

odéalis

Chaudières murales avec réserve d'eau chaude intégrée produite par stratification



Avec son système de production d'eau chaude inédit, *Odéalis* améliore le confort d'eau chaude et la simplicité d'installation. Une innovation pour plus de performances et de compacité.

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. Grâce à l'échangeur qui réchauffe l'eau en permanence, la réserve d'eau chaude sanitaire est maintenue disponible sans aucune rupture possible. 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 21 litres/minute, *Odéalis* obtient des performances équivalentes à celles 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.

La passion du service et du confort



Une énergie utilisée de manière optimale, sans gaspillage.

Basse température, *Odéalis* c'est aussi une combustion plus propre, un rendement énergétique amélioré et des déperditions thermiques réduites. Tous les modèles de la gamme *Odéalis* bénéficient de la classification « basse température », en conformité avec la réglementation thermique RT 2012 et proposés en version VMC 23 kW, cheminée 24 ou 28 kW.

Une régulation intégrée qui veille à tout.

Le module de régulation de dernière génération *Heatronic 3* 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 antigél, aide au diagnostic...

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

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.

0 820 00 6000
0,118 € TTC / MN

Fax 01 43 11 73 50

www.elmleblanc.fr

Caractéristiques générales	NGLT 23-2MN5	NGLT 24-2MN	NGLT 28-2MN
N° CE	CE 1312 BT 5134	CE 0085 BS 0045	CE 0085 BS 0045
Code EAN 13 Gaz naturel	4054925614848	4054925614824	4054925614831
Code article Gaz naturel	7 716 701 482	7 716 701 480	7 716 701 481
Code dossier-réserve ECS (DOS GT5)	7 716 701 278	7 716 701 278	7 716 701 278
Mode d'évacuation	VMC	Tirage naturel	Tirage naturel
Diamètre évacuation	130 mm	125 mm	125 mm
Configuration de raccordement fumisterie	B ₁₁ V.M.C.	B ₁₁ BS	B ₁₁ BS
Classification RT 2005	Basse température	Basse température	Basse température
Chauffage			
Puissance modulante	23 kW	24 kW	28 kW
Régulation	<i>Heatronic 3</i>	<i>Heatronic 3</i>	<i>Heatronic 3</i>
Température maxi	90 °C	90 °C	90 °C
Pression de service maxi	3 bar	3 bar	3 bar
Accumulateur d'eau chaude sanitaire			
Puissance utile nominale	23 kW	24 kW	28 kW
Débit spécifique suivant EN 13203 (ΔT = 30 K)	18,5 litres/minute	18,5 litres/minute	21 litres/minute
Température maxi	40-70 °C	40-70 °C	40-70 °C
Pression de service maxi	7 bar	7 bar	7 bar
Capacité vase d'expansion sanitaire (en option)	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
Capacité totale	10 litres	10 litres	10 litres
Performances			
Rendement à charge 100 % Pn (à T eau moyenne de 70 °C)	90 % de PCI	90 % de PCI	90,6 % de PCI
Rendement à charge 30 % Pn (à T eau retour de 30 °C)	90 % de PCI	90 % de PCI	89,8 % de PCI
Pertes à l'arrêt à ΔT 30 K	173 W	173 W	186 W
Constante de refroidissement	0,705 Wh/24h.I.K	0,705 Wh/24h.I.K	0,705 Wh/24h.I.K
Puissance acoustique à Pmin/Pmax*	36,1/55,3 dB(A)	36,1/55,3 dB(A)	36,5/52,7 dB(A)
Puissance en mode veille	7 W	7 W	7 W
Puissance électrique des auxiliaires (hors circulateur) à Pmax	20 W	20 W	20 W
Puissance électrique du circulateur chauffage	6/70 Modulante	6/70 Modulante	6/70 Modulante
Puissance électrique du circulateur sanitaire	37 W	37 W	37 W
Divers			
Tension d'alimentation	230 VAC - 50 Hz	230 VAC - 50 Hz	230 VAC - 50 Hz
Dimensions (L x P x H)	600 x 482 x 890 mm	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) + 24 kg (dosseret)		
Données ErP**			
Classe d'efficacité énergétique	C	C	C
Puissance thermique nominale	23 kW	24 kW	28 kW
Classe d'efficacité énergétique pour le chauffage d'eau	B	B	B
Profil de soutirage déclaré	XL	XL	XL

* Suivant NF EN 15036-1, NF EN ISO 9614-1 et AFNOR RP 247.

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



La passion du service et du confort

e.l.m. leblanc et son logo sont des marques déposées de Robert Bosch GmbH Stuttgart, Allemagne.

W03C - 10/2015 - 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 8 716 796 348.