



Basse température
Crédit d'impôt **15%***



24 kW

28 kW

mégalis

L'eau chaude tout de suite, tout le temps
Chaudières murales gaz mixtes à micro accumulation 24 et 28 kW
Tirage naturel, VMC et Ventouse

La passion du service et du confort.

* 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 2005.

mégalis

Un confort d'eau chaude optimal avec la micro accumulation !



Aujourd'hui plus que jamais, la fonction eau chaude est la pierre angulaire du grand confort. L'impératif qui en découle est simple : un maximum de disponibilité, un minimum de contraintes. La force de la gamme Mégalis n'est pas simplement d'y répondre à la lettre en offrant à l'utilisateur tous les avantages des dernières innovations en matière de confort sanitaire, mais de le faire pour un coût remarquablement étudié.

Et, avec seulement 400 mm de largeur pour les nouveaux modèles 400 et 400 R, Mégalis va aussi droit à l'essentiel : compacité qui facilite l'intégration, conception nouvelle génération qui simplifie la pose, la mise en fonctionnement, le remplacement et la maintenance...

Mégalis, c'est aussi la classification «Basse température» sur les modèles ventouse et tirage naturel : un gage de performance énergétique avec des économies d'énergies significatives.

Car, pour e.l.m. leblanc, le premier mérite du progrès est le même depuis toujours : mettre le bien-être à la portée de chacun.



- Seulement 400 mm de largeur pour les nouvelles versions 24 kW.
- Très grand confort d'eau chaude «3 étoiles».
- Micro accumulateur à grande surface d'échange.
- Régulation Bosch Heatronic II₃ à commande numérique.
- Détecteur de débit à turbine.
- Silencieuse : 37,7 dB(A)* en version cheminée 28 kW.
- Température d'eau chaude stable au demi degré près.
- Classification «Basse température» en versions 24 kW.

Une nouvelle compacité pour un confort exemplaire !

Améliorer en permanence la conception des appareils, y intégrer les plus récentes innovations... C'est toute l'exigence d'e.l.m. leblanc qui permet aujourd'hui de gagner en performance sur l'ensemble de la gamme Mégalis, mais aussi en encombrement sur les nouveaux modèles 24 kW, 400 et 400 R.



Le confort "3 étoiles" dans un encombrement minimum !

De l'eau bien chaude à température stable au demi degré près et disponible à tout moment dès l'ouverture du robinet... Dans leur version 24 kW, les chaudières Mégalis 400 et 400 R font aussi la preuve qu'une exigence de taille ne cède en rien à celle du confort.

Elles bénéficient, en effet, comme les versions 28 kW, du confort 3 étoiles*** selon la nouvelle norme européenne PrEN 13203.

Une classification "Basse température" !

Gage d'efficacité et de performance énergétique, les versions ventouse et tirage naturel des chaudières Mégalis 400 et 400 R bénéficient de la classification «Basse température» selon la norme EN 297. La stabilité du rendement de la chaudière est assurée, quelle que soit sa charge, grâce à un extracteur nouvelle génération à vitesse variable permettant d'optimiser la combustion.

Largeur 400 mm seulement !



Basse température

Crédit d'impôt **15%***

Ces chaudières peuvent être préconisées dans les offres



* 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 2005.



Un trio de choc pour une efficacité exceptionnelle.

Pour offrir à l'utilisateur de l'eau chaude disponible à tout moment, dès l'ouverture du robinet, e.l.m. leblanc a mis au point un système de micro accumulation entièrement original.

Ultra réactif : le micro accumulateur à haute rémanence thermique.

Il doit ses performances, et notamment sa réactivité exceptionnelle, à ses deux caractéristiques spécifiques :

- La surface d'échange au sein du micro accumulateur est bien plus importante que celle dont dispose une chaudière classique. L'efficacité et la rapidité des échanges thermiques en sont accrues d'autant.
- L'utilisation généreuse du cuivre et de l'acier inoxydable, associée à une isolation thermique très poussée, confère au micro accumulateur une remarquable rémanence thermique. Cela lui permet de "stocker" littéralement les calories – pour les restituer immédiatement au moment voulu.

Ainsi, lors de l'ouverture du robinet, l'accumulateur libère les calories nécessaires au puisage et les reconstitue en temps réel, sans fluctuation de température.

Ultra précis : le détecteur de débit à turbine.

Rien n'échappe à ce détecteur qui enregistre les moindres variations de débit. Une pression de 0,1 bar lui suffit pour fournir, à tout moment, des indications parfaitement fiables. Transmises au module de régulation qui les interprète immédiatement, elles permettent l'ajustement dynamique de la production d'eau chaude et la compensation en temps réel des fluctuations de la température et du volume de puisage.



Micro accumulateur
e.l.m. leblanc

**Confort
d'eau chaude**
3 étoiles

Ultra performante : la régulation Bosch Heatronic II₃.

En conjuguant mieux que jamais réactivité et précision, le module Bosch Heatronic à régulation numérique intégrale joue un rôle clé dans le principe de la Micro Accumulation Dynamique. En effet, c'est sur sa capacité à analyser en une fraction de seconde, en continu et avec une efficacité maximum tous les paramètres de fonctionnement de la chaudière Mégalis, que repose l'ajustement dynamique de la production d'eau chaude.

En multipliant les possibilités de pilotage "intelligent", il réussit en outre l'exploit d'optimiser à la fois la longévité, la sécurité, l'économie, le confort et les opérations de maintenance ! Même lorsque la fonction chauffage n'est pas sollicitée, elle active automatiquement les fonctions antigel et antigrippage de la pompe.

Ultra discrète : une référence en matière d'acoustique !

Silence et confort... Les chaudières Mégalis bénéficient des recherches acoustiques très poussées menées conjointement avec Gaz de France depuis plusieurs années. Résultat : une discrétion exemplaire dans sa catégorie : 37,7 dB(A)*, à peine un murmure !

Bosch Heatronic



Fiabilité et fonctionnalité

- Cycles de fonctionnement temporisés avec priorité à la production d'eau chaude sanitaire.
- Auto-diagnostic intégré.
- Température d'eau chaude constante en toutes circonstances.
- Activation automatique des fonctions antigrippage et antigel.
- Mode super-Eco par désactivation de la fonction "maintien en température de l'eau chaude" (par exemple lors d'une utilisation en maintien hors gel).



Les accessoires de régulation : ils personnalisent votre confort.

Simple à programmer, fonctionnelles, précises... Les régulations jouent un rôle-clé en optimisant à la fois le confort en fonction des rythmes de vie, la longévité de l'appareil et la consommation d'énergie.

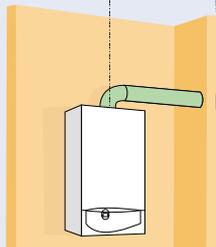
Accessoires de régulation

Référence	Désignation	Code article
TRL 22	Thermostat d'ambiance mural à réglage manuel tout-ou-rien (2 fils)	TRL22
TRL 1.26	Thermostat programmable journalier tout-ou-rien mural (2 fils, alimenté par piles)	7 716 780 148
TRL 7.26	Thermostat programmable hebdomadaire tout-ou-rien mural (2 fils, alimenté par piles)	7 716 780 149
TRL 7.26 AF	Thermostat hebdomadaire 2+2 fils (230 Volts)	7 716 780 156
TRL 7.26 RF	Thermostat hebdomadaire avec radio fréquence	7 716 780 150
TR 200	Régulation programmable hebdomadaire murale à action proportionnelle (3 fils sans pile, 24 V)	7 744 901 120
TA 211 E	Régulateur encastrable dans le tableau Heatronic avec sonde extérieure	7 744 901 131
DT 2	Horloge programmable 2 canaux (chauffage et sanitaire) encastrable dans le tableau Heatronic	7 719 001 964
TA 270	Régulation murale programmable avec sonde extérieure (4 fils, 24 V)	7 744 901 154
Modulis 200	Kit pour plancher chauffant (avec régulation à sonde extérieure)	7 716 780 077
Accessoires complémentaires à la gamme régulations		
HMM (Associé à TA 270)	Interface puissance pour réguler un plancher chauffant à partir d'une TA 270	7 719 001 661
TB1 (Associé au Modulis 200)	Aquastat de sécurité pour plancher chauffant	7 719 002 255
TW2 (Associé à TA 211 E)	Commande à distance avec sonde d'ambiance pour TA 211 E	7 744 901 153

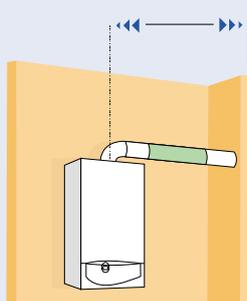
Exemples d'utilisations de la ventouse horizontale

Longueur maxi = 3,75 m (NGVA 28) ou 4,75 m (NGVA 24).

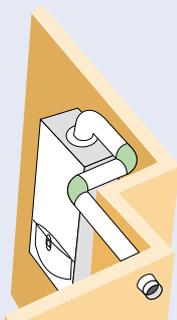
» Plage d'utilisation de 425 à 725 mm «



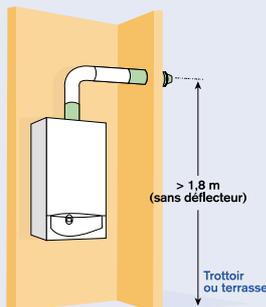
Terminal horizontal télescopique AZ 315 (seul)



Allonges AZ 316, AZ 317 ou AZ 331 (avec terminal horizontal télescopique)



Coude à 90° AZ 358 (avec terminal horizontal télescopique et allonges horizontales)



Adaptateur vertical + sortie horizontale AZ 320 (avec allonges et coude)

En version ventouse, avantage à une grande souplesse d'installation !

Pouvoir réaliser l'installation d'une chaudière à gaz dans n'importe quel endroit du périmètre habitable en un minimum de travaux... C'est tout l'intérêt des versions ventouse de Mégalis qui s'adaptent à toutes les configurations grâce aux accessoires ventouse d'e.l.m. leblanc.

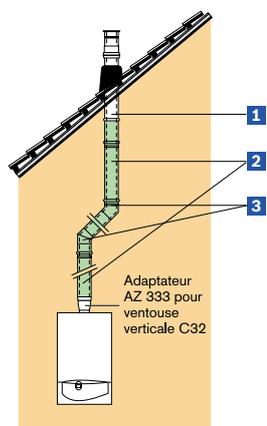
Ajustable... Elle s'adapte à toutes les configurations !

Innovation de taille... Le système de raccordement télescopique horizontal e.l.m. leblanc permet l'installation d'une chaudière Mégalis dans n'importe quel endroit du périmètre habitable en exploitant le moindre espace disponible. Un simple terminal de toiture ou une prise d'air en façade suffit au raccordement grâce aux solutions horizontales, verticales, collectives ou bitubes.

Ventouse verticale

Longueur maxi = 14 m (NGVA 28) ou 16 m (NGVA 24).

Exemple de configuration en ventouse verticale avec accessoires fournis par les sociétés Poujoulat et Ubbink.

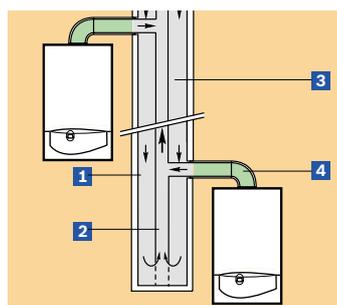


- 1** Terminal universel
 - UBBINK : réf. ROLUX 184115
 - POUJOULAT : réf. 02050
- 2** Allonges
 - UBBINK : réf. 113130 (250 mm) ; réf. 113131 (500 mm) ; réf. 113132 (1000 mm)
 - POUJOULAT : réf. 02003 (250 mm) ; réf. 02004 (450 mm) ; réf. 02005 (950 mm) ; réf. 02006 (1150 mm)
- 3** Coudes à 45°
 - UBBINK : réf. 113133
 - POUJOULAT : réf. 02021

Pour raccorder la ventouse verticale et les éléments la composant, monter la pièce d'adaptation (AZ 333) permettant la récupération éventuelle des condensats et eaux de pluie (fourniture e.l.m. leblanc).

Ventouse 3CE (avec allonge horizontale)

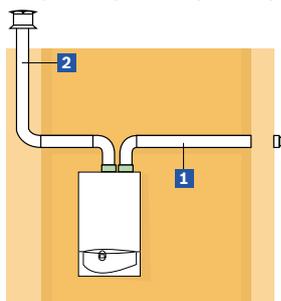
Long. maxi (raccord. au conduit collectif) : 3,75 m (NGVA 28) ou 4,75 m (NGVA 24).



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

Ventouse Bitube (avec ventouses bitubes 80/80 homologuées)

Longueur maxi (1+2) : 52 m (NGVA 28) ou 44 m (NGVA 24).



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

Accessoires de raccordement

Désignation	Code article
AZ 315 - Terminal horiz. télescop. 425-725 mm 60/100	7 716 780 088
AZ 316 - Allonge horizontale 350 mm (Ø 60/100)	7 716 780 095
AZ 317 - Allonge horizontale 750 mm (Ø 60/100)	7 716 780 089
AZ 358 - Coude à 90°	7 716 780 162
AZ 319 - Coude à 45° (x 2)	7 716 780 091
AZ 320 - Terminal horiz. avec raccordement vertical	7 716 780 096
AZ 321 - Terminal vertical 60/100 noir	7 716 780 092
AZ 357 - terminal vertical 60/100 brique	7 716 780 159
AZ 323 - Raccordement 3CE	7 716 780 097
AZ 324 - Adaptateur bitube 80/80	7 716 780 098
AZ 331 - Allonge horizontale 1500 mm (Ø 60/100)	7 716 780 123
AZ 332 - Raccordement bitube 80/80	7 716 780 137
AZ 333 - Adaptateur vertical 80/125	7 716 780 064
AZ 334 - Cache éclat plastique	7 716 780 138
AZ 335 - Grille de protection avec déflecteur	7 716 780 139
AZ 336 - Déflecteur	7 716 780 140
AZ 337 - Colliers avec prises de mesures	7 716 780 141
AZ 339 - Colliers sans prise de mesure	7 716 780 128

Montage et maintenance : la course en tête dès le départ.

Parmi les points forts de la chaudière Mégalis, la rationalisation de toutes les opérations techniques mérite une mention particulière, notamment en matière de remplacement avec la Mégalis 400 R conçue pour faciliter au maximum la pose et la mise en fonctionnement.

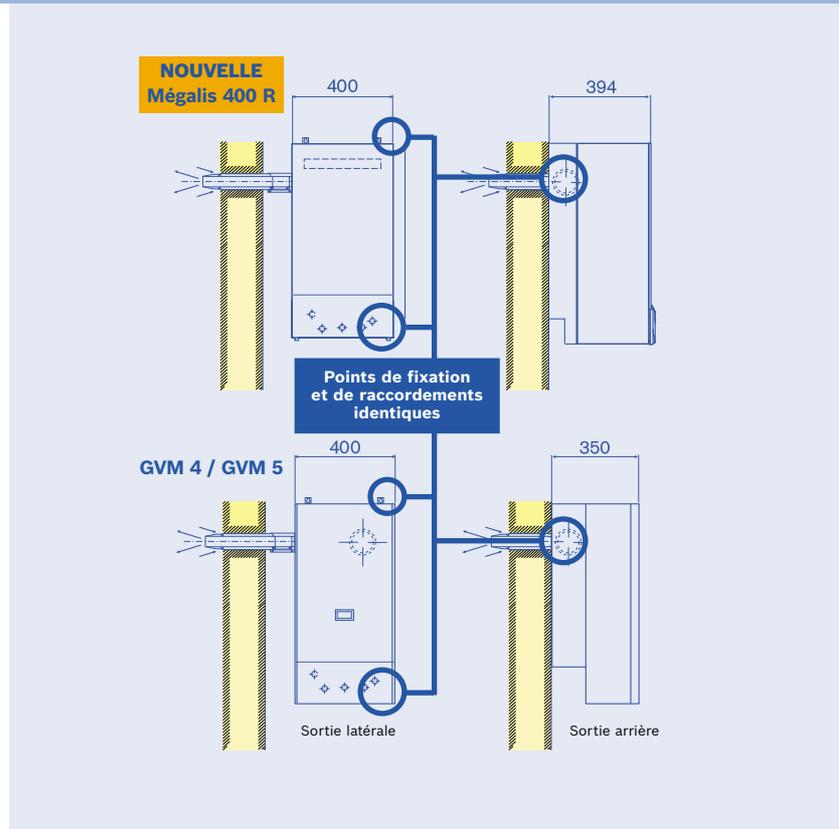
Un accès immédiat à l'ensemble des composants.

Priorité à l'efficacité et à la simplicité : il suffit, en effet, de déposer la calandre pour accéder directement, par l'avant, à l'intégralité des composants essentiels de la chaudière.

Nouvelle Mégalis 400 R : une solution conçue pour le remplacement.

Avec ses points de fixation et de raccords identiques aux anciennes chaudières GVM 4 et GVM 5, la Mégalis 400 R rationalise à l'extrême les opérations de remplacement :

- La barre d'accrochage utilise les mêmes points d'ancrage que les anciennes chaudières GVM 4 et GVM 5.
- La plaque de raccordement hydraulique permet de récupérer les tubes eau et gaz existants (Réf. DOS GA6R).



- Pas de nouveau carottage à prévoir : l'emplacement des tubes d'évacuation reste inchangé, aussi bien en sortie arrière qu'en sortie latérale droite/gauche.

Un choix de dossier avec plaque de préinstallation.

C'est l'assurance d'un montage rationnel et rapide en toutes circonstances. En fin de chantier, quelques minutes suffisent pour procéder au raccordement définitif de l'appareil.

Dossierets de remplacement

Réf.	Désignation	24	24R	28	Code article
DOS GA5	Standard première installation	■	-	■	7 719 002 001
DOS GA6	Remplacement gammes 4,5 et 6 e.i.m. leblanc	■	-	■	7 719 002 008
DOS GA6R	Remplacement gamme GVM 4/GVM 5	-	■	-	7 716 780 142
DOS GA7	Remplacement Chaffoteaux & Maury*	■	-	■	7 719 002 009
DOS GA8	Remplacement Saunier Duval*	■	-	■	7 719 002 010
DOS GA9	Remplacement GVMC 5.21 (largeur 440 mm)	-	-	■	7 716 780 062
DOS GA10	Remplacement Vaillant*	■	-	■	7 716 780 136
DOS GA11	Remplacement GTX	-	-	■	7 716 780 069
DOS GA12	Remplacement GLM 5.35	-	-	■	7 716 780 074
DOS GA13	Remplacement GVMC 5.21 (Largeur 400 mm)	-	-	■	7 716 780 130



DOS GA6

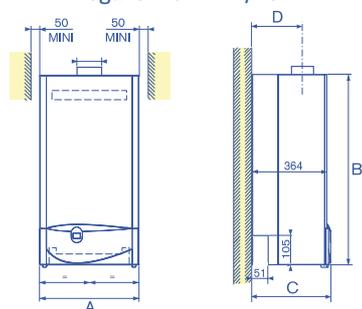
* Marques déposées des sociétés correspondantes.

Gamme Mégalis

Caractéristiques générales		NGLA 24-4H	NGLA 23-4H VMC	NGLA 28-2H	NGVA 24-3H	NGVA 24-3R	NGVA 28-2H
Code article	■ Gaz naturel	7 716 704 255	7 716 704 259	7 716 704 117	7 716 704 190	7 716 704 211	7 716 704 109
	■ Butane/Propane	7 716 704 257	-	7 716 704 118	7 716 704 191	7 716 704 212	7 716 704 110
Mode d'évacuation		Tirage naturel	VMC	Tirage naturel	Ventouse	Ventouse	Ventouse
Puissance modulante	■ en kW	9,5 à 23	9,5 à 23	10 à 28	7 à 24	8 à 24	11,5 à 28
Régulation		Bosch Heatronic II ₃					
Vase d'expansion	■ en litres	5	5	8	5	8	8
Débit spécifique	■ en l/min	12	12	14	13	12,2	14
Débit seuil	■ en l/min	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Confort sanitaire (PrEN 13203)		3 étoiles***	3 étoiles***	3 étoiles***	3 étoiles***	3 étoiles***	3 étoiles***
Rendement sur P.C.I.	■ en %	88,8	88,8	89,1	92,9	90,6	91,4
Classification RT 2000		Basse température	Basse température	Référence	Basse température	Basse température	Référence
Diamètre évacuation	■ en mm	125	125	125	60/100	53/90	60/100
Dimensions (P x L x H)	■ en mm	385 x 400 x 855	385 x 400 x 855	383 x 440 x 850	385 x 400 x 855	413 x 400 x 855	383 x 440 x 850
Poids net	■ en kg	35	35	37	41	44	44
Besoins en eau chaude							

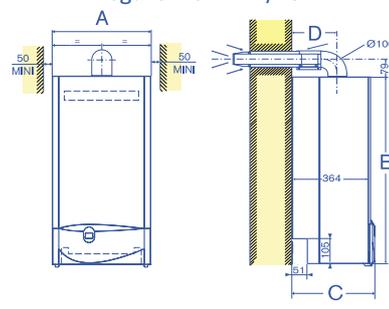


Mégalis NGLA 24/28 H



Côtes en mm	A	B	C	D
NGLA 24H	400	855	385	236
NGLA 28H	440	850	383	211

Mégalis NGVA 24/28 H



Côtes en mm	A	B	C	D
NGVA 24H	400	855	385	240
NGVA 28H	440	850	383	240

Centre Service Consommateurs

N° Indigo 0 820 00 6000

Tarif : 0,12 € TTC/min

Télécopieur 01 43 11 73 50

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.

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

www.elmleblanc.fr

Ces chaudières peuvent être
préconisées dans les offres

