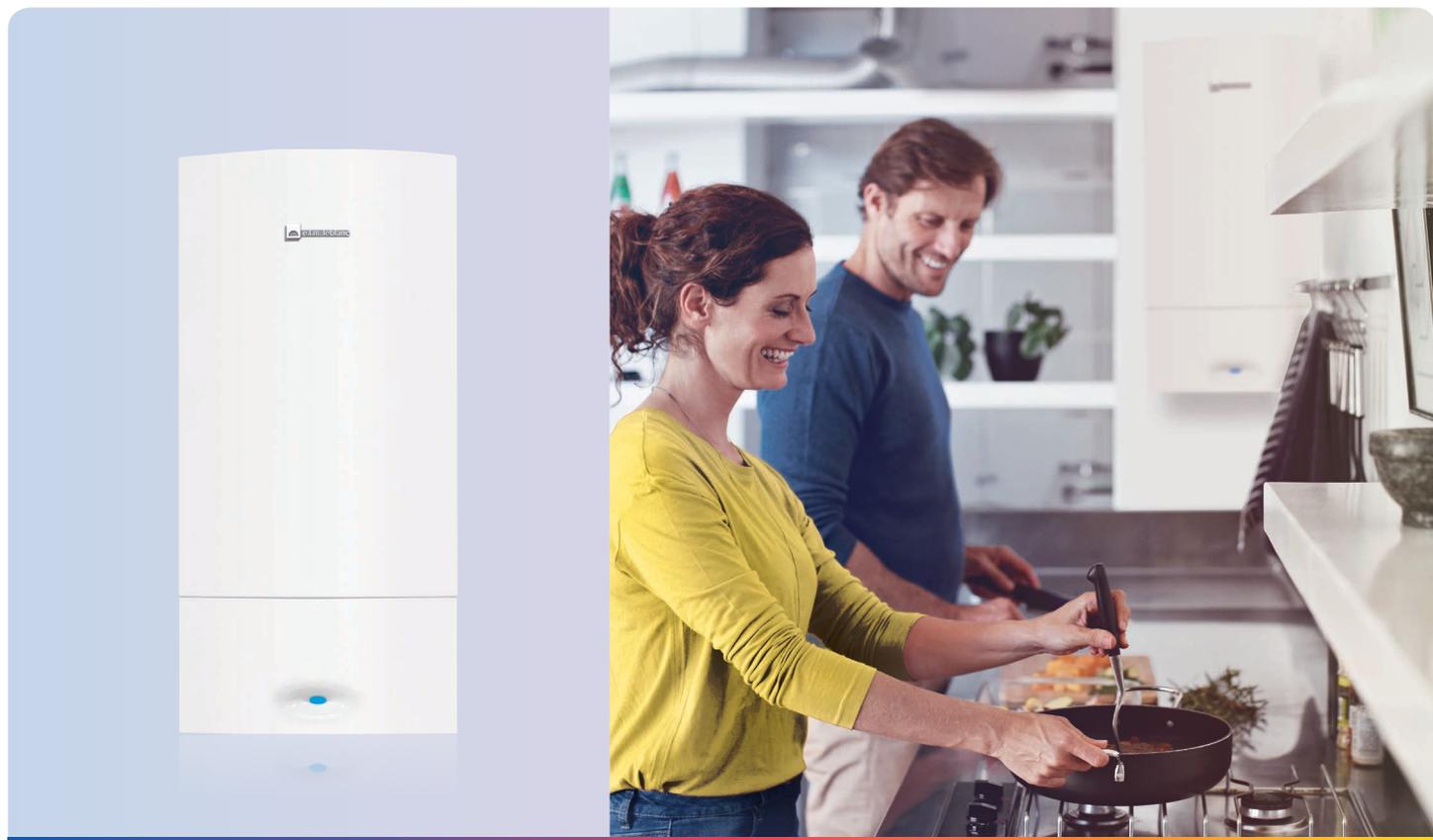




elm.leblanc



mégalis

CONDENS

Chaudières murales à condensation
à micro-accumulation THPE*

Trois solutions de confort pour le neuf et la rénovation

La gamme mégalis CONDENS : une fiabilité éprouvée

- Clapet air anti retour intégré pour adaptation sur conduit 3CE en pression
- Pression à la buse en sortie chaudière : 100 Pa, adaptable pour configuration C43
- Ø Buse de fumées : 80/125 mm
- Corps de chauffe multimatériau Alu / inox
- Allumage et surveillance de flamme par électrode d'ionisation
- Brûleur à pré mélange total modulant de 25 à 100 % de la puissance, avec silencieux à l'aspiration d'air
- Manomètre mécanique
- Pot à boue intégré

Caractéristiques techniques mégalis CONDENS

Caractéristiques générales	GVA C 24-5M	GVA C 21-5M	GVA C 25-1M
N° CE	CE-1312 CM 5652	CE-1312 CM 5652	CE-0085 BS 0166
Code EAN 13	4057749394866	4054925405668	4054925274486
Code article	7 716 704 668	7 716 704 656	7 738 100 334
Mode d'évacuation	Ventouse	Ventouse	Ventouse
Configuration de raccordement fumisterie	C13, C33, C43 en 3CE et 3CEP, C53, C93, B23, B23p, B33		
Classification suivant directive 92/42/CEE	Condensation	Condensation	Condensation
Chauffage			
Puissance utile maximale (80/60 °C)	24 kW	22 kW	24,5 kW
Puissance utile minimale (50/30 °C)	7,9 kW	7,9 kW	10,2 kW
Régulation	Heatronic 3	Heatronic 3	Heatronic 3
Température maxi	90 °C	90 °C	90 °C
Capacité vase d'expansion circuit chauffage selon EN 13831	7 l	7 l	12 l
Pression de pré-gonflage	0,75 bar	0,75 bar	0,75 bar
Pression de service maxi	3 bar	3 bar	3 bar
Eau chaude sanitaire			
Puissance sanitaire nominale maxi	26 kW	29 kW	34,8 kW
Débit spécifique suivant EN 13203-1 (ΔT = 30 K)	12 l/min	14 l/min	16,7 l/min
Température d'eau chaude sanitaire	40 - 60 °C	40 - 60 °C	40 - 60 °C
Pression d'eau chaude max admissible	10 bar	10 bar	10 bar
Confort sanitaire suivant EN 13203-1 (ΔT = 30 K)	***	***	***
Performances			
Rendements à charge 100 % Pn (à T eau moyenne de 70 °C)	98,1 %	98,1 %	98 %
Rendements à charge 30 % Pn (à T eau moyenne de 40 °C)	109,3 %	109,3 %	108,8 %
Pertes à l'arrêt à ΔT 30 K	66 W	35 W	65 W
Puissance acoustique à Pmax **	46,3 dB(A)	43,7 dB(A)	45 dB(A)
Puissance en mode veille (PSB)	4 W	4 W	4 W
Puissance électrique des auxiliaires (hors circulateur) Pmin - Pmax	14 - 38 W	14 - 34 W	38 - 75 W
Puissance électrique absorbée du circulateur	38 W (modulant)	38 W (modulant)	40 W (modulant)
Classe NOx	6	6	6
Divers			
Pression à la buse à Pn (adaptable à la contre pression du conduit collectif en C43)	100 Pa	100 Pa	100 Pa
Température des fumées au débit calorifique nominal min - max	41 - 85 °C	41 - 90 °C	60 - 79 °C
Émission d'oxydes d'azote	52 mg/kWh	52 mg/kWh	30 mg/kWh
Tension d'alimentation	230 - 50 V - Hz	230 - 50 V - Hz	230 - 50 V - Hz
Dimensions chaudière (L x P x H)	400 x 377 x 867 mm	400 x 377 x 867 mm	440 x 350 x 850 mm
Poids (chaudière - plaque de robinetterie)	39,8 + 2 kg	39,8 + 2 kg	50 + 2 kg
Données ErP**			
Classe d'efficacité énergétique	A	A	A
Puissance thermique nominale	24 kW	22 kW	34 kW
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux	93 %	93 %	92 %
Classe d'efficacité énergétique pour le chauffage d'eau	A	A	A
Profil de soutirage déclaré	XL	XL	XL
Efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau	81 %	81 %	83 %

* Suivant NF EN 15036-1, NF EN ISO 9614-1 et règlement AFNOR RP247.

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

mégalis

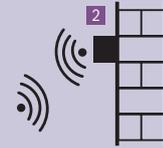
CONDENS

GVA C 24-5M

La solution idéale en rénovation pour de petits besoins sanitaires.



26 kW de puissance sanitaire.
Débit spécifique suivant EN 13203-1
($\Delta T = 30 K$) : **12 l/minute**



- 1 Chaudière mégalis Condens
- 2 Sonde de température extérieure sans fil (SER 10)



Principaux avantages pour la rénovation

- Remplacement simple et rapide : large offre de kits hydrauliques de remplacement de chaudières existantes (DOS GA6, 7, 8, etc.). Kit écarteur intégré à la chaudière pour les installations « parapluie »
- Installation rapide : sonde extérieure sans fil (pas de module de régulation additionnel nécessaire)
- Compacité : **largeur 40 cm**
- Vase d'expansion : 10 litres
- Poids de la chaudière : 39,8 kg
- Livraison en 1 colis avec à part dossier de montage (DOS GA6, 7 ou 8) et robinetterie

Mégalis CONDENS vue en coupe
GVA C 24-5M



- 1 Ventilateur
- 2 Corps de chauffe

DOS GA6
Dossier de remplacement elm.leblanc



DOS GA7
Dossier de remplacement Saunier Duval*

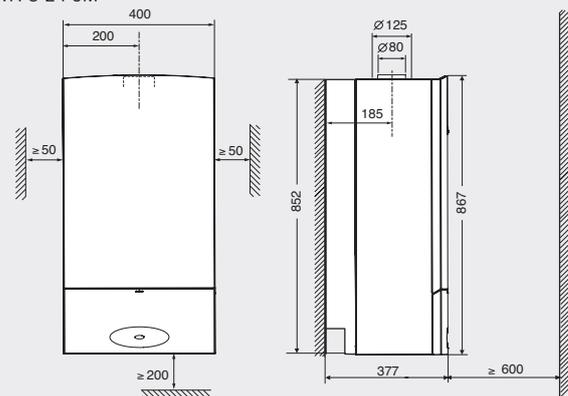


DOS GA8
Dossier de remplacement Chaffoteaux*



*Saunier Duval et Chaffoteaux sont des marques déposées.

Mégalis CONDENS vue technique
GVA C 24-5M



mégalis

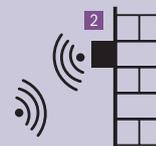
CONDENS

GVA C 21-5M

Des solutions de confort performantes pour tous les types de logement.



29 kW de puissance sanitaire.
Débit spécifique suivant EN 13203-1
($\Delta T = 30 K$) : **14 l/minute**



1 Chaudière mégalis Condens
2 Sonde de température extérieure sans fil (SER 10)



Compatible



Principaux avantages

- Faible niveau sonore : **44 dB(A)**
- Entretien simplifié : pot à boue intégré
- Installation facile : DOS GA5 (dosseret de 1^{ère} monte)
- Compacité : **largeur 40 cm**
- Vase d'expansion : 10 litres
- Manomètre mécanique en façade
- Poids de la chaudière : 39,8 kg
- Rendement : 109,3 %

Mégalis CONDENS vue en coupe
GVA C 21-5M



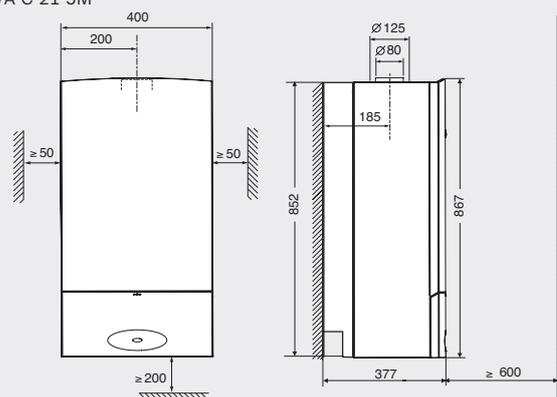
1 Ventilateur
2 Corps de chauffe

DOS GA5

Dosseret pour première installation



Mégalis CONDENS vue technique
GVA C 21-5M

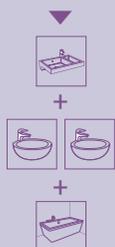


mégalis

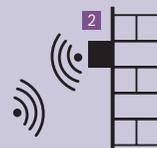
CONDENS

GVA C 25-1M

Solution optimale pour le confort sanitaire des grands logements.



35 kW de puissance sanitaire.
Débit spécifique suivant EN 13203-1
($\Delta T = 30 K$) : **16,7 l/minute**



- 1 Chaudière mégalis Condens
- 2 Sonde de température extérieure sans fil (SER 10)



Compatible



Principaux avantages

- Faible niveau sonore : **45 dB(A)** pour les grands logements
- Entretien simplifié : pot à boue intégré
- Compacité : **largeur 44 cm**
- Vase d'expansion : 12 litres
- Manomètre mécanique en façade
- Poids de la chaudière : 50 kg
- Rendement : 108,8 %
- Installation facile : DOS GA5/12, dossier première monte (sans dossier écarteur)

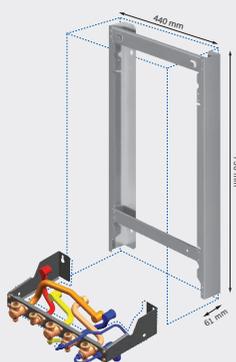
Mégalis CONDENS vue en coupe GVA C 25-1M



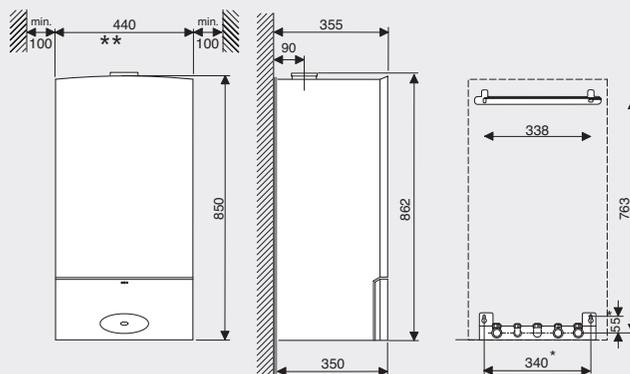
- 1 Ventilateur
- 2 Corps de chauffe

DOS GA 5, 6, 7, etc.

Dossierets de remplacement compatibles avec l'écarteur 1485



Mégalis CONDENS vue technique GVA C 25-1M



** sortie fumisterie diamètre 80/125 mm.

Régulations compatibles

Modèle	Caractéristiques	Classe énergétique selon ErP	Contribution du régulateur de température à l'efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux	Code article
CR 10	Thermostat d'ambiance - Avec comptage d'énergie* <ul style="list-style-type: none"> Compatible avec module MZ 100 pour gestion de circuit direct Compatible avec CW 400 et module MM 100 pour gestion de zones Bus 2 fils (pas de polarité et affichage digital) 	V	3 %	7 738 110 058
CR 100	Régulation murale à action proportionnelle et programmation hebdomadaire avec sonde d'ambiance - Avec comptage d'énergie* <ul style="list-style-type: none"> Compatible avec module MZ 100 pour gestion de circuit direct Compatible avec CW 400 et module MM 100 pour gestion de zones Bus 2 fils (pas de polarité et affichage digital) 	V	3 %	7 738 111 048
CW 100	Régulation murale à action proportionnelle et programmation hebdomadaire avec sonde extérieure - Avec comptage d'énergie* <ul style="list-style-type: none"> Compatible MM 100 pour gestion d'un circuit de chauffage (direct ou mélangé) Compatible avec CW 400 et module MM 100 pour gestion de zones Compatible MS 100 pour gestion d'un chauffe-eau solaire Bus 2 fils (pas de polarité et affichage digital) Livrée avec sonde extérieure 	VI	4 %	7 738 111 039
CW 400	Régulation murale à action proportionnelle et programmation hebdomadaire avec sonde extérieure - Avec comptage d'énergie* <p>Gestion jusqu'à 4 circuits de chauffage (directs ou mélangés) et 2 production ECS (ou 1 CESI ou 1 SSC)</p> <ul style="list-style-type: none"> Compatible MM 100 pour gestion d'un circuit de chauffage (direct ou mélangé) Compatible MS 100 pour gestion d'un chauffe-eau solaire (CESI) Compatible MS 200 pour gestion d'un système solaire combiné (SSC) Compatible MC 400 pour gestion de cascades Bus 2 fils (pas de polarité et affichage digital) Livrée avec sonde extérieure 	VI	4 %	7 738 111 074
MM 100	Interface de puissance pour 1 circuit chauffage complémentaire <ul style="list-style-type: none"> Permet de réguler 1 circuit de chauffage (direct ou mélangé) et 1 production ECS (avec ou sans bouteille de découplage) Bus 2 fils (pas de polarité) Livrée avec la sonde de départ 	-	-	7 738 110 140
MC 400	Module pour la mise en cascade de 2 à 4 chaudières (obligatoire) <ul style="list-style-type: none"> Prévoir 1 module esclave par série de 4 chaudières et 1 module maître MC 500 supplémentaire pour 4 modules MC 400 (16 chaudières maximum) Sorties 0 - 10 V 	-	-	7 738 111 001

*Comptage d'énergie : uniquement valable pour les GVA C 24-5M / GVA C 21-5M.

Régulations connectées compatibles

NSC RF	Régulation murale sans fils à action proportionnelle et programmation hebdomadaire avec comptage d'énergie <ul style="list-style-type: none"> Possibilité d'association avec une sonde extérieure sans fils radio SER 50 Programmation hebdomadaire chauffage et ECS Récepteur sans fil à raccorder à la chaudière Compatible avec passerelle de communication TYDOM. 	VI	4 %	7 716 780 374
EasyControl CT 200	Régulation d'ambiance tactile programmable à poser au mur (support mural fourni) Vient en substitution d'un thermostat ou d'une régulation d'ambiance <ul style="list-style-type: none"> Connexion par Wi-Fi au routeur de type box Internet Chaudière pilotable à partir d'un smartphone ou d'une tablette Raccordement par bus 2 fils type EMS 1.0 ou EMS 2.0 aux bornes BB de la chaudière 	VIII*	5 %*	En blanc : 7 736 701 341 En noir : 7 736 701 392
EasyControl Set CT 200	Package régulation d'ambiance tactile connectée 3 vannes thermostatiques connectées	VIII	5 %	En blanc : 7 736 701 341 En noir : 7 736 701 392

* En combinaison avec au moins trois vannes de radiateur thermostatique connectée



elm.leblanc - siège social et usine :

124, 126 rue de Stalingrad

F-93711 Drancy Cedex

Service Clients :

Une équipe de spécialistes à votre service :

7 jours sur 7 et 24 h sur 24 h.

0 820 00 6000 Service 0,12 € / min
+ prix appel

boschelmleblanc.serviceclient@fr.bosch.com

Suivez-nous sur



www.elmleblanc.fr