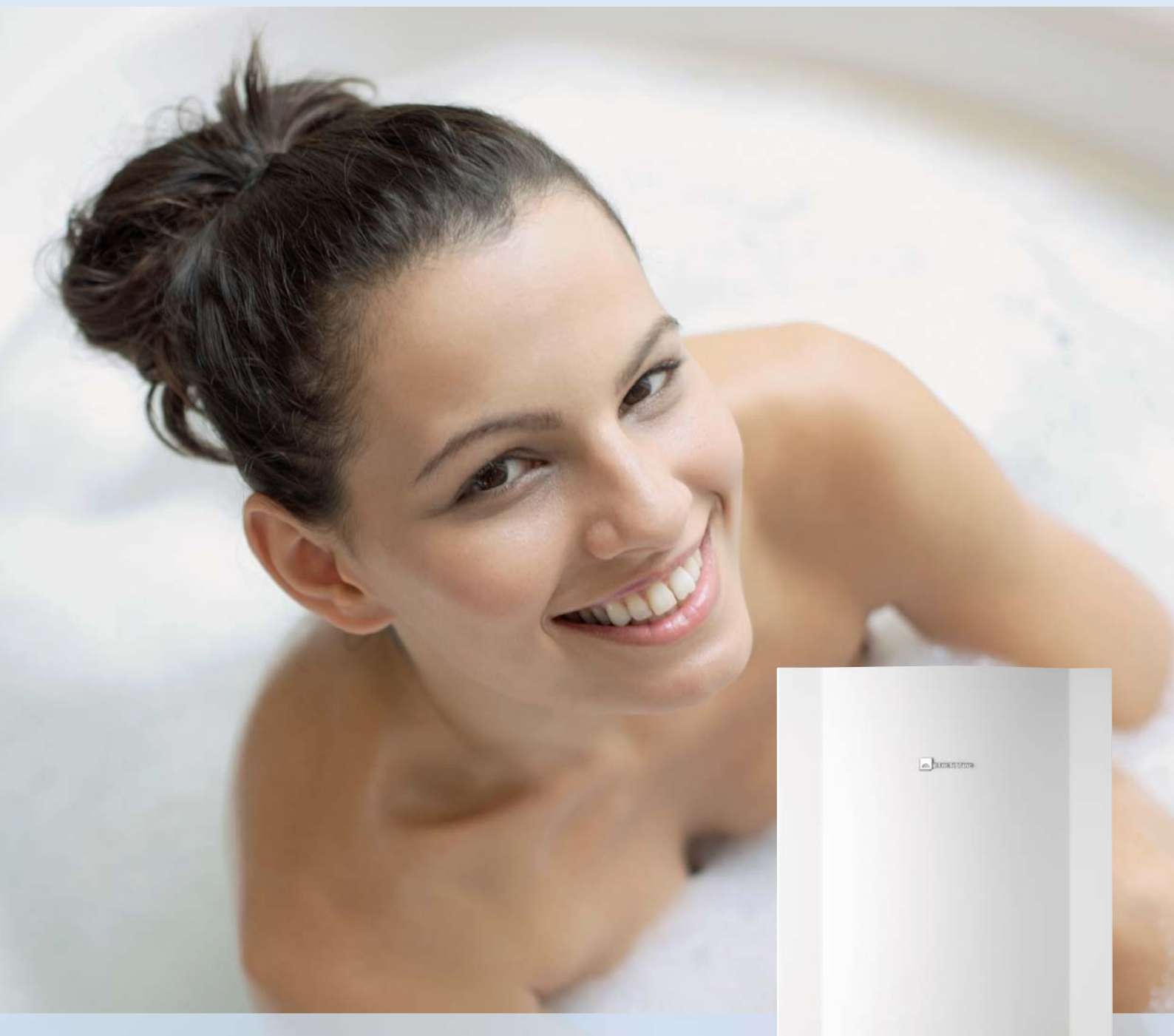


égalis

BALLON



Chaudières murales mixtes « basse température »
avec ballon d'eau chaude intégré de 48 litres

La passion du service et du confort

 **e.i.m. leblanc**
Groupe Bosch

Un concentré de confort dans un minimum d'encombrement.

En intégrant la technologie « basse température » et tous les paramètres de satisfaction, *Egalis ballon* donne au confort une nouvelle dimension. En 60 cm de large, ballon compris, elle concentre tous les atouts d'un confort mieux maîtrisé, d'une intégration réussie et de l'efficacité énergétique.



Brûleur

La performance énergétique de la basse température.

Disponibles en 24 et 28 kW, tous les modèles bénéficient de la classification « basse température » selon la norme EN 297, en conformité avec la réglementation thermique RT 2005. Cette technologie permet une combustion plus propre, respectueuse de l'environnement, et un meilleur rendement, tout en réduisant la consommation d'énergie et en générant une chaleur douce et homogène.

Un design à la présence discrète.

Le design des chaudières *Egalis ballon* fait la part belle aux lignes fluides et aux courbes douces. Seule la diode lumineuse de fonctionnement vient ponctuer leur galbe qui abrite un tableau de bord nouvelle génération, compréhensible en un coup d'œil, et conçu pour un mode de pilotage intuitif : une simplicité d'utilisation appréciable au quotidien.

Une régulation qui s'occupe de tout.

Intégrée de série, la régulation *Bosch Heatronic III* assure le pilotage optimal de l'installation pour garantir un niveau élevé de confort et un fonctionnement économique.

Un confort bien géré.

Dotée du mode Eco, la régulation *Bosch Heatronic III* gère « intelligemment » les cycles de fonctionnement des modes chauffage et sanitaire. De plus, tous les modèles de la gamme *Egalis ballon* peuvent être équipés d'un thermostat programmable selon les heures de présence, 24 heures/24 et 7 jours/7, pour personnaliser le confort.

En matière de sécurité et de fiabilité, la régulation *Bosch Heatronic III* prend aussi les devants. Même lorsque la fonction chauffage n'est pas sollicitée, elle active automatiquement les fonctions anti-grippage du circulateur et antigel.

L'autodiagnostic intégré facilite les interventions : l'affichage du code d'erreur en cas de dysfonctionnement permet une identification rapide de l'anomalie et simplifie le travail des professionnels.



Ces chaudières peuvent être préconisées dans les offres



Accessoires de régulation

Référence	Désignation	Code article
TRL 22	Thermostat d'ambiance à réglage manuel tout-ou-rien sans programmation	TRL22
TRL 1.26	Thermostat programmable journalier tout-ou-rien	7 716 780 148
TRL 7.26	Thermostat programmable hebdomadaire tout-ou-rien	7 716 780 149
TRL 7.26 AF	Thermostat programmable hebdomadaire 2 + 2 fils	7 716 780 156
TRL 7.26 RF	Thermostat programmable hebdomadaire avec radio fréquence	7 716 780 150
FR 10	Régulation d'ambiance sans programmation	7 719 002 964
FR 100	Régulation programmable avec sonde d'ambiance	7 719 002 889
DT 20	Horloge digitale 2 canaux programmable (chauffage et sanitaire) tout-ou-rien	7 719 002 985
FW 100	Régulation programmable avec sonde extérieure (pour un circuit chauffage)	7 719 002 922
FW 200	Régulation programmable avec sonde extérieure (pour deux circuits chauffage)	7 719 002 929
FB 10	Commande à distance avec sonde d'ambiance (à associer au FW 100 ou FW 200)	7 719 002 963
FB 100	Commande à distance avec sonde d'ambiance et programmation hebdomadaire (à associer au FW 100 ou FW 200)	7 719 002 962

Une intégration remarquable.

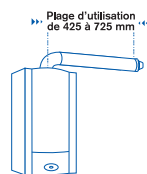
En version ventouse, *Egalis ballon* s'affranchit des principales contraintes d'installation. Avec le système de raccordement télescopique horizontal e.l.m. leblanc et un minimum de travaux, elle s'intègre dans n'importe quel endroit du périmètre habitable, en première installation comme en remplacement.

Accessoires de raccordement

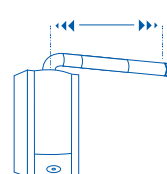
Réf.	Désignation	Code article
AZ 414	Terminal horizontal télescopique de 425 à 725 mm (Ø 60/100)	7 716 780 194
AZ 415	Terminal horizontal fixe 810 mm (Ø 60/100)	7 716 780 195
AZ 416	Allonge horizontale 350 mm (Ø 60/100)	7 716 050 092
AZ 417	Allonge horizontale 750 mm (Ø 60/100)	7 716 050 093
AZ 418	Allonge horizontale 1500 mm (Ø 60/100)	7 716 050 094
AZ 419	Coude à 90° (Ø 60/100)	7 716 050 095
AZ 420	Coude à 45° (x 2) (Ø 60/100)	7 716 050 096
AZ 421	Terminal horiz. + raccord chaudière vertical	7 716 780 207
AZ 422	Terminal vertical noir (Ø 60/100)	7 716 780 198
AZ 491	Terminal vertical brique (Ø 60/100)	7 716 780 197
AZ 323	Raccordement 3CE (Ø 60/100) (compatible avec les 3CE Ubbink* et Poujoulat*)	7 716 780 097
AZ 430	Raccord bitube (Ø 80/80)	7 716 050 106
AZ 332	Raccordement bitube Ø 80/80 extract. fixe	7 716 780 137
AZ 347	Raccord bitube Ø 80/80 extract. variable	7 716 780 037
AZ 492	Adaptateur vertical avec récupérateur des condensats (Ø 80/125)	7 716 780 200
AZ 334	Cache éclat rigide (Ø 100)	7 716 780 138
AZ 360	Cache éclat souple (Ø 100)	7 716 780 164
AZ 335	Grille de protection avec déflecteur	7 716 780 139
AZ 336	Déflecteur	7 716 780 140
AZ 337	Colliers avec prises de mesure	7 716 780 141
AZ 339	Colliers sans prise de mesure	7 716 780 128
AZ 340	Kit de remplacement GVM C 21	7 716 780 129
AZ 348	Récupérateur de condensats (Ø 80)	7 716 780 152
AZ 427	Récupérateur horiz. de condensats (Ø 60/100)	7 716 050 103
AZ 428	Récupérateur vertical de condensats (Ø 60/100)	7 716 050 104
AZ 136	Solin de terrasse métal	7 719 000 838
AZB 925	Solin de toiture 25-50° noir	7 719 002 857
AZB 923	Solin de toiture 25-50° brique	7 719 002 855

* Marques déposées des sociétés correspondantes.

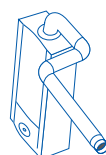
C 12 Ventouse horizontale - Longueur maxi 60/100 = 4,5 m Longueur maxi 80/125 = 9 m



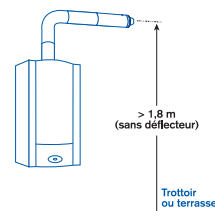
Terminal horizontal télescopique AZ 414 (seul)



Allonges AZ 416, AZ 417 ou AZ 418 (avec terminal horizontal télescopique)

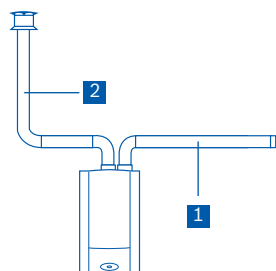


Coude à 90° AZ 419 (avec terminal horizontal télescopique et allonges horizontales)



Adaptateur vertical + sortie horizontale AZ 421 (avec allonges et coude)

C 52 Ventouse bitube - Longueur maxi (aller + retour) = entre 10 et 24 m (avec ventouses bitubes 80/80 homologuées)

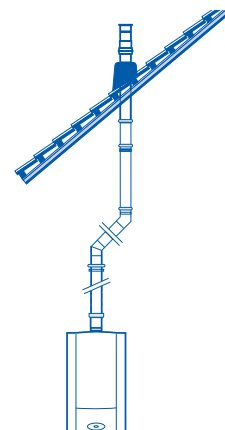


- 1 Amenée d'air frais
- 2 Evacuation des produits de combustion

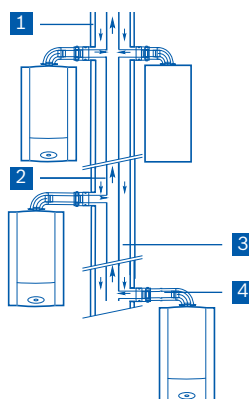
C 32 Ventouse verticale Longueur maxi 60/100 = 4,5 m Longueur maxi 80/125 = 7 m

La longueur maxi inclut 2 coudes à 45° comme représenté sur le schéma ci-contre.

Pour raccorder la ventouse verticale Ø 80/125, monter la pièce d'adaptation (AZ 492) qui permet également la récupération éventuelle des condensats et eaux de pluie. Pour la ventouse verticale Ø 60/100, choisir le récupérateur de condensats AZ 428.



C 42 Ventouse 3CE (avec allonge horizontale) Longueur maxi 60/100 (raccord. au conduit collectif) = 4,5 m



- 1 Conduit d'amenée d'air
- 2 Conduit collecteur
- 3 Conduit collectif
- 4 Evacuation chaudière

De l'eau chaude à profusion !

Avec ses chaudières *Egalis ballon*, e.l.m. leblanc montre que le grand confort d'eau chaude n'est ni une question de taille ni de surconsommation d'énergie. *Egalis Ballon* répond à toutes les sollicitations, avec une constance exemplaire !

Un confort d'eau chaude classé 3 étoiles***⁽¹⁾ !

Avec un débit de 18,5 litres/minute* pour un ballon inox intégré de 48 litres, les chaudières *Egalis ballon* peuvent alimenter en simultané un grand bain et une douche. Avec un débit régulier et une température d'eau chaude stable, elles ne font aucun compromis avec le confort et obtiennent la meilleure classification selon la norme EN 13203.

Une température d'eau chaude stable au demi degré près.

La régulation *Bosch Heatronic III* analyse en permanence tous les paramètres de fonctionnement et compense immédiatement la moindre variation de l'eau stockée. Résultat : une parfaite stabilité de la température d'eau chaude, quelles que soient la durée et l'intensité du puisage.

Une conception qui privilégie la fiabilité.

Les techniques éprouvées, mises en œuvre sur les chaudières *Egalis ballon*, assurent leur longévité, comme la conception du ballon inox avec serpent, peu sensible au calcaire.

* En version ventouse 28 kW, selon la norme européenne EN 13203.
⁽¹⁾ Selon la norme européenne EN 13203.



Ces chaudières peuvent être préconisées dans les offres



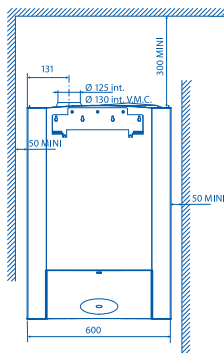
Ballon et serpent en inox

www.elmleblanc.fr

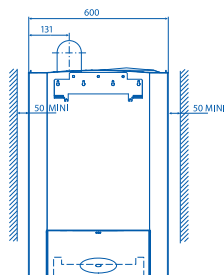
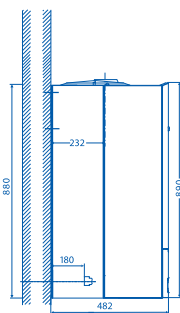
Caractéristiques générales	NGLB 24-4H	NGLB 23-4H VMC	NGLB 28-4H	NGVB 24-4H	NGVB 28-4H
Code article Gaz naturel	7 716 701 202	7 716 701 204	7 716 701 203	7 716 701 200	7 716 701 201
Code article Butane/Propane	7 716 701 207	-	77 16 701 208	7 716 701 205	7 716 701 206
Mode d'évacuation	Tirage naturel	VMC	Tirage naturel	Ventouse	Ventouse
Classification RT 2005	Basse température	Basse température	Basse température	Basse température	Basse température
Type de sortie fumées	B _{11BS} (Ø 125)	B ₁₁ V.M.C. (Ø 130)	B _{11BS} (Ø 125)	C12 (Ø 60/100, 80/125), C32 (Ø 60/100, 80/125), C42 (Ø 60/100), C52 (80/80)	
Chauffage					
Puissance modulante	10 à 24 kW	10 à 23 kW	10 à 27,5 kW	10 à 24 kW	10 à 28 kW
Régulation électronique	<i>Bosch Heatronic III</i>	<i>Bosch Heatronic III</i>	<i>Bosch Heatronic III</i>	<i>Bosch Heatronic III</i>	<i>Bosch Heatronic III</i>
Température	40-88° C	40-88° C	40-88° C	40-88° C	40-88° C
Pression mini/maxi	1,5/3 bars	1,5/3 bars	1,5/3 bars	1,5/3 bars	1,5/3 bars
Eau chaude sanitaire					
Puissance utile nominale	24 kW	23 kW	27,5 kW	24 kW	28 kW
Température	40-70° C	40-70° C	40-70° C	40-70° C	40-70° C
Pression mini/maxi	0,2/7 bars	0,2/7 bars	0,2/7 bars	0,2/7 bars	0,2/7 bars
Capacité du ballon	48 litres	48 litres	48 litres	48 litres	48 litres
Débit spécifique (ΔT = 30K)	16,4 litres/minute	16,4 litres/minute	18,1 litres/minute	16,4 litres/minute	18,5 litres/minute
Confort sanitaire (EN 13203)	***	***	***	***	***
Vase d'expansion					
Capacité utile/ totale	5,4/7,5 litres	5,4/7,5 litres	5,4/7,5 litres	5,4/7,5 litres	5,4/7,5 litres
Capacité maxi de l'installation (à T moyenne 75° C)	120 litres	120 litres	120 litres	180 litres	180 litres
Rendements					
A charge 100 % Pn (à T moy. Eau 70° C)	90,6 % de PCI	90,6 % de PCI	90,9 % de PCI	93,2 % de PCI	93,6 % de PCI
A charge 30 % Pn (à T moy. Eau à 50° C)	88,9 % de PCI	-	89,2 % de PCI	92,2 % de PCI	92,4 % de PCI
Pertes à l'arrêt (ΔT = 30K)	210 W	210 W	210 W	131 W	131 W
Divers					
Type de protection	IP X4D	IP X4D	IP X4D	IP X4D	IP X4D
Puissance électrique du circulateur	45 W (en vitesse 1) / 75 W (en vitesse 2) / 95 W (en vitesse 3)				
Puissance électrique des auxiliaires à Pn	25 W	25 W	25 W	40 W	40 W
Puissance électrique des auxiliaires à Pmin	25 W	25 W	25 W	35 W	35 W
Dimensions (L x P x H)	600 mm x 482 x 890 mm				
Poids à vide/en service (sans emballage)	65/115 kg	65/115 kg	65/115 kg	70/120 kg	70/120 kg

Accessoires spécifiques

Référence	Désignation	Code article
G7 A21	Vase d'expansion sanitaire	7 716 780 013
1446	Plaque de préinstallation	7 716 780 171
G7 A33	Kit douilles	7 716 780 102
DOS GTB7	Dosseret de remplacement chaudières GLB7/GVB7 par <i>Egalis</i> NGLB/NGVB ou <i>Odéalis</i> NGLT/NGVT	7 716 780 192



Egalis ballon NGLB



Egalis ballon NGVB

