

acléis

Nouveau design - Nouvelles versions



Chaudières murales basse température
Chauffage + eau chaude instantanée

La passion du service et du confort



e.i.m. leblanc
Groupe Bosch

L'essentiel, tout simplement.

Avec *Acléis*, tout est si simple qu'on en oublierait presque son efficacité ! Issue de l'expérience e.l.m.leblanc, la chaudière *Acléis* est dotée d'une technologie parfaitement maîtrisée pour aller à l'essentiel et s'imposer, tout simplement, comme une solution très économique.



Nouveau design

400 mm

Les performances de la basse température, tout simplement.

Optimiser la combustion tout en réduisant la consommation d'énergie... C'est efficace, économique et plus propre pour l'environnement. Tous les modèles *Acléis* bénéficient de cette technologie et sont classés « basse température » selon la norme EN 297. Leur corps de chauffe simple circuit, allié à la puissance modulante de 7 (ou 9,5 kW) à 24 kW du brûleur procure une chaleur douce, homogène et parfaitement ajustée aux besoins de chauffage et de production d'eau chaude sanitaire.

Une facilité d'intégration évidente.

Un nouveau design épuré, des dimensions réduites – 400 mm de large seulement – et un faible niveau acoustique* permettent aux chaudières *Acléis* de trouver très simplement leur place dans le volume habitable... au point de se faire oublier. Des qualités qui font d'*Acléis* une solution de choix, particulièrement en rénovation.

* 37,6 dB(A) à Pmin et 42,7 dB(A) à Pmax en version ventouse selon NF EN 15036-1, NF EN ISO9614-1 et règlement AFNOR RP 247.

Une efficacité conçue pour les professionnels.

En intégrant les attentes et les impératifs des installateurs, *Acléis* améliore leur travail au quotidien : gain de temps à l'installation, simplification de la gestion des stocks des accessoires, rapidité de remplacement... De quoi satisfaire les professionnels les plus exigeants !

Pratique, la compatibilité des dossierers de raccordement.

Communs aux versions précédentes de l'*Acléis* et aux chaudières *Mégalis*, les dossierers facilitent l'installation au maximum en assurant un montage rationnel et rapide en toutes circonstances, y compris lors d'un remplacement sur une installation avec des tuyauteries existantes « en parapluie ».

Remplacement d'un appareil existant : rien de plus simple.

Grâce à sa barre d'accrochage spécifique, livrée dans le dossierer avec la plaque de robinetterie, il est particulièrement facile et rapide de substituer une chaudière *Acléis* aux modèles qui l'ont précédée, sans aucun perçage !

Des opérations de maintenance très rationnelles.

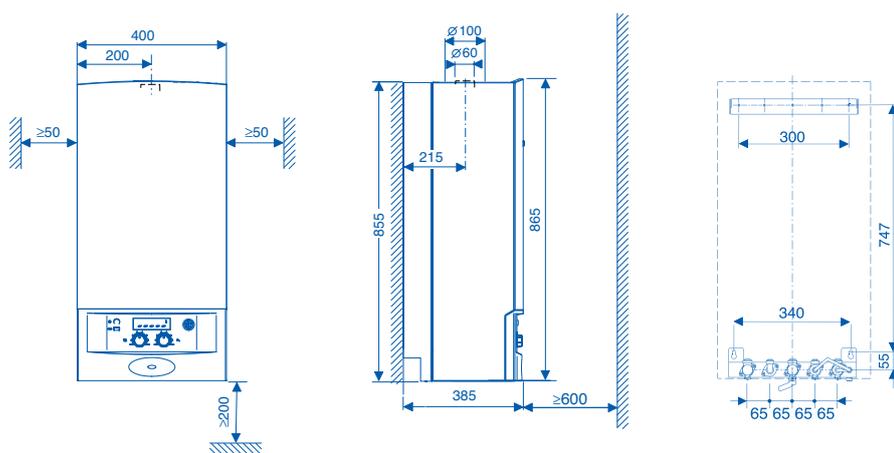
En cas d'anomalie, un code d'erreur spécifique est signalé par le clignotement des plages de température. Une précision qui permet une intervention rapide, facilitée par un accès direct et frontal aux composants essentiels.



Dossierers d'installation

Référence	Désignation	Code article
DOS GA5	Dossierer standard 1 ^{ère} installation	7 719 002 001
DOS GA6	Dossierer de remplacement gammes 4, 5, 6 et Acléa e.l.m. leblanc	7 719 002 008
DOS GA7	Dossierer de remplacement Saunier Duval*	7 719 002 009
DOS GA8	Dossierer de remplacement Chaffoteaux*	7 719 002 010
DOS GA10	Dossierer de remplacement Vaillant*	7 716 780 136
DOS GA18	Dossierer de remplacement Nectra Calydra (Chaffoteaux*)	7 716 780 211
DOS GA21	Dossierer de remplacement GVM C 21	7 716 780 144

* Marques déposées des sociétés correspondantes.



Une souplesse d'installation innée.

En version ventouse, *Acléis* s'affranchit de multiples contraintes liées aux configurations d'installation, en remplacement comme en premier équipement. Avec un mode d'évacuation étanche, *Acléis* s'adapte aux espaces les plus restreints et trouve même sa place dans un placard !

Accessoires de raccordement

Réf.	Désignation	Code article
AZ 414	Terminal horizontal télescopique de 425 à 725 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 418	Allonge horizontale 1500 mm (Ø 60/100)	7 716 050 094
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 323	Raccordement 3CE (Ø 60/100) (compatible avec les 3CE Ubbink* et Poujoulat*)	7 716 780 097
AZ 492	Adaptateur vertical avec récupérateur des condensats (Ø 80/125)	7 716 780 200
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 339	Colliers sans prise de mesure	7 716 780 128
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

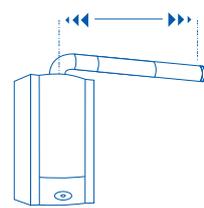
* Marques déposées des sociétés correspondantes.

C 12 Ventouse horizontale - Longueur maxi 60/100 = 4 m Longueur maxi 80/125 = 11 m

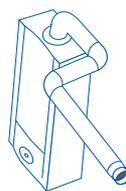
(Coude à 90° en sortie chaudière inclus)



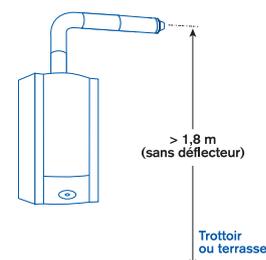
Terminal horizontal télescopique AZ 414 (seul)



Allonges AZ 416, AZ 417 ou AZ 418 (avec terminal horizontal télescopique)



Coude à 90° AZ 419 (avec terminal horizontal télescopique et allonges horizontales)



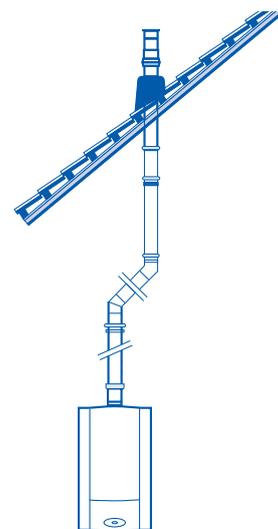
Adaptateur vertical + sortie horizontale AZ 421 (avec allonges et coude)

C 32 Ventouse verticale Longueur maxi 60/100 = 4,5 m Longueur maxi 80/125 = 9 m

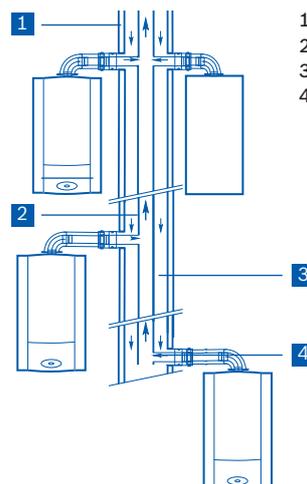
La longueur maxi inclut 2 coudes à 45° comme représenté sur le schéma ci-contre.

Pour raccorder la ventouse verticale Ø 80/125, monter la pièce d'adaptation (AZ 492) qui permet également la récupération éventuelle des condensats et eaux de pluie.

Pour la ventouse verticale Ø 60/100, choisir le récupérateur de condensats AZ 428.



C 42 Ventouse 3CE (avec allonge horizontale) Longueur maxi 60/100 (raccord. au conduit collectif) = 4 m



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

La simplicité sur commande avec la régulation.

Facile à vivre et simple à utiliser, la nouvelle régulation *Cotronic* e.l.m. leblanc s'occupe de tout. Il suffit de choisir son niveau de confort et de la laisser faire.

La facilité de pilotage au quotidien.

Le nouveau tableau de bord affiche en un clin d'œil la température de départ chauffage par led bleue. Il permet aussi d'optimiser les cycles de fonctionnement et les plages de modulation. Les différents thermostats programmables, disponibles en option, présentent de multiples possibilités pour personnaliser le confort, tout en limitant la consommation d'énergie et son impact sur l'environnement.

Le système Ecosmart : un confort d'eau chaude bien géré.

Avec un échangeur à plaques en inox combiné à la régulation *Cotronic* e.l.m. leblanc, *Acléis* fournit de l'eau chaude instantanément et à une température stable au demi degré près. Pour concilier confort d'usage, en particulier dans le cas de puisages successifs, et économies d'énergie, le système Ecosmart permet à l'utilisateur de maintenir en température le circuit eau chaude de façon permanente. L'ouverture brève d'un robinet d'eau chaude crée une impulsion dans le circuit qui provoque la mise en route immédiate de la fonction eau chaude.



- 1 Touche Reset
- 2 Interrupteur
- 3 Voyant de contrôle de fonctionnement du brûleur
- 4 Led plage de température départ chauffage et codes erreur
- 5 Manomètre
- 6 Voyant ON/OFF
- 7 Sélecteur de température chauffage
- 8 Sélecteur de température eau chaude sanitaire



Accessoires de régulation

Référence	Désignation	Code article
TRL 22	Thermostat d'ambiance à réglage manuel tout-ou-rien sans programmation	TRL22
TRL 1.26	Thermostat programmable journalier tout-ou-rien	7 716 780 148
TRL 7.26	Thermostat programmable hebdomadaire tout-ou-rien	7 716 780 149
TRL 7.26 AF	Thermostat programmable hebdomadaire 2 + 2 fils	7 716 780 156
TRL 7.26 RF	Thermostat programmable hebdomadaire avec radio fréquence	7 716 780 150

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	NGLM 24-5H	NGLM 23-5H VMC	NGVM 24-5H
N° CE	CE 1312 BU 5307	CE 1312 BU 5308	CE 1312 BU 5289
Code article Gaz naturel	7 716 705 052	7 716 705 054	7 716 705 050
Code article Butane/Propane	7 716 705 053	7 716 705 055	7 716 705 051
Mode d'évacuation	Tirage naturel	VMC	Ventouse
Classification RT 2005 suivant directive 92/42/CEE	Basse température	Basse température	Basse température
Type de sorties fumées	B _{11BS} (Ø 125 mm)	B ₁₁ V.M.C. (Ø 130 mm)	C12 (Ø 60/100, 80/125), C32 (Ø 60/100, 80/125), C42 (Ø 60/100)
Catégorie gaz	II _{2E+3P}	II _{2E+3P}	II _{2E+3P}
Chauffage			
Puissance modulante	9,5 à 24 kW	9,5 à 23 kW	7 à 24 kW
Régulation	<i>Cotronic</i>	<i>Cotronic</i>	<i>Cotronic</i>
Température maxi départ chauffage	90° C	90° C	90° C
Pression maxi	3 bar	3 bar	3 bar
Eau chaude sanitaire			
Puissance	24 kW	23 kW	24 kW
Température	40-60° C	40-60° C	40-60° C
Débit spécifique ($\Delta T = 30$ K) suivant EN 13203	11,5 litres/minute	11 litres/minute	11,5 litres/minute
Débit d'enclenchement	3,5 litres/minute	3,5 litres/minute	3,5 litres/minute
Pression mini/maxi	0,3/10 bar	0,3/10 bar	0,3/10 bar
Confort sanitaire (EN 13203)	**	**	**
Vase d'expansion			
Capacité totale	5 litres	5 litres	5 litres
Pression de prégonflage	0,25 bar	0,25 bar	0,25 bar
Performances			
Puissance acoustique à P _{max} /P _{min} ⁽¹⁾	50,8/37 dB(A)	50,8/37 dB(A)	42,7/37,6 dB(A)
Rendements à charge 100 % P _n (à T eau 60-80° C)	90,2 % de PCI	90,2 % de PCI	93 % de PCI
Rendements à charge 30 % P _n (à T eau 35-45° C)	90,6 % de PCI	90,6 % de PCI	91,6 % de PCI
Pertes à l'arrêt à ΔT 30 K	180 W	180 W	56 W
Divers			
Type de protection	IP X4D	IP X4D	IP X4D
Puissance électrique absorbée du circulateur	43 W (en vitesse 1) / 62 W (en vitesse 2) / 85 W (en vitesse 3)		
Dimension (L x P x H)	400 x 385 x 865 mm	400 x 385 x 865 mm	400 x 385 x 865 mm
Poids avec plaque de robinetterie	34 kg	34 kg	40,8 kg

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

Accessoires spécifiques

Désignation	Code article
Kit de transformation de NGLM 23-5HN VMC à la puissance 21 KW	8 716 773 063 0
Kit de tranformation de NGLM 24-5H pour conduit shunt	8 716 773 065 0



LE GOUÛTS & Associés 05/2009 - 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 8 716 795 651.