

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 ($\Delta T = 30$ 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 ($\Delta T = 30$ 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.