

mégalis

CONDENS HYBRIDE

Chaudière hybride monobloc pour la rénovation

Pompe à chaleur air-eau et chaudière gaz à condensation dans un même ensemble de 60 cm de large.

Totalement inédite, cette solution bi-énergie, sans unité extérieure utilise en priorité l'énergie renouvelable de l'air avec des économies à la clé.

Crédit d'impôt selon la Loi de Finances en vigueur*.

* Sur le prix de la chaudière posée par un professionnel, hors main-d'œuvre.



Compatible



Une solution bi-énergie ultra compacte, vraiment performante

Sa conception monobloc de 60 cm seulement offre simplicité de remplacement et performances énergétiques associées. Le module chaudière gaz à condensation délivre une puissance modulante de 2 à 24 kW pour un rendement de 108,6 % assurant confort et maîtrise de la consommation d'énergie gaz. Le module pompe à chaleur capte depuis l'appareil les calories contenues dans l'air. Grâce à son COP élevé de 3,44, il restitue 3,44 kW/h de chaleur gratuite pour 1 kW/h d'électricité consommée.

Le confort de l'eau chaude instantanée

mégalis CONDENS HYBRIDE dispose de la micro-accumulation dynamique intégrée. Cette technologie procure immédiatement de l'eau chaude à volonté, à température constante, au demi degré près avec un débit spécifique de 14,1 litres/minute⁽¹⁾.

L'utilisation prioritaire de l'énergie la plus économe

Le système de régulation assure le pilotage automatique des générateurs en analysant en permanence le rendement de la pompe à chaleur et la température extérieure. Si la performance fournie par la pompe à chaleur est insuffisante, la chaudière à condensation prend le relais, en complément ou en substitution.

Des coûts d'entretien réduits

Les opérations de maintenance restent classiques et aussi simples que celles d'une autre chaudière elm.leblanc, sans contrôle supplémentaire de l'installation. Le corps de chauffe est réalisé dans un matériau très résistant à la corrosion et est intégré dans une enveloppe en acier inoxydable. La garantie d'une grande fiabilité et d'une longue durée de vie.

Corps de chauffe Bi-matière Alu/Inox



Partie interne

en Aluminium / Silicium

- Le cœur est moulé d'un seul bloc, donc sans soudures qui sont sensibles à la corrosion et n'est pas sujet aux contraintes locales mécaniques et thermiques
- Conductivité accrue (13 fois plus conducteur que l'inox)

Enveloppe externe

en Acier Inoxydable (316 Ti)

- Une feuille d'inox vient sceller l'intégralité du corps de chauffe pour assurer sa durabilité, ses performances énergétiques et sa résistance à la corrosion au contact de l'eau du chauffage



⁽¹⁾ Selon la norme EN 13203-1.

Caractéristiques générales	mégalis CONDENS HYBRIDE GHA C 24-2H
N° CE	CE 1312 CM 5660
Code EAN 13 Gaz naturel	4054925270914
Code article Gaz naturel	7 716 701 444
Mode d'évacuation	Ventouse
Configuration de raccordement fumisterie	B23, B23p, C13, C43 en 3CE et 3CEP, B33, C93
Chauffage - Partie chaudière	
Puissance utile maximale (80/60 °C)	22,8 kW
Puissance utile minimale (50/30 °C)	7,3 kW
Régulation	Heatronic 4
Température maxi	90 °C
Pression de service maxi	3 bar
Poids	55 kg
Chauffage - PAC	
Puissance utile PAC (A7/W35)	1,84 kW
COP PAC (A7/W35)	3,44
Température extérieure minimale de fonctionnement	+ 3 °C
Température maximale de départ	+ 60 °C
Charge de fluide frigorigène (R134a)	0,55 kg
Poids	25 kg
Eau chaude sanitaire	
Puissance utile maximale	29,7 kW
Débit spécifique suivant EN 13203-1 ($\Delta T = 30 K$)	14,1 litres/minute
Température	40 - 60 °C
Pression de service maxi	10 bar
Confort sanitaire suivant EN 13203-1	***
Vase d'expansion	
Pression de pré-gonflage	0,75 bar
Capacité totale	10 litres
Performances	
Rendements à charge 100 % Pn (à T eau moyenne de 70 °C)	97,3 %
Rendements à charge 30 % Pn (à T eau retour de 30 °C)	108,6 %
Perte à l'arrêt à $\Delta T 30 K$	107 W
Puissance des auxiliaires (hors circulateur) à Pmin/Pmax	15/36 W
Type de circulateur	Modulant - Classe A
Puissance électrique du circulateur chauffage max	70 W
Régulation PAC	Tout-ou-rien
Loi d'eau PAC	Oui
Divers	
Tension d'alimentation	230 VAC - 50Hz
Puissance en mode veille	2,1 W
Puissance acoustique à Pmin/Pnom/Pmax*	35,4/54/66 dB(A)
Dimensions (L x P x H)	600 x 482 x 890 mm
Poids total	80 kg
Données ErP**	
Classe d'efficacité énergétique du package	A
Puissance thermique nominale	23 kW
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux	92 %
Classe d'efficacité énergétique pour le chauffage d'eau	A
Profil de soutirage déclaré	XL
Efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau	81 %

* Chaudière + PAC suivant NF EN 15036-1, NF EN ISO 9614-1 et règlement AFNOR RP247.

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



elm.leblanc

L'innovation au cœur de votre bien-être

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