

Chaudières murales mixtes à micro accumulation

mégalis

Avec leur système de micro accumulation dynamique original, les chaudières *mégalis* offrent un grand confort sanitaire à l'utilisateur : une réserve d'eau chaude tampon, disponible à tout moment et à température stable, au demi degré près. Leur réactivité exceptionnelle est due à une surface d'échange optimisée et à l'utilisation généreuse du cuivre et de l'acier inoxydable, associées à une isolation thermique de pointe.



Hautes performances

Tous les modèles de la gamme sont classés « basse température » selon la norme EN 297 : une chaleur plus douce, plus propre et plus économique.



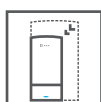
Confort d'eau chaude optimal

Une classification 3 étoiles***⁽¹⁾ grâce aux performances du micro accumulateur : de l'eau chaude disponible immédiatement et à température stable au demi degré près.



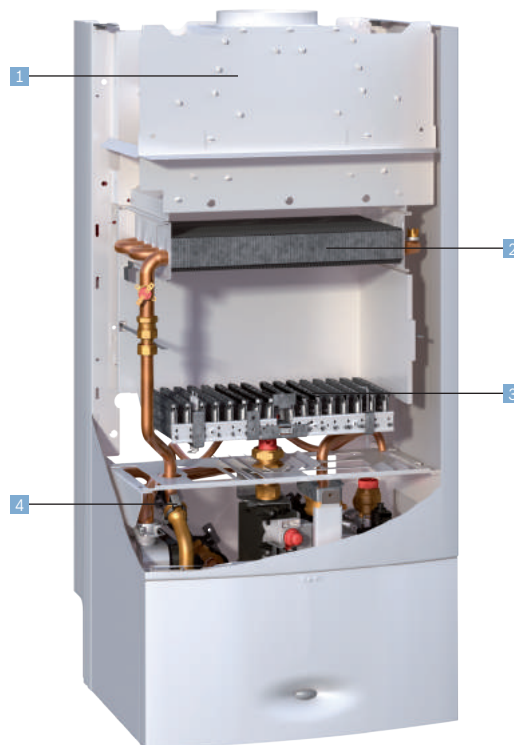
Régulation intégrée

La régulation *Heatronic 3* optimise tous les paramètres de fonctionnement de l'installation pour assurer confort, sécurité et économies.



Intégration discrète

Un design épuré et moderne et une largeur compacte de 400 mm en version 24 kW.



- 1 Buse coupe tirage
- 2 Corps de chauffe
- 3 Brûleur
- 4 Echangeur sanitaire

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

Caractéristiques techniques mégalis

Caractéristiques générales	NGLA 24-7M	NGLA 24-7SN*	NGLA 23-7MN5
N° CE	CE 1312 BT 5181	CE 1312 BU 5215	CE 1312 BT 5182
Code EAN 13 Gaz naturel	4054925614862	4054925614886	4054925614893
Code EAN 13 Butane/Propane	4054925614879	-	-
Code article Gaz naturel	7 716 704 695	7 716 704 698	7 716 704 697
Code article Butane/Propane	7 716 704 696	-	-
Mode d'évacuation	Tirage naturel	Tirage naturel	VMC
Diamètre évacuation	125 mm	125 mm	130 mm
Configuration de raccordement fumisterie	B _{11BS}	B _{11BS}	B _{11V.M.C.}
Classification suivant la directive 92/42/CEE	Basse température	Conventionnelle	Basse température
Chauffage			
Puissance modulante	9,5 à 24 kW	8,5 à 24 kW	9,5 à 23 kW
Régulation	Heatronic 3	Heatronic 3	Heatronic 3
Température maxi	90 °C	90 °C	90 °C
Pression de service maxi	3 bar	3 bar	3 bar
Eau chaude sanitaire			
Puissance utile nominale	24 kW	24 kW	23 kW
Débit spécifique suivant EN 13203-1 ($\Delta T = 30 K$)	12 litres/minute	12 litres/minute	12 litres/minute
Débit seuil d'enclenchement	1,8 litre/minute	1,8 litre/minute	1,8 litre/minute
Température	40-60 °C	40-60 °C	40-60 °C
Pression de service maxi	10 bar	10 bar	10 bar
Confort sanitaire suivant EN 13203-1	***	***	***
Vase d'expansion			
Pression de pré-gonflage	0,25 bar	0,25 bar	0,25 bar
Capacité totale selon EN 13831	5 litres	5 litres	5 litres
Performances			
Rendement à charge 100 % Pn (à T eau moyenne de 70 °C)	90,7 % de PCI	90,7 % de PCI	90,7 % de PCI
Rendement à charge 30 % Pn (à T eau retour de 30 °C)	90,6 % de PCI	89,4 % de PCI	90,6 % de PCI
Pertes à l'arrêt à $\Delta T 30 K$	180 W	180 W	180 W
Puissance acoustique à Pmin/Pmax**	37/49 dB(A)	37/49 dB(A)	37/49 dB(A)
Puissance en mode veille	7 W	7 W	7 W
Puissance électrique des auxiliaires (hors circulateur) à Pmin - Pmax	12 - 20 W	17 - 20 W	17 - 20 W
Puissance électrique du circulateur	38 W (modulant)	38 W (modulant)	38 W (modulant)
Divers			
Tension d'alimentation	230 VAC - 50Hz	230 VAC - 50Hz	230 VAC - 50Hz
Dimensions (L x P x H)	400 x 385 x 865 mm	400 x 385 x 865 mm	400 x 385 x 865 mm
Poids (sans emballage)	35 kg	35 kg	35 kg
Données ErP***			
Classe d'efficacité énergétique	C	C	C
Puissance thermique nominale	24 kW	24 kW	23 kW
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux	78 %	78 %	78 %
Classe d'efficacité énergétique pour le chauffage d'eau	B	B	B
Profil de soutirage déclaré	XL	XL	XL
Efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau	72 %	72 %	72 %

* Modèle pour conduit shunt.

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

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

Gamme mégalis

Modèles		Gaz	Code article	Modèles	Code article	Colis
Chaudière			+ Dossieret d'installation			
NGLA 24-7M	Tirage naturel 24 kW	Naturel	7 716 704 695	Dossieret* (cf. ci-dessous) -		2
		Butane/Propane	7 716 704 696			
NGLA 24-7SN	Conduit shunt 24 kW	Naturel	7 716 704 698	Dossieret* (cf. ci-dessous) -		2
NGLA 23-7MN5	VMC 23 kW	Naturel	7 716 704 697	Dossieret* (cf. ci-dessous) -		2

Dossierets d'installation

Référence	Désignation	Code article
DOS GA5	Dossieret standard 1 ^{ère} installation	7 719 002 001
DOS GA6	Dossieret de remplacement gammes 4, 5, 6 et <i>Acléa</i> e.l.m. leblanc	7 719 002 008
DOS GA7	Dossieret de remplacement Saunier Duval**	7 719 002 009
DOS GA8	Dossieret de remplacement Chaffoteaux**	7 719 002 010
DOS GA10	Dossieret de remplacement Vaillant**	7 716 780 136
DOS GA13	Dossieret écarteur pour remplacement GVM C 21	7 716 780 130
DOS GA18	Dossieret de remplacement Nectra Calydra (Chaffoteaux**) par <i>acléis/mégalis</i>	7 716 780 211
1484	Dossieret écarteur (pour installation neuve, prévoir un DOS GA5 ou autre ; plaque de robinetterie non fournie)	7 716 780 227

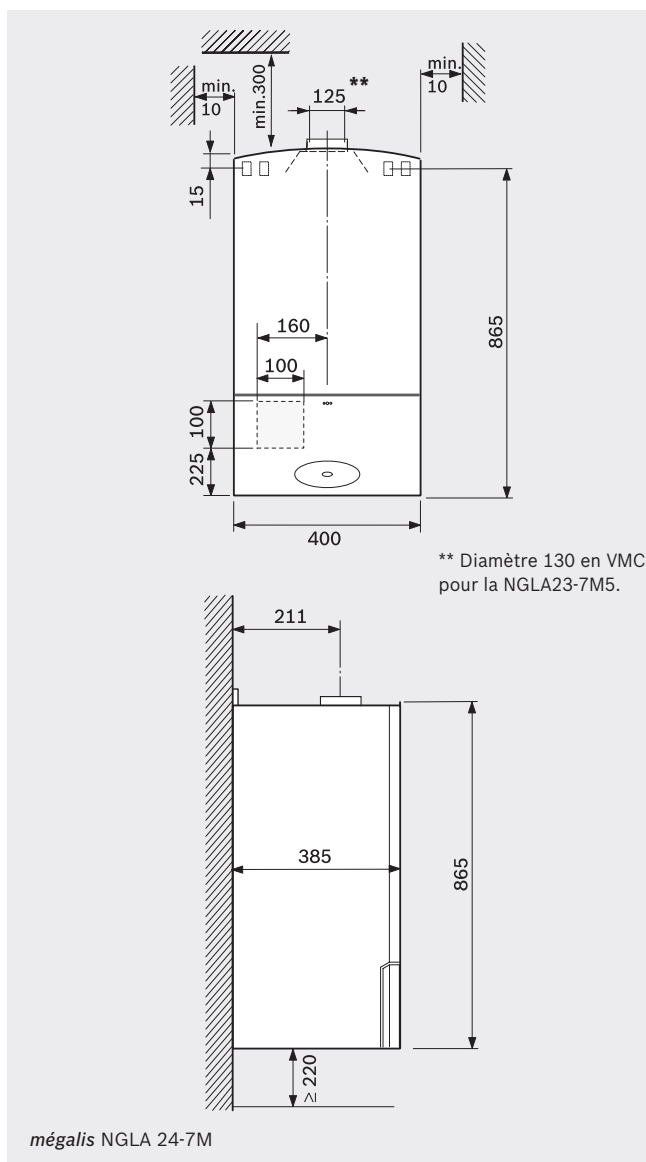
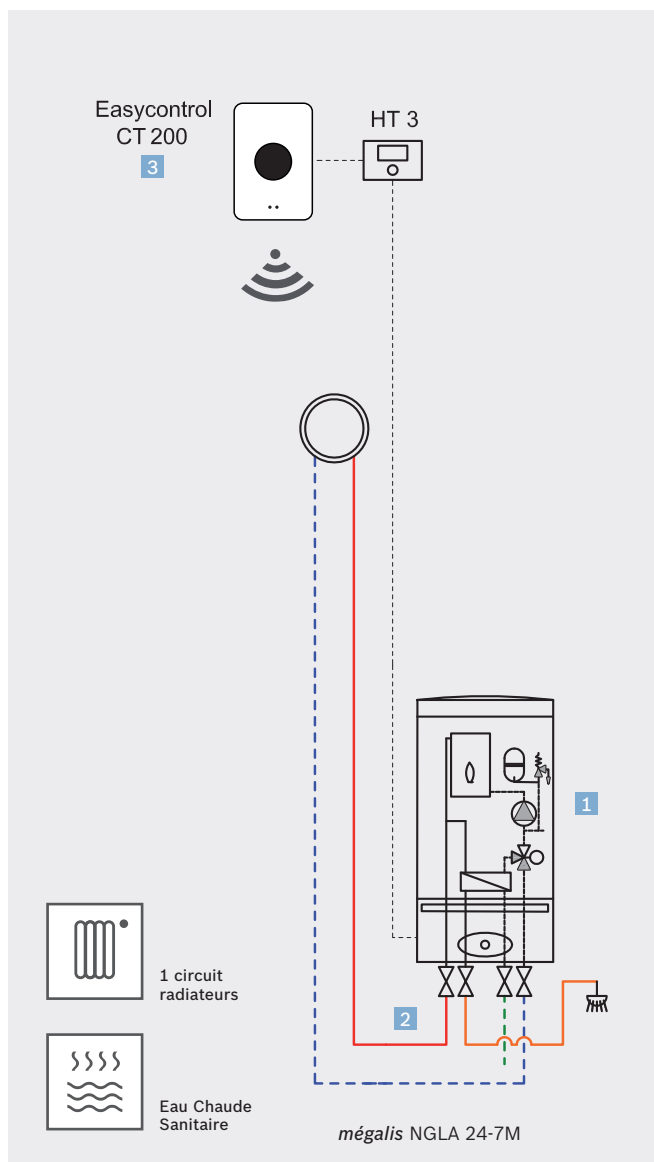
** Marques déposées des sociétés correspondantes.

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
<i>EasyControl</i> CT 200	Régulation d'ambiance tactile et connectée - coloris blanc	7 736 701 341
Package <i>EasyControl</i> blanc	Régulation d'ambiance tactile et connectée - coloris blanc + 3 eTRV****	7 736 701 393
<i>EasyControl</i> CT 200 noir	Régulation d'ambiance tactile et connectée - coloris noir	7 736 701 392
Package <i>EasyControl</i> noir	Régulation d'ambiance tactile et connectée - coloris noir + 3 eTRV****	7 736 701 394
<i>Optibox</i>	Régulation d'ambiance connectée murale	7 716 780 379

Exemple de chiffrage Simple circuit radiateur + eau chaude sanitaire instantanée

Repère	Désignation	Code article
1	NGLA 24-7M	7 716 704 695
2	DOS GA7	7 719 002 009
3	EasyControl CT 200	7 736 701 341



Accessoires divers

Référence	Désignation	Code article
432	Kit siphon	7 719 000 763
885	Kit siphon avec tuyau d'évacuation pour groupe de sécurité	7 719 002 146
	Kit transformation Gaz naturel => Propane (modèle shunt et cheminée)	87 167 733 500
	Kit de transformation Gaz naturel => Propane (modèle VMC)	87 167 733 520
Bidon Bionibal	Bidon 1 litre	7 716 835 670
Bidon Bionibagel	Bidon 10 litres	7 716 900 622
Modulis 2 HW 2U/G - V2	Module de découplage hydraulique « tout en un » pour 1 circuit radiateur et 1 circuit plancher chauffant	7 736 602 546
Modulis 2 HW 2G/G - V2	Module de découplage hydraulique « tout en un » pour 2 circuits plancher chauffant	7 736 602 547