



BOSCH

Des technologies pour la vie

Une solution de rénovation
100% interchangeable

**Chaudières sol gaz
à condensation**

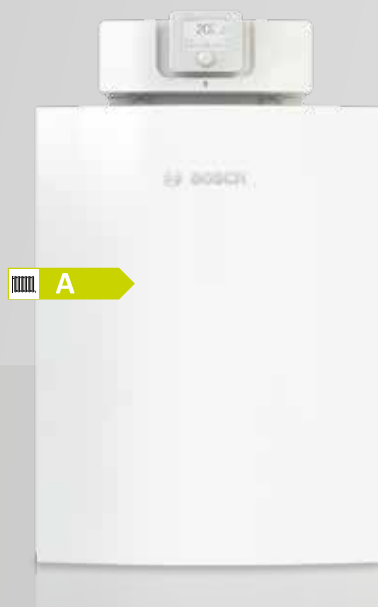
Condens 7000 F



www.bosch-climate.fr

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.

Condens 7000 F

FBGC 22H R N MX25 CW400
FBGC 30H R N MX25 CW400
FBGC 40H R N MX25 CW400
Chauffage seul

Condens 7000 F est le nouveau nom commercial de l'ex-gamme Condens 8000 F.

Ce changement sera effectif à partir de 07/2017.

Seul le nom de la gamme change, les références 10 chiffres (ex. 7 736 601 134), les désignations (ex. FBGC 22 H R N), codes EAN 13 et les caractéristiques techniques des produits de la gamme restent inchangés.

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 l'internet et de le piloter via l'application gratuite Bosch (IoT, Android).

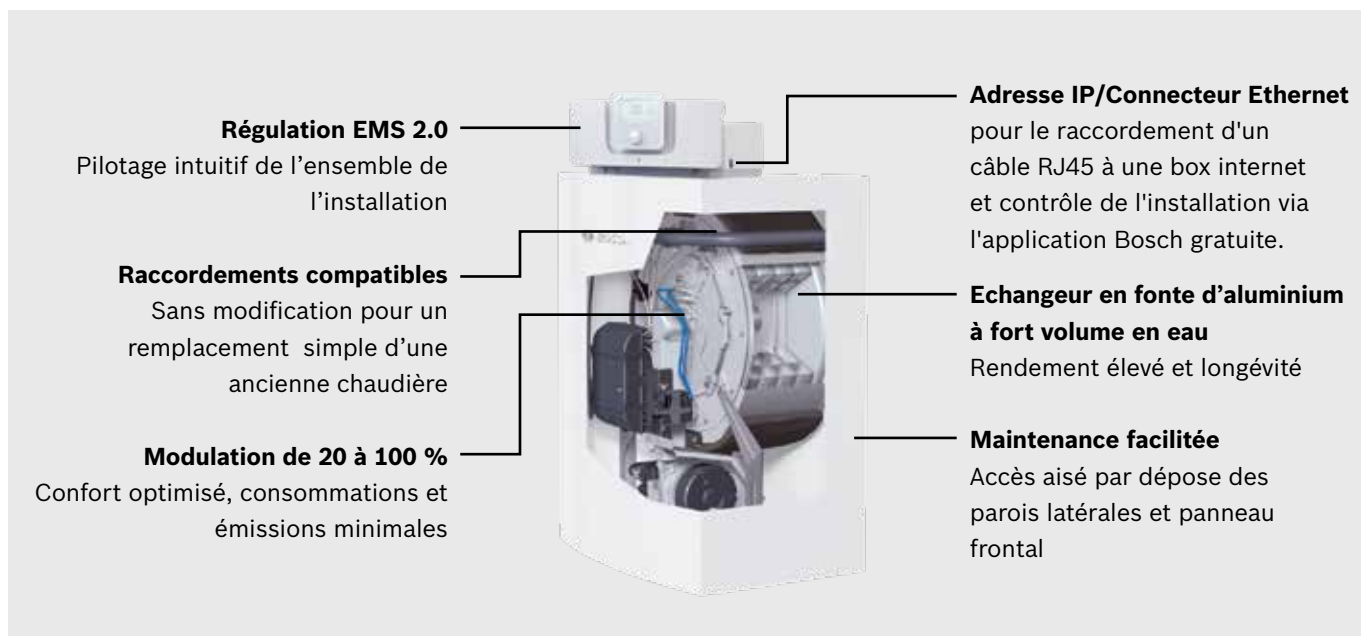
Condensation et modulation : économies à profusion.

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 Nox (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.





La régulation EMS : simplement évidente.

Plus besoin de mode d'emploi : le système EMS (Energy Management System) de nouvelle génération (EMS 2.0) assure la gestion de l'installation, en ligne avec une régulation déjà existante. Le tableau électrique de la Condens 7000 F permet de raccorder et de prendre en compte tous les équipements de chauffage et de production d'eau chaude sanitaire de l'installation existante. Une fois les réglages de besoins de confort effectués, le pilotage se résume pour l'utilisateur à des fonctions simples : marche/arrêt par exemple.

Un avenir serein où tout est déjà prévu.

Evolution, la Condens 7000 F ouvre énormément de perspectives. Sa régulation propose l'interface avec toutes les techniques de confort Bosch. C'est encore la preuve de sa remarquable capacité d'adaptation, aujourd'hui et demain. Pour satisfaire les exigences de confort de chacun, l'installation peut être complétée d'une régulation en ambiance et/ou fonction de la température extérieure ou d'un thermostat d'ambiance ou encore d'un module hydraulique piloté dans la gamme des accessoires. C'est aussi toute la liberté d'ajouter plus tard, un système solaire ou une pompe à chaleur et de bénéficier ainsi d'économies d'énergie supplémentaires.



Avec la technologie Bosch, la mise en service n'a jamais été aussi simple.

Même implantation, mêmes raccordements : un gain de temps inédit.

Condens 7000 F peut être proposée partout en remplacement d'une ancienne chaudière sol fonctionnant au gaz. Grâce à sa technique, sans équivalent sur le marché, les questions habituelles se règlent d'elles-mêmes. Gain de temps assuré, impondérables de chantier évités avec un maximum d'efficacité :

- Faible encombrement et dimensions réduites : avec 600 mm pour 60 kg, l'intégration est facilitée dans tous les espaces et la manipulation aisée au moment du montage
- Adaptable à toutes les installations gaz : grâce au gaz réglé d'usine (G20) ou au réglage sans changer d'injecteur (G25) ou au kit propane disponible.
- Absence d'exigence minimale ou de modification hydraulique : la chaudière reprend les caractéristiques de l'existant et ne nécessite donc ni l'installation d'une bouteille de mélange hydraulique, ni un débit minimum pour transférer la puissance maximale. Les raccordements se font à l'arrière, comme sur toute autre chaudière.
- Mise en service rapide via la régulation et le module de commande, sans changer les éléments existants. La chaudière est opérationnelle immédiatement.

Un entretien facile, une maintenance rapide.

Pas de perte de temps : la Condens 7000 F propose aux professionnels une accessibilité totale et aisée à ses composants principaux en façade et sur les côtés. Tout est pensé dans le moindre détail, jusqu'aux patères d'accrochage du brûleur, pratiques lors des opérations de nettoyage du foyer.



Adaptée à toutes les configurations.

La performance de la Condens 7000 F réside aussi dans sa souplesse d'installation qui permet d'éviter les gros travaux. Elle utilise au maximum l'existant pour l'évacuation des produits de combustion à partir d'un conduit de cheminée présent (configuration B23p, B23, C33, C63 ou C93). Le cas échéant, un simple terminal en façade suffit au raccordement, grâce à la ventouse horizontale (C13).

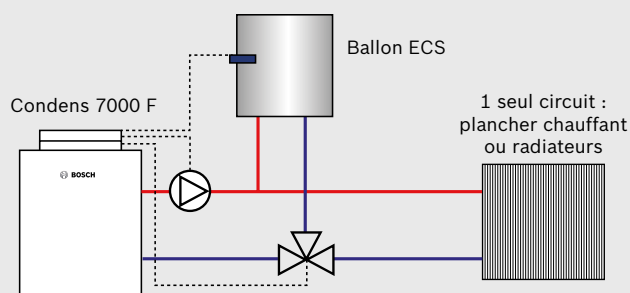
Technologie Bosch : longévité assurée.



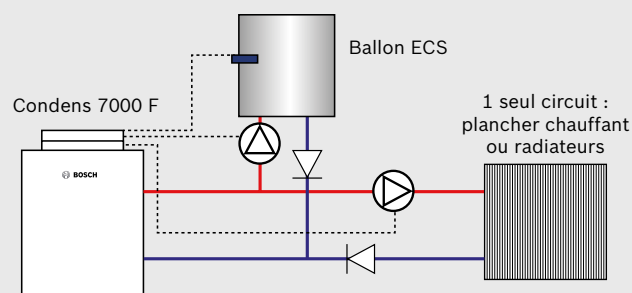
Réalisé en aluminium de forte épaisseur, un matériau à la fois léger et résistant, le corps de chauffe offre un fonctionnement fiable et performant pendant des années. Sa structure cylindrique, lisse et sans soudure est par ailleurs peu sensible à la corrosion.

Exemples de schémas de raccordement d'une Condens 7000 F

- Montage classique en rénovation avec un circulateur et une vanne directionnelle.



- Montage classique en rénovation avec 2 circulateurs.



Caractéristiques techniques Condens 7000 F

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 (H x L x P) (mm)	964 x 600 x 625	964 x 600 x 625	964 x 600 x 795
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

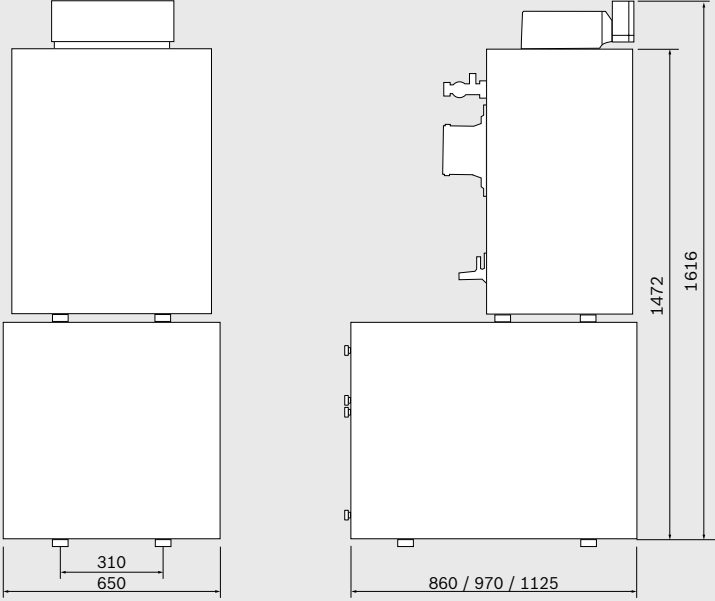
Un large choix de ballons en option.

La Condens 7000 F simplifie à souhait la modernisation de l'installation. Il y a toujours une solution adaptée à la demande de confort d'eau chaude sanitaire avec les ballons horizontaux de 135, 160 et 200 litres ou les ballons verticaux de 160, 200 et 300 litres pour les besoins plus importants.

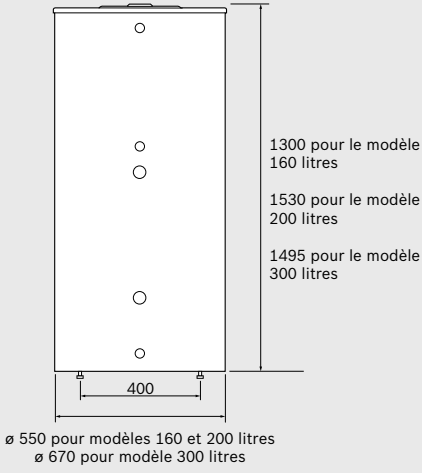
Ballons ECS

Désignation	Ballons ECS	Code article
WST135-2 HRC	Ballon ECS horizontal 135 litres	8 718 542 999
WST160-2 HRC	Ballon ECS horizontal 160 litres	8 718 542 998
WST200-2 HRC	Ballon ECS horizontal 200 litres	8 718 542 997
WST 160-5 C	Ballon ECS vertical 160 litres	8 718 543 064
WST 200-5 C	Ballon ECS vertical 200 litres	8 718 543 073
WST 300-5 C	Ballon ECS vertical 300 litres	8 718 542 832

► Chaudière Condens 7000 F et Ballon WST...2 HRC assemblés



► Ballon WST...-5C seul, la chaudière (non représentée) s'installe à côté du ballon



Bosch Thermotechnologie

CS 80001 • 29410 Saint-Thégonnec

Une équipe pour répondre en direct :
du lundi au vendredi de 7 h à 21 h,
le samedi de 8 h à 18 h.

0 820 128 128 Service 0,12 € / min
+ prix appel

www.bosch-climate.fr