

Chaudières murales mixtes à micro accumulation



Une réserve d'eau chaude sanitaire digne des plus grandes, un fonctionnement économe en énergie, un design très actuel et un faible encombrement qui facilitent leur intégration dans l'habitat...

Avec leurs 60 cm de large, ballon compris, et leurs hauts rendements, les chaudières *égalis BALLON* démontrent que le confort idéal n'est ni une question de taille, ni de surconsommation d'énergie.



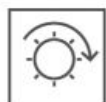
Technologie « basse température »

Selon la norme EN 297. Hautes performances énergétiques : une combustion plus propre et plus économique.



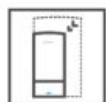
Grand confort sanitaire 3 étoiles***⁽¹⁾

Grâce au ballon en acier émaillé intégré de 48 litres, avec un débit régulier et une température stable au demi degré près.



Régulation intégrée

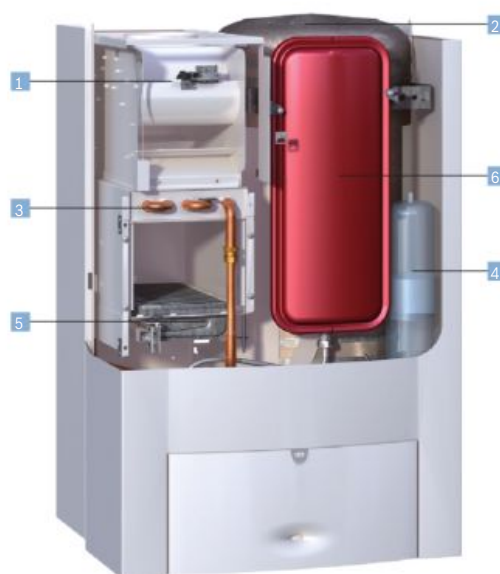
Régulation *Heatronic 3* de série, conçue pour un pilotage optimal de l'installation.



Compacité exemplaire

60 cm de large seulement, ballon compris.

⁽¹⁾ Selon la norme européenne EN 13203-1.



- 1 Buse coupe tirage
- 2 Ballon en acier émaillé
- 3 Corps de chauffe
- 4 Vase sanitaire (en option)
- 5 Brûleur
- 6 Vase d'expansion

Caractéristiques techniques égalis BALLON

Caractéristiques générales	NGLB 24-5MN	NGLB 23-5MN5
N° CE	CE 1312 BR 4648	CE 1312 BR 4649
Code EAN 13 Gaz naturel	4054925614800	4054925614817
Code article Gaz naturel	7 716 701 470	7 716 701 471
Mode d'évacuation	Tirage naturel	VMC
Diamètre évacuation	125 mm	130 mm
Configuration de raccordement fumisterie	B _{11BS}	B _{11 V.M.C.}
Classification suivant directive 92/42/CEE	Basse température	Basse température
Chauffage		
Puissance modulante	10 à 24 kW	10 à 23 kW
Régulation	Heatronic 3	Heatronic 3
Température maxi	40-88 °C	40-88 °C
Pression de service maxi	3 bar	3 bar
Eau chaude sanitaire		
Puissance utile nominale	24 kW	23 kW
Température	40-70 °C	40-70 °C
Pression de service maxi	7 bar	7 bar
Capacité du ballon	48 litres	48 litres
Débit spécifique suivant EN 13203-1 ($\Delta T = 30$ K)	16,4 litres/minute	16,4 litres/minute
Confort sanitaire suivant EN 13203-1	***	***
Vase d'expansion		
Capacité totale selon EN 13831	7,5 litres	7,5 litres
Capacité maxi de l'installation (à T moyenne 75 °C)	120 litres	120 litres
Performances		
Rendement à charge 100 % Pn (à T eau moyenne de 70 °C)	90,7 % de PCI	90,7 % de PCI
Rendement à charge 30 % Pn (à T eau retour de 50 °C)	90,8 % de PCI	90,8 % de PCI
Pertes à l'arrêt à ΔT 30 K	210 W	210 W
Puissance acoustique à Pmin/Pmax*	37,1/47,7 dB(A)	37,1/47,7 dB(A)
Puissance en mode veille	7 W	7 W
Puissance électrique du circulateur	38 W (modulant)	38 W (modulant)
Puissance électrique des auxiliaires (hors circulateur) à Pmin - Pmax	17-20 W	17-20 W
Divers		
Tension d'alimentation	230 VAC - 50Hz	230 VAC - 50Hz
Dimensions (L x P x H)	600 x 482 x 890 mm	600 x 482 x 890 mm
Poids à vide/en service (sans emballage)	77/127 kg	77/127 kg
Données ErP**		
Classe d'efficacité énergétique	C	C
Puissance thermique nominale	24 kW	23 kW
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux	78 %	78 %
Classe d'efficacité énergétique pour le chauffage d'eau	B	B
Profil de soutirage déclaré	XL	XL
Efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau	62 %	62 %

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

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

Gamme égalis BALLON

Modèles	Gaz	Code article			Modèles	Code article		Colis	
Chaudière					+ Dossieret d'installation				
NGLB 24-5MN	Tirage naturel 24 kW	Naturel	7 716 701 470		Dossieret intégré	-	-	1	
NGLB 23-5MN5	VMC 23 kW	Naturel	7 716 701 471		Dossieret intégré	-	-	1	

Accessoires d'installation

Référence	Désignation	Code article	
1446	Plaque de préinstallation	7 716 780 171	
G7 A33	Kit douilles	7 716 780 102	
DOS GTB7	Dossieret de remplacement chaudière GLB/GVB par Odéalis NGLT, GVTC et NGLB	7 716 780 192	

Accessoires de régulation

Référence	Désignation	Code article	
TRL 22	Thermostat d'ambiance sans programmation	7 716 780 283	
TRL 1.26	Thermostat à programmation journalière	7 716 780 148	
TRL 7.26	Thermostat à programmation hebdomadaire	7 716 780 149	
TRL 7.26 AF	Thermostat à programmation hebdomadaire	7 716 780 156	
TRL 7.26 RF	Thermostat à programmation hebdomadaire avec radio fréquence	7 716 780 150	
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 (plusieurs circuits)	7 738 111 074	
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	
TRE	Sonde extérieure filaire	7 716 780 263	
SER 10	Sonde extérieure radio	7 716 780 303	
NSC RF	Régulation sans fil programmable avec comptage énergie	7 716 780 374	
SER 50	Sonde extérieure pour NSC RF	7 716 780 358	
EasyControl CT 200	Régulation d'ambiance tactile et connectée - coloris blanc	7 736 701 341	
Package EasyControl blanc	Régulation d'ambiance tactile et connectée - coloris blanc + 3 eTRV**	7 736 701 393	
EasyControl CT 200 noir	Régulation d'ambiance tactile et connectée - coloris noir	7 736 701 392	
Package EasyControl noir	Régulation d'ambiance tactile et connectée - coloris noir + 3 eTRV**	7 736 701 394	
Optibox	Régulation d'ambiance connectée murale	7 716 780 379	

Accessoires divers

Référence	Désignation	Code article	
429	Groupe de sécurité 6 bars DN15 - inclus dans la chaudière	7 719 000 758	
432	Kit siphon	7 719 000 763	
885	Kit siphon avec tuyau d'évacuation pour groupe de sécurité	7 719 002 146	
1032	Kit circulation sanitaire	7 719 002 414	
1191	Raccord boucle sanitaire	7 716 780 186	
	Kit transformation Gaz naturel => Propane	8 716 762 509 0	
Bidon Bionibal	Bidon 1 litre	7 716 835 670	
Bidon Bionibagel	Bidon 10 litres	7 716 900 622	
G7 A21	Vase d'expansion sanitaire 2 litres	87 167 800 130	

Exemple de chiffrage - Simple circuit radiateur + eau chaude sanitaire instantanée (par serpentin)

Repère	Désignation	Code article	
1	NGLB24-5MN	7 716 701 470	
2	NSC RF	7 716 780 374	
3	Sonde SER 50	7 716 780 358	

