

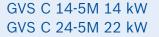
Chaudières murales gaz à condensation chauffage seul option ballon



Des solutions de confort adaptées aux nouvelles constructions.







Points forts:

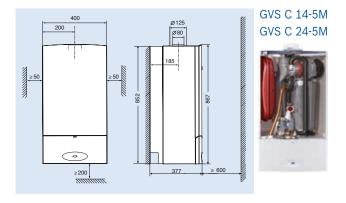
- Possibilité de créer un système performant en logement individuel
- · Hauts rendements : jusqu'à 109,3 %
- Modulation basse : jusqu'à 3,6 kW
- Une compacité remarquable : 40 cm de large

Association de l'Egalis Condens 14 kW:

- En relève du chauffe-eau thermodynamique Ondéa PAC L
- En appoint d'un ballon solaire bivalent

Association de l'Egalis Condens 22 kW:

- Avec nos ballons d'eau de stockage de 50 à 150 litres
- En appoint d'un ballon solaire bivalent





GVS C 35-1M 35 kW GVS C 42-1H 42 kW

Points forts:

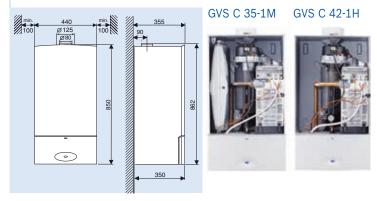
- · Chaudières idéales pour le logement collectif
- Hauts rendements : jusqu'à 108,2 %
- · Circulateur modulant Basse Consommation
- Une largeur réduite de 44 cm de large pour une intégration facile dans l'habitat

GVS C 35-1M : possibilité de mise en cascade de deux chaudières sans contrainte réglementaire pour local chaufferie.

GVS C 42-1H : possibilité d'une installation en cascade en combinaison avec un CESC (Chauffe- Eau Solaire Collectif) pour la réalisation d'une chaufferie.

Module MC 400 : la configuration en cascade est simplifiée grâce au module cascade MC 400 et au CW 400. Gestion de 1 à 4 chaudières en cascade et possibilité de raccordement à une GTB/GTC* grâce à son entrée 0-10 V.

* GTB/GTC : Gestion Technique du Bâtiment/Gestion Technique Centralisée





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 Service 0,12 € / min + prix appel

01 43 11 73 50 Fax

www.elmleblanc.fr

N° CF Code EAN 13 Gaz naturel	Caractéristiques générales	GVS C 14-5M	GVS C 24-5M	GVS C 35-1M	GVS C 42-1H
Code article Gaz nature 7 716 704 658	N° CE	CE-1312 CM 5653	CE-1312 CM 5652	CE-0085BS0166	CE-0085BS0166
Kit de transformation Gaz naturel ==> Butane	Code EAN 13 Gaz naturel	4054925405682	4054925405675	4054925274462	4054925274479
Mode d'évacuation	Code article Gaz naturel	7 716 704 658	7 716 704 657	7 738 100 332	7 738 100 333
Configuration de raccordement fumisterie B23, B23p, C13, C33, C43 en 3CE et 3CEP, C53, B33, C93	Kit de transformation Gaz naturel ==> Butane	8 716 773 030 0	7 716 780 348	7 738 112 003	8 719 001 101 0
Classification suivant directive 92/42/CEE Condensation Condensation Condensation Chauffage Puissance utile maximale (80/60 °C) 13 kW 22 kW 34,1 kW 39,2 kW Puissance utile minimale (50/30 °C) 3,6 kW 7,9 kW 10,2 kW 10,2 kW Régulation Heatronic 3 Heatronic	Mode d'évacuation	Ventouse	Ventouse	Ventouse	Ventouse
Chauffage Puissance utile maximale (80/60 °C) 13 kW 22 kW 34,1 kW 39,2 kW Puissance utile minimale (50/30 °C) 3,6 kW 7,9 kW 10,2 kW 10,2 kW Régulation Heatronic 3 Heatronic 3 Heatronic 3 Heatronic 3 Température maxi 90 °C 90 °C 90 °C 90 °C Pression de service maxi 3 bar 3 bar 3 bar 3 bar Eau chaude sanitaire 0 11,3 litres/minute -	Configuration de raccordement fumisterie	B23, B23p, C13, C33, C43 en 3CE et 3CEP, C53, B33, C93			
Puissance utile maximale (80/60 °C)	Classification suivant directive 92/42/CEE	Condensation	Condensation	Condensation	Condensation
Puissance utile minimale (50/30 °C) 3,6 kW 7,9 kW 10,2 kW	Chauffage				
Régulation Heatronic 3 Heatronic 3 Heatronic 3 Heatronic 3 Pertonic 3 Po C 90 °C 30 bar 3 bar 4 4 4 4 <th< td=""><td>Puissance utile maximale (80/60 °C)</td><td>13 kW</td><td>22 kW</td><td>34,1 kW</td><td>39,2 kW</td></th<>	Puissance utile maximale (80/60 °C)	13 kW	22 kW	34,1 kW	39,2 kW
Température maxi 90 °C 90 °C 90 °C 90 °C 90 °C 90 °C Pression de service maxi 3 bar 4 5 bar 5 b	Puissance utile minimale (50/30 °C)	3,6 kW	7,9 kW	10,2 kW	10,2 kW
Pression de service maxi 3 bar 3 bar 3 bar 3 bar 3 bar 3 bar	Régulation	Heatronic 3	Heatronic 3	Heatronic 3	Heatronic 3
Débit spécifique suivant EN 13203-1 (ΔT = 30 K) - Ballon de 50 litres BlL 50 M 11,3 litres/minute 16,5 litres/minute - - - - - - - - -	Température maxi	90 °C	90 °C	90 °C	90 °C
Débit spécifique suivant EN 13203-1 (ΔT = 30 K) - Ballon de 50 litres BlL 50 M - Ballon de 120 litres BAL 121 - Ballon de 120 litres BAL 151 - Canfort sanitaire suivant EN 13203-1 (ΔT = 30 K) Vase d'expansion Pression de pré-gonflage Capacité totale - Capacité totale - Capacité totale - Performances Rendement à charge 100 % Pn (à T eau moyenne de 70 °C) Pertes à l'arrêt à ΔT 30 K 98 % Rendement à charge 30 % Pn (à T eau retour de 30 °C) Pertes à l'arrêt à ΔT 30 K 90 % Puissance acoustique à Pmin/Pmax* 35,7/40,7 dB(A) 91,7 W 91,8 QA 100,7 W 91,8 QA	Pression de service maxi	3 bar	3 bar	3 bar	3 bar
- Ballon de 50 litres BIL 50 M - Ballon de 120 litres BAL 121 - Ballon de 150 litres BAL 121 - Ballon de 150 litres BAL 151 - Confort sanitaire suivant EN 13203-1 (ΔT = 30 K) *** *** *** *** *** *** ***	Eau chaude sanitaire				
- Ballon de 120 litres BAL 121	Débit spécifique suivant EN 13203-1 (ΔT = 30 K)				
- Ballon de 150 litres BAL 151	- Ballon de 50 litres BIL 50 M	11,3 litres/minute	16,5 litres/minute	-	-
Confort sanitaire suivant EN 13203-1 (ΔT = 30 K) *** <	- Ballon de 120 litres BAL 121	17,9 litres/minute	22,6 litres/minute	-	-
Vase d'expansion Pression de pré-gonflage Capacité totale 10 litres 10 litres 11 litres 12 litres - Performances Rendement à charge 100 % Pn (à T eau moyenne de 70 °C) Rendement à charge 30 % Pn (à T eau retour de 30 °C) Pertes à l'arrêt à AT 30 K Pertes à l'arrêt à AT 30 K Puissance acoustique à Pmin/Pmax* 35,7/40,7 dB(A) Puissance en mode veille 3,7 W Puissance électrique des auxiliaires (hors circulateur) à Pmax Puissance électrique du circulateur Classe NO _X Divers Tension d'alimentation 230 VAC - 50 Hz Dimensions (L x P x H) Poids (sans emballage) 3,7 k d 10,75 bar 0,75 bar 0,76 bar 0,77 % 0,7	- Ballon de 150 litres BAL 151	18,5 litres/minute	22,6 litres/minute	22,6 litres/minute	-
Pression de pré-gonflage 0,75 bar 0,75 bar -	Confort sanitaire suivant EN 13203-1 (ΔT = 30 K)	***	***	***	***
Capacité totale 10 litres 10 litres 12 litres - Performances Rendement à charge 100 % Pn (à T eau moyenne de 70 °C) 97,1 % 98,1 % 98 % 98 % Rendement à charge 30 % Pn (à T eau retour de 30 °C) 106,3 % 109,3 % 108,2 % 107,7 % Pertes à l'arrêt à ΔT 30 K 35 W 65 W 65 W Puissance acoustique à Pmin/Pmax* 35,7/40,7 dB(A) 34,9/43,7 dB(A) 35,4/52,1 dB(A) 34,9/53,3 dB(A) Puissance en mode veille 3,7 W 3,7 W 10 W 10 W 10 W Puissance électrique des auxiliaires (hors circulateur) à Pmax 27 W 33,5 W 70 W 90 W 10/70 W Puissance électrique du circulateur 6/70 W (modulante - Classe A) (modulante - Classe A) - - Classe NO _X 5 5 5 5 5 Divers Tension d'alimentation 230 VAC - 50 Hz 230 VAC - 50 Hz <td>Vase d'expansion</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>	Vase d'expansion				
Performances Rendement à charge 100 % Pn (à T eau moyenne de 70 °C) 97,1 % 98,1 % 98 % 98 % Rendement à charge 30 % Pn (à T eau retour de 30 °C) 106,3 % 109,3 % 108,2 % 107,7 % Pertes à l'arrêt à ΔT 30 K 35 W 35 W 65 W 65 W Puissance acoustique à Pmin/Pmax* 35,7/40,7 dB(A) 34,9/43,7 dB(A) 35,4/52,1 dB(A) 34,9/53,3 dB(A) Puissance en mode veille 3,7 W 3,7 W 10 W 10 W Puissance électrique des auxiliaires (hors circulateur) à Pmax 27 W 33,5 W 70 W 90 W Puissance électrique du circulateur 6/70 W (modulante · Classe A) 5 5 5 Classe NO _X 5 5 5 5 5 5 Divers 7 230 VAC - 50 Hz 400 x 377 x 867 mm	Pression de pré-gonflage	0,75 bar	0,75 bar	0,75 bar	-
Rendement à charge 100 % Pn (à T eau moyenne de 70 °C) 97,1 % 98,1 % 98 % 98 % Rendement à charge 30 % Pn (à T eau retour de 30 °C) 106,3 % 109,3 % 108,2 % 107,7 % Pertes à l'arrêt à ΔT 30 K 35 W 35 W 65 W 65 W Puissance acoustique à Pmin/Pmax* 35,7/40,7 dB(A) 34,9/43,7 dB(A) 35,4/52,1 dB(A) 34,9/53,3 dB(A) Puissance en mode veille 3,7 W 10 W 10 W 10 W Puissance électrique des auxiliaires (hors circulateur) à Pmax 27 W 6/70 W 6/70 W 10/70 W Puissance électrique du circulateur 6/70 W 6/70 W 10/70 W (modulante - Classe A) 5 Classe NO _X 5 5 5 5 Divers 230 VAC - 50 Hz 440 x 350 x 850 mm 440 x 350 x 850 mm 440 x 350 x 850 mm 40 kg Données ErP**	Capacité totale	10 litres	10 litres	12 litres	-
Rendement à charge 30 % Pn (à T eau retour de 30 °C) 106,3 % 109,3 % 108,2 % 107,7 % Pertes à l'arrêt à ΔT 30 K 35 W 35 W 35 W 65 W 65 W Puissance acoustique à Pmin/Pmax* 35,7/40,7 dB(A) 34,9/43,7 dB(A) 35,4/52,1 dB(A) 34,9/53,3 dB(A) Puissance en mode veille 3,7 W 37, W 10 W 10 W Puissance électrique des auxiliaires (hors circulateur) à Pmax 27 W 33,5 W 70 W 90 W Puissance électrique du circulateur 6/70 W 6/70 W 10/70 W (modulante - Classe A) 5 Classe NO _X 5 5 5 5 Divers Tension d'alimentation 230 VAC - 50 Hz 440 x 350 x 850 mm 440 x 350 x 850 mm 440 x 350 x 850 mm 40 kg Données ErP**	Performances				
Pertes à l'arrêt à ΔΤ 30 K 35 W 35 W 65 W 65 W Puissance acoustique à Pmin/Pmax* 35,7/40,7 dB(A) 34,9/43,7 dB(A) 35,4/52,1 dB(A) 34,9/53,3 dB(A) Puissance en mode veille 3,7 W 10 W 10 W 10 W Puissance électrique des auxiliaires (hors circulateur) à Pmax 27 W 33,5 W 70 W 90 W Puissance électrique du circulateur 6/70 W 6/70 W 10/70 W (modulante - Classe A) 5 5 Classe NO _X 5 5 5 5 5 5 Divers 70 W 230 VAC - 50 Hz 440 x 350 x 850 mm 40 kg Données ErP***	Rendement à charge 100 % Pn (à T eau moyenne de 70 °C)	97,1 %	98,1 %	98 %	98 %
Puissance acoustique à Pmin/Pmax* 35,7/40,7 dB(A) 34,9/43,7 dB(A) 35,4/52,1 dB(A) 34,9/53,3 dB(A) Puissance en mode veille 3,7 W 10 W 10 W Puissance électrique des auxiliaires (hors circulateur) à Pmax 27 W 33,5 W 70 W 90 W Puissance électrique du circulateur 6/70 W 10/70 W (modulante - Classe A) 5 5 Classe NO _X 5 5 5 5 Divers Tension d'alimentation 230 VAC - 50 Hz 440 x 350 x 850 mm 440 x 350 x 850 mm 440 x 350 x 850 mm 40 kg Poinées ErP** Données ErP** 37,8 kg 37,8 kg 50 kg 40 kg	Rendement à charge 30 % Pn (à T eau retour de 30 °C)	106,3 %	109,3 %	108,2 %	107,7 %
Puissance en mode veille 3,7 W 3,7 W 10 W 10 W Puissance électrique des auxiliaires (hors circulateur) à Pmax 27 W 33,5 W 70 W 90 W Puissance électrique du circulateur 6/70 W 6/70 W 10/70 W (modulante - Classe A) 5 Classe NO _X 5 5 5 5 Divers Tension d'alimentation 230 VAC - 50 Hz 440 x 350 x 850 mm 440 x 350 x 850 mm 440 x 350 x 850 mm 400 kg Poinées ErP** P** 400 kg 37,8 kg 37,8 kg 50 kg 40 kg	Pertes à l'arrêt à ΔT 30 K	35 W	35 W	65 W	65 W
Puissance électrique des auxiliaires (hors circulateur) à Pmax 27 W 33,5 W 70 W 90 W Puissance électrique du circulateur 6/70 W 6/70 W 10/70 W Classe NO _X 5 5 5 Divers Tension d'alimentation 230 VAC - 50 Hz 440 x 350 x 850 mm 440 x 350 x 850 mm 440 x 350 x 850 mm 400 kg Poinées ErP** Données ErP** 37,8 kg 37,8 kg 50 kg 40 kg	Puissance acoustique à Pmin/Pmax*	35,7/40,7 dB(A)	34,9/43,7 dB(A)	35,4/52,1 dB(A)	34,9/53,3 dB(A)
Puissance électrique du circulateur 6/70 W (modulante - Classe A) 5 10/70 W (modulante - Classe A) 5 - Classe NO _X 5 5 5 Divers 230 VAC - 50 Hz 440 x 350 x 850 mm 440 x 350 x 850 mm 440 x 350 x 850 mm 40 kg Pointées ErP** P** 200 VAC - 50 Hz 200	Puissance en mode veille	3,7 W	3,7 W	10 W	10 W
Classe NO _X	Puissance électrique des auxiliaires (hors circulateur) à Pmax		/ -		90 W
Classe NO _X 5 5 5 5 Divers Tension d'alimentation 230 VAC - 50 Hz 440 x 350 x 850 mm 40 kg Poinées ErP** Données ErP** 400 x 377 x 867 mm 400 kg 40 kg	Puissance électrique du circulateur	.,	- /		-
Divers 230 VAC - 50 Hz 240 x 377 x 867 mm 440 x 350 x 850 mm 400 kg Données ErP**	·			,	5
Tension d'alimentation 230 VAC - 50 Hz 240 x 377 x 867 mm 440 x 350 x 850 mm 440 x 350 x 850 mm 440 x 350 x 850 mm 40 kg Données ErP** 37,8 kg 37,8 kg 50 kg 40 kg	· ·	J	9	3	9
Dimensions (L x P x H) 400 x 377 x 867 mm 400 x 377 x 867 mm 440 x 350 x 850 mm 440 x 350 x 850 mm Poids (sans emballage) 37,8 kg 50 kg 40 kg Données ErP**		230 VAC - 50 Hz	230 VAC - 50 Hz	230 VAC - 50 Hz	230 VAC - 50 Hz
Poids (sans emballage) 37,8 kg 37,8 kg 50 kg 40 kg Données ErP**					
Données ErP**					
		01,0 Kg	01,0 Kg	00 Kg	-10 116
A A		Δ	Δ	Δ	Δ
Puissance thermique nominale 13 kW 22 kW 34 kW 39 kW	<u> </u>				
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux 90 % 93 % 92 % 92 %					

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

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

Accessoires	Désignation	Code article
Régulation d'ambiance tactile connectée	elm Touch	7 736 701 046
Régulation sans fil programmable avec comptage d'énergie	NSC RF	7 716 780 374
Régulation murale à action proportionnelle et programmation hebdomadaire avec sonde extérieure (plusieurs circuits, avec comptage d'énergie ⁽¹⁾)	CW 400	7 738 111 074
Module cascade pour mise en cascade jusqu'à 4 chaudières	MC 400	7 719 111 001
Dosseret standard première installation pour GVS C 35-1M et GVS C 42-1H	DOS GB5/12	7 716 780 208
Dosseret standard première installation pour GVS C 14-5M et GVS C 24-5M	DOS GB5/1	7 716 780 203
Dosseret écarteur pour GVS C 35-1M et GVS C 42-1H	1485	7 716 780 351
Pallons Décignation		Codo articlo

Ballons	Désignation	Code article
BIL 50 M	Ballon mural inox 50 litres	7 716 704 514
BAL 121	Ballon mural ou au sol en acier émaillé de 120 litres	7 716 704 223
BAL 151	Ballon mural ou au sol en acier émaillé de 150 litres	7 716 704 224
BIL 150 ENR	Ballon mural ou au sol en inox de 150 litres	7 716 842 018

⁽¹⁾ Comptage d'énergie : uniquement valable pour GVS C 14-5M et GVS C 24-5M.



La passion du service et du confort