



BOSCH

Des technologies pour la vie

Un condensé de technologie Bosch

Condens 8300i W
Condens 8700i W

Chaudière murale gaz à condensation THPE
Chauffage seul avec option ballon
Chauffage et Eau Chaude Sanitaire micro-accumulée



Condens 8300i W
Disponible en blanc

Condens 8700i W
Disponible en blanc et en noir

www.bosch-chauffage.fr

Chaudières gaz à condensation THPE **Condens 8300i W et Condens 8700i W**

Une technologie de pointe adaptée
à la chaudière **pour une installation
et une maintenance facilitées**

- ▶ Raccordement hydraulique standardisé
- ▶ Bornier électrique intuitif
- ▶ Gabarit métal pour installation rapide⁽¹⁾
- ▶ Plaque cache tubes pour installation parfaite⁽¹⁾
- ▶ Système de réglage gaz et combustion optimisé, Venturi réglable à la main
- ▶ Nouveau berceau pour un accès optimum à tous les composants de la chaudière
- ▶ Poignées de levage
- ▶ Rotation du tableau fixée à 90°, supports d'outils (vis et tournevis), 5 kg max



⁽¹⁾Inclus dans la gamme de chaudières Condens 8700i W.

Installation & Maintenance



1 - Façade

- ▶ Accès facile grâce aux clips, 1 seule vis



2 - Couvercle amovible sans outil

- ▶ Accès facile à la partie supérieure pour intervention sur corps de chauffe

3 - Panneaux latéraux

- ▶ Panneaux coulissants par l'avant
- ▶ Accès pratique aux poignées de levage (sans bords coupants)



4 - Carter corps de chauffe

- ▶ 1 seule vis pour libérer l'accès au corps de chauffe
- ▶ Accès à l'échangeur en façade (2 vis)



5 - Accès au tableau électronique sans outil

- ▶ Connexions faciles sur le tableau électronique coloré
- ▶ Tableau rotatif libère l'espace pour travailler confortablement et reste en place pour support
- ▶ Raccordement électrique haute et basse tension séparées



6 - Accès à l'hydraulique et à la partie électronique sans outil

- ▶ Le HMI* reste sur l'appareil pour faciliter l'entretien
- ▶ Accès sans outil à l'hydraulique et à l'unité de commande avec clips verts auto-guidés
- ▶ Accès au siphon des condensats (verrouillable) par l'avant



* Interface Homme-Machine

Condens 8300i W - Condens 8700i W

Condens 8300i W

- Façade en métal blanc et panneaux latéraux blancs
- Disconnecteur « gâchette »
- Interface de contrôle HMI* 300
- Kit vannes gaz et eau intégré



Avec ajout d'une régulation de classe IV minimum type CW 400 ou EasyControl CT 200



IHM* 300	
Bouton	Mécanique
Affichage	Noir et blanc
Texte en clair	Non
Indication pression système	En cas de défaut
Codes défaut	4 digit

Condens 8700i W

- Façade haute technologie noir et blanc et panneaux latéraux gris métallisé
- Disconnecteur intelligent
- Interface de contrôle HMI* 700
- Kit vannes gaz et eau intégré
- Cache inférieur inclus
- Plaque de pré-installation incluse



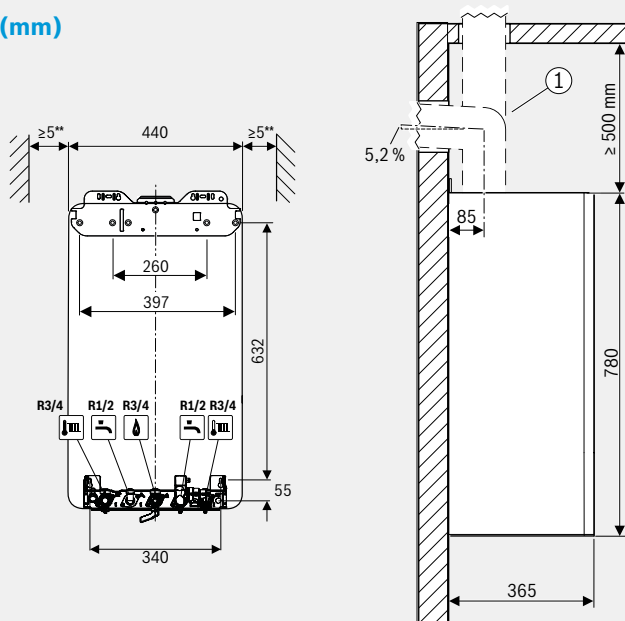
Avec ajout d'une régulation de classe IV minimum type CW 400 ou EasyControl CT 200



IHM* 700	
Bouton	Tactile
Affichage	Couleur
Texte en clair	Oui
Indication pression système	Écran accueil et menu installateur
Codes défaut	Texte en clair

* Interface Homme-Machine.

Dimensions (mm)



** Recommandé 100 mm.

Pour voir la vidéo
de la gamme,
flashez ce code.



Condens 8700i W

Chaudière murale gaz à condensation THPE

Chauffage seul avec option ballon

Chauffage et Eau Chaude Sanitaire micro-accumulée

Crédit
d'impôt *



Modèles mixtes

Chauffage et ECS

GC8700iW 30/35C (B)

GC8700iW 35/40C (B)

Modèles Chauffage seul

Disponibilité :
2^e semestre 2020



Avec ajout d'une régulation CW 400,
ou EasyControl CT 200

Les points forts

- ▶ Chaudière gaz à condensation THPE (Très Haute Performance Energétique)
- ▶ Design haut de gamme avec façades noires ou blanches et panneaux latéraux gris métallisé
- ▶ Interface de gestion complète et ultra intuitive avec affichage couleur, texte clair et boutons tactiles
- ▶ Gamme complète : production d'eau chaude micro-accumulée ou par ballon séparé de 100 ou 150 litres (ballons inox)



Installation

- ▶ Dimensions compactes : seulement 44 cm de large
- ▶ Hydraulique standardisé à remplissage « intelligent »
- ▶ Raccordement facilité par un nouveau tableau électronique et passage de câble optimisé
- ▶ Plaque d'accrochage auto-guidée et plaque de pré-installation inclus



Maintenance

- ▶ Panneaux latéraux amovibles et façade démontable par l'avant
- ▶ Nouveau berceau pour un accès optimal à tous les composants de la chaudière
- ▶ Eléments à interaction identifiés avec des pièces de couleur verte
- ▶ Manomètre mécanique dans l'appareil



Technologie

- ▶ Modulation ultra-étendue de 10 à 100 % de la puissance
- ▶ Rendement saisonnier 94 % (A)
- ▶ Brûleur inox, corps de chauffe en alliage alu/silicium et partie interne de l'échangeur de chaleur protégée par un revêtement ALU plus qui le protège des condensats et résidus.
- ▶ 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 nouvelles passerelles radio-fréquence et Wi-Fi Bosch (pour installation sans fil)
- ▶ Contrôle à distance possible via le EasyControl CT 200



Transport

- ▶ Nouveau packaging et nouvelle palettisation (transport et stockage horizontal ou vertical)
- ▶ Support pour tenue stable de la chaudière hors de son carton
- ▶ Carton réutilisable en poubelle temporaire

Fournitures standard - colisage 1 carton

- ▶ Plaque d'accrochage
- ▶ Circulateur ErP classe A
- ▶ Soupape de sécurité : 3 bars
- ▶ Vase d'expansion : 10 l
- ▶ Façade prémontée
- ▶ Kit vannes gaz et eau inclus
- ▶ Disconnecteur « intelligent » prémonté sur plaque hydraulique
- ▶ Plaque de pré-installation
- ▶ Cache tubes (partie inférieure de la chaudière)

Accessoires

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

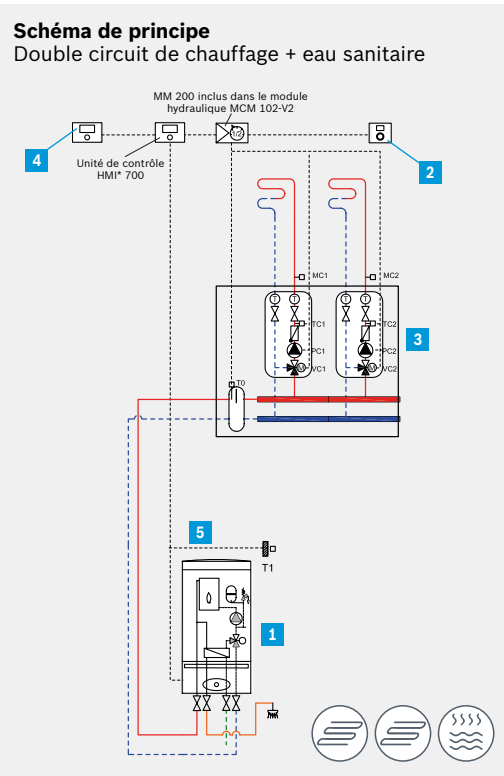
* Selon Loi de Finances en vigueur. Peut être sujet à modifications.

Condens 8300i W - Condens 8700i W

Caractéristiques techniques Condens 8700i W

	Condens 8700i W			
	Modèle Blanc		Modèle Noir	
Caractéristiques générales	GC8700iW 30/35 C	GC8700iW 35/40 C	GC8700iW 30/35 C B	GC8700iW 35/40 C B
Code EAN 13	4057749363 787	4057749753175	4057749753205	4057749753212
Référence	7 738 100 761	7 738 100 762	7 738 100 830	7 738 100 831
Mode d'évacuation	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	Condensation	Condensation
Chauffage				
Puissance utile maximale (80/60 °C) (kW)	29,6	33,7	29,6	33,7
Puissance utile minimale (50/30 °C) (kW)	5,5	5,5	5,5	5,5
Température maxi (°C)	88	88	88	88
Pression de service maxi (bar)	3	3	3	3
Capacité vase d'expansion circuit chauffage (l) selon EN 13831	10	10	10	10
Eau chaude sanitaire				
Puissance sanitaire maxi (kW)	34,4	40,8	34,4	40,8
Pression de raccordement eau chaude sanitaire (min/max) (bar)	0-10	0-10	0-10	0-10
Température (min/max) (°C)	35-60	35-60	35-60	35-60
Débit spécifique suivant EN 13203-1 (ΔT = 30 K) (l/min)	16	19,5	16	19,5
Performances				
Rendements à charge 100 % Pn (à T eau moyenne de 70 °C) (%)	97,9	96,5	97,9	96,5
Rendements à charge 30 % Pn (à T eau retour de 30 °C) (%)	109,5	109,7	109,5	109,7
Pertes à l'arrêt à ΔT 30 K (W)	71	71	71	71
Puissance acoustique (dB(A)) Pmin-Pmax	33-53	33-53	33-53	33-53
Puissance électrique en mode veille (W)	1	1	1	1
Puissance électrique des auxiliaires (hors circulateur) Pmin-Pmax (W)	13-35	13-48	13-35	13-48
Puissance électrique absorbée du circulateur à Pmax (W)	68	68	68	68
Classe NOx	6	6	6	6
Emission d'oxyde d'azote (mg/kWh)	25	25	25	25
Divers				
Tension d'alimentation	230 VAC - 50 Hz	230 VAC - 50 Hz	230 VAC - 50 Hz	230 VAC - 50 Hz
Dimensions (L x P x H) (mm)	440 x 365 x 780	440 x 365 x 780	440 x 365 x 780	440 x 365 x 780
Poids chaudière (kg)	47	47	47	47
Données ErP*				
Classe d'efficacité énergétique	A	A	A	A
Puissance thermique nominale (kW)	30	34	30	34
Classe d'efficacité énergétique pour le chauffage des locaux (%)	94	94	94	94
Classe d'efficacité énergétique pour le chauffage d'eau	A	A	A	A
Profil de soutirage déclaré	XL	XL	XL	XL
Efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau (%)	87	86	87	86

* Energy Related Product : produits liés à l'énergie.



* Interface Homme-Machine

Exemple : Double circuit chauffage (2 x plancher chauffant) + eau chaude sanitaire

Repère	Désignation/Description	Référence
1	Condens 8700i W 35/40 C	7 738 100 829
2	CR10	7 738 111 014
3	MCM 102-V2	7 736 602 545
4	CW 400	7 738 111 075
5	AZB 1349 (80/125)	7 716 780 231

Kits de changement de gaz

Description	Référence
Kit de conversion Gaz Naturel -> Gaz Propane pour modèle 30/35 kW	7 738 112 856
Kit de conversion Gaz Naturel -> Gaz Propane pour modèle 35/40 kW	7 738 112 857
Kit de conversion Gaz Propane -> Gaz Naturel pour modèle 30/35 kW	8 737 709 323
Kit de conversion Gaz Propane -> Gaz Naturel pour modèle 35/40 kW	8 737 709 322

Accessoires complémentaires

Désignation	Description	Référence
Plaque de pré installation	Inclus	7 738 112 868
Cache inférieur	Inclus	8 737 709 355
Disconnecteur manuel	En option	8 718 689 275 0
Disconnecteur intelligent	Inclus	7 738 112 911

Régulations et modules hydrauliques

Les chaudières **Condens 8300i W** et **Condens 8700i W** sont compatibles avec l'ensemble des régulations modulantes et modules hydrauliques Bosch.

Désignation		Description	Référence
EasyControl CT 200		Régulation d'ambiance tactile connectée	7 736 701 341 (blanc) 7 736 701 392 (noir)
Nouveau 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
Nouveau 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
Nouveau Table stand DS-1		Support de table pour EasyControl CT 200	7 736 701 576
CR 10		Régulation d'ambiance - Compatible avec module MZ 100 pour gestion de circuit direct - Compatible avec CW 400 et modules MM 100 pour gestion de circuit complémentaire	7 738 111 014
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 et modules MM 100 pour gestion de circuit complémentaire	7 738 111 056
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
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) - Compatible MM 100 pour gestion d'un circuit de chauffage (direct ou mélangé) - Compatible MS 100 pour gestion d'un chauffe-eau solaire (CESI) - Compatible MS 200 pour gestion d'un système solaire combiné (SSC) - Compatible MC 400 pour gestion de cascades - Bus 2 fils (pas de polarité et affichage digital) - Livrée avec sonde extérieure	7 738 111 075
Module IP		Module IP pour la gestion de multi-circuit de chauffage à distance (en association avec le CW 400) (4 circuits maximum)	7 736 601 672
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	7 738 110 140
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 ou CR 100 les organes hydrauliques d'un chauffe-eau solaire	7 738 110 144
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 ou un CW 400 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
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
MCM 101-V2		Module hydraulique 2 circuits MCM 101-V2 (1 direct et 1 mélangé - aquastat de sécurité TB1 inclus)	7 736 602 544
MCM 102-V2		Module hydraulique 2 circuits MCM 102-V2 (2 circuits mélangés - aquastats de sécurité TB1 inclus)	7 736 602 545

Fumisterie

Les chaudières **Condens 8300i W** et **Condens 8700i W** sont compatibles avec l'ensemble des accessoires de fumisterie type AZB (sous la marque Quality Label) du groupe Bosch.

Adaptateurs avec prises de mesure

Désignation	Description	Référence Ø 60/100	Référence Ø 80/125
AZB 1093	Adaptateur vertical avec prises de mesures	7 719 003 381	-
AZB 931	Adaptateur vertical avec prises de mesures	-	7 716 780 184

Conduits C13, C33 (coudes, allonges et terminaux)

Désignation	Description	Référence Ø 60/100	Référence Ø 80/125
AZB 1348	Terminal télescopique blanc horizontal avec prises de mesures	7 716 780 230	-
AZB 1571	Terminal horizontal 1100 mm	7 716 780 281	-
AZB 909	Allonge 0,5 m	7 719 002 779	-
AZB 908	Allonge 1 m	7 719 002 778	-
AZB 1137	Allonge 2 m	7 716 780 293	-
AZB 1142	Coude à 90° avec prises de mesures	7 716 780 300	-
AZB 910	Coude à 90°	7 719 002 780	-
AZB 911	Coude à 45° (x 2)	7 719 002 781	-
AZB 1570	Coude à 22°	7 716 780 262	-
AZB 1349	Terminal télescopique blanc horizontal avec prises de mesures	-	7 716 780 231
AZB 604/1	Allonge 0,5 m	-	7 719 002 763
AZB 605/1	Allonge 1 m	-	7 719 002 764
AZB 606/1	Allonge 2 m	-	7 719 002 765
AZB 1140	Coude à 90° avec prises de mesures	-	7 716 780 296
AZB 607/1	Coude à 90°	-	7 719 002 766
AZB 608/1	Coude à 45° (x 2)	-	7 719 002 767
AZB 832/1	Coude à 30°	-	7 719 002 768

Chaque coude de 90° supplémentaire correspond à 1 m. Chaque coude de 45° ou inf. supplémentaire correspond à 0,5 m.

Conduits B23, B23p et C93 (raccords et tubages flexibles)

Désignation	Description	Référence Ø 60/100	Référence Ø 80 en cheminée
AZB 1138	Kit de raccordement cheminée avec centreur (configuration B23, B23p et B33)		7 716 780 294
AZB 927	Kit raccordement horizontal cheminée avec prises de mesures configuration C93	-	7 719 003 695
AZB 665	Kit tubage vertical flexible 12 m	-	7 719 001 864
AZB 666	Allonge flexible 5 m	-	7 719 001 865
AZB 667	Raccord en T avec trappe de visite pour conduit flexible	-	7 719 001 866
AZB 668	Manchon de raccordement pour conduit flexible	-	7 719 001 867
AZB 669	Centreur pour conduit flexible (x 4)	-	7 719 001 868

Longueurs équivalentes max. dans les configuratons courantes

Retrouvez l'ensemble des longueurs dans les notices techniques des appareils

Désignation	GC8x00iW 30/35C	GC8x00iW 35/40 C
C13 (horizontal)		
Longueur max. 60/100 mm	7 m	4 m
Longueur max. 80/125 mm	28 m	23 m
C33 (vertical)		
Longueur max. 60/100 mm	10 m	7 m
Longueur max. 80/125 mm	28 m	30 m
B23, B23p (vertical - flexible)		
Longueur horizontale initiale (rigide 80/125 mm)	3 m *	3 m *
Longueur dans le conduit principal (flexible diam. 80 mm)	50 m	34 m
C93 (vertical - flexible) - conduit 140x140		
Longueur horizontale initiale (rigide 80/125 mm)	3 m *	3 m *
Longueur dans le conduit principal (flexible diam. 80 mm)	30 m	27 m

* Longueur maximum déterminée par le DTU 24.1.

Accessoires complémentaires

Désignation	Description	Référence
TB1	Aquastat de sécurité	7 719 002 255
885	Kit siphon avec tuyau d'évacuation pour groupe de sécurité	7 719 002 146
CP1 V3	Kit pompe relevage des condensats	7 738 321 785
Filtre magnétique NR 1700	Filtre magnétique chauffage	7 716 780 389
Bidon Bionibal	Bidon 1 litre	7 716 835 670
Bidon Bionibagel	Bidon 10 litres	7 716 900 622
1060	Kit d'entretien corps de chauffe WB5 AluPLUS (brosse)	7 719 002 502
TRE	Sonde extérieure filaire	7 716 780 263