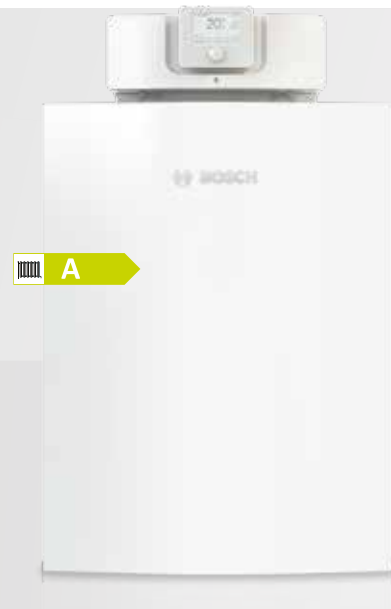


Condens 7000 F

Chaudière sol gaz à condensation.
Chauffage seul avec option ballon.

Flexible, compatible, évolutive... La conception de la Condens 7000 F repose sur une capacité d'adaptation tout simplement unique dans sa catégorie. Il suffit de la connecter en lieu et place d'une chaudière gaz d'ancienne génération, grâce à des raccordements identiques, pour faire des économies d'énergie. Disponible en 3 puissances, de 22 kW à 40 kW, la Condens 7000 F s'impose comme la solution de remplacement idéale, pour tous ceux qui souhaitent bénéficier des avantages de la condensation avec des coûts parfaitement maîtrisés.



Les points forts

- ▶ Chaudière munie d'une adresse IP - pilotage à distance via un smartphone (Android ou iOS)
- ▶ Compacte et facilement adaptable
- ▶ Idéale en rénovation



Installation

- ▶ Facilité d'installation grâce à la nouvelle gamme de régulation EMS 2.0
- ▶ CW 400 de série : nouveau régulateur d'ambiance
- ▶ Fonctionnement ventouse de série
- ▶ Faible poids, faible encombrement



Technologie

- ▶ Corps de chauffe en fonte d'aluminium unique
- ▶ Volume d'eau proche de 1 litre par kW
- ▶ Brûleur bas NO_x à large plage de modulation
- ▶ Connectivité : adresse IP de série : pilotage par smartphone !



Maintenance

- ▶ Maintenance facile par dépose du panneau frontal et des parois latérales



Performance

- ▶ Rendement d'exploitation jusqu'à 109,1 %
- ▶ Modulation de puissance de 20 à 100 %
- ▶ Accepte les débits d'eau de 12 à 400 % du débit nominal

Changer sans tout changer : un coût de rénovation maîtrisé.

Avec un format compact de 600 mm, la Condens 7000 F de Bosch se substitue aisément à une ancienne chaudière gaz. La combinaison d'un brûleur modulant, d'un corps de chauffe en aluminium, d'un tableau de régulation et de raccordements à l'arrière lui permettent de limiter les contraintes d'installations. Rien n'est plus facile : la chaudière s'adapte aux caractéristiques de l'existant, sans modification ou presque. Un atout unique qui fait de la Condens 7000 F, la seule chaudière sol condensation du marché à proposer autant de simplicité en remplacement.

Adresse IP de série :

Condens 7000 F est équipée de série d'une adresse IP qui permet de raccorder votre équipement à internet et de le piloter via l'application gratuite Bosch (iOS, Android).

Condensation et modulation : économies à profusion.

La Condens 7000 F est une vraie chaudière sol à condensation équipée des dernières évolutions technologiques, réduisant ainsi au maximum la consommation de gaz et les émissions de NO_x (20 mg/kWh pour un seuil de 70 mg/kWh requis dans la classe 5 la plus exigeante). Son corps de chauffe en fonte d'aluminium à large surface d'échange optimise le processus de la condensation avec un rendement d'exploitation de 109,1 %. Le brûleur modulant adapte la puissance en permanence, selon les besoins énergétiques, sur une large plage de 20 à 100 %.

Résultat : un fonctionnement efficient, même à faible puissance, en mi-saison par exemple et jusqu'à 30 % d'économies d'énergie par rapport à une ancienne chaudière gaz conventionnelle.

Principaux avantages :

- ▶ **Compatibilité avec toutes les installations gaz existantes** : idéale pour la rénovation.
- ▶ **Faible encombrement** : remplace facilement une ancienne chaudière sol.
- ▶ **Condensation et modulation** : jusqu'à 30 % d'économie d'énergie avec un confort optimisé par rapport à une ancienne chaudière traditionnelle.
- ▶ **Respect de l'environnement**, en phase avec les réglementations thermiques et énergétiques.
- ▶ **Simple à installer et à utiliser.**
- ▶ **Adresse IP de série.**
- ▶ **Eligible au crédit d'impôt** (selon la Loi de Finances en vigueur) et à l'écoPTZ.
- ▶ **Evolutive avec une installation solaire ou pompe à chaleur.**



Caractéristiques techniques

Désignation	FBGC 22H R N MX25 CW400	FBGC 30H R N MX25 CW400	FBGC 40H R N MX25 CW400
Référence	7 736 601 134	7 736 601 135	7 736 601 136
N° CE	CE 0085 CM 0224	CE 0085 CM 0224	CE 0085 CM 0224
Code EAN 13	4054925787467	4054925787474	4054925787481
Caractéristiques générales			
Mode de fonctionnement	Chauffage seul	Chauffage seul	Chauffage seul
Mode d'évacuation	Ventouse	Ventouse	Ventouse
Configuration de raccordement fumisterie	B23, B23p, C13, C33, C63, C93	B23, B23p, C13, C33, C63, C93	B23, B23p, C13, C33, C63, C93
Ø buse de fumées (mm)	80/125	80/125	80/125
Classement suivant directive 92/42/CE	Condensation	Condensation	Condensation
Classe NOx selon EN 483	5	5	5
NOx (mg/kWh)	20	20	20
Type de gaz	G20, G25	G20, G25	G20, G25
Tension d'alimentation	230 VAC - 50 Hz	230 VAC - 50 Hz	230 VAC - 50 Hz
Contenance en eau chaudière (l)	18,8	27,4	33,4
Dimensions (L x P x H) (mm)	600 x 625 x 964	600 x 625 x 964	600 x 795 x 964
Poids sans emballage (kg)	65	67	85
Puissance utile nominale (80/60 °C) (kW)	20,2	27,5	36,6
Puissance utile minimale (80/60 °C) (kW)	4	5,5	7,2
Puissance utile nominale (50/30 °C) (kW)	22	30	40
Température maxi (°C)	85	85	85
Pression de service maxi (bar)	3	3	3
Données ErP			
Classe d'efficacité énergétique	A	A	A
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux (EtaS selon règlement 813/2013) - la régulation n'est pas prise en compte.	93 %	93 %	93 %
Puissance utile nominale (kW)	20,0	28,0	37,0

Condens 7000 F

