

Guide des solutions gaz condensation

Crédit d'impôt 30 %*

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



Ces produits bénéficient du label blueactive.

Chaudières murales et au sol
Chauffage + eau chaude sanitaire
ou chauffage seul avec option ballon



La passion du service et du confort



e.i.m. leblanc

La condensation par e.l.m. leblanc : des solutions hautes performances pour réduire la facture de chauffage.

Les chaudières gaz utilisant la technologie de la condensation sont aujourd'hui les plus efficaces. Elles permettent, en effet, d'obtenir un rendement énergétique beaucoup plus élevé et de réduire ainsi, très sensiblement, les coûts du chauffage et les émissions polluantes.

Marque française de référence du confort au gaz depuis plus de 80 ans, e.l.m. leblanc propose une large gamme de chaudières à condensation fiables et performantes, qui répondent à toutes les exigences de confort, quel que soit le type d'habitation.

Haut rendement et écologie : le principe même de la condensation.

À la différence d'une chaudière classique, la technologie de la condensation récupère l'énergie, aussi appelée chaleur latente, présente dans les produits de combustion. L'excellente efficacité thermique des corps de chauffe e.l.m. leblanc, due à une large surface d'échange et à l'utilisation de matériaux de très haute qualité, permet d'obtenir une condensation élevée. Le résultat : plus de chaleur restituée avec moins de rejets polluants dans l'atmosphère. L'utilisateur peut compter sur une réduction de 10 % à 15 % de la facture de chauffage par rapport aux chaudières conventionnelles récentes. L'écart est encore plus net avec les installations anciennes, puisque les économies réalisées peuvent atteindre 30 % !



Corps de chauffe des chaudières *Egalis CONDENS* et *Mégalis CONDENS*



Des produits de qualité, conçus et assemblés en France.

Depuis sa création en 1932, e.l.m. leblanc a toujours assuré la conception et la fabrication de ses produits dans son usine installée sur le territoire français, à Drancy, site historique et berceau de l'entreprise. La majorité des chaudières e.l.m. leblanc commercialisées aujourd'hui en France y sont produites. Ces appareils sont identifiables grâce au logo « Conçu et assemblé en France » qui symbolise et met en avant le savoir-faire d'e.l.m. leblanc ainsi que la compétence de son site de production et de développement de Drancy.



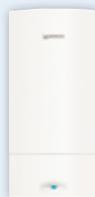
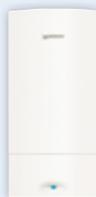
Scannez ce logo pour découvrir le site de fabrication e.l.m. leblanc

L'utilisation des énergies renouvelables, pour aller plus loin.

e.l.m. leblanc concentre, depuis quelques années, ses efforts d'innovation dans la conception de nouvelles solutions de confort « tout-en-un », compactes et performantes qui associent le gaz à des énergies gratuites et renouvelables, comme l'énergie solaire et l'aérothermie. Ces technologies multi-énergies permettent, outre d'offrir à l'utilisateur un haut niveau de confort, pour le chauffage et la production d'eau chaude sanitaire, de contribuer encore plus efficacement à la réduction de la consommation des énergies fossiles. C'est tout le sens du label blueactive® qui valorise l'engagement d'e.l.m. leblanc à concevoir des solutions de confort éco-performantes.



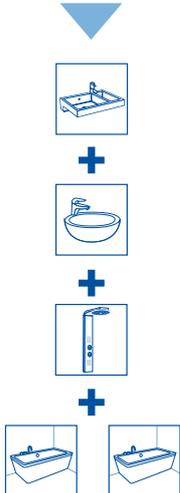
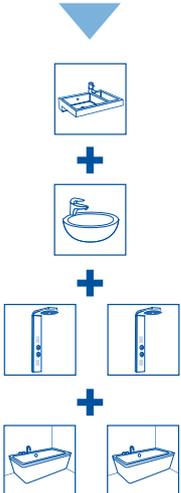
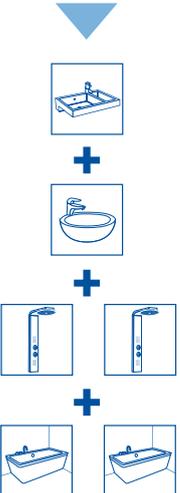
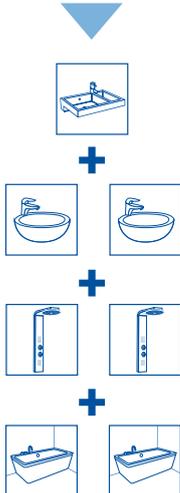
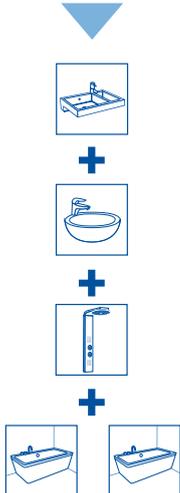
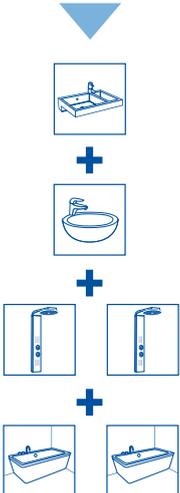
Quelle solution condensation e.i.m. leblanc pour répondre à vos exigences de confort ?

	Solutions murales mixtes à micro accumulation		Solutions murales chauffage seul avec option ballon		
Avantages	Les meilleures performances dans un encombrement minimum		Puissance, haut rendement et faible consommation		
					
	<i>Mégalis CONDENS</i> 22 kW	<i>Mégalis CONDENS</i> 25 kW	<i>Egalis CONDENS</i> 14 kW	<i>Egalis CONDENS</i> 24 kW	<i>Egalis CONDENS</i> 35 kW
Rendement	109,3 % sur PCI	108,8 % sur PCI	106,3 % sur PCI	109,3 % sur PCI	108,2 % sur PCI
Puissance utile chauffage	22 kW	24,5 kW	13 kW	22 kW	34,1 kW
Puissance utile ECS	29 kW	34,1 kW	—	—	—
Classe confort sanitaire	***	***	*** avec ballon ECS associé	*** avec ballon ECS associé	*** avec ballon ECS associé
Puissance acoustique à Pmin/Pmax*	34,9/44 dB(A)	35,4/45 dB(A)	35,7/46,9 dB(A)	34,9/47,9 dB(A)	35,4/52,1 dB(A)
Débit spécifique à $\Delta T = 30\text{ }^{\circ}\text{C}$	14 l/min	16,7 l/min	De 11,3 à 18,5 l/min	De 16,5 à 22,6 l/min	22,6 l/min
Besoins couverts en eau chaude selon l'équipement sanitaire et le nombre de personnes vivant dans le logement	 +  + 	 +  +  + 	 +  +  + 	 +  +  +  	 +  +  +  

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

Ces produits bénéficient du label blueactive.



Solution murale mixte avec ballon d'accumulation intégré	Solution murale mixte par stratification	Solutions au sol avec ballon intégré			Solution au sol avec ballon solaire intégré	
Mini encombrement, mini consommation et maxi performances	Performances, compacité et réduction de la consommation énergétique	Un confort généreux pour les grandes familles, dans un design minimaliste			Une solution « tout en un » écologique et économique	
 <p><i>Egalis ballon CONDENS 24 kW</i></p>	 <p><i>Odéalis CONDENS 24 kW</i></p>	 <p><i>Stellis module CONDENS 22 kW (avec ballon de 75 litres)</i></p>	 <p><i>Stellis module CONDENS 22 kW (avec ballon de 100 litres)</i></p>	 <p><i>Stellis module CONDENS 30 kW (avec ballon de 150 litres)</i></p>	 <p><i>Stellis module SOLAIRE 14 kW</i></p>	 <p><i>Stellis module SOLAIRE 22 kW</i></p>
109 % sur PCI	107,2 % sur PCI	107,5 % sur PCI	107,5 % sur PCI	108 % sur PCI	108,9 % sur PCI	108 % sur PCI
23,7 kW	23,7 kW	21,4 kW	21,4 kW	30,5 kW	13 kW	22 kW
29,7 kW	28 kW	28 kW	28 kW	30,5 kW	15,8 kW	28 kW
***	***	***	***	***	***	***
35,4/47,7 dB(A)	35,2/47,7 dB(A)	41,6/44,3 dB(A)	41,6/44,3 dB(A)	39,3/50,3 dB(A)	35,4/42,2 dB(A)	35,4/42,2 dB(A)
16,6 l/min	21 l/min	24,6 l/min	25,8 l/min	36,3 l/min	20,1 l/min	25,4 l/min
						

Des chaudières surdouées pour le confort en eau chaude.



Un confort garanti avec une efficacité énergétique élevée, des coûts de chauffage et un impact sur l'environnement réduits au maximum.



Les meilleures performances dans un encombrement minimum.

Avec une largeur de 400 mm seulement pour les modèles GVA C 21-5M, les chaudières murales *Mégalis CONDENS* sont idéales dans les espaces restreints. Pour autant, elles offrent un niveau de confort sans compromis : leur rendement atteint ainsi un niveau exceptionnel, jusqu'à 109,3 % sur PCI. Elles disposent, par ailleurs, d'une pompe modulante à haute efficacité énergétique (Label A) pour une réduction sensible de la consommation électrique. Les chaudières *Mégalis CONDENS* sont les plus silencieuses du marché avec 45 dB(A) max.

De l'eau chaude, tout de suite, tout le temps.

Disponibles en 2 puissances sanitaires au choix de 29 kW ou 34,1 kW, les chaudières *Mégalis CONDENS* produisent à la demande et sans aucune limitation de durée ni fluctuation, un débit spécifique jusqu'à 16,7 litres/minute. Le système de micro accumulation dynamique e.l.m. leblanc couplé à la régulation numérique offrent réactivité, précision au demi degré près pour un confort d'eau chaude classé 3 étoiles*** selon la norme EN 13203.



Micro accumulateur

Modèles	GVA C 21-5M	GVA C 25-1M
Puissance chauffage utile maximale	22 kW	24,5 kW
Puissance sanitaire utile maximale	29 kW	34,1 kW
Rendement à charge 30 %	109,3 %	108,8 %
Puissance acoustique à Pmin/Pmax*	34,9/44 dB(A)	35,4/45 dB(A)
Débit spécifique suivant EN 13203 (ΔT = 30 K)	14 l/min	16,7 l/min
Poids	39,8 kg	50 kg
Dimensions (L x P x H)	400 x 377 x 867 mm	440 x 350 x 850 mm

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

Des solutions qui s'adaptent à tous les types d'habitations.



Les chaudières murales *Egalis CONDENS* peuvent se coupler à un large choix de ballons. Elles offrent une totale liberté d'installation, pour un rapport coût/performances optimal.



Puissance, haut rendement et faible consommation.

Compacte, grâce à la technologie de la condensation, *Egalis CONDENS* réunit toutes les performances : niveaux de puissance de 14 à 35 kW, installation possible en cascade, rendements jusqu'à 109,3 % et pompe modulante à haute efficacité énergétique pour une diminution de la consommation d'énergie.

L'eau chaude pour tous les souhaits.

Ballon mural accolé de 50 litres, ballons délocalisables de 120 à 150 litres, ballons solaires de grandes capacités : toutes les combinaisons sont possibles pour permettre à *Egalis CONDENS* de procurer un grand confort d'eau chaude dès l'ouverture du robinet.

Une intégration facile dans tous les habitats.

Très compacte, avec une largeur maxi de 440 mm, très silencieuse avec un niveau sonore compatible avec les labels les plus exigeants 34,9/47,9 dB(A) pour le modèle *Egalis CONDENS* 24 kW et très discrète même lorsqu'il s'agit de produire de l'eau chaude sanitaire, avec un ballon délocalisable jusqu'à 16 mètres, *Egalis CONDENS* est une solution recommandée pour les maisons individuelles, pavillons ou villas.

Modèles	GVS C 14-5M	GVS C 24-5M	GVS C 35-1M
Puissance chauffage utile maximale	13 kW	22 kW	34,1 kW
Rendement à charge 30 %	106,3 %	109,3 %	108,2 %
Puissance acoustique à Pmin/Pmax*	35,7/46,9 dB(A)	34,9/47,9 dB(A)	35,4/52,1 dB(A)
Poids	37,8 kg	37,8 kg	50 kg
Dimensions (L x P x H)	400 x 377 x 867 mm	400 x 377 x 867 mm	440 x 350 x 850 mm

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

Mini encombrement et maxi performances en eau chaude.



Avec son ballon d'eau chaude intégré de 48 litres et sa régulation **Heatronic 4**, cette chaudière murale à condensation offre un très grand confort et de réelles économies d'énergie.



L'importance du haut rendement pour réduire la facture d'énergie.

Haute performance, *Egalis ballon CONDENS* optimise la consommation d'énergie avec un rendement de 108,6 % sur PCI. Equipée d'une pompe modulante intégrée à haute efficacité énergétique (Label A), elle offre aussi une consommation électrique réduite. Les bénéfices sont immédiats : un confort idéal et des économies d'énergie annuelles.

Une installation sans contraintes.

Son faible encombrement, 600 mm de large ballon compris, et les accessoires de raccordement facilitent l'intégration en rénovation.

Toujours plus d'économies en toute simplicité.

Modulables, les fonctionnalités de la régulation **Heatronic 4** permettent la gestion de l'ECS solaire, le réglage de la loi d'eau grâce au raccordement direct sur le tableau d'une sonde extérieure.

Un confort d'eau chaude 3 étoiles*** tout simplement remarquable.

Avec un ballon d'accumulation intégré de 48 litres et une puissance sanitaire de 29,7 kW, *Egalis ballon CONDENS* assure un débit continu de 16,6 litres/minute à température stable et peut alimenter en simultané deux douches.



Modèles	GVB C 24-1H
Puissance chauffage nominale	6,6 kW/22,8 kW
Puissance sanitaire maximale	29,7 kW
Rendement à charge 30 %	108,6 %
Puissance acoustique à Pmin/Pmax*	35,4 dB(A)/47,7 dB(A)
Débit spécifique suivant EN 13203 ($\Delta T = 30 K$)	16,6 l/min
Poids	78 kg
Dimensions (L x P x H)	600 x 482 x 890 mm

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

L'eau chaude réinventée avec 3 bouteilles en série !

Innovation exclusive e.l.m. leblanc, **Odéalis CONDENS** répond à toutes les exigences de performances, d'efficacité, de compacité et de réduction de la consommation énergétique.



Une réserve d'eau chaude inépuisable.

En combinant un système unique de 3 bouteilles en inox d'une capacité unitaire de 14 litres avec le principe de la stratification, **Odéalis CONDENS**, brevetée au niveau européen, réduit les temps de régénération à néant. Avec un débit de 21 litres/minute, elle obtient des performances équivalentes à celle d'une chaudière avec un ballon de 150 litres... dans un format ultra compact.

Une régulation numérique qui veille à tout.

Touche « éco », pour un confort et une consommation énergétique idéalement maîtrisés, fonction traitement thermique des légionelles, protection antigel... Le module **Heatronic 3** assure le pilotage de l'installation et peut être personnalisé avec une sonde extérieure et un thermostat programmable.

Une intégration facile et discrète.

Avec son format compact de 60 cm de large, la chaudière **Odéalis CONDENS** trouve parfaitement sa place dans l'espace de vie. Elle s'installe rapidement grâce à son module 3 bouteilles, livré séparément pour un montage par une seule personne.



Modèle	GVT C 24-1H
Puissance chauffage utile	7,3 à 22,7 kW
Puissance sanitaire maximale	28 kW
Rendement à charge 30 %	107,2 %
Puissance acoustique à Pmin/Pmax*	35,2/47,7 dB(A)
Débit spécifique suivant EN 13203 (ΔT = 30 K)	21 l/min
Poids (chaudière + dossier)	79 kg
Dimensions (L x P x H)	600 x 482 x 890 mm

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

Un confort généreux pour les grandes familles.

En alliant le principe de la condensation et de l'eau chaude accumulée dans un ballon surgénérateur, **Stellis module CONDENS** offre une solution « tout en un » idéale pour une maison individuelle.



Des résultats exemplaires sur la facture de gaz.

Stellis Module CONDENS est équipée d'un corps de chauffe et d'un brûleur à prémélange total hautes performances, optimisé par la qualité des matériaux. C'est plus de chaleur restituée avec moins d'énergie utilisée.

Simplicité, sécurité et économies avec la régulation.

Adaptation de la puissance de la chaudière en fonction des consignes de chauffage et de la température d'eau chaude voulue, touche éco et vacances : tout est prévu pour profiter pleinement d'un confort bien géré.

Si compacte et pourtant grande en confort.

Intégré dans la chaudière et deux fois moins encombrant qu'un ballon classique, le ballon surgénérateur de 75, 100 ou 150 litres, offre un débit supérieur, avec une eau chaude en abondance, à volonté et à température stable, dès l'ouverture du robinet.

Autre atout : le ballon est réalisé en acier émaillé avec anode de protection en magnésium pour une qualité à l'épreuve du temps.

Modèles	SVB C 22/75-4M	SVB C 22/100-4M	SVB C 30/150-4M
Puissance chauffage utile	6,6 à 20,3 kW	6,6 à 20,3 kW	6,4 à 29,4 kW
Puissance sanitaire maximale	28 kW	28 kW	30,5 kW
Rendement à charge 30 %	107,5 %	107,5 %	108 %
Capacité du ballon	75 litres	101 litres	148 litres
Puissance acoustique à Pmin/Pmax*	41,6/44,3 dB(A)	41,6/44,3 dB(A)	39,3/50,3 dB(A)
Débit spécifique suivant EN 13203 ($\Delta T = 30 K$)	24,6 l/min	25,8 l/min	36,3 l/min
Poids	66 kg	108 kg	128 kg
Dimensions (L x P x H)	440 x 465 x 1742 mm	600 x 660 x 1515 mm	600 x 660 x 1770 mm

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

La solution pour tirer le meilleur profit de toutes les énergies !



Solution « tout en un » écologique et économique, **Stellis module SOLAIRE** intègre dans un même ensemble de 60 cm de large, la technologie de la condensation et les éléments d'un chauffe-eau solaire.



Jusqu'à 50 % d'énergie économisée pour l'eau chaude sanitaire.

L'énergie solaire est utilisée pour préchauffer l'eau stockée dans le ballon surgénérateur. La moitié des besoins annuels en eau chaude d'une famille de 4 personnes peuvent ainsi être couverts par une énergie gratuite et renouvelable.

Un volume d'eau chaude toujours garanti.

Le ballon surgénérateur intégré de 210 litres est composé d'un serpentin solaire et d'un système de stratification très réactif. Ainsi, la production d'eau chaude se poursuit en mode instantané quand la capacité d'accumulation du ballon est épuisée. La chaudière prend le relais pour faire l'appoint d'énergie si nécessaire.

Des capteurs solaires adaptés à toutes les formes d'habitat.

e.l.m. leblanc propose deux types de capteurs au choix, capables de convertir l'énergie solaire avec efficacité et de répondre aux multiples exigences d'implantation pour une parfaite intégration dans l'environnement. Le groupe de transfert solaire intégré à la chaudière offre une solution solaire plug and play.

Modèles	SVB CS 14/210-1M	SVB CS 22/210-4M
Puissance chauffage utile nominale	13 kW	22 kW
Puissance sanitaire nominale maximale	15,8 kW	28 kW
Rendement à charge 30 %	108,9 %	108 %
Capacité du ballon	204 litres (dont 154 litres apport solaire)	204 litres (dont 154 litres apport solaire)
Puissance acoustique à Pmin/Pmax*	35,4/42,2 dB(A)	35,4/42,2 dB(A)
Débit spécifique suivant EN 13203 (ΔT = 30 K)	20,1 l/min	25,4 l/min
Poids	166 kg	166 kg
Dimensions (L x P x H)	600 x 750 x 1860 mm	600 x 750 x 1860 mm

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

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

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

0 820 00 6000
0,118 € TTC / MN

Fax 01 43 11 73 50

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.

www.elmleblanc.fr

Solutions **blueactive**[®]

REDUIRE LA CONSOMMATION D'ENERGIE
ET L'IMPACT SUR L'ENVIRONNEMENT.

**Une signature pour identifier les solutions de confort
éco-performantes e.l.m. leblanc.**

Avec l'évolution des réglementations thermiques, réduire l'impact sur l'environnement en CO₂ et la consommation d'énergie primaire est devenu un facteur d'évolution majeur des équipements de chauffage.

Depuis plusieurs années, e.l.m. leblanc concentre ses efforts d'innovation dans des technologies comme la condensation permettant de mieux utiliser les énergies traditionnelles comme le gaz, mais aussi de valoriser de nouvelles énergies comme le solaire ou les calories présentes dans l'air. Voire de combiner différentes sources d'énergie pour tirer ainsi profit des avantages de chacune.

Avec le label *blueactive*[®], e.l.m. leblanc s'engage à proposer des solutions de confort performantes, pensées dans une démarche de développement durable, pour le bien-être des utilisateurs et de la planète.

