

égalis

BALLON iCONDENS

Avec sa taille standard (600 mm de large) et son design unique voici la nouvelle égalis BALLON iCONDENS. Son ballon d'eau chaude intégré et sa plage de modulation assureront le chauffage et le confort sanitaire pour toute la famille avec des économies d'énergies à la clé. égalis BALLON iCONDENS offre la possibilité d'une gestion sans fil et connectée grâce à la régulation EasyControl CT200 et aux clés Wi-Fi et Radiofréquence.

Aides selon la Loi de Finances en vigueur.



Compatible



L'innovation au service de la performance

Un rendement saisonnier exceptionnel de 93 % grâce à un corps de chauffe ultra performant, une pompe modulante et des consommations énergétiques réduites ; pour répondre idéalement à vos projets de construction neuve. La modulation étendue de la puissance (de 10 à 100 %) permet un ajustement aux besoins du logement pour un confort optimal et des économies d'énergies.



Design et connectivité

Design original et moderne, interface simple, la chaudière égalis BALLON iCONDENS permet à l'utilisateur d'interagir très facilement avec son installation grâce à une régulation connectée et sans fil.



Grand confort sanitaire

Profitez d'un confort optimal en eau chaude sanitaire grâce à une réserve de 48 litres intégrée à la chaudière avec production par serpentin. Sa puissance et sa réactivité vous assureront un confort au degré près.



Maintenance

L'agencement des composants directement accessibles par l'avant de la chaudière et sa conception permettent une maintenance aisée, un démontage facile et rapide des différents éléments comme les panneaux latéraux, la façade ou le tableau électrique.

Visuel en coupe du modèle GVB iC 24/48-1MN



- 1 Corps de chauffe, bloc gaz et venturi placés dans un caisson étanche dédié avec capot amovible
- 2 Sortie de fumées 80/125mm compatible avec accessoires de fumée (type FC, à 3 vis) du groupe Bosch
- 3 Ballon ECS (48 litres en acier inoxydable) avec son isolant thermique et vase d'expansion 12 litres (chauffage)
- 4 Panneaux latéraux amovibles
- 5 Douilles d'installation fournies
- 6 Vase d'expansion sanitaire (2 litres en option)

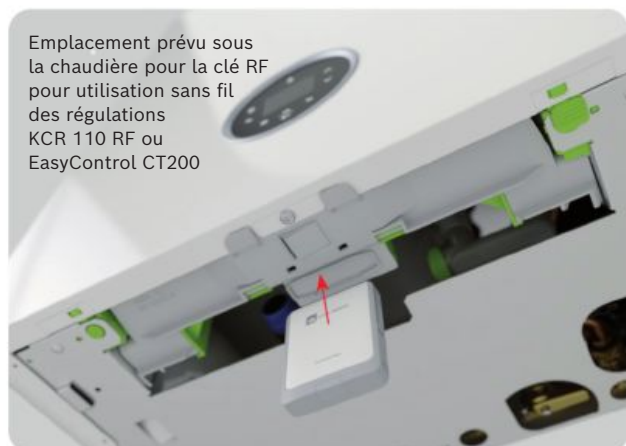
Tableau électrique rotatif à 90°, avec support outils (5 kg max) et accès facile aux connexions électriques (non représenté ici)

Caractéristiques techniques égalis BALLON iCONDENS

Caractéristiques générales	GVB iC 24/48-1MN
N° CE	CE-1312 DL 6480
Code EAN 13	4062321310561
Code article	7 716 701 550
Mode d'évacuation	Ventouse
Configuration de raccordement fumisterie ⁽¹⁾	B53p, C13, C33, C43/C43p en 3CE et 3CEP, C93, C(10)3x, B23p
Classification RT2012 suivant directive 92/42/CEE	Condensation
Chauffage	
Puissance utile maximale (80/60 °C)	22 kW
Puissance utile minimale (50/30 °C)	3,4 kW
Régulation	ACU M/H - HMI 300
Température maxi	82 °C
Capacité vase d'expansion circuit chauffage	12 l
Pression de pré-gonflage	1 bar
Pression de service maxi	3 bar
Eau chaude sanitaire	
Puissance sanitaire nominale maxi	30,7 kW
Type de production ballon ECS	accumulation (via serpentin)
Débit spécifique suivant EN 13203 ($\Delta T = 30$ K)	16,8 l/min
Température maxi	65 °C
Pression d'eau chaude max admissible	7 bar
Confort sanitaire suivant EN 13203 ($\Delta T = 30$ K)	***
Performances	
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	66 W
Puissance acoustique à Pmax *	46 dB(A)
Puissance en mode veille (PSB)	2,2 W
Puissance électrique des auxiliaires (hors circulateur) à Pmin - Pmax	10 – 70 W
Puissance électrique absorbée du circulateur	49 W modulant
Classe NOx	6
Divers	
Tension d'alimentation	230 VAC – 50 Hz
Dimensions (L x P x H)	600 x 508 x 900 mm
Poids chaudière (sans emballage)	72 kg
Données ErP**	
Classe d'efficacité énergétique	A
Puissance thermique nominale	22 kW
Efficacité énergétique saisonnière 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 %

* Suivant NF EN 15036-1, NF EN ISO 9614-1 et règlement AFNOR RP247.

** Energy related Products : produits liés à l'énergie.



Gamme égalis BALLON iCONDENS

Modèles	Gaz	Code article			Modèles	Code article		Modèles	Code article		Colis	
Chaudière			+ Dosseret d'installation			+ Ventouse horizontale						
GVB iC 24/48-1MN	Mixte à accumulation 24 kW - Serpentin	Naturel	7 716 701 550			Dosseret intégré	-		FC-Set60-C13x	7 738 113 485	2	

Accessoires d'installation



⁽¹⁾Seuls les éléments de la ligne gaz sont couverts par la marque NF RAC-GAZ

Référence	Désignation	Code article	
HW-SetBC 1 ⁽¹⁾	Kit douilles (1 kit par chaudière)	7 716 780 444	
DOS GTB 7 ⁽¹⁾	Dosseret de remplacement elm.leblanc GLB/GVB	7 716 780 469	

Accessoires divers

Référence	Désignation	Code article	
HW-FSA-1	Disconnecteur automatique	7 716 780 457	
1574	Kit d'entretien corps de chauffe rond	7 719 003 006	
TW-SetCL6	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	
	Kit vidange disconnecteur	8 716 765 652 0	
TB1	Aquastat de sécurité pour plancher chauffant	7 719 002 255	
432	Kit siphon	7 719 000 763	
885	Kit siphon avec tuyau d'évacuation pour groupe de sécurité	7 719 002 146	
Kit de conversion	Kit de conversion Gaz Naturel H (G20) => Gaz Naturel L (G25) pour GVB iC	7 716 780 502	
	Kit de conversion Gaz Naturel H (G20) => Propane pour GVB iC	7 716 780 506	
	Kit de conversion Gaz Naturel L (G25) ou Propane => Gaz Naturel H (G20) pour GVB iC	7 716 780 507	
IW-SetCI 1	Raccord boucle sanitaire	7 716 780 456	
IW-EVD2	Kit vase d'expansion sanitaire 2 L	7 716 780 455	
Bidon Bionibal	Bidon 1 litre	7 716 900 621	
Bidon Bionibal	Bidon 10 litres	7 716 842 707	
Bidon Bionibagel	Bidon 10 litres	7 716 900 622	
1700	Pot à boues magnétiques	7 716 780 389	

Régulations connectées

Référence	Désignation	Code article	
EasyControl CT 200 (blanc)	Régulation d'ambiance tactile connectée - coloris blanc	7 736 701 341	
EasyControl CT 200 B (noir)	Régulation d'ambiance tactile connectée - coloris noir	7 736 701 392	
EasyControl Set CT 200 (blanc)	Package régulation d'ambiance tactile connectée + 3 vannes thermostatiques connectées - coloris blanc	7 736 701 393	
EasyControl Set CT 200 (noir)	Package régulation d'ambiance tactile connectée + 3 vannes thermostatiques connectées - coloris noir	7 736 701 394	
Pack EasyControl CT 200 blanc sans fil avec support de table	Thermostat EasyControl CT 200 blanc + support de table (Table Stand DS-1) + EasyControl RF Key	7 716 780 438	
Pack EasyControl CT 200 noir sans fil avec support de table	Thermostat EasyControl CT 200 noir + support de table (Table Stand DS-1) + EasyControl RF Key	7 716 780 439	
Table stand DS-1	Support de table pour EasyControl CT 200	7 736 701 576	
K30 RF	Clé de connectivité pour régulation dématérialisée (CW 400 obligatoire)	7 736 603 499	

Régulations

Référence	Désignation	Code article
KCR 110 RF	Régulation d'ambiance sans fil (récepteur radio à insérer dans la chaudière inclus)	7 738 112 339
T2 RF	Sonde extérieure sans fil pour KCR 110 RF	7 738 112 343
CR 10	Régulation d'ambiance murale sans programmation	7 738 110 058
CR 100	Régulation murale à action proportionnelle et programmation hebdomadaire avec sonde d'ambiance	7 738 111 048
CW 100	Régulation murale à action proportionnelle et programmation hebdomadaire avec sonde extérieure	7 738 111 039
CW 400	Régulation murale à action proportionnelle et programmation hebdomadaire avec sonde extérieure (jusqu'à 4 circuits)	7 738 111 074
TRE	Sonde extérieure filaire	7 716 780 263

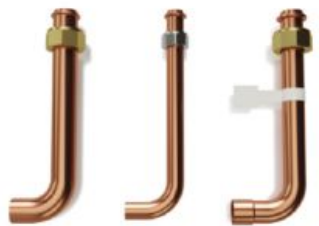
Accessoires de régulation hydraulique (voir descriptif pages 166 et 172)

Référence	Désignation	Code article
MM 100	Interface de puissance pour 1 circuit chauffage complémentaire	7 738 110 140
MS 100	Interface de puissance pour circuit solaire d'une installation de type CESI (Chauffe-Eau Solaire Individuel)	7 738 110 144
MS 200	Interface de puissance pour circuit solaire d'une installation de type SSC (Système Solaire Combiné)	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). A utiliser uniquement avec CR 10, CR 100 et TRL	7 738 110 126
modulis 2 U/G MM200 V3	Module de découplage hydraulique « tout en un » pour 1 circuit radiateur et 1 circuit plancher chauffant	8 732 953 961
modulis 2 G/G MM200 V3	Module de découplage hydraulique « tout en un » pour 2 circuits plancher chauffant	8 732 953 962

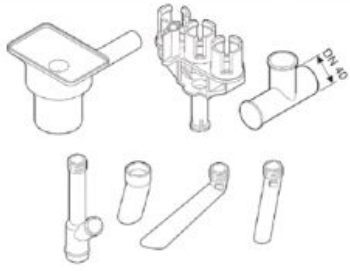
Accessoires pour chaudières murales à ballon intégré

1519	Code article	
Kit vase d'expansion sanitaire 2 litres pour égalis BALLON ICONDENS	7 716 780 455	
		

IW-SetCI 1	Code article	
Raccord boucle sanitaire pour égalis BALLON ICONDENS	7 716 780 456	
		

HW-SetBC-1 ⁽¹⁾	Code article	
Raccords hydrauliques pour égalis BALLON ICONDENS	7 716 780 444	
		

Accessoires pour toutes les chaudières à condensation

432	Code article	
Kit siphon. Concerne tous les modèles à condensation	7 719 000 763	
		

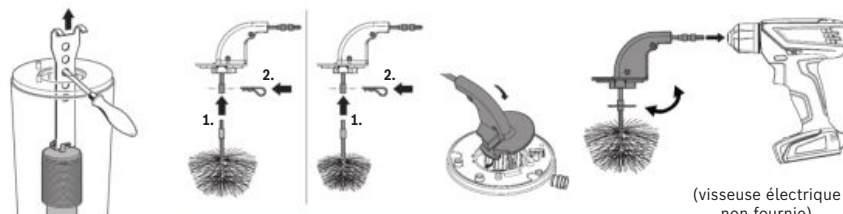
885	Code article	
Kit siphon. Comprend un tuyau d'évacuation pour le groupe de sécurité. Tous modèles à condensation	7 719 002 146	
		

1574	Code article	
Kit d'entretien corps de chauffe rond	7 719 003 006	
		

1 700	Code article	
Filtre magnétique pour tuyauterie diamètre 22 mm	7 716 780 389	
		

Bidon Bionibal	Code article	
Bidon Bionibal 1 litre	7 716 835 670	
Bidon Bionibagel 10 litres	7 716 900 622	
Bidon Bionibal 10 litres	7 716 842 707	
		

NR. 429 Groupe de sécurité	Code article	
Groupe de sécurité 1/2" pour réglage de la pression de réseau jusqu'à 4 bar avec: - Soupape de sécurité (6 bar) Prise d'essai - Clapet anti-retour - Raccords à vis	7 719 000 758	
		

TW-SetCL6-1	Code article	
Kit d'entretien flexible avec support pour corps de chauffe rond (Nouveau) avec fourchette, support, flexible, 1 grosse brosse (pour partie haute du corps) et 1 petite brosse (pour la partie basse)	7 738 113 398	
 (visseuse électrique non fournie)		
Grosse brosse (x1) pour kit d'entretien SetCL6	7 738 113 220	
Petites brosses (x5) pour kit d'entretien SetCL6	7 738 113 221	
Petite brosse (x1) pour kit d'entretien SetCL6	7 738 113 222	