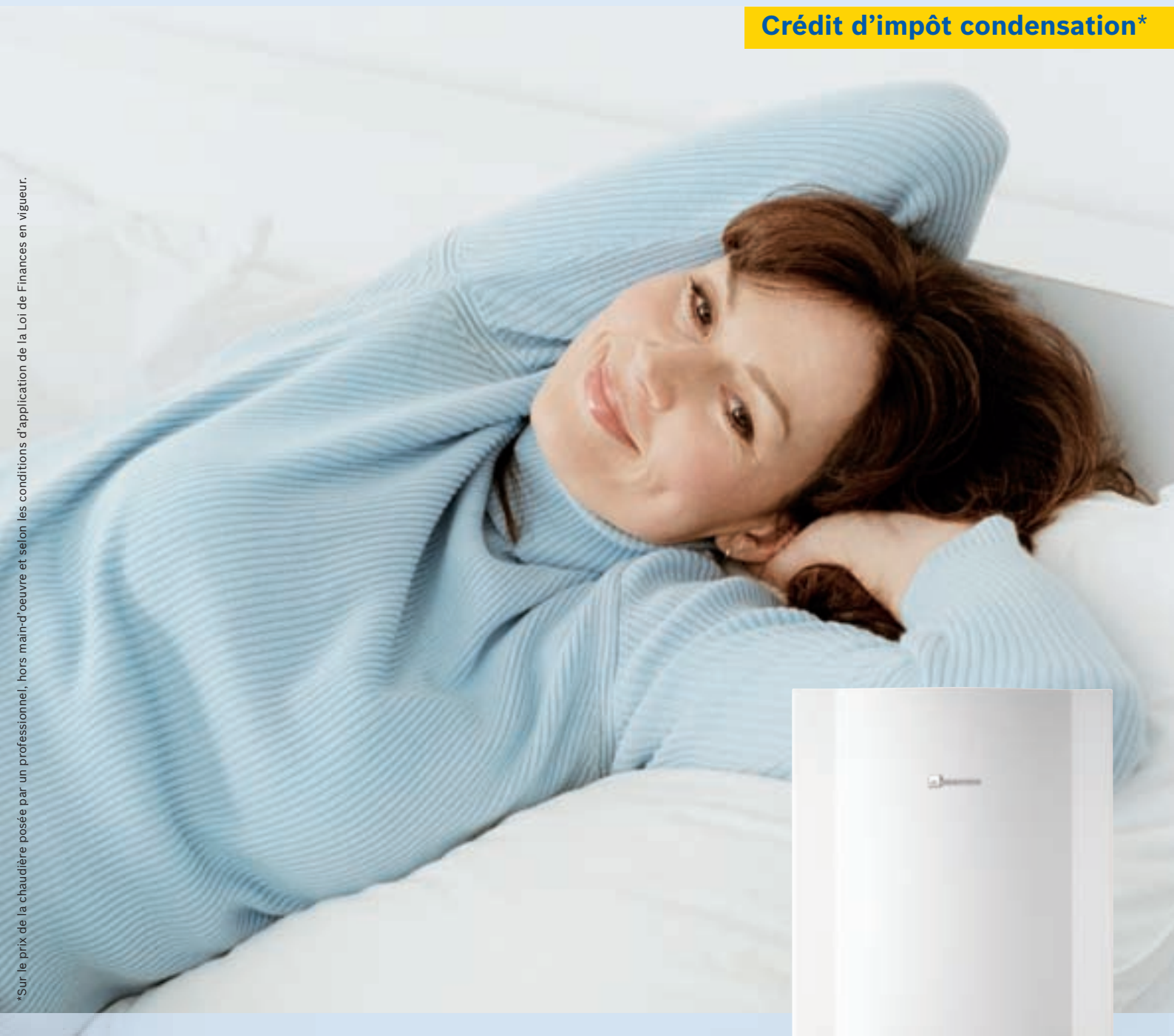


odéalis

CONDENS

Crédit d'impôt condensation*

*Sur le prix de la chaudière posée par un professionnel, hors main-d'oeuvre et selon les conditions d'application de la Loi de Finances en vigueur.



Chaudière murale à condensation
avec réserve d'eau chaude intégrée



e.i.m. leblanc
Groupe Bosch

La passion du service et du confort

L'eau chaude réinventée, avec 3 bouteilles en série !

Avec son système de production d'eau chaude totalement inédit, *Odéalis CONDENS* réussit à améliorer à la fois le confort d'eau chaude et la simplicité d'installation.

Une innovation exclusive qui répond à toutes les exigences de performances, d'efficacité, de compacité et de réduction de la consommation énergétique.



Une conception inédite, brevetée au niveau européen.

Odéalis CONDENS combine un système de 3 bouteilles en inox, d'une capacité unitaire de 14 litres, et le principe de la stratification.

Résultat : des temps de régénération quasiment réduits à néant. Grâce à l'échangeur qui réchauffe l'eau en permanence, la réserve d'eau chaude sanitaire est maintenue disponible sans aucune rupture possible.

L'eau chaude en version 3 étoiles***.

La stratification s'ajoute à la rapidité d'échange et à la puissance de 28 kW du corps de chauffe. Avec un débit de 21 litres/minute, *Odéalis CONDENS* obtient des performances équivalentes à celle d'une chaudière avec un ballon de 150 litres... dans un format ultra compact !

Grâce à ses performances, *Odéalis CONDENS* se classe parmi les plus grandes, avec un confort d'eau chaude 3 étoiles***, selon la norme européenne EN 13203.



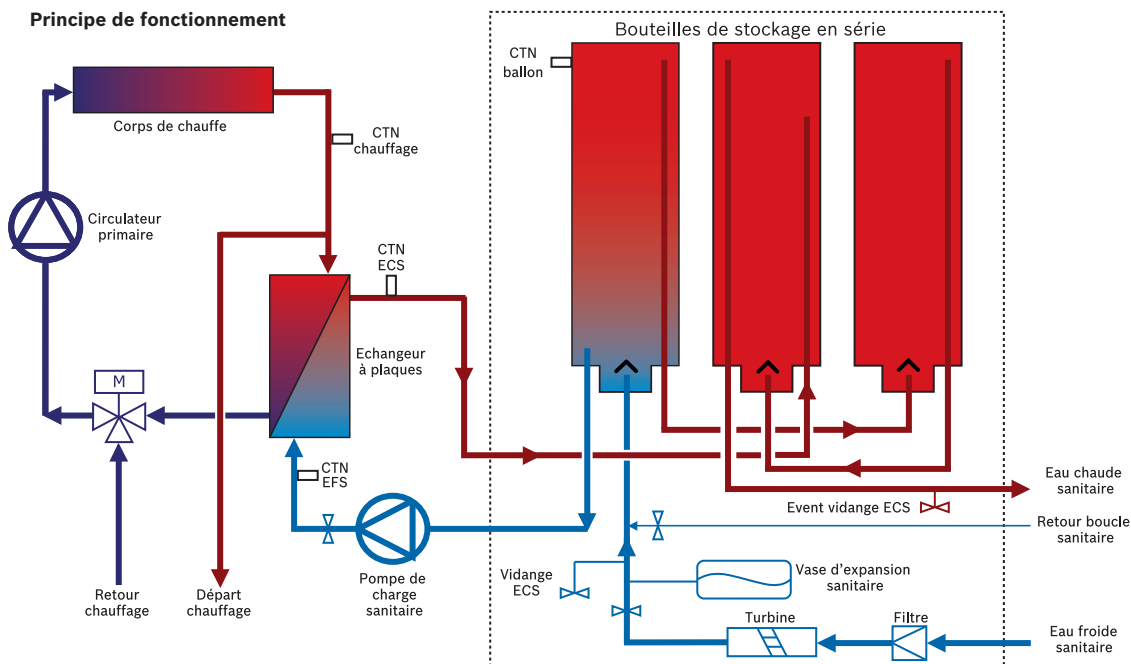
Une touche Eco pour un confort optimal.

Elle permet de choisir le mode de réchauffage de l'accumulateur d'eau chaude :

- Mode confort : l'eau chaude est maintenue en permanence à la température choisie.

- Mode économique : lors de petits puisages, l'eau chaude est prélevée sur la réserve sans allumage du brûleur. Ainsi, le réchauffage moins fréquent du préparateur génère des économies d'énergie.

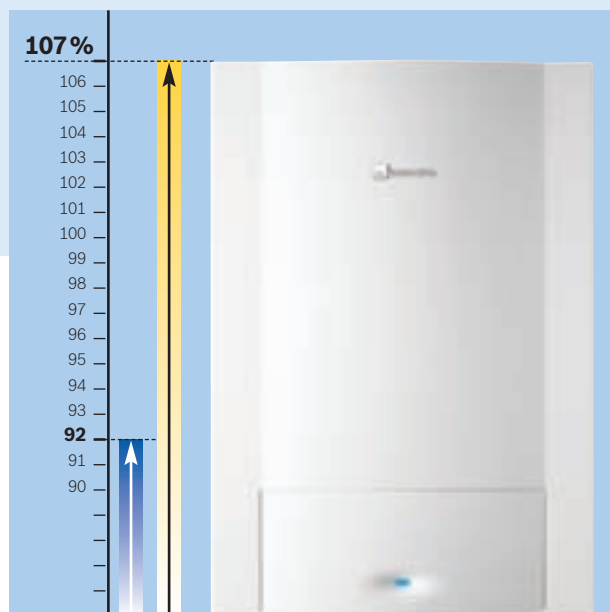
Principe de fonctionnement



Un confort idéalement maîtrisé dans les moindres détails.

En utilisant la technologie de la condensation, *Odéalis CONDENS* vous offre des performances énergétiques inégalées, avec une consommation réduite et propre. *Odéalis CONDENS*, c'est aussi une intégration discrète dans l'espace de vie et une utilisation facile, en toute sécurité.

Crédit d'impôt condensation*



■ Chaudières conventionnelles
■ *Odéalis CONDENS*

Cette chaudière peut être préconisée dans les offres



Une utilisation plus économique de l'énergie.

Avec sa grande surface d'échange, le corps de chauffe d'*Odéalis CONDENS* assure une condensation élevée pour récupérer le maximum d'énergie sans la laisser partir en fumées. Résultat : jusqu'à 107 % de rendement sur PCI et des économies sur la facture d'énergie.

Une ligne en harmonie avec votre cadre de vie.

Avec un format compact de 60 cm de large, *Odéalis CONDENS* trouve parfaitement sa place dans l'espace de vie. Son design et ses lignes douces lui confèrent une esthétique très moderne.

Un fonctionnement agréablement silencieux.

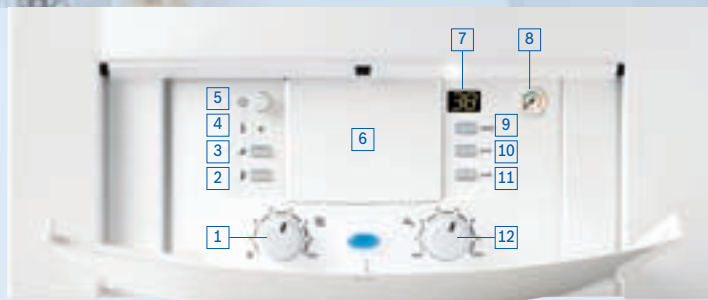
Résolument pensée pour le confort de l'utilisateur, *Odéalis CONDENS* a été conçue pour offrir une qualité supplémentaire non négligeable : celle du silence.

*Sur le prix de la chaudière posée par un professionnel, hors main-d'œuvre et selon les conditions d'application de la Loi de Finances en vigueur.



Une régulation numérique qui veille à tout.

De dernière génération, le module de régulation *Bosch Heatronic III* assure un pilotage très précis de l'installation : optimisation des cycles de fonctionnement, activation automatique des fonctions de sécurité en cas de besoin, fonctions traitement thermique des légionelles, protection antigel, aide au diagnostic... Les différentes options disponibles, sonde extérieure et thermostats programmables, offrent un confort encore plus personnalisé, et toujours plus d'économies d'énergie.



- | | |
|---|--|
| 1 Sélecteur de température de départ chauffage | 7 Afficheur digital |
| 2 Touche ramonage | 8 Manomètre |
| 3 Touche de service | 9 Touche Reset |
| 4 Voyant de contrôle du fonctionnement du brûleur | 10 Touche Eco |
| 5 Interrupteur principal | 11 Verrouillage des touches |
| 6 Emplacement pour régulation programmable | 12 Sélecteur de température eau chaude sanitaire |

Accessoires de régulation

Référence	Désignation	Code article
TRL 22	Thermostat d'ambiance mural à réglage manuel tout-ou-rien	TRL22
TRL 1.26	Thermostat programmable journalier tout-ou-rien mural	7 716 780 148
TRL 7.26	Thermostat programmable hebdomadaire tout-ou-rien mural	7 716 780 149
TRL 7.26 AF	Thermostat programmable hebdomadaire 2 + 2 fils mural	7 716 780 156
TRL 7.26 RF	Thermostat programmable hebdomadaire mural avec radio fréquence	7 716 780 150
FR 10	Régulation d'ambiance murale sans programmation	7 719 002 964
FR 100	Régulation à sonde d'ambiance à programmation hebdomadaire pour ECS micro accumulée	7 719 002 889
FW 100	Régulation à sonde extérieure programmable (pour un circuit seul)	7 719 002 922
FW 200	Régulation à sonde extérieure programmable (pour deux circuits)	7 719 002 929
FB 10	Commande à distance avec sonde d'ambiance	7 719 002 963
FB 100	Commande à distance avec sonde d'ambiance à programmation hebdomadaire	7 719 002 962
DT 20	Horloge digitale 2 canaux (chauffage et sanitaire) à programmation hebdomadaire	7 719 002 985
IPM1	Interface de puissance pour un circuit chauffage	7 719 002 990
ISM1	Interface de puissance pour un circuit solaire	7 719 002 992
IPM2	Interface de puissance pour 2 circuits chauffage	7 719 002 991
ISM2	Interface de puissance pour 2 circuits solaires	7 719 002 993

Une conception inédite qui facilite l'installation.

Innover pour améliorer également le confort de travail des installateurs, e.i.m. leblanc y a pensé avec *Odéalis CONDENS*.



Etape 1

Pose du module de 3 bouteilles et raccordement à l'installation (robinets de barrage et disconnecteur de série).

24 kg



Etape 2

Pose du bloc chaudière.
Connexions hydrauliques et évacuation des gaz brûlés.

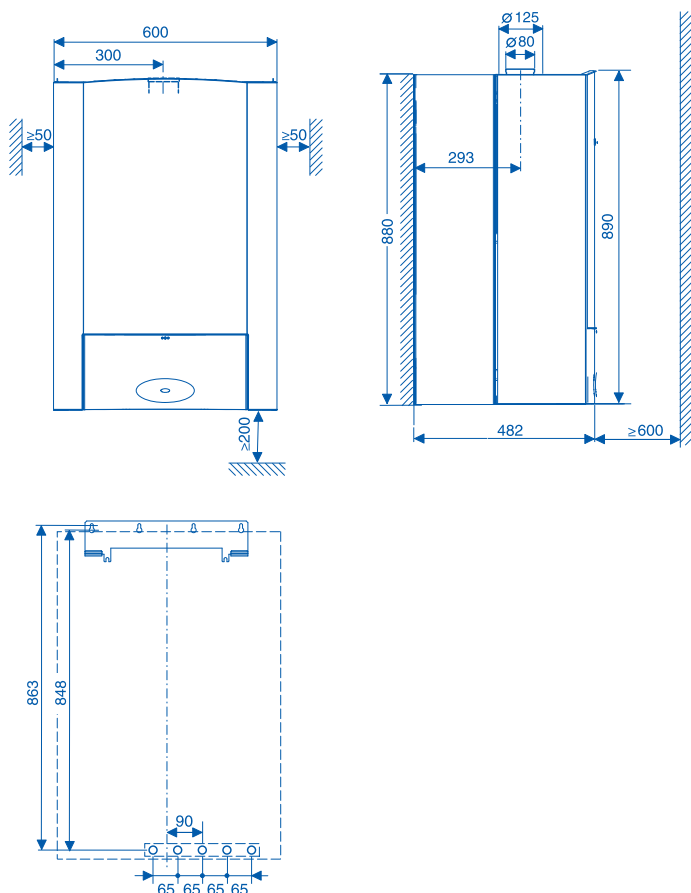
38 kg



Etape 3

Pose de l'habillage et mise en service.

7 kg



Un poids à soulever sensiblement réduit.

A la différence des chaudières murales mixtes monobloc qui pèsent de 70 à 100 kg, *Odéalis CONDENS* révolutionne la manutention et la pose. Le module de 3 bouteilles pèse 24 kg seulement et celui du bloc chaudière 38 kg.

Un raccordement facilité à l'extrême.

Innovante, la technologie d'*Odéalis CONDENS* limite le nombre d'opérations à effectuer lors de l'installation à quelques connexions entre les modules.

Le dossier avec plaque de préinstallation facilite le raccordement et les tests d'étanchéité avant la pose du bloc chaudière.

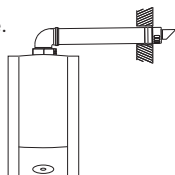
Une seule personne pour le montage.

Moins encombrante, plus légère, plus simple... En pratique, *Odéalis CONDENS* se révèle d'une efficacité inédite pour travailler plus confortablement, tout en gagnant du temps.

Une grande souplesse d'adaptation dans toutes les configurations.

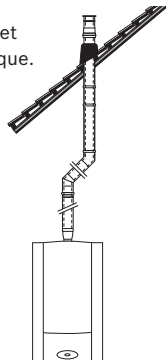
C13 Ventouse horizontale

Terminal en façade.



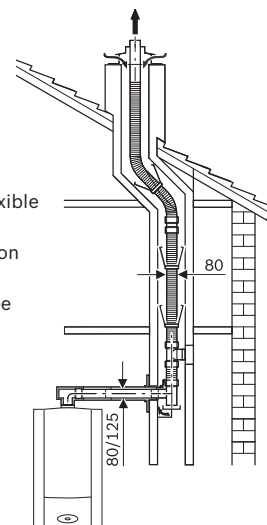
C33 Ventouse verticale

Terminal en toiture et ventouse concentrique.



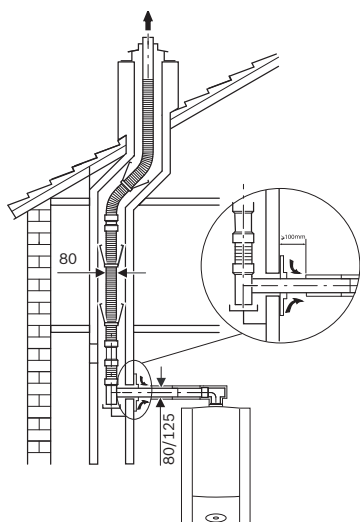
C33x

Conduit flexible étanche en rénovation de conduit de cheminée existant.

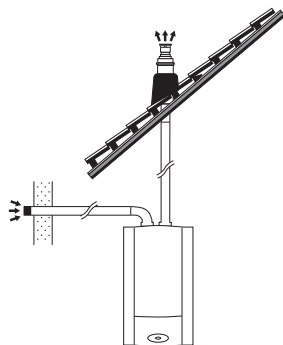


B23p Ventouse verticale

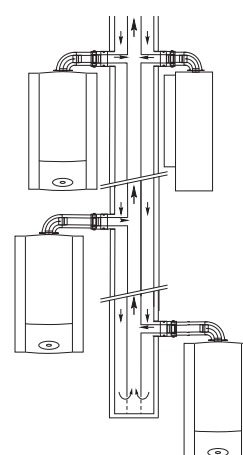
Conduit flexible étanche d'évacuation des produits de combustion en rénovation de conduit de cheminée non étanche avec prise d'air dans la pièce.



C53 Raccordement bitube



C43/C43P Conduit collectif 3CE



Accessoires de raccordement

Référence	Description	Code article	Horizontale		Verticale		3CE	3CEP	Bitube	Cheminée
			C13 60/100	C13 80/125	C33 80/125	C33x 80/125	C43 60/100	C43 80/125	C53 80/80	B23p 80
AZB 916	Terminal horizontal 60/100 avec prises de mesures	7 719 002 846	■					■ ⁽¹⁾		
AZB 908	Allonge 1 m 60/100	7 719 002 778	■							
AZB 909	Allonge 0,5 m 60/100	7 719 002 779	■							
AZB 910	Coude à 90° 60/100	7 719 002 780	■							
AZB 911	Coude à 45° (x 2) 60/100	7 719 002 781	■							
AZB 918	Terminal horizontal 80/125 avec prises de mesures	7 719 003 685		■						
AZB 603/1	Allonge 0,25 m 80/125 avec trappe de visite	7 719 002 760			■					
AZB 604/1	Allonge 0,5 m 80/125	7 719 002 763		■	■			■		
AZB 605/1	Allonge 1 m 80/125	7 719 002 764		■	■			■		
AZB 606/1	Allonge 2 m 80/125	7 719 002 765		■	■			■		
AZB 607/1	Coude à 90° 80/125	7 719 002 766		■	■			■		
AZB 608/1	Coude à 45° (x 2) 80/125	7 719 002 767		■	■			■		
AZB 832/1	Coude à 30° 80/125	7 719 002 768		■	■			■		
AZB 939	Kit raccordement horizontal 80/125 avec prises de mesures	7 716 780 199						■		
AZB 931*	Adaptateur vertical 80/125 avec prises de mesures	7 716 780 184			■					
AZB 601/1	Terminal vertical noir 80/125	7 719 002 044			■					
AZB 602/1	Terminal vertical brique 80/125	7 719 002 045			■					
AZB 927	Kit raccord horizontal cheminée 80/125 avec prises de mesures	7 719 003 695				■				■
AZB 665	Kit tubage vertical flexible 12 m cheminée Ø 80	7 719 001 864				■				■
AZB 666	Allonge flexible 5 m cheminée Ø 80	7 719 001 865				■				■
AZB 667	Raccord en T avec trappe de visite pour conduit flexible Ø 80	7 719 001 866				■				■
AZB 668	Manchon de raccordement pour conduit flexible Ø 80	7 719 001 867				■				■
AZB 669	Centreur pour conduit flexible Ø 80 (x 4)	7 719 001 868				■				■
AZB 928	Centreur kit raccordement cheminée B23p	7 719 002 882								■
AZB 922	Adaptateur conduits séparés Ø 80/80 avec prises de mesures	7 719 002 852							■	
AZB 923	Solin de toiture brique	7 719 002 855			■					
AZB 925	Solin de toiture noir	7 719 002 857			■					
AZ 136	Solin de terrasse horizontal	7 719 000 838			■					

⁽¹⁾ Ne pas utiliser le terminal.

*Obligatoire pour toute installation verticale en 80/125.

e.l.m. leblanc - siège social et usine :
124, 126 rue de Stalingrad - F-93711 Drancy Cedex

0 820 00 6000
0,118 € TTC / MN

Fax 01 43 11 73 50

Une équipe de spécialistes à votre service :
du lundi au vendredi de 7 h à 21 h, le samedi de 8 h à 18 h.

www.elmleblanc.fr

Caractéristiques générales	GVT C 24-1H
N° CE	CE 1312 BS 4951
Code EAN 13 Gaz naturel	4010009539780
Code EAN 13 Butane/Propane	4010009539797
Code article Gaz naturel	7 716 701 276
Code article Butane/Propane	7 716 701 277
Code article dossier-réserve ECS (DOS GT5)	7 716 701 278
Mode d'évacuation	Ventouse
Catégorie gaz	II _{2ESI 3P}
Type de sortie fumées	C13, C33, C43 en 3CE et 3CEP, B23, B23p, C53
Classification RT 2005 suivant directive 92/42/CEE	Condensation
Chauffage	
Puissance nominale modulante pour T° primaire 40/30 °C	8,1 à 24,1 kW
Puissance nominale modulante pour T° primaire 80/60 °C	7,3 à 22,7 kW
Régulation	<i>Bosch Heatronic III</i>
Température	20-88 °C
Pression mini/maxi	1,5/3 bar
Accumulateur d'eau chaude sanitaire	
Contenance utile	42 litres
Puissance nominale maxi	28 kW
Débit spécifique suivant EN 13203 ($\Delta T = 30$ K)	21 litres/minute
Température	40-70 °C
Pression mini/maxi	0,3/7 bar
Capacité vase d'expansion sanitaire de série	2 litres
Confort sanitaire suivant EN 13203	***
Vase d'expansion	
Pression de pré-gonflage	0,75 bar
Capacité totale	10 litres
Performances	
Rendements à charge 100 % Pn (à T eau moyenne de 70 °C)	90 %
Rendements à charge 30 % Pn (à T eau moyenne de 35-45 °C)	107 %
Pertes à l'arrêt à $\Delta T 30$ K	127 W
Constante de refroidissement	0,705 Wh/24h.l.K
Quantité max. condensats ($t_a = 30$ °C)	1,7 l/h
Classe NOx	5
Divers	
Tension d'alimentation	230 VAC - 50 Hz
Type de protection	IPX4D
Puissance électrique absorbée des auxiliaires (hors circulateur chauffage et sanitaire)	62 W
Puissance électrique absorbée du circulateur chauffage	46 W (en vitesse 1)/67W (en vitesse 2)84 W (en vitesse 3)
Puissance électrique absorbée du circulateur sanitaire	37 W
Dimensions (L x P x H)	600 x 482 x 890 mm
Poids (sans emballage)	2 colis : 45 kg (chaudière 38 kg + habillage 7 kg) + 24 kg (dosseret)

Accessoires spécifiques

Référence	Désignation	Code article
1446	Plaque de préinstallation	7 716 780 171
G7 A33	Kit douilles	7 716 780 102
DOS GTB7	Dosseret de remplacement chaudière GLB/GVB par <i>Odéalis</i> NGLT/NGVT	7 716 780 192



Leguésassociés 10/2010 - Dans un souci constant d'améliorer ses produits, la société e.l.m. leblanc se réserve le droit de procéder à toutes modifications des appareils présentés et de leurs caractéristiques. Photos non contractuelles - DOC 8 716 795 831.