



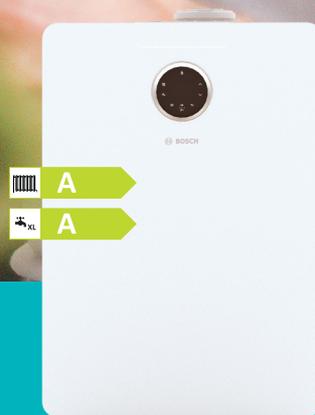
**BOSCH**

Des technologies pour la vie

Simplement adaptée  
à tous vos besoins

**Condens 4700i F**

Chaudière gaz à condensation

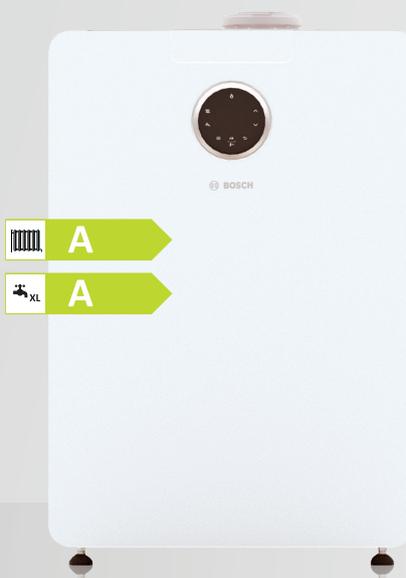


# Condens 4700i F

Chaudière sol gaz à condensation  
Chauffage seul ou chauffage et eau chaude sanitaire



Chauffage seul  
GC4700iF 15 S  
GC4700iF 25 S  
GC4700iF 35 S  
GC4700iF 50 S



Chauffage et  
ECS instantanée  
GC4700iF 25/25 C  
GC4700iF 35/35 C  
GC4700iF 50/50 C

**Avec cette chaudière gaz à condensation au sol, vous pouvez remplacer les chaudières existantes avec un minimum d'efforts.**

## Adaptée à toutes les situations

Le modèle « Combi » est équipé d'un échangeur à plaques pour une production d'ECS instantanée que vous pouvez également coupler à un ballon à stratification de 100 litres. Pour les modèles « Chauffage seul », un ballon à serpentin de 90 litres et un ballon à serpentin horizontal de 160 litres peuvent être installés.

Les ballons Bosch Stora 90 et Bosch Stora 100 SLS ayant le même design peuvent être installés en-dessous, à gauche ou à droite de la chaudière Condens 4700i F.

De nombreux scénarios trouvent ainsi des réponses avec toutes les solutions proposées par la chaudière Condens 4700i F et ses ballons ECS.

## Idéale pour le remplacement

L'installation d'une chaudière Condens 4700i F est idéale pour moderniser une installation existante. L'emplacement des raccords hydrauliques ainsi que les dimensions de la chaudière sont similaires à de nombreuses chaudières existantes.

## Simplicité d'installation

Installer cette chaudière vous économise du temps en proposant un système intuitif et moderne. L'interface tactile permet un démarrage rapide du système avec un affichage clair de l'état du système. Un emplacement est également prévu pour l'installation d'une clé vous offrant la possibilité de connecter la chaudière à internet et de gérer le système à distance.

## Facilité d'entretien

L'entretien est intuitif et pratique sur la chaudière Condens 4700i F. L'ensemble des éléments sont accessibles par la face avant ou par le dessus de la chaudière. Il vous suffit par exemple de desserrer une seule vis afin d'ôter le ventilateur. Une pompe de circulation, un vase d'expansion 18 litres et une vanne directionnelle sont initialement intégrés à la chaudière. Vous pouvez ainsi remplacer aisément l'ancienne chaudière de votre client par une Condens 4700i F.



Unité de commande  
avec écran tactile et affichage  
en clair du texte

Emplacement de la clé  
EasyControl RF Key

Ventilateur silencieux  
à haut rendement

Corps de chauffe en  
aluminium-silicium  
jusqu'à 50 kW

Vase d'expansion 18 litres

Buse réglable facilement  
accessible

Groupe hydraulique incluant une  
pompe de circulation, une vanne  
directionnelle et un échangeur à  
plaque (pour modèle « Combi »  
uniquement)

Pompe de relevage  
des condensats,  
accessoire optionnel

### Principaux avantages

- ▶ Modèle chauffage + ECS instantanée de 25, 35 et 50 kW et modèle chauffage seul de 15, 25, 35 et 50 kW
- ▶ Gamme de produits complète à coupler à deux ballons avec serpentin (90 litres et 160 litres horizontal) et un ballon à stratification (100 litres)
- ▶ Compatible avec les dernières générations de régulations Bosch
- ▶ Design moderne

# Sophistiquée et modulaire, la technologie de la Condens 4700i F

## Accès des composants à l'avant

### Chaudière compacte

La chaudière ayant une faible empreinte au sol, elle peut être installée dans de nombreuses situations. Facilement accessible par l'avant, l'ensemble des composants est présenté à une hauteur confortable facilitant les manipulations. La chaudière devient idéale lorsqu'elle est couplée à un ballon ECS en aspect colonne.



### Chaudière très pratique

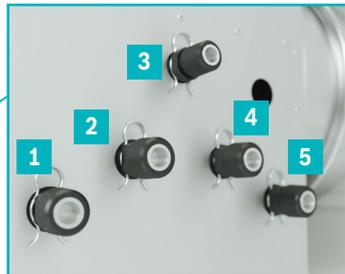
Le tableau de commande situé sur la partie supérieure peut être ouvert et orienté, rendant l'accès aux composants à l'arrière aisé.



## Raccordements

### Hydrauliques facilitées

Les raccordements sont positionnés comme les raccordements de chaudières atmosphériques. Cela permet de remplacer facilement et rapidement le système lors de l'installation d'une chaudière Condens 4700i F en lieu et place d'une chaudière atmosphérique.



#### Modèle Chauffage seul

1. Départ chauffage
2. Départ vers le ballon ECS
3. Raccordement au gaz
4. Retour du ballon ECS
5. Retour chauffage

#### Modèle Combi

1. Départ chauffage
2. Raccordement au remplissage ECS
3. Raccordement au gaz
4. Sortie ECS
5. Retour chauffage

## Vanne de remplissage automatique

### Chaudière intelligente

Plusieurs accessoires sont disponibles avec la chaudière Condens 4700i F. Par exemple, un dispositif de remplissage automatique qui permet de maintenir le niveau de pression idéal au fonctionnement de la chaudière que ce soit en cas de pression basse ou en cas de pression haute. Moins de vérifications pour un entretien plus rapide.



## De nombreuses solutions d'Eau Chaude Sanitaire (ECS)

### Adaptées à chaque situation

Selon la configuration de l'installation, de nombreuses possibilités de production d'ECS s'offrent à vous. Installés à gauche, à droite ou en-dessous de la chaudière, les différents ballons de la gamme vous procurent un confort ECS important avec un encombrement adapté à chaque situation.

Merci de vous référer à nos solutions renseignées dans le catalogue tarif Bosch « Solutions de confort thermique » pour la sélection d'un système de production d'eau chaude sanitaire en fonction de la qualité d'eau, de la puissance et du confort ECS.



# Caractéristiques techniques Condens 4700i F

Désignations	GC4700iF 15 S	GC4700iF 25 S	GC4700iF 35 S	GC4700iF 50 S	GC4700iF 25/25 C	GC4700iF 35/35 C	GC4700iF 50/50 C
Référence	7 731 600 202	7 731 600 203	7 731 600 204	7 731 600 205	7 731 600 206	7 731 600 207	7 731 600 208
Mode d'évacuation	Ventouse	Ventouse	Ventouse	Ventouse	Ventouse	Ventouse	Ventouse
Configuration raccordement fumisterie	B23, B23P, B33, C13, C33, C43, C53, C63, C83, C93						
Classification RT 2012 suivant directive 92/42/CEE	Condensation				Condensation		
<b>Chauffage</b>							
Puissance utile mini/maxi (80/60 °C) (kW)	2,7 - 17	2,7 - 24,1	5,1 - 34,4	6,3 - 48,9	2,7 - 24,1	5,1 - 34,4	6,3 - 48,9
Température maxi (°C)	82	82	82	82	82	82	82
Pression de service maxi (bar)	3	3	3	3	3	3	3
Capacité vase d'expansion circuit chauffage (l) selon EN 13831	18	18	18	18	18	18	18
<b>Eau chaude sanitaire</b>							
Puissance sanitaire maxi (kW)	15	25	35	50	25	35	50
Technologie Production ECS	Par ballon séparé avec serpentín				ECS instantanée		
Débit spécifique suivant EN 13203-1 ( $\Delta T = 30 K$ ) (l/min)	De 14 l/min à 25,5 l/min selon la configuration				13	17	25
Pression de service maxi (bar)					10		
Température ECS (°C)	Réglage possible jusqu'à 70 °C avec un ballon associé				30 - 60		
<b>Performances</b>							
Rendement à charge 100 % Pn (80 °C - 60 °C) (PCS) (%)	88,2	88,9	88,8	88,7	88,9	88,8	88,7
Rendement à charge 30 % Pn (50 °C - 30 °C) (PCS) (%)	99,1	98,7	98,8	99,3	98,7	98,8	99,3
Classe NOx	6				6		
Émission d'oxydes d'azote (mg/kWh)	17	26	28	33	26	28	33
<b>Divers</b>							
Tension d'alimentation	230 VAC - 50 Hz				230 VAC - 50 Hz		
Dimensions (L x P x H) (mm)	599 x 598 x 850				599 x 598 x 850		
Poids chaudière (kg)	70				72		
<b>Pression gaz</b>							
Gaz naturel G20 (mbar)	20 (17-25)				20 (17-25)		
Gaz naturel G25 (mbar)	25 (20-30)				25 (20-30)		
LPG G31 (mbar)	37 (25-45)				37 (25-45)		
<b>Données ErP*</b>							
Classe d'efficacité énergétique	A				A		
Puissance thermique nominale (kW)	17	25	35	50	25	35	50
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux (%)	94				94		
Classe d'efficacité énergétique pour le chauffage d'eau	-				A		
Profil de soutirage déclaré	-				XL		
Efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau (%)	-				86	85	80

\* ErP (Energy related Products) : produits liés à l'énergie.

**elm.leblanc S.A.S.**

Établissement de Saint-Thégonnec  
CS 80001 • 29410 Saint-Thégonnec

Une équipe pour répondre en direct :  
7 jours sur 7 et 24h sur 24h.

**0 820 00 6000** Service 0,12 € / min  
\* prix appel

[www.bosch-chauffage.fr](http://www.bosch-chauffage.fr)