rechange qui n'aurait pas été livrées par Wolf.
- Après un entretien et avant la remise en service de la chaudière gaz 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.



Après l'entretien, refermer l'habillage frontal de manière hermétique et le visser. Un système de fumées défectueux peut entraîner un risque d'intoxication au monoxyde de carbone !

Régime chauffage

Économiser l'énergie avec les techniques de chauffage les plus modernes : La technique du gaz à condensation 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.

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

Un brûleur encrassé ou une chaudière gaz à condensation mal réglée peut réduire le rendement d'un chauffage. Un entretien régulier de l'installation par une entreprise spécialisée 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 frais 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 et vannes thermostatiques, permet de ne chauffer que lorsque de la chaleur est nécessaire. Le reste du temps, elle économise de l'argent.

- Équipez votre chauffage d'une régulation de chauffage fonctionnant selon les conditions extérieures (disponible dans les accessoires Wolf). Votre installateur agréé vous conseillera volontiers sur le réglage optimal.
- Utilisez la fonction d'abaissement de nuit 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 intérieure devrait être réglée précisément. Les habitants auront ainsi une sensation de bien-être et aucune énergie n'est investie dans une puissance calorifique 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 intérieure 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 de régulation 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 d'entraîner une perte de rendement du chauffage. Des rideaux longs ou des meubles mal placés peuvent avaler 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 thermique des niches de radiateurs et une peinture claire permettent d'économiser jusqu'à 4 % des frais de chauffage. Des joints épais installés aux portes et aux fenêtres gardent également l'énergie dans la pièce.

Minimiser la consommation d'énergie en aérant de façon raisonnable.

En aérant durant de longues heures une pièce, celle-ci élimine 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'habitations collectives, le fonctionnement correct des radiateurs et des thermostats est garanti. Les radiateurs réagissent rapidement à tout changement de besoin calorifique.

Mode ECS**Utilisation raisonnable de l'eau chaude**

Pour une douche, vous ne consommez qu'env. $\frac{1}{3}$ de la quantité d'eau nécessaire à un bain. Réparez immédiatement un robinet qui coule.

Veillez conserver ce manuel d'utilisation à un endroit accessible à proximité de la chaudière gaz à condensation.