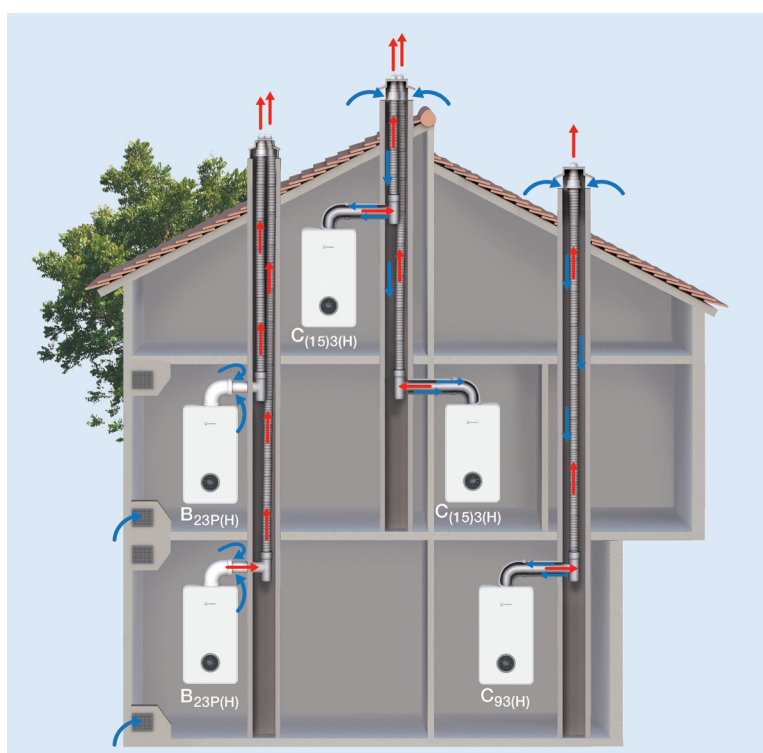


mégalis iCONDENS - Chaudière haute pression

La condensation : La solution à chaque configuration

En France, 5 millions de chaudières murales gaz sont encore conventionnelles, ce qui représente 60% du parc actuel. Afin de pouvoir remplacer ces chaudières par des modèles à condensation sans avoir recours à une rénovation importante des conduits de fumées : elm.leblanc a développé une nouvelle chaudière haute pression adaptée aux nouvelles configurations de fumisterie en diamètre réduit.



Configurations de raccordement prévues pour la mégalis iCONDENS haute pression.

Installation individuelle : la solution pour rénover les cheminées de plus de 10m.

Types de configurations compatibles

B23P(H) : conduit destiné à être raccordé à un terminal vertical, air comburant provenant de la pièce d'installation (jusqu'à 8 étages*)

C93(H) : conduit destiné à être raccordé à un terminal vertical, air comburant provenant de la cheminée existante (jusqu'à 7 étages*)

Installation collective : l'alternative aux conduits 3CEp et aux chaudières non condensation pour la rénovation de conduits de type Shunt ou Alsace.

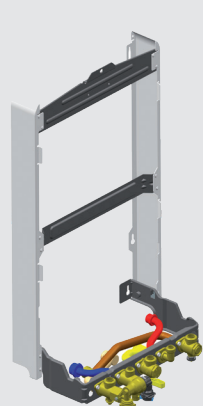
Type de configuration compatible

C(15)3(H) : solution multi conduits destinée à être raccordée à un terminal vertical, air comburant provenant de la cheminée existante (jusqu'à 11 étages*)

Des économies à l'investissement pour le remplacement des conduits supérieur à 10m (CEE BAR-TH-163)

* estimation pour un conduit flexible de diamètre 50mm avec une mégalis iCONDENS N GVA iC 22-30

Les avantages de la mégalis iCONDENS



Nouveau dossieret iDOS GA



mégalis iCONDENS



Facilité d'intégration au logement (compact et design innovant)



Connectivité (régulation sans fils)



Très hautes performances et plage de modulation élevée



Grand confort sanitaire



Simple d'installation grâce à notre nouvelle génération de dossierets



Maintenance facilitée



Affichage des consommations gaz et électrique depuis l'interface de la chaudière

Caractéristiques générales N GVA iC 22-30	< 150 Pa garantie jusqu'à 3 étages	> 150 Pa jusqu'à X étages selon la configuration
N° CE	CE-1312 DM 6494	CE-1312 DM 6494
Code EAN 13	4057749735232	4057749735232
Code article	7 716 704 734	7 716 704 734
Mode d'évacuation	Ventouse	Ventouse
Configuration de raccordement fumisterie	B33, C13, C33, C43/C43p en 3CE et 3CEP, C93, C(10)3x	B23P(H), C93(H), C(15)3(H)
Classification RT2012 suivant directive 92/42/CEE	Condensation	Condensation
Catégorie gaz	II2Esi3P	I2ESi (Gaz naturel uniquement)
Chauffage		
Puissance utile maximale (80/60 °C)	22 kW	17,5 kW
Puissance utile minimale (50/30 °C)	3,3 kW	3,3 kW
Régulation	ACU M/H HMI 700	ACU M/H HMI 700
Température maxi	82 °C	82 °C
Capacité vase d'expansion circuit chauffage	6 l	6 l
Pression de pré-gonflage	0,75 bar	0,75 bar
Pression de service maxi	2,5 bar	2,5 bar
Eau chaude sanitaire		
Puissance sanitaire nominale maxi	30,6 kW	23,5 kW
Débit spécifique suivant EN 13203-1 (ΔT = 30 K)	14,3 l/min	11 l/min
Température maxi	60 °C	60 °C
Pression d'eau chaude max admissible	10 bar	10 bar
Confort sanitaire suivant EN 13203-1	***	***
Performances		
Rendements à charge 100 % Pn (à T eau moyenne de 70 °C)	98,0 % (88,2 % sur PCS)	97,9 % (88,1 % sur PCS)
Rendements à charge 30 % Pn (à T eau retour de 30 °C)	109,8 % (98,8 % sur PCS)	109,8 % (98,8 % sur PCS)
Pertes à l'arrêt à ΔT 30 K	65 W	65 W
Pression résiduelle en sortie de chaudière à Pn	150 Pa	600 Pa
Puissance acoustique à Pmin - Pmax*	41 - 44 dB(A)	44- 48 dB(A)
Puissance en mode veille (PSB)	2 W	2 W
Puissance électrique des auxiliaires (hors circulateur) à Pmin - Pmax	12 - 35 W	12 - 35 W
Puissance électrique absorbée du circulateur	53 W (modulant)	53 W (modulant)
Classe NOx	6	6
Divers		
Tension d'alimentation	220 VAC - 50 Hz	220 VAC – 50 Hz
Dimensions (L x P x H)	400 × 300 × 710 mm	400 × 300 × 710 mm
Poids chaudière (sans emballage) + iDOS GA	38 kg + 4,8 kg	38 kg + 4,8 kg
Données ErP**		
Classe d'efficacité énergétique	A	A
Puissance thermique nominale	22 kW	18 kW
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux	94 %	93%
Classe d'efficacité énergétique pour le chauffage d'eau	A	A
Profil de soutirage déclaré	XL	XL
Efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau	85 %	85%

* 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 :
du lundi au vendredi de 8 h à 12 h 30 et de 13 h 30 à 17 h 30.

0 820 00 4000 Service 0,12 € / min
+ prix appel

bosch-elm.technique@bosch.com

Suivez-nous sur



www.elmleblanc.fr