

mégalis
CONDENS

égalis
CONDENS

stellis
CONDENS

Crédit d'impôt Condensation 25 ou 40 %*

* Sur le prix de la chaudière posée par un professionnel, hors main-d'œuvre et selon les conditions d'application de la Loi de Finances en vigueur.



Chaudières murales à condensation
Chauffage + eau chaude par micro accumulation
ou chauffage seul avec option ballon

La passion du service et du confort



e.i.m. leblanc
Groupe Bosch

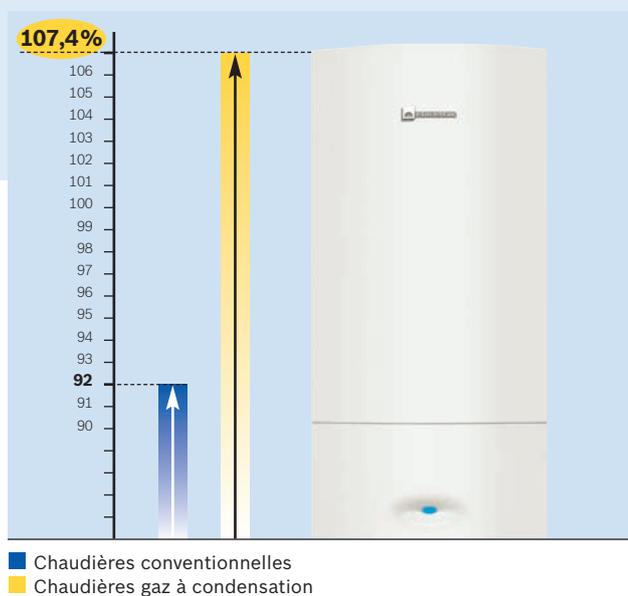
Economie d'énergie et respect de l'environnement : des priorités qui s'imposent.

Opter pour une chaudière gaz à condensation e.l.m. leblanc, c'est contribuer à préserver l'air que nous respirons et la nature qui nous entoure. En exploitant au mieux l'énergie, la technologie de la condensation assure un rendement maximal avec une facture de gaz allégée et une réduction des émissions polluantes.



Une utilisation de l'énergie très performante.

Les chaudières gaz à condensation e.l.m. leblanc récupèrent par condensation l'essentiel de la chaleur présente dans les produits de combustion. Alors qu'un appareil classique laisse partir en fumée une part significative de la chaleur produite, les chaudières gaz à condensation e.l.m. leblanc abaissent la température des gaz brûlés en deçà du « point de rosée » : la vapeur d'eau que ceux-ci contiennent se condense, engendrant ainsi un dégagement de chaleur qui vient s'ajouter à celui de la combustion proprement dite. Ce principe de fonctionnement assure un rendement nominal allant jusqu'à 107,4 % ! A confort égal, les chaudières gaz à condensation e.l.m. leblanc consomment moins d'énergie, tout en réduisant considérablement les rejets atmosphériques, en particulier les taux de NOx et de CO₂.





Jusqu'à 30 % d'économies sur la facture de gaz

Deux corps de chauffe dernière génération encore plus performants.

Réalisé dans un matériau hautes performances, un alliage d'aluminium et de silicium, le corps de chauffe allie une extrême légèreté à une excellente résistance à la corrosion. Il bénéficie d'une très bonne efficacité thermique et offre également la garantie d'une grande fiabilité et d'une longue durée de vie. En utilisant l'intégralité de sa surface d'échange il obtient une condensation élevée permettant ainsi de récupérer le maximum d'énergie et d'alléger la facture de gaz de 15 à 30 %.



Corps de chauffe de la *Mégalis condens*



Corps de chauffe de la *Stellis condens*

Des solutions de confort d'eau chaude à la carte.

Puissance, capacité, mode de production d'eau chaude... La gamme de chaudières gaz à condensation e.l.m. leblanc offre un large choix de solutions qui s'adaptent parfaitement au niveau d'exigence de chacun, pour procurer un très grand confort d'eau chaude sanitaire.



Crédit d'impôt 25 ou 40 %*



Nouveau design

Chaudière gaz à condensation à micro accumulation
Design et compacité pour un grand confort d'eau chaude.

L'eau chaude instantanée avec les modèles à micro accumulation 24, 28 ou 35 kW.

Une solution compacte, particulièrement bien adaptée pour 2 à 6 utilisateurs, qui fonctionne sur le principe de l'eau chaude tout de suite, tout le temps et à température toujours stable, dès l'ouverture du robinet. Avec un encombrement minimum - 400 mm de large seulement pour les *Mégalis condens/Egalis condens* et 440 mm pour les *Stellis condens* - les chaudières murales à condensation e.l.m. leblanc, disponibles en 3 puissances au choix de 24, 28 ou 35 kW, permettent d'obtenir à la demande et sans aucune limitation de durée, un débit spécifique de 15,3 l/min. maxi. Résultat : un confort d'eau chaude classé 3 étoiles*** selon la norme EN 13203.

La nouvelle régulation *Bosch Heatronic III* ajuste, quant à elle, en temps réel, la puissance de la chaudière aux besoins du puisage en eau chaude sanitaire.



*Sur le prix de la chaudière posée par un professionnel, hors main-d'œuvre et selon les conditions d'application de la Loi de Finances en vigueur.



La micro accumulation dynamique : un trio surdoué pour un confort d'eau chaude exemplaire !

Unique, le système de micro accumulation dynamique e.l.m. leblanc qui équipe les chaudières *Mégalis condens* procure une eau chaude immédiatement disponible, en grande quantité, et à une température stable au demi degré près.

- Un micro accumulateur à haute rémanence thermique très réactif : la large surface d'échange de l'échangeur à plaques combinée à la forte inertie du corps de chauffe à condensation permet de « stocker » une réserve d'énergie, disponible dès le début du puisage.
- Un détecteur de débit à turbine ultra précis : il mesure en temps réel le débit d'eau soutiré et la moindre variation est transmise au module de régulation.
- Une régulation numérique intégrale efficace : l'interprétation simultanée de l'information permet un ajustement de l'eau chaude en une fraction de seconde, compensant ainsi les moindres fluctuations de température et de débit de puisage.



Micro accumulateur de la *Mégalis condens*



Détecteur de débit à turbine de la *Mégalis condens*

En version chauffage seul : l'eau chaude en toute liberté.

Quelle que soit la puissance de la chaudière, la capacité (50, 120 ou 150 litres) et l'installation du ballon (pose murale ou au sol, accolée ou délocalisée), les versions chauffage seul des chaudières gaz à condensation e.l.m. leblanc offrent un grand confort d'eau chaude, dès l'ouverture du robinet et même à très petit débit, pour répondre aux souhaits de tous les utilisateurs.



**Ballon BIL 50 M
Nouveau design**

Chaudière gaz chauffage seul + nouveau ballon accolé BIL 50 M
Un duo parfaitement coordonné et facilement intégrable.



Ballons muraux ou au sol BAL 121 et BAL 151 avec cuve en acier émaillé.

Crédit d'impôt Condensation 25 ou 40 %*

L'eau chaude en toute simplicité avec le nouveau ballon inox accolé de 50 litres BIL 50 M.

Cette solution se distingue par un faible encombrement, un nouveau design aux lignes douces d'un ensemble harmonieux et une simplicité d'utilisation, tout en offrant l'agrément et le confort inhérents au principe de l'eau chaude accumulée.

L'eau chaude en toute liberté avec les modèles chauffage seul couplés aux ballons BAL 121/151.

Les versions chauffage seul des chaudières *Egalis condens GVS C 26-2H* et *Stellis condens GVS C 28-2H* permettent de choisir une solution d'eau chaude sanitaire indépendante. Le couplage de ces deux modèles à un ballon optimise le rapport coût/performances. Enfin, en version 120 ou 150 litres, l'installation délocalisée du ballon (distance maxi 16 m) permet de le placer à l'abri des regards.

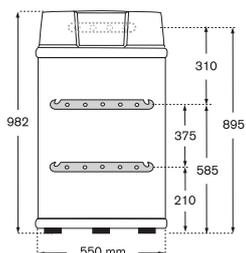
* Sur le prix de la chaudière posée par un professionnel, hors main-d'œuvre et selon les conditions d'application de la Loi de Finances en vigueur.



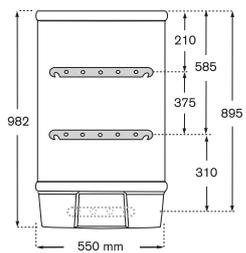
Ballons pour *Stellis condens* et *Egalis condens*

Référence	Désignation	Dimensions (LxPxH)	Poids à vide/en service	Code article
BIL 50 M	Ballon mural en inox de 50 litres	352 x 385 x 855 mm	24 kg/74 kg	7 716 704 514
BAL 121	Ballon mural ou sol en acier émaillé de 120 litres	Ø 550 mm - H 982 mm	58 kg/178 kg	7 716 704 223
BAL 151	Ballon mural ou sol en acier émaillé de 150 litres	Ø 550 mm - H 1161 mm	65 kg/215 kg	7 716 704 224

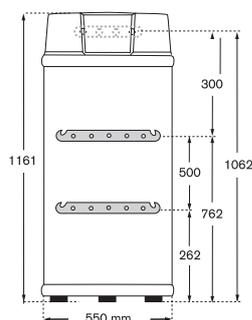
BAL 121 - Pose au sol



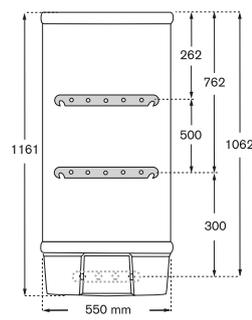
BAL 121 - Pose murale



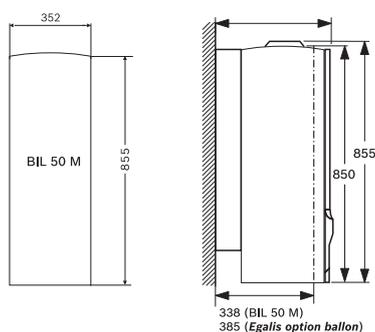
BAL 151 - Pose au sol



BAL 151 - Pose murale



BIL 50 M



Un pilotage
du confort encore
plus précis.



De série sur toute la gamme de chaudières gaz à condensation e.l.m. leblanc, la nouvelle régulation **Bosch Heatronic III** veille à tout pour offrir un niveau de confort élevé, en optimisant les performances de la chaudière et en maîtrisant la consommation d'énergie.

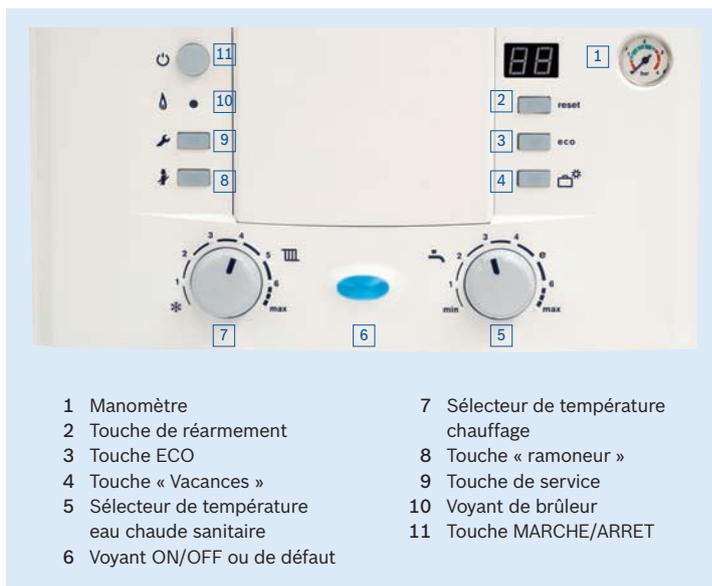
Une gestion efficace de l'installation.

Sérénité, sécurité, longévité... La nouvelle régulation **Bosch Heatronic III** effectue automatiquement les opérations nécessaires pour assurer le pilotage de l'installation : optimisation des cycles de fonctionnement, ajustement de la production d'eau chaude en fonction des sollicitations, prise en compte des variations de température extérieure pour adapter la puissance de la chaudière en fonction des consignes de chauffage, activation des fonctions de sécurité en cas de besoin, protection antigel et aide au diagnostic.

Les différentes options disponibles : régulation à sonde extérieure, programmateur d'ambiance ou simple thermostat offrent de multiples possibilités de personnalisation du confort, en limitant la consommation d'énergie et son impact sur l'environnement.

Un tableau de bord facile à lire, simple à utiliser.

Lecture rapide et claire des informations sur écran LCD, touches de fonction « ECO » ou « vacances » : toutes les fonctions sont visibles et faciles à activer.



- | | |
|---|---|
| 1 Manomètre | 7 Sélecteur de température chauffage |
| 2 Touche de réarmement | 8 Touche « ramoneur » |
| 3 Touche ECO | 9 Touche de service |
| 4 Touche « Vacances » | 10 Voyant de brûleur eau chaude sanitaire |
| 5 Sélecteur de température eau chaude sanitaire | 11 Touche MARCHE/ARRET |
| 6 Voyant ON/OFF ou de défaut | |

Accessoires de régulation

Référence	Désignation	Code article
TRL 22	Thermostat d'ambiance mural à réglage manuel tout-ou-rien	TRL22
TRL 1.26	Thermostat programmable journalier tout-ou-rien mural	7 716 780 148
TRL 7.26	Thermostat programmable hebdomadaire tout-ou-rien mural	7 716 780 149
TRL 7.26 AF	Thermostat programmable hebdomadaire 2 + 2 fils mural	7 716 780 156
TRL 7.26 RF	Thermostat programmable hebdomadaire mural avec radio fréquence	7 716 780 150
FR 100	Régulation à sonde d'ambiance à programmation hebdomadaire pour ECS micro accumulée	7 719 002 889
FR 110	Régulation à sonde d'ambiance programmable pour ECS accumulée (<i>Egalis condens</i> + ballon)	7 719 002 890
FW 100	Régulation à sonde extérieure programmable (pour un circuit seul)	7 719 002 922
FW 200	Régulation à sonde extérieure programmable (pour deux circuits)	7 719 002 929
IPM1	Interface de puissance pour un circuit chauffage	7 719 002 990
ISM1	Interface de puissance pour un circuit solaire	7 719 002 992

Tous les atouts d'une intégration facile.



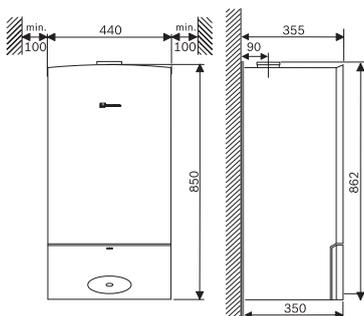
Esthétique, encombrement minimum, raccords hydrauliques standards... Avec les chaudières gaz à condensation e.l.m. leblanc, installation et entretien sont facilités au maximum, même en rénovation.

Les dossierets de raccordement : la solution idéale pour le remplacement.

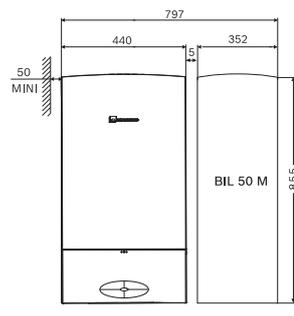
Grâce aux dossierets standards, les chaudières à condensation e.l.m. leblanc s'installent rapidement en lieu et place d'une ancienne chaudière, sans raccordement hydraulique supplémentaire. Un gain de temps à l'installation et une simplification de la gestion des stocks de pièces détachées.

Une maintenance simple et efficace.

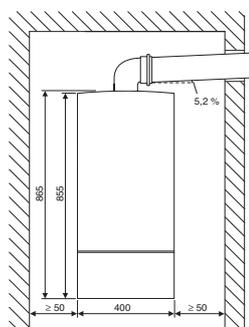
Le programme d'autodiagnostic intégré à la nouvelle régulation *Bosch Heatronic III* affiche en clair l'état de fonctionnement de la chaudière et signale les anomalies éventuelles : un véritable « plus » qui facilite le travail des professionnels au quotidien et rationalise les opérations d'entretien.



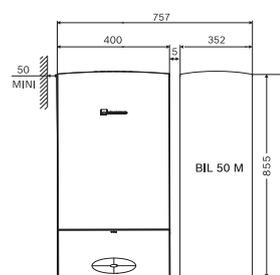
Stellis condens
GVS C 28-2H/GVA C 35-2H



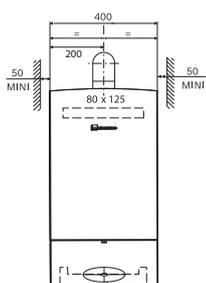
Stellis condens
GVS C 28-2H + BIL 50 M



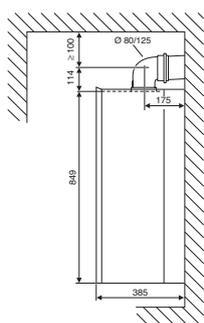
Mégalis condens/Egalis condens
GVA C 24-2H/GVS C 26-2H
Sortie ventouse latérale



Egalis condens
GVS C 26-2H + BIL 50 M



Mégalis condens/Egalis condens - GVA C 24-2H/GVS C 26-2H
Sortie ventouse arrière



Dossierets pour Mégalis condens

Réf.	Désignation	Code article
DOS GA5	Dossieret standard 1 ^{ère} installation	7 719 002 001
DOS GA6	Dossieret de remplacement e.l.m. leblanc	7 719 002 008
DOS GA8	Doss. de remplacement Chaffoteaux & Maury*	7 719 002 010
DOS GA17	Dossieret de remplacement Saunier Duval* ventouse par <i>Mégalis condens 2</i>	7 716 780 202
DOS GA23	Doss. rempl.GVMC 21 par <i>Mégalis condens 2</i>	7 716 780 196

Dossierets pour Egalis condens

Réf.	Désignation	Code article
DOS GS5	Dossieret standard 1 ^{ère} installation sans ballon	7 716 780 073
DOS GS6	Dossieret de remplacement GLS 5.23	7 716 780 078
DOS GB5/1	Dossieret standard 1 ^{ère} installation avec ballon	7 716 780 203
DOS GB6/1	Dossieret de remplacement BIL 5.23 avec B 50 A	7 716 780 204

Dossierets pour Stellis condens

Réf.	Désignation	Code article
DOS GA5/12	Doss. 1 ^{ère} instal. pour <i>Stellis condens</i> GVA C 35-2H	7 716 780 201
DOS GB5/12	Doss. 1 ^{ère} instal. pour <i>Stellis condens</i> GVS C 28-2H	7 716 780 208

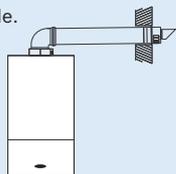
*Marques déposées des sociétés correspondantes.

Avec la ventouse : priorité à la souplesse d'installation !

1^{ère} installation ou remplacement, conduit d'évacuation des fumées existant ou pas : avec les accessoires de raccordement, toutes les configurations d'installation sont permises, le plus simplement du monde. Un système qui se révèle aussi très économique !

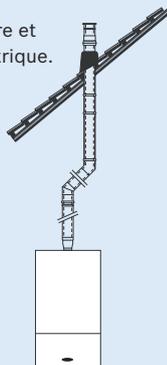
C 13 Ventouse horizontale

Terminal en façade.



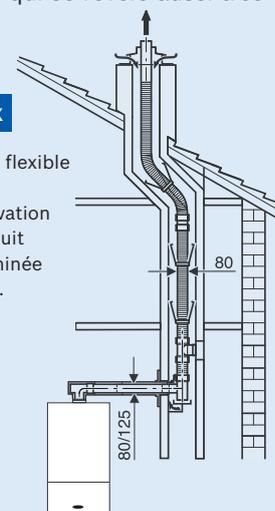
C 33 Ventouse verticale

Terminal en toiture et ventouse concentrique.



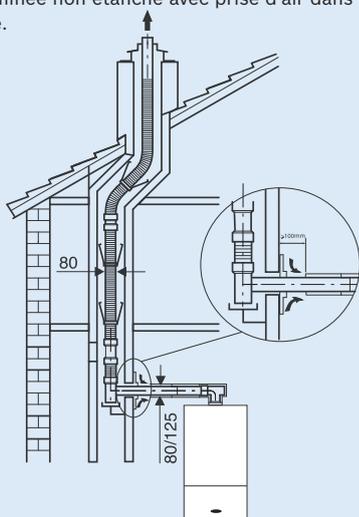
C 33x

Conduit flexible étanche en rénovation de conduit de cheminée existant.

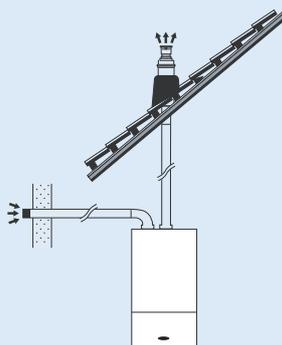


B 23p Ventouse verticale

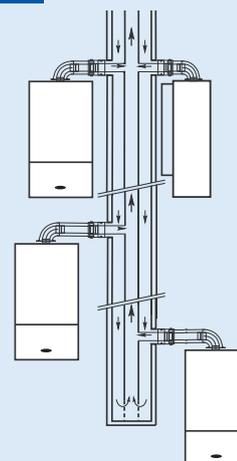
Conduit flexible étanche d'évacuation des produits de combustion en rénovation de conduit de cheminée non étanche avec prise d'air dans la pièce.



C 53 Raccordement bitube



C 43 Conduit collectif 3CE



Accessoires de raccordement

Réf.	Désignation	Code article	Horizontal C13 Ø 60/100	Horizontal C13 Ø 80/125	Vertical C33 Ø 80/125	Vertical C33x Ø 80/125	3CE C43 Ø 60/100	3CE P Ø 80/125	Bitube C53 Ø 80/80	Cheminée B 23p Ø 80
AZB 918	Terminal horizontal Ø 80/125	7 719 002 848		•						
AZB 601/01	Terminal vertical noir Ø 80/125	7 719 002 044			•					
AZB 602/01	Terminal vertical brique Ø 80/125	7 719 002 045			•					
AZB 931*	Raccord pour terminal vertical Ø 80/125	7 716 780 184			•					
AZB 603/1	Trappe de visite Ø 80/125	7 719 002 760			•					
AZB 604/1	Allonge 0,5 m Ø 80/125	7 719 002 763		•	•	•				•
AZB 605/1	Allonge 1 m Ø 80/125	7 719 002 764		•	•	•				•
AZB 606/1	Allonge 2 m Ø 80/125	7 719 002 765		•	•	•				•
AZB 607/1	Coude à 90° Ø 80/125	7 719 002 766		•	•	•				•
AZB 608/1	Coude à 45° (x 2) Ø 80/125	7 719 002 767		•	•	•				•
AZB 832/1	Coude à 30° Ø 80/125	7 719 002 768		•	•	•				•
AZB 927	Kit raccordement cheminée horizontal Ø 80/125	7 719 002 860				•				•
AZB 665	Kit tubage cheminée vertical flexible Ø 80	7 719 001 864				•				•
AZB 666	Rallonge flexible 5 m Ø 80	7 719 001 865				•				•
AZB 667	Trappe de visite pour conduit flexible Ø 80	7 719 001 866				•				•
AZB 668	Manchon de raccordement flexible Ø 80	7 719 001 867				•				•
AZB 669	Centreur flexible (x 4) Ø 80	7 719 001 868				•				•
AZB 916	Terminal horizontal 0,6 m Ø 60/100	7 719 002 846	•				•			
AZB 911	Coude à 45° Ø 60/100	7 719 002 781	•				•			
AZB 910	Coude à 90° Ø 60/100	7 719 002 780	•				•			
AZB 908	Allonge 1 m Ø 60/100	7 719 002 778	•				•			
AZB 909	Allonge 0,5 m Ø 60/100	7 719 002 779	•				•			
AZB 922	Raccord bitube Ø 80/80	7 719 002 852						•		
AZB 928	Centreur pour kit raccordement cheminée B23p	7 719 002 882							•	•
AZB 939	Raccord 3 CE pression Ø 80/125	7 716 780 199					•			
AZB 925	Solin de toiture universel noir	7 719 002 857			•					
AZB 923	Solin de toiture universel brique	7 719 002 855			•					

*Obligatoire pour toute installation verticale en 80/125.

e.i.m. leblanc - siège social et usine :

124, 126 rue de Stalingrad - F-93711 Drancy Cedex

N° Indigo 0 820 00 6000**Télécopieur 01 43 11 73 50****Service Consommateurs**

Une équipe de spécialistes pour répondre en direct à toutes vos questions :

du lundi au vendredi de 7 h à 21 h, le samedi de 8 h à 18 h.

Tarif : 0,12 € TTC/min

www.elmleblanc.fr

Caractéristiques générales	Mégalis condens GVA C 24-2H	Egalis condens GVS C 26-2H	Stellis condens GVA C 35-2H	Stellis condens GVS C 28-2H
Type de chaudière	Chauffage avec ECS par micro accumulation	Chauffage seul avec option ballon	Chauffage avec ECS par micro accumulation	Chauffage seul avec option ballon
Code article Gaz naturel	7 716 704 501	7 716 704 503	7 713 231 555	7 712 231 491
Code article Butane/Propane	7 716 704 502	7 716 704 504	Kit transformation gaz : 8 719 001 0990	Kit transformation gaz : 8 719 001 1520
Mode d'évacuation	Ventouse (B23p, C13, C33, C43, C43 P, C53)		Ventouse : C13 (Ø 60/100, 80/125), C33 (Ø 80/125)	
Classification RT 2005	Condensation	Condensation	Condensation	Condensation
Chauffage				
Puissance utile nominale (80/60° C)	24 kW	24,5 kW	34,1 kW	26,1 kW
Puissance utile minimale (50/30° C)	7,9 kW	7,9 kW	10,2 kW	7,1 kW
Régulation	<i>Bosch Heatronic III</i>	<i>Bosch Heatronic III</i>	<i>Bosch Heatronic III</i>	<i>Bosch Heatronic III</i>
Température	20-88° C	20-88° C	35-88° C	35-88° C
Pression mini/maxi	1,5/3 bars	1,5/3 bars	1,5/3 bars	1,5/3 bars
Eau chaude sanitaire				
Puissance utile nominale	26 kW	-	34,4 kW	-
Débit spécifique (ΔT = 30K)	12,5 l/min.	-	15,3 l/min.	-
Ballon de 50 litres BIL 50 M	Nouveau -	15 l/min.	-	-
Ballon de 120 litres BAL 121	-	26 l/min.	-	26 l/min.
Ballon de 150 litres BAL 151	-	29 l/min.	-	29,5 l/min.
Température	40-70° C	-	40-60° C	40-60° C
Pression mini/maxi	0,3/10 bars	0,3/10 bars	0,3/10 bars	0,3/10 bars
Confort sanitaire (PrEN 13203)	***	***	***	***
Vase d'expansion				
Pression de pré-gonflage	0,5 bar	0,5 bar	0,75 bar	0,75 bar
Capacité totale/utile	8 litres	8 litres	12 litres	12 litres
Rendements sur PCI				
A charge 100 % Pn (à température moyenne eau à 70° C)	98,1 % de PCI	97,6 % de PCI	101,6% de PCI	101,6% de PCI
A charge 30 % Pn (à température moyenne eau à 40° C)	106,7 % de PCI	106,7 % de PCI	107,4 % de PCI	107,4 % de PCI
Pertes à l'arrêt à ΔT=30K	98 W	98 W	60 W	60 W
Nombre d'étoiles (rendement 92/42/EEC)	4 étoiles	4 étoiles	4 étoiles	4 étoiles
Quantité max. de condensats (tR = 30° C)	1,7 l/h	1,7 l/h	3,5 l/h	2,2 l/h
Niveau de NOx	Classe 5	Classe 5	Classe 5	Classe 5
Divers				
Tension d'alimentation	230 VAC - 50 Hz	230 VAC - 50 Hz	230 VAC - 50 Hz	230 VAC - 50 Hz
Type de protection	IP X4D	IP X4D	IP x4D	IP x4D
Puissance électrique du circulateur	45 W (en vitesse 1)/75 W (en vitesse 2)/95 W (en vitesse 3)		44 W (en vitesse 1)/73 W (en vitesse 2)/95 W (en vitesse 3)	
Dimensions (L x P x H)	400 x 385 x 865 mm	400 x 385 x 865 mm	440 x 350 x 850 mm	440 x 350 x 850 mm
Poids (sans emballage)	44 kg	43 kg	52 kg	50 kg

LE GOUËS & Associés 10/2008 - Dans un souci constant d'améliorer ses produits, la société e.i.m. leblanc se réserve le droit de procéder à toutes modifications des appareils présentés et de leurs caractéristiques. Photos non contractuelles - DOC 8 716 795 970.

Ces chaudières peuvent être préconisées dans les offres
Gaz de France
DolceVita**e.i.m. leblanc**
Groupe Bosch**La passion du service et du confort**