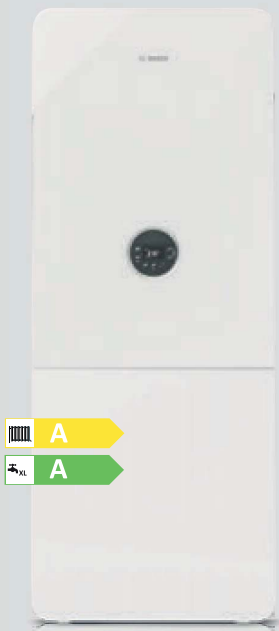


# Condens 5300i WM

Chaudière sol gaz à condensation THPE  
Chauffage + eau chaude sanitaire



**NOUVEAU**

## Condens 5300i WM

GC5300i WM 24/100 S

Chauffage et eau chaude sanitaire



Avec ajout d'une régulation  
CR 100 ou EasyControl CT 200  
Plus d'informations à partir de la page 268.

## Les points forts

- ▶ Chaudière gaz à condensation THPE (Très Haute Performance Energétique)
- ▶ Gamme complète d'accessoires pour s'adapter à toutes les configurations d'installation
- ▶ De l'eau chaude à profusion avec un débit sanitaire de 22,9 l/min pour un confort optimal



### Installation

- ▶ Raccordements hydrauliques intégrables pour une installation optimisée dans l'habitat
- ▶ Faible empreinte au sol (600 x 669 mm)
- ▶ Installation avec régulation sans fil et connectée possible
- ▶ CW 400 (option) intégrable dans le « tiroir » ou positionnable en ambiance



### Performances

- ▶ Modulation de 10 à 100 % de la puissance
- ▶ Rendement saisonnier 94 %
- ▶ Débit spécifique jusqu'à 22,9 l/min selon EN 13201-1 ( $\Delta T=30K$ )



### Maintenance

- ▶ Composants internes faciles d'accès
- ▶ Pièces amovibles sans outils identifiées facilement avec des éléments de couleur (vert)
- ▶ Manomètre mécanique dans l'appareil



### Technologie

- ▶ Brûleur inox et corps de chauffe en alliage alu/silicium
- ▶ Circulateur Basse consommation EEI  $\leq 0,23$  ErP classe A
- ▶ Ballons de stockage ECS en acier thermovitrifié
- ▶ 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 4 cartons

Partie « chaudière », partie « ballon », façades et kit CS 35 séparés sur la palette

- ▶ Circulateur ErP Classe A
- ▶ Soupape de sécurité : 3 bars
- ▶ Siphon d'évacuation des condensats avec collecteur d'impuretés

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

# Caractéristiques techniques Condens 5300i WM

Condens 5300i WM Chauffage + ECS	
<b>Caractéristiques générales</b>	GC5300i WM 24 /100 S
Code EAN 13	4062321529536
Référence	7 738 101 046
<b>Prix brut HT <sup>(1)</sup></b>	<b>4 627</b>
Mode d'évacuation	Ventouse
Configuration de raccordement fumisterie <sup>(2)</sup>	C13, C33, C93, B23(p), C43(p), B33, C(10)3x
Classification suivant directive 92/42/CEE	Condensation
<b>Chauffage</b>	
Puissance utile (min. - max.) (80/60 °C) (kW)	3 à 23,8
Puissance utile (min. - max.) (50/30 °C) (kW)	3,4 à 25,3
Régulation	ACU M/H - HMI 300
Température maxi (°C)	82
Pression de service maxi (bar)	3
<b>Eau chaude sanitaire</b>	
Puissance sanitaire maxi (kW)	30
Technologie production ECS	Par stratification
Débit spécifique suivant EN 625 ( $\Delta T = 30$ K) (litres/min)	22,9
Contenance utile du ballon ECS (litres)	100,8
Température maxi ECS (°C)	40 - 60
Pression de service maxi (bar)	10
Capacité vase d'expansion circuit chauffage (litres)	12
Confort sanitaire suivant EN 13203-1	***
<b>Performances</b>	
Rendement utile à la puissance thermique nominale et en régime haute température (%)	99,0 (89,1 sur PCS)
Rendement utile à 30 % de la puissance thermique nominale et en régime basse température (%)	110,4 (99,4 sur PCS)
Pertes à l'arrêt à $\Delta T$ 30 K (W)	65
Puissance acoustique Chauffage / ECS* (dB(A))	45 / 51
Puissance en mode veille (W)	2
Puissance électrique des auxiliaires (hors circulateur) à Pmin - Pmax (W)	10 - 37
Puissance électrique absorbée du circulateur à Pmax (W)	52
Classe NO <sub>x</sub>	6
<b>Divers</b>	
Tension d'alimentation	230 VAC - 50 Hz
Dimensions (L x P x H) (mm)	600 x 669 x 1531
Poids chaudière (kg)	112
Colisage	4 colis sur 1 palette : chaudière, ballon, habillage et kit CS 35
<b>Données ErP**</b>	
Classe d'efficacité énergétique	A
Puissance thermique nominale (kW)	24
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux (%)	94
Classe d'efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau	A
Profil de soutirage déclaré	XL
Efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau (%)	85

\* Suivant NF EN 15036-1, NF EN ISO 9614-1 et règlement AFNOR RP247. \*\* Energy related Products : produits liés à l'énergie. <sup>(1)</sup> Éco-participation de 5 € HT non incluse.

<sup>(2)</sup> Voir pages accessoires fumisterie pages 294 à 301.

# Condens 5300i WM

Chaudière sol gaz à condensation THPE  
Chauffage + eau chaude sanitaire

## Accessoires d'installation

**Pour un choix personnalisé des accessoires, consultez les pages 202 - 203 (guide de personnalisation).**

### Accessoires divers

Désignation	Description	Référence	Prix bruts HT*
1574	Kit d'entretien corps de chauffe rond	7 719 003 006	33
TW-SetCL6-1	Kit d'entretien flexible avec support pour corps de chauffe rond avec fourchette, support, flexible, 1 grosse brosse et 1 petite brosse	7 738 113 398	120
TB1	Aquastat de sécurité	7 719 002 255	54
Bidon Bionibal	Bidon 1 litre	7 716 900 621	46
Bidon Bionibagel	Bidon 10 litres	7 716 900 622	130
-	Kit transformation Gaz Naturel => Gaz Propane 24 kW pour GC5300i WM 24 /100 S	7 738 113 606	49
-	Kit transformation Gaz Propane -> Gaz Naturel 24 kW pour GC5300i WM 24 /100 S	7 738 113 605	49

### Régulations

Désignation	Description	Référence	Prix bruts HT*
KCR 110 RF	Régulation d'ambiance sans fil (récepteur radio à insérer dans la chaudière inclus)	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 murale sans programmation	7 738 111 014	76
CR 100	Régulation murale à action proportionnelle et programmation hebdomadaire avec sonde d'ambiance	7 738 111 056	120
CW 100	Régulation murale à action proportionnelle et programmation hebdomadaire avec sonde extérieure	7 738 111 040	170
CW 400	Régulation murale à action proportionnelle et programmation hebdomadaire avec sonde extérieure (plusieurs circuits)	7 738 113 502	293
TRE	Sonde extérieure filaire	7 716 780 263	21

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

### Régulations connectées

Désignation	Description	Référence	Prix bruts HT*
EasyControl CT 200 blanc	Régulation d'ambiance tactile et connectée - coloris blanc	7 736 701 341	364
Package EasyControl blanc	Régulation d'ambiance tactile et connectée - coloris blanc + 3 eTRV**	7 736 701 393	650
Package EasyControl blanc sans fil	Régulation d'ambiance tactile et connectée - coloris blanc + clé radio (Easy Control RF Key)	7 716 780 436	441
Pack EasyControl CT 200 blanc sans fil avec support de table	Régulation d'ambiance tactile et connectée - coloris blanc + clé radio (Easy Control RF Key) avec support de table	7 716 780 438	501
EasyControl CT 200 noir	Régulation d'ambiance tactile et connectée - coloris noir	7 736 701 392	364
Package EasyControl noir	Régulation d'ambiance tactile et connectée - coloris noir + 3 eTRV**	7 736 701 394	650
Package EasyControl noir sans fil	Régulation d'ambiance tactile et connectée - coloris noir + clé radio (Easy Control RF Key)	7 716 780 437	441
Pack EasyControl CT 200 noir sans fil avec support de table	Régulation d'ambiance tactile et connectée - coloris noir + clé radio (Easy Control RF Key) avec support de table	7 716 780 439	501
EasyControl RF Key	Clé radio émettrice pour EasyControl CT 200. Fournie avec une prise secteur 230 V	7 736 112 351	91

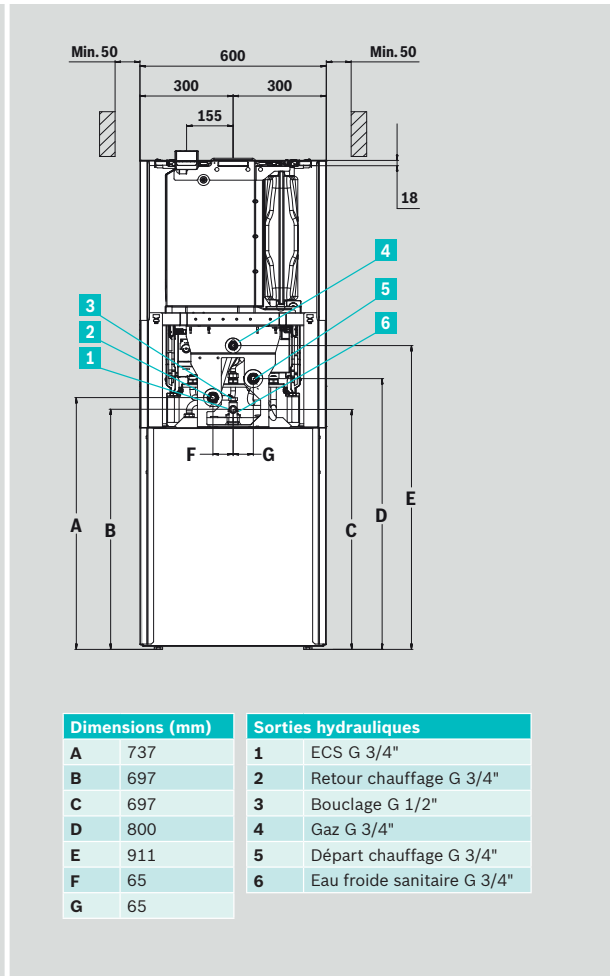
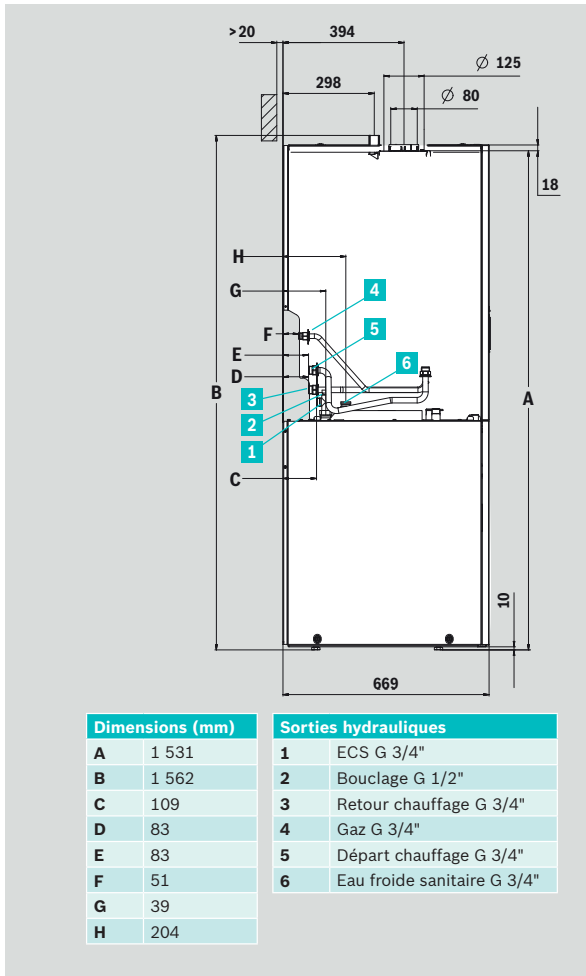
\* Éco-participation de 0,12 € HT non incluse. \*\* Tête thermostatique de radiateur connecté.

### Accessoires de régulation hydraulique

Désignation	Description	Référence	Prix bruts HT*
MM 100	Interface de puissance pour 1 circuit chauffage complémentaire	7 738 110 140	270
MS 100	Interface de puissance pour circuit solaire d'une installation de type CESI (Chauffe-Eau Solaire Indi viduel)	7 738 110 144	251
MZ 100	Interface de puissance permettant de gérer jusqu'à 3 circuits de chauffage (direct uniquement) et 1 production ECS (avec bouteille de découplage). A utiliser uniquement avec CR 10, CR 100 et TRL	7 738 110 126	338
Modulis 2 HW 2U/G - V2	Module de découplage hydraulique « tout en un » pour 1 circuit radiateur et 1 circuit plancher chauffant	7 736 602 546	1 877
Modulis 2 HW 2G/G - V2	Module de découplage hydraulique « tout en un » pour 2 circuits plancher chauffant	7 736 602 547	2 298

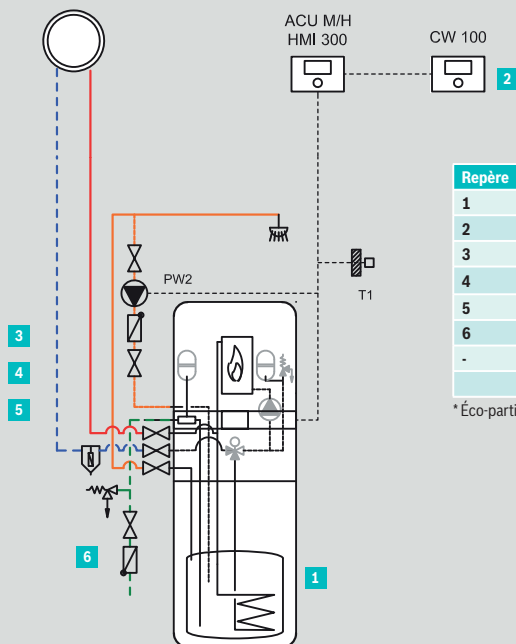
\* Éco-participation de 0,12 € HT non incluse.

# Dimensions



# Exemple de chiffrage

## 1 circuit chauffage avec production ECS



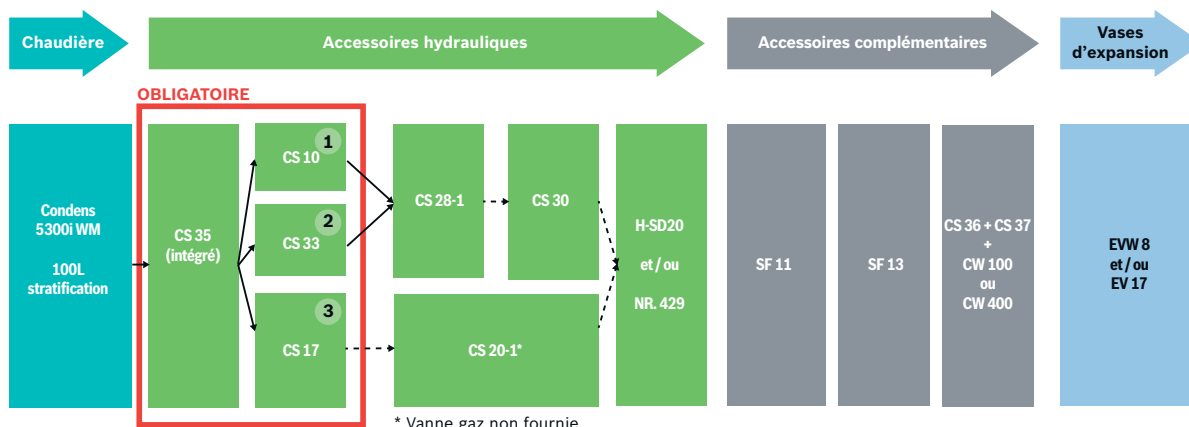
Repère	Désignation	Référence	Prix bruts HT
1	GC5300i WM 24/100 S	7 738 101 046	4 627*
2	CW 100	7 738 111 040	170**
3	CS 33	7 738 113 515	286
4	CS 35	7 738 113 517	Inclus
5	CS 28-1	7 738 113 514	284
6	CS 30	7 738 112 236	147
-	FC-Set60-C13x-R	7 738 113 484	93
<b>TOTAL HT</b>			<b>5 607</b>

\* Éco-participation de 5 € HT non incluse. \*\* Éco-participation de 0,12 € HT non incluse.

# Condens 5300i WM

Chaudière sol gaz à condensation THPE  
Chauffage + eau chaude sanitaire

## Guide de personnalisation de votre chaufferie



\* Vanne gaz non fournie.

- 1 Toutes les sorties hydrauliques (chauffage, ECS et gaz) sont à l'horizontal à l'arrière de l'appareil.
- 2 Toutes les sorties hydrauliques (chauffage, ECS et gaz) sont à la vertical à l'arrière de l'appareil.
- 3 Les sorties chauffage et ECS sont à l'arrière de l'appareil - Raccordement ECS directement sur le ballon.

### Légende :

- Connexion directe
- ..... → Connexion indirecte (prévoir rallonges hydrauliques)

### Chaudières

Désignation	Description	Référence	Prix bruts HT*
Condens 5300i WM	Chaudière GC5300i WM 24/100 S - Ballon 100 litres à stratification	7 738 101 046	4 627

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

### Accessoires hydrauliques

Désignation	Description	Référence	Prix bruts HT
CS 35	Module de base	7 738 113 517	Inclus
CS 10	Kit pour connexions hydrauliques horizontales gauche / droite [Configuration obligatoire 1]	7 738 113 509	234
CS 33	Kit pour connexions hydrauliques verticales [Configuration obligatoire 2]	7 738 113 515	286
CS 17	Kit de raccords pour connexion directe [Configuration obligatoire 3]	7 738 112 119	37
CS 28-1	Kit de raccords et vannes gaz et hydraulique	7 738 113 514	284
CS 30	Disconnecteur	7 738 112 236	147
CS 20-1	Vannes d'eau avec prises de températures	7 738 112 833	110
H-SD20	Séparateur magnétique	7 738 330 167	160
NR. 429	Groupe de sécurité	7 719 000 758	112

### Accessoires complémentaires

Désignation	Description	Référence	Prix bruts HT
SF 11	Plaques de recouvrement gauche / droite	7 738 112 841	62
SF 13	Plaques d'isolation arrière (x2)	7 738 112 929	62
CS 36	Tiroir pour intégration régulation (CW 100 ou CW 400)	7 738 112 843	Inclus
CS 37	Extension de ports bus EMS (prévu pour CS 36)	7 738 112 928	50
CW 100	Régulation d'ambiance avec sonde extérieure   Programmation hebdomadaire	7 738 111 040	170*
CW 400	Régulation d'ambiance avec sonde extérieure   Programmation hebdomadaire   Jusqu'à 4 circuits de chauffage	7 738 113 502	293*

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

### Vases d'expansion

Désignation	Description	Référence	Prix bruts HT
EVW 8	Vase d'expansion sanitaire 8 litres (installable à l'intérieur ou à l'extérieur de la chaudière)	7 738 112 837	264
EV 17	Vase d'expansion supplémentaire chauffage 17 litres (installable à l'intérieur ou à l'extérieur de la chaudière)	7 738 112 839	159



<sup>(1)</sup> Seuls les éléments de la ligne gaz sont couverts par la marque NF RAC-GAZ.

## Accessoires hydrauliques

CS 35 <sup>(1)</sup> Module de base	Référence	Prix bruts HT	CS 10 <sup>(1)</sup> Kit de raccordement horizontal	Référence	Prix bruts HT	CS 33 <sup>(1)</sup> Kit de raccordement vertical	Référence	Prix bruts HT
Module de base pour le raccordement de l'appareil de chauffage au ballon de stockage et aux jeux de tubes et raccords CS 10, CS 33 ou CS 17	7 738 113 517	<b>Intégré</b>	Jeu de tubes pour raccordement vertical de l'arrivée gaz et des circuits de chauffage (départ / retour) et sanitaire (EFS / ECS / bouclage)	7 738 113 509	<b>234</b>	Jeu de tubes pour raccordement vertical de l'arrivée gaz et des circuits de chauffage (départ / retour) et sanitaire (EFS / ECS)	7 738 113 515	<b>286</b>
								
CS 17 Raccordement direct	Référence	Prix bruts HT	CS 28-1 Kit de vannes eau et gaz	Référence	Prix bruts HT	CS 30 Disconnecteur	Référence	Prix bruts HT
Kit pour raccordement : • Chauffage et gaz à l'arrière de l'appareil • ECS directement sur le ballon	7 738 113 513	<b>37</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 robinets de maintenance R 3/4", forme droite</li> <li>• Robinet de gaz (certifié NF) 3/4", droit, avec dispositif d'arrêt thermique</li> <li>• Té avec robinet de vidange enfichable</li> <li>• Vanne d'arrêt d'eau potable 3/4"</li> </ul>	7 738 113 514	<b>284</b>	Dispositif de remplissage avec séparation du système (compatible avec configuration CS 10 et CS 33 uniquement)	7 738 112 236	<b>147</b>
								

## Accessoires complémentaires

SF 11 Caches latéraux	Référence	Prix bruts HT	CS 37 Nécessaire si intégration CW 100 ou CW 400 dans le CS 36 (inclus dans la chaudière)	Référence	Prix bruts HT
Plaque de recouvrement à gauche et à droite	7 738 112 841	<b>62</b>	Extension BUS EMS	7 738 112 928	<b>50</b>
					

## Vases d'expansion

EV 17 Vase d'expansion chauffage	Référence	Prix bruts HT	EVW 8 Vase d'expansion ECS	Référence	Prix bruts HT
• Vase d'expansion supplémentaire, 17 litres Peut être installé en interne ou en externe	7 738 112 839	<b>159</b>	• Vase d'expansion sanitaire 8 litres • Peut être installé à l'intérieur ou à l'extérieur	7 738 112 837	<b>264</b>
					