

# La chaudière gaz à condensation

## Condens 5700i WT

Cette chaudière murale à ballon en inox vient compléter la famille des chaudières Bosch. Disponible en version à ballon d'eau chaude stratifiée de 42 litres intégré, elle reprend le design révolutionnaire de la dernière génération de chaudières murales Bosch.

Retrouvez une conception simple et moderne qui permet une installation facilitée et une intégration parfaite dans son environnement grâce à son design blanc de qualité.



# Condens 5700i WT

- ▶ Façade blanche, design moderne
- ▶ Disconnecteur automatique « intelligent »
- ▶ Kit vannes gaz et eau intégrées
- ▶ Interface de contrôle HMI 700 (affichage couleur et boutons tactiles)
- ▶ Dimensions standards : 600 mm de large



Avec ajout d'une régulation de classe IV minimum type CR 100 ou EasyControl CT 200



- |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>1</b> Corps de chauffe, bloc gaz et venturi placés dans un caisson étanche dédié avec capot amovible</p> <p><b>2</b> Sortie de fumées 80/125 mm compatible avec accessoires de fumées du groupe Bosch (voir partie « Accessoires »)</p> <p><b>3</b> Ballon ECS (42 litres en inox) avec son isolant thermique et vase d'expansion 10 litres (chauffage)</p> <p><b>4</b> Hydraulique spécifique avec échangeur à plaques accessible par l'avant</p> | <p><b>5</b> Tableau électrique rotatif à 90°, avec support outils (5 kg max.) et accès facile aux connexions électriques</p> <p><b>6</b> Vase d'expansion sanitaire (2 litres intégré)</p> <p><b>7</b> Superstructure modulaire<br/>Façade, cache supérieur, panneaux latéraux et capot de caisson amovibles facilement</p> <p><b>8</b> Poignées de levage</p> <p><b>9</b> Emplacement clé RF / Wi-Fi</p> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



Lorsque le tableau de régulation est ouvert, le cache fait office de support pour manipuler et poser ses outils et les petites pièces. Cette tablette astucieuse peut accueillir jusqu'à 5 kg. Des emplacements sont prévus à cet effet pour poser le tournevis tête vers le bas, et des compartiments pour ranger les vis et boulons. Pratique pour éviter d'en perdre et les garder à portée de main !

# Condens 5700i WT

Chaudière murale gaz à condensation THPE  
Chauffage et ECS stratifiée par ballon intégré



## Modèle mixte Chauffage et ECS stratifiée par ballon intégré GC5700iWT 24/42 S



Avec ajout d'une régulation de classe IV minimum  
type CR 100 ou EasyControl CT 200

## Les points forts

- ▶ Chaudière gaz à condensation THPE (Très Haute Performance Energétique)
- ▶ Design haut de gamme avec façade blanche
- ▶ Interface de gestion complète et ultra intuitive avec affichage couleur, texte clair et boutons tactiles
- ▶ De l'eau chaude à profusion avec un débit sanitaire important (20,1 l/min) pour un confort optimal



### Installation

- ▶ Dimensions compactes : seulement 60 cm de large
- ▶ Douilles d'installation fournies
- ▶ Pose simplifiée grâce à la nouvelle plaque d'accrochage
- ▶ Poignées de lavage intégrées
- ▶ Installation de régulation sans fil possible



### Maintenance

- ▶ Panneaux latéraux amovibles et façade démontable par l'avant
- ▶ Accès optimal à tous les composants de la chaudière optimisé
- ▶ Eléments à interaction identifiés avec des pièces de couleur verte
- ▶ Manomètre mécanique dans l'appareil
- ▶ Caisson indépendant



### Confort

- ▶ Débit spécifique de 20,1 l/min
- ▶ Contrôle à distance possible via le EasyControl CT 200
- ▶ Silencieux pour intégration discrète dans l'environnement



### Technologie

- ▶ Modulation ultra-étendue de 10 à 100 % de la puissance
- ▶ Rendement saisonnier : 93 % (A - chauffage), 83 % (A - ECS)
- ▶ Brûleur inox, corps de chauffe en alliage alu/silicium et revêtement inox
- ▶ Ballon ECS en acier inoxydable fabriqué en France
- ▶ Compatible avec la gamme de régulations modulantes Bosch (CR 10, CR 100, CW 100, CW 400, MM 100, EasyControl CT 200, etc.) et avec les passerelles radio-fréquence et Wi-Fi Bosch (pour installation sans fil)

### Fournitures standards - colisage 1 carton

- ▶ Plaque d'accrochage auto-guidée
- ▶ Circulateur ErP classe A
- ▶ Soupape de sécurité : 3 bars
- ▶ Vase d'expansion : 12 litres
- ▶ Façade prémontée
- ▶ Kit vannes gaz et eau inclus
- ▶ Disconnecteur automatique « intelligent » prémonté sur plaque hydraulique
- ▶ Ballon inox ECS à stratification de 42 litres intégré
- ▶ Vase d'expansion sanitaire 2 litres intégré

### Accessoires

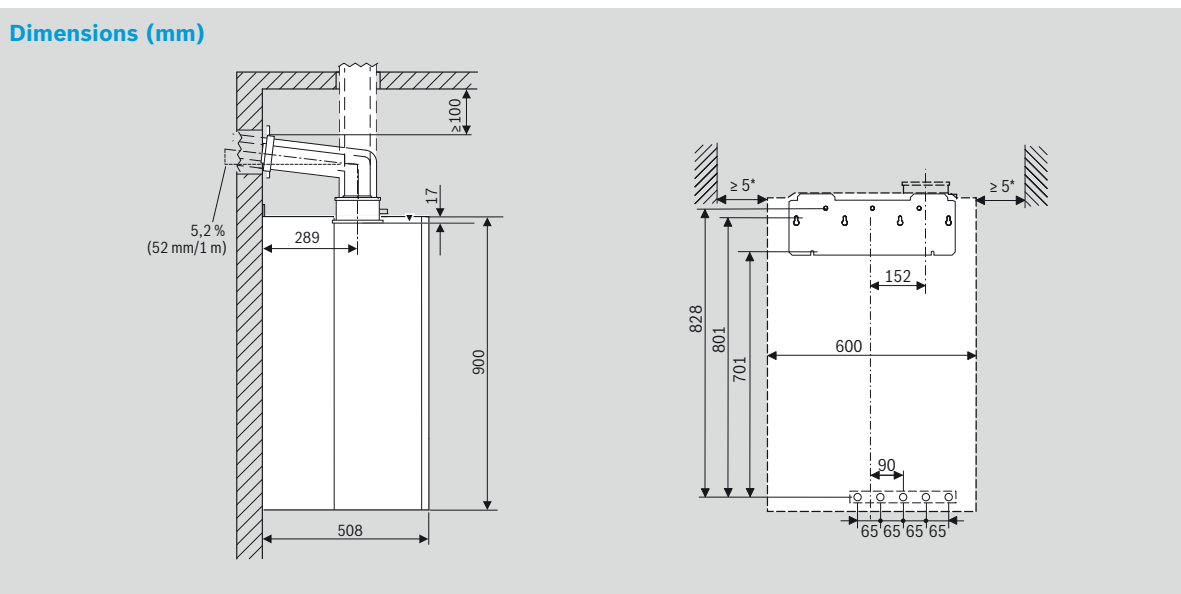
- ▶ Gamme de régulations Bosch (CR 10, CR 100, CW 100, CW 400, MM 100, EasyControl CT 200...)
- ▶ Passerelles Wi-Fi et radio-fréquence (KCR 110 RF)
- ▶ Adaptateur de fumées standard
- ▶ Allonges et terminaux pour fumisterie

\* Selon loi de finances en vigueur. Peut être sujet à modifications.

# Caractéristiques techniques Condens 5700i WT

Désignation	GC5700iWT 24/42 S
<b>Caractéristiques générales</b>	
N° CE	CE-1312 DL 6480
Code EAN 13	4 062 321 310 578
Référence	7 716 701 551
<b>Prix bruts HT*</b>	<b>4 296</b>
Mode d'évacuation	Ventouse
Configuration raccordement fumisterie	B33, C13, C33, C43, C43p, C93, C(10)3
Classification RT 2012 suivant directive 92/42/CEE	Condensation
<b>Chauffage</b>	
Puissance utile maximale (80/60°C) (kW)	22
Puissance utile minimale (50/30°C) (kW)	3,4
Régulation	ACU M/H - HMI 700
Température maxi (°C)	82
Pression de service maxi (bar)	3
Capacité vase d'expansion circuit chauffage (l) selon EN 13 831	12
<b>Eau chaude sanitaire</b>	
Puissance sanitaire maxi (kW)	30,7
Débit spécifique suivant EN 13203-1 (ΔT30K) (l/min)	20,1
Volume ballon ECS (l)	42
Confort sanitaire suivant EN 13203-1	***
Pression de raccordement eau chaude sanitaire (min. - max.)(bar)	0,6 - 7
Température maxi (°C)	65
<b>Performances</b>	
Rendements à charge 100 % Pn (à T eau moyenne de 70 °C) (%)	97,7
Rendements à charge 30 % Pn (à T eau retour de 30 °C) (%)	109,6
Pertes à l'arrêt à ΔT 30 K (W)	74
Puissance acoustique (dB(A))	46
Puissance électrique en mode veille (W)	2,2
Puissance absorbée max. (chargement ballon) (W)	119
Puissance électrique absorbée du circulateur (W)	49 (modulant)
Classe NOx	6
Emission d'oxyde d'azote (mg/kWh)	39
<b>Divers</b>	
Tension d'alimentation	230 VAC - 50 Hz
Vanne 3 voies	Intégrée
Dimensions (L x P x H) (mm)	600 x 508 x 900
Poids chaudière (kg)	70
<b>Données ErP **</b>	
Classe d'efficacité énergétique	A
Puissance thermique nominale (kW)	24
Classe d'efficacité énergétique pour le chauffage des locaux (%)	93
Classe d'efficacité énergétique pour le chauffage d'eau	A
Profil de soutirage déclaré	XL
Efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau	83

\* Éco-participation de 5 € HT non incluse. \*\* ErP (Energy related Products) : produits liés à l'énergie.



# Condens 5700i WT

Chaudière murale gaz à condensation  
Chauffage et ECS stratifiée par ballon intégré

## Choix de la chaudière et de la production ECS

Application	Puissance Chauffage	Puissance Sanitaire	Désignation	Référence	Prix bruts HT*
Chauffage avec ECS stratifiée par ballon intégré	22 kW	30 kW	GC5700iWT 24/42 S	7 716 701 551	4 296

\* Éco-participation de 5 € HT non incluse.

## Changement de gaz

Description	Référence	Prix bruts HT
Kit de transformation Gaz Naturel H (G20) --> Gaz Naturel L (G25)	7 716 780 502	52
Kit de transformation Gaz Naturel H (G20) --> Propane (G31)	7 716 780 500	52
Kit de transformation Gaz Naturel L (G25) ou Propane --> Gaz Naturel H (G20)	7 716 780 501	52

## Régulations<sup>(1)</sup> – Gestion de l'installation

Désignation	Description	Référence	Prix bruts HT
EasyControl CT 200	 Régulation d'ambiance tactile connectée (blanche)	7 736 701 341	364
EasyControl CT 200 B	 Régulation d'ambiance tactile connectée (noire)	7 736 701 392	364
EasyControl RF Key	 Clé radio émettrice pour une utilisation sans fil de la régulation connectée EasyControl CT 200. Fournie avec une prise secteur 230 V. Compatible uniquement avec EasyControl CT 200	7 738 112 351	91
KCR 110 RF	 Régulation d'ambiance sans fil à action proportionnelle et programmation hebdomadaire avec sonde d'ambiance - Clé radio incluse	7 738 112 340	237
T2 RF	 Sonde extérieure sans fil pour KCR 110 RF	7 738 112 343	74
CR 10	 Régulation d'ambiance - Compatible avec module MZ 100 pour gestion de circuit direct - Compatible avec CW 400, CW 800 et modules MM 100 pour gestion de circuit complémentaire	7 738 111 014	76
CR 100	 Régulation murale à action proportionnelle et programmation hebdomadaire avec sonde d'ambiance - Compatible avec module MZ 100 pour gestion de circuit direct - Compatible avec CW 400, CW 800 et modules MM 100 pour gestion de circuit complémentaire	7 738 111 056	120
CW 100	 Régulation en fonction de la température extérieure Programmation hebdomadaire Possibilité de gérer un chauffe-eau solaire (via MS 100) et/ou 1 circuit direct et/ou mélangé (via MM 100)	7 738 111 040	170
CW 400	 Régulation murale à action proportionnelle et programmation hebdomadaire avec sonde extérieure Gestion jusqu'à 4 circuits de chauffage (directs ou mélangés) et 2 productions ECS (1 CESI ou 1 SSC) - Bus 2 fils (pas de polarité et affichage digital) - Livrée avec sonde extérieure	7 738 113 502	293
CW 800	 Régulation murale à action proportionnelle et programmation hebdomadaire avec sonde extérieure Gestion jusqu'à 8 circuits de chauffage (directs ou mélangés) et 2 productions ECS, ainsi qu'un CESI ou SSC - Bus 2 fils (pas de polarité et affichage digital) - Livrée avec sonde extérieure	7 738 112 373	605
MM 100	 Interface de puissance pour 1 circuit chauffage complémentaire - Permet de réguler 1 circuit de chauffage (direct ou mélangé) et 1 production ECS (avec ou sans bouteille de découplage) Utiliser en complément d'un CR 10, CR 100, CW 400 ou CW 800	7 738 110 140	270
MS 100	 Interface de puissance pour circuit solaire d'une installation CESI (Chauffe-eau solaire individuel) Permet de réguler en association avec un CW 100, CS 200, CW 400, CW 800 ou CR 100 les organes hydrauliques d'un chauffe-eau solaire - Raccordement bus 2 fils (pas de polarité) - Livrée avec sonde capteur solaire et sonde ECS	7 738 110 144	251
MS 200	 Interface de puissance pour circuit solaire d'une installation de type SSC (Système Solaire Combiné) Permet de réguler, en association avec un CS 200, un CW 400 ou un CW 800, les organes hydrauliques d'un chauffe-eau solaire - Raccordement bus 2 fils (pas de polarité) - Livrée avec sonde capteur solaire et sonde ECS	7 738 110 146	318
MZ 100	 Interface de puissance permettant de gérer jusqu'à 3 circuits de chauffage (direct uniquement) et 1 production ECS (avec bouteille de découplage) - Utilisable avec CR 10, CR 100 et TRL	7 738 110 126	338
MCM 101-V2	Module hydraulique 2 circuits MCM 101-V2 (1 direct et 1 mélangé - aquastat de sécurité TB1 inclus)	7 736 602 544	1 877
MCM 102-V2	Module hydraulique 2 circuits MCM 102-V2 (2 circuits mélangés - aquastats de sécurité TB1 inclus)	7 736 602 545	2 298
TB1	Aquastat sécurité plancher chauffant TB1	7 719 002 255	54
TRE	Sonde extérieure filaire	7 716 780 263	21

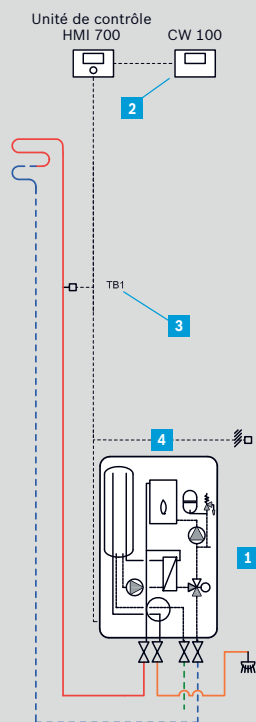
<sup>(1)</sup> Caractéristiques et fonctionnalités, voir pages « Régulations ». \* Éco-participation de 0,12 € HT non incluse.

## Accessoires complémentaires

Désignation	Description	Référence	Prix bruts HT
Bidon Bionibal	Bidon 1 litre – Inhibiteur de corrosion - Protection de l'installation contre la corrosion et la formation de boue. Dosage : circuits radiateurs uniquement : 1% (1 litre de Bionibal pour 100 litres d'eau de chauffage) Circuits avec plancher chauffant : 2% (2 litres de Bionibal pour 100 litres d'eau de chauffage)	7 716 900 621	46
Bidon Bionibagel	Bidon 10 litres – Inhibiteur de corrosion antigel non toxique et traçable Dosage : dépend du volume de l'installation 14 % du volume pour protéger jusqu'à -5 °C 31 % du volume pour protéger jusqu'à -15 °C	7 716 900 622	130
CP1 V3	Kit pompe relevage des condensats	7 738 321 785	228
Siphon 885	Kit siphon avec tuyau d'évacuation pour groupe de sécurité	7 719 002 146	61
Filtre magnétique 1700	Filtre magnétique chauffage, raccordement diamètre 22 mm	7 716 780 389	207
IW-SetCl 1	Raccord bouclage sanitaire	7 716 780 456	57
TW-SetCL6-1	Kit d'entretien flexible avec support pour corps de chauffe rond (NOUVEAU) avec fourchette, support, flexible, 1 grosse brosse et 1 petite brosse	7 738 113 398	120

## Exemples de chiffrage

### Simple circuit chauffage + eau chaude sanitaire avec ballon



Repère	Désignation	Référence	Prix bruts HT
1	GC5700iWT 24/42 S	7 716 701 551	4 296*
2	CW 100	7 738 111 040	170*
3	TB1	7 719 002 255	54**
4	FC-Set60-C13x	7 738 113 485	98
<b>TOTAL HT</b>			<b>4 618</b>

\* Éco-participation de 5 € HT non incluse.

\*\* Éco-participation de 0,12 € HT non incluse.