

# Chaudières murales mixtes instantanées

## acléis

Idéale pour obtenir instantanément une eau à la température choisie, et la maintenir stable au demi degré près, *acléis* s'appuie sur l'efficacité combinée d'un échangeur à plaques en inox et d'un système de régulation convivial. Conçue pour aller à l'essentiel et s'imposer comme une solution très économique, cette chaudière au design épuré propose une souplesse d'installation très avantageuse en rénovation.



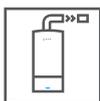
### Technologie « basse température »

Selon la norme EN 297, gage d'une énergie mieux utilisée et d'une chaleur douce, plus propre et plus économique, avec une plage de modulation importante.



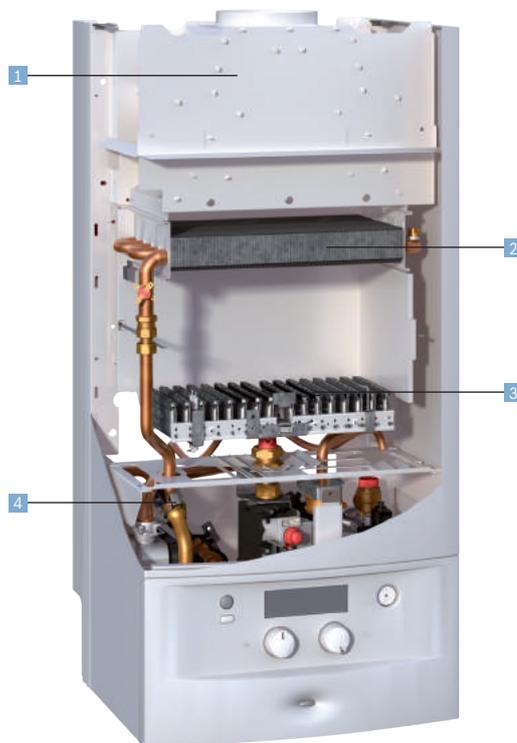
### Régulation intégrée

Facile à vivre, la régulation *Cotronic* pilote l'ensemble de l'installation selon le niveau de confort et d'économies souhaité. Le système *Ecosmart* assure une disponibilité permanente de l'eau chaude et un fonctionnement économique, notamment en cas de puisages successifs.



### Efficacité intégrale

Dossierets compatibles aux versions précédentes d'*acléis* et *mégalis*, affichage par clignotement des plages de température et des codes d'erreur... L'essentiel pour une simplicité de montage et de maintenance.



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

## Caractéristiques techniques acleis

Caractéristiques générales	NGLM 24-7M	NGLM 23-7MN5
N° CE	CE 1312 BU 5307	CE 1312 BU 5308
Code EAN 13 Gaz naturel	4054925455885	4054925455908
Code EAN 13 Butane/Propane	4054925455892	-
Code article Gaz naturel	7 716 705 070	7 716 705 072
Code article Butane/Propane	7 716 705 071	-
Mode d'évacuation	Tirage naturel	VMC
Diamètre évacuation	125 mm	130 mm
Configuration de raccordement fumisterie	B11 <sub>BS</sub>	B11 <sub>VMC</sub>
Classification suivant directive 92/42/CEE	Basse température	Basse température
<b>Chauffage</b>		
Puissance modulante	9,5 à 24 kW	9,5 à 23 kW
Régulation	<i>Cotronic</i>	<i>Cotronic</i>
Température maxi	90 °C	90 °C
Pression de service maxi	3 bar	3 bar
<b>Eau chaude sanitaire</b>		
Puissance utile maximale	24 kW	23 kW
Température	40-60 °C	40-60 °C
Débit spécifique suivant EN 13203-1 ( $\Delta T = 30 K$ )	11 litres/minute	11 litres/minute
Débit d'enclenchement	3,5 litres/minute	3,5 litres/minute
Pression de service maxi	10 bar	10 bar
Confort sanitaire suivant EN 13203-1	**	**
<b>Vase d'expansion</b>		
Pression de pré-gonflage	0,25 bar	0,25 bar
Capacité totale selon EN 13831	5 litres	5 litres
<b>Performances</b>		
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 30 °C)	90,6 % de PCI	90,6 % de PCI
Pertes à l'arrêt à $\Delta T 30 K$	180 W	180 W
Puissance acoustique à Pmin/Pmax*	37/50,8 dB(A)	37/50,8 dB(A)
Puissance en mode veille	3 W	3 W
Puissance électrique des auxiliaires (hors circulateur) à Pmin - Pmax	11 - 13 W	11 - 13 W
Puissance électrique du circulateur	38 W (modulant)	38 W (modulant)
<b>Divers</b>		
Tension d'alimentation	230 VAC - 50Hz	230 VAC - 50Hz
Dimensions (L x P x H)	400 x 385 x 865 mm	400 x 385 x 865 mm
Poids avec plaque de robinetterie	34 kg	34 kg
<b>Données ErP**</b>		
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	72 %	72 %

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

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

Gamme *acléis*

Modèles		Gaz	Code article	Prix HT en €	Eco part.***	Modèles	Code article	Prix HT en €	Colis	Prix total HT en €
<b>Chaudière</b>						<b>+ Dossieret d'installation</b>				
NGLM 24-7M	Tirage naturel 24 kW	Naturel	7 716 705 070	<b>1618</b>	<b>5</b>	Dossieret* (cf. ci-dessous)	-	<b>95</b>	2	<b>1713</b>
		Butane/Propane	7 716 705 071	<b>1618</b>	<b>5</b>					
NGLM 23-7MN5	VMC 23 kW	Naturel	7 716 705 072	<b>1653</b>	<b>5</b>	Dossieret* (cf. ci-dessous)	-	<b>95</b>	2	<b>1748</b>

\* Attention : le prix peut être différent selon le dossieret sélectionné.

## Dossierets d'installation (voir descriptif pages 176 à 179)

Référence	Désignation	Code article	Prix HT en €
DOS GA5	Dossieret standard 1 <sup>ère</sup> installation	7 719 002 001	<b>95</b>
DOS GA5R	Dossieret de remplacement <i>acléis</i> 1H et 2H et <i>mégalis</i> 1H, 2H, 3H et 4H	7 716 780 298	<b>95</b>
DOS GA6	Dossieret de remplacement gammes 4, 5, 6 et <i>acléa</i> e.l.m. leblanc	7 719 002 008	<b>95</b>
DOS GA7	Dossieret de remplacement Saunier Duval**	7 719 002 009	<b>95</b>
DOS GA8	Dossieret de remplacement Chaffoteaux**	7 719 002 010	<b>95</b>
DOS GA10	Dossieret de remplacement Vaillant**	7 716 780 136	<b>95</b>
DOS GA13	Dossieret écarteur pour remplacement GVM C 21	7 716 780 130	<b>218</b>
DOS GA18	Dossieret de remplacement Nectra Calydra (Chaffoteaux**) par <i>acléis/mégalis</i>	7 716 780 211	<b>218</b>
1484	Dossieret écarteur (pour installation neuve, prévoir un DOS GA5 ou autre ; plaque de robinetterie non fournie)	7 716 780 227	<b>109</b>

\*\* Marques déposées des sociétés correspondantes.

## Accessoires de régulation (voir descriptif pages 148 à 153)

Référence	Désignation	Code article	Prix HT en €	Eco part.***
TRL 22	Thermostat d'ambiance sans programmation	7 716 780 283	<b>41</b>	<b>0,12</b>
TRL 1.26	Thermostat à programmation journalière	7 716 780 148	<b>143</b>	<b>0,12</b>
TRL 7.26	Thermostat à programmation hebdomadaire	7 716 780 149	<b>155</b>	<b>0,12</b>
TRL 7.26 AF	Thermostat à programmation hebdomadaire	7 716 780 156	<b>155</b>	<b>0,12</b>
TRL 7.26 RF	Thermostat à programmation hebdomadaire avec radio fréquence	7 716 780 150	<b>187</b>	<b>0,12</b>

## Accessoires divers

Référence	Désignation	Code article	Prix HT en €	Eco part.***
	Kit tranformation de NGLM 24-7M pour conduit shunt	7 716 780 345	<b>40</b>	-
	Kit transformation Gaz naturel => Propane	8 716 773 059 0	<b>40</b>	-
Bidon Bionibal	Bidon 1 litre	7 716 835 670	<b>40</b>	-
Bidon Bionibagel	Bidon 10 litres	7 716 900 622	<b>110</b>	-

\*\*\* Eco-participation en € HT, non incluse dans le prix total indiqué.

## Exemple de chiffrage Simple circuit radiateur + eau chaude sanitaire instantanée

Repère	Désignation	Code article	Prix HT en €*
1	NGLM 24-7M	7 716 705 070	<b>1618</b>
2	DOS GA5	7 719 002 001	<b>95</b>
3	TRL 7.26 RF	7 716 780 150	<b>187</b>
<b>TOTAL</b>			<b>1900</b>

\* Prix hors éco-participation. Pour connaître le montant de l'éco-participation, reportez-vous aux tableaux correspondants.

