

odéalis

Crédit d'impôt Basse température 15 %*

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



Chaudières murales « basse température »
avec réserve d'eau chaude intégrée

La passion du service et du confort



e.i.m. leblanc
Groupe Bosch

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

Avec son nouveau système de production d'eau chaude totalement inédit, *Odéalis* réussit à améliorer significativement, à la fois le confort d'eau chaude et la simplicité d'installation. Une innovation exclusive e.l.m. leblanc qui répond à toutes les exigences de performance, d'efficacité, de compacité et de réduction de la consommation énergétique.



Une conception inédite, brevetée au niveau européen.

Odéalis combine un système de 3 bouteilles en inox, d'une capacité totale de 42 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.

Pour optimiser les performances d'*Odéalis*, e.l.m. leblanc a soigneusement sélectionné la qualité des matériaux. L'habillage isolant en polystyrène des 3 bouteilles en inox permet, en plus, de réduire les déperditions thermiques.

Un confort d'eau chaude 3 étoiles***.

La stratification s'ajoute à la rapidité d'échange et à la puissance du corps de chauffe. Avec un débit de 18,5 à 23 litres/minute, *Odéalis* obtient des performances équivalentes à celle d'une chaudière jumelée à un ballon de 150 litres et plus... dans un format ultra compact !

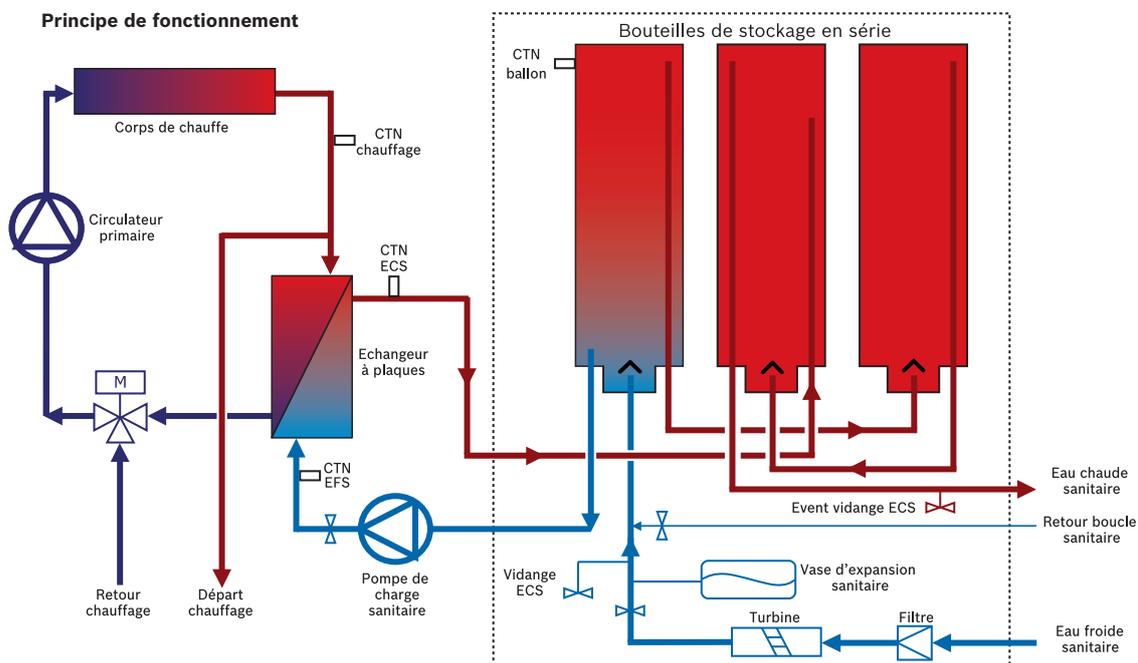


Une touche Eco pour un confort optimal.

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. Le réchauffage moins fréquent du préparateur génère ainsi des économies d'énergie.

Principe de fonctionnement



Un confort maîtrisé dans les moindres détails.



Odéalis « basse température » a un niveau de rendement optimal pour une chaudière conventionnelle. L'évacuation des produits de combustion à basse température permet de réduire la consommation d'énergie.



Crédit d'impôt Basse température 15 %*

Une énergie utilisée de manière optimale, sans gaspillage.

La basse température, c'est aussi une combustion plus propre, un rendement énergétique amélioré et des déperditions thermiques réduites : la chaleur procurée est douce, homogène et plus respectueuse de l'environnement, avec une consommation de gaz allégée.

Pour couvrir les besoins énergétiques du logement sans risque de surconsommation, *Odéalis* offre des solutions d'installation adaptées et un choix de puissance : 23 kW en version VMC, 24 ou 28 kW en version cheminée et 24, 28 ou 35 kW en version ventouse.

Tous les modèles de la gamme *Odéalis* bénéficient de la classification « basse température », en conformité avec la nouvelle réglementation thermique RT 2005.



Brûleur d'*Odéalis* à faible taux d'émission.

Une nouvelle régulation numérique qui veille à tout.

Le module de régulation de dernière génération 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, fonction traitement thermique des légionelles, protection antigel, aide au diagnostic... Les différentes options, sonde extérieure et thermostats programmables, offrent un confort plus personnalisé et toujours plus d'économies d'énergie.

Un design en harmonie avec votre cadre de vie.

D'un format compact de 60 cm de large, *Odéalis* trouve parfaitement sa place dans l'espace de vie. Son nouveau design et ses lignes douces lui confèrent une esthétique très moderne. Résolument pensée pour le confort de l'utilisateur, *Odéalis* offre une qualité supplémentaire non négligeable : celle du silence.



- | | |
|---|--|
| 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 110	Régulation à sonde d'ambiance programmable pour ECS accumulée	7 719 002 890
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
IPM1	Interface de puissance pour un circuit chauffage	7 719 002 990
ISM1	Interface de puissance pour un circuit solaire	7 719 002 992

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

Une facilité d'installation inédite.

Innover pour améliorer aussi le confort de travail des installateurs, e.l.m. leblanc y a pensé avec *Odéalis*. Moins encombrante, plus légère, plus simple...

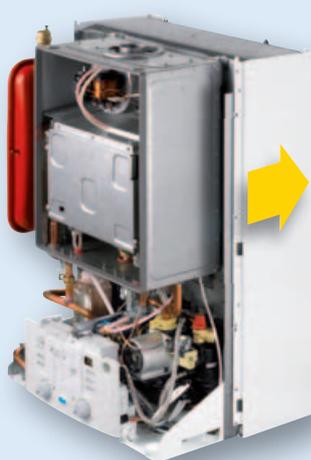
En pratique, *Odéalis* se révèle d'une efficacité inédite pour travailler plus confortablement, tout en gagnant du temps.



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

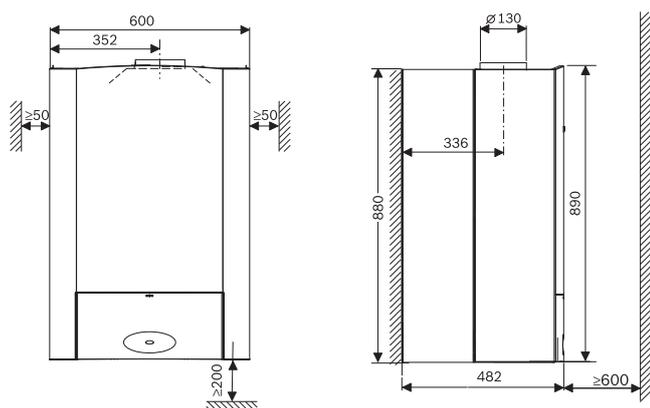
Un poids à soulever sensiblement réduit.

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

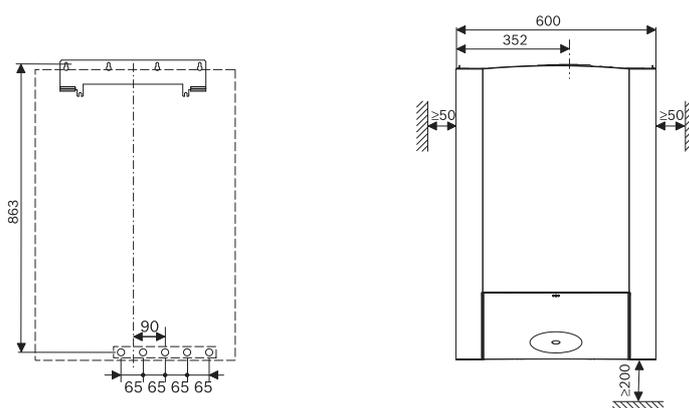
Un raccordement facilité à l'extrême.

Innovante, la nouvelle technologie d'*Odéalis* limite le nombre d'opérations lors de l'installation à quelques connexions à effectuer entre les modules. Le dossieret avec plaque de préinstallation facilite le raccordement et les tests d'étanchéité avant la pose du bloc chaudière.

Odéalis NGLT



Odéalis NGVT

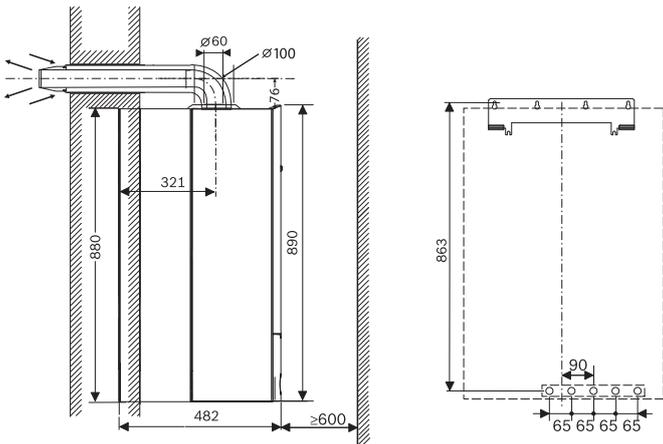


Une souplesse d'installation maximale.

Ajustable à l'épaisseur du mur, le système de ventouse télescopique horizontal e.l.m. leblanc s'adapte à toutes les configurations et permet d'exploiter au mieux l'espace, en première installation comme en remplacement. Un simple terminal de toiture ou une prise d'air en façade suffit au raccordement grâce aux différentes solutions horizontales, verticales, collectives ou bitubes.

Accessoires de raccordement

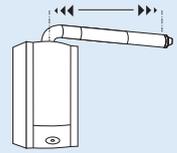
Réf.	Désignation	Code article
AZ 414	Terminal horiz. télescop. de 470 à 770 mm (Ø 60/100)	7 716 780 194
AZ 415	Terminal horizontal fixe 810 mm (Ø 60/100)	7 716 780 195
AZ 416	Allonge horizontale 350 mm (Ø 60/100)	7 716 050 092
AZ 417	Allonge horizontale 750 mm (Ø 60/100)	7 716 050 093
AZ 419	Coude à 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 492	Adaptateur vertical (Ø 80/125)	7 716 780 200
AZ 323	Raccordement 3CE (Ø 60/100)	7 716 780 097
AZ 430	Raccord bitube (Ø 80/80)	7 716 050 106
AZ 418	Allonge horizontale 1500 mm (Ø 60/100)	7 716 050 094
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 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 347	Raccord bitube Ø 80/80 extract. variable	7 716 780 037
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



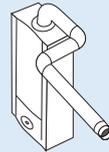
Ventouse horizontale - Longueur maxi = 5 m.



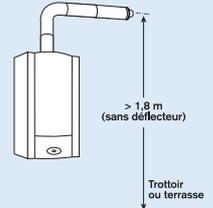
Terminal horizontal télescopique AZ 414 (seul)



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)

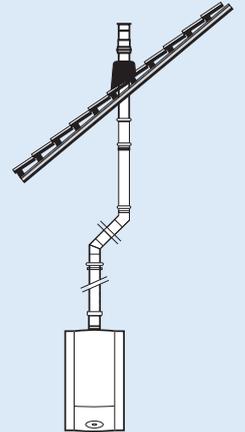
Ventouse verticale

Longueur maxi 60/100 (e.l.m. leblanc) = 6 m.

Longueur maxi 80/125 (Ubbink/Poujoulat) = 12 m.

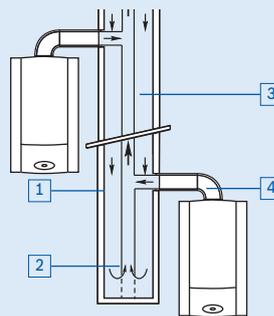
Pour raccorder la ventouse verticale diamètre 80/125, monter la pièce d'adaptation (AZ 423) permettant également la récupération éventuelle des condensats et eaux de pluie.

Pour la ventouse verticale 60/100, choisir le récupérateur des condensats AZ 427.



Ventouse 3CE (avec allonge horizontale)

Long. maxi (raccord. au conduit collectif) = 5 m.

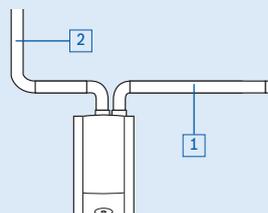


- 1 Conduit d'amenée d'air
- 2 Conduit collecteur
- 3 Conduit collectif
- 4 Evacuation chaudière

Ventouse bitube

(avec ventouses bitubes 80/80 homologuées)

Longueur maxi (aller + retour) = 34 m.



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

e.i.m. leblanc - siège social et usine :

124, 126 rue de Stalingrad - F-93711 Drancy Cedex

N° Indigo 0 820 00 6000**Télécopieur 01 43 11 73 50****Service Consommateurs**

Une équipe de spécialistes pour répondre en direct à toutes vos questions :

du lundi au vendredi de 7 h à 21 h, le samedi de 8 h à 18 h.

Tarif : 0,12 € TTC/min

www.elmleblanc.fr**Gamme Odéalis**

Caractéristiques générales	NGLT 23-1H5	NGLT 24-1H	NGLT 28-1H	NGVT 24-1H	NGVT 28-1H	NGVT 35-1H
Code chaudière Gaz naturel	7 716 701 305	7 716 701 303	7 716 701 304	7 716 701 300	7 716 701 301	7 716 701 302
Code chaudière Butane/Propane	-	7 716 701 308	7 716 701 309	7 716 701 306	7 716 701 307	-
Code dossier et réserve ECS (DOS GT5)	7 716 701 278	7 716 701 278	7 716 701 278	7 716 701 278	7 716 701 278	7 716 701 278
Mode d'évacuation	VMC	Tirage naturel	Tirage naturel	Ventouse	Ventouse	Ventouse
Classification RT 2005	Basse température			Basse température		
Type de sortie fumée	B11V.M.C. (Ø 130)	B11BS (Ø 125)	B11BS (Ø 125)	C12 (Ø 60/100, 80/125), C32 (Ø 60/100, 80/125), C42 (Ø 60/100), C52 (80/80)		
Chauffage						
Puissance modulante	7,3 à 24 kW	7,3 à 24 kW	8,6 à 28 kW	7,3 à 24 kW	8,6 à 28 kW	10,6 à 34,4 kW
Régulation électronique	Bosch Heatronic III			Bosch Heatronic III		
Température	20-88° C	20-88° C	20-88° C	20-88° C	20-88° C	20-88° C
Pression mini/maxi	1,5/3 bars	1,5/3 bars	1,5/3 bars	1,5/3 bars	1,5/3 bars	1,5/3 bars
Accumulateur d'eau chaude sanitaire						
Puissance utile nominale mini/maxi	7,3/24 kW	7,3/24 kW	8,6 à 28 kW	7,3 à 24 kW	8,6 à 28 kW	10,6 à 34,4 kW
Débit spécifique suivant EN 625 (ΔT = 30K)	18,5 litres/min.	18,5 litres/min.	21 litres/min.	18,5 litres/min.	21 litres/min.	23 litres/min.
Température	40-70° C	40-70° C	40-70° C	40-70° C	40-70° C	40-70° C
Pression mini/maxi	0,3/7 bars	0,3/7 bars	0,3/7 bars	0,3/7 bars	0,3/7 bars	0,3/7 bars
Capacité vase d'expansion sanitaire de série	2 litres	2 litres	2 litres	2 litres	2 litres	2 litres
Confort sanitaire suivant EN 13203	***	***	***	***	***	***
Vase d'expansion						
Pression de pré-gonflage	0,75 bar	0,75 bar	0,75 bar	0,75 bar	0,75 bar	0,75 bar
Capacité totale	10 litres	10 litres	10 litres	10 litres	10 litres	10 litres
Rendements						
A charge 100 % Pn (à temp. moy. eau à 70° C)	90 % de PCI	90 % de PCI	90,6 % de PCI	93,47 % de PCI	93,83 % de PCI	93,69 % de PCI
A charge 30 % Pn (à temp. moy. eau à 35-45° C)	90 % de PCI	90 % de PCI	89,8 % de PCI	91,98 % de PCI	92,03 % de PCI	92,72 % de PCI
Divers						
Tension d'alimentation	230 VAC - 50 Hz	230 VAC - 50 Hz	230 VAC - 50 Hz	230 VAC - 50 Hz	230 VAC - 50 Hz	230 VAC - 50 Hz
Type de protection	IP X4D	IP X4D	IP X4D	IP X4D	IP X4D	IP X4D
Puissance électrique des auxiliaires mini/maxi (hors circulateurs)	24/32 W	24/32 W	24/32 W	47/60 W	47/60 W	47/60 W
Puissance électrique du circulateur chauffage	46 W (en vitesse 1)/67W (en vitesse 2)/84 W (en vitesse 3)					
Puissance électrique du circulateur sanitaire	37 W	37 W	37 W	37 W	37 W	37 W
Dimensions (L x P x H)	600 x 482 x 890 mm			600 x 482 x 890 mm		
Poids (sans emballage)	2 colis : 45 kg (chaudière 38 kg + habillage 7 kg) + 20,2 kg (dossieret)					

LE GOUËS & Associés 06/2008 - Dans un souci constant d'améliorer ses produits, la société e.i.m. leblanc se réserve le droit de procéder à toutes modifications des appareils présentés et de leurs caractéristiques. Photos non contractuelles - DOC 8 716 795 942.

Ces chaudières peuvent être préconisées dans les offres

Gaz de France
DolceVita



e.i.m. leblanc
Groupe Bosch

La passion du service et du confort