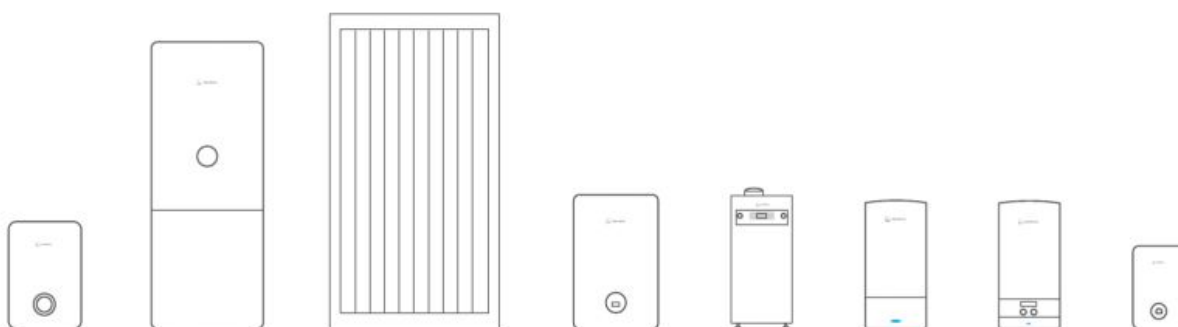




Chauffage et Eau Chaude Sanitaire
Gaz et Energies Renouvelables
Accessoires



mégalis

iCONDENS

Un design unique, une conception optimisée et des performances accrues, voici la nouvelle mégalis iCONDENS. Son design saura séduire par sa modernité et permettra une intégration facile dans l'environnement de l'utilisateur. Les nouveaux dossierets de remplacement sont prévus pour faciliter la pose et réduire le temps d'installation même en remplacement. Les très hautes performances et la large plage de modulation permettent une adaptation précise aux besoins du logement.

mégalis iCONDENS offre la possibilité d'une gestion sans fil et connectée grâce à la régulation EayControl CT 200 et aux clés WiFi et RadioFréquence.

Aides selon la Loi de Finances en vigueur.



Les certificats
D'ÉCONOMIES
D'ÉNERGIE



Chaudière
mixte gaz
et eau chaude

Très hautes performances énergétiques

Profitez d'un confort optimal en chauffage et en eau chaude sanitaire grâce aux performances et la modulation de 3 à 22 kW. Sa puissance et sa réactivité vous assureront un confort au degré près pour votre projet de rénovation.

Très haut rendement saisonnier : 94 % pour le chauffage et 85 % pour l'eau chaude sanitaire.

Maintenance

L'agencement des composants directement accessibles par l'avant de la chaudière et sa conception permettent une maintenance aisée, un démontage facile et rapide des différents éléments comme les panneaux latéraux, la façade ou le tableau électrique.

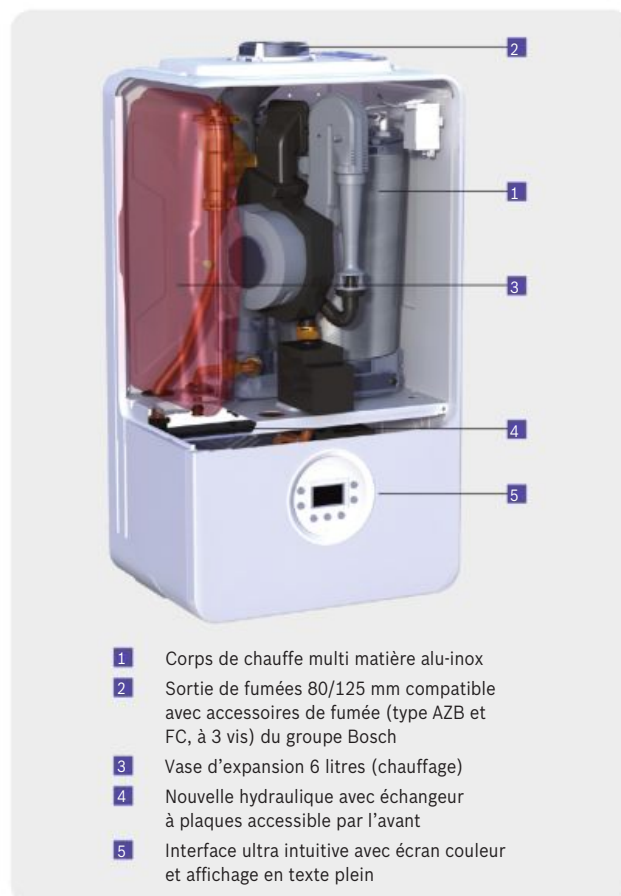
Installation simple et rapide

Profitez d'une nouvelle gamme de dossierets optimisés pour le remplacement. Un cadre écarteur (intégré au dossieret) permet de venir positionner rapidement la chaudière pendant vos remplacements.

Retrouver les détails des nouveaux dossierets iDOS à la page suivante et dans la partie « Accessoires d'installation » pages 148-149.

Design et connectivité

Design original et moderne, interface simple, la chaudière mégalis iCONDENS permet à l'utilisateur d'interagir très facilement avec son installation grâce à une régulation connectée et sans fil.



- 1 Corps de chauffe multi matière alu-inox
- 2 Sortie de fumées 80/125 mm compatible avec accessoires de fumée (type AZB et FC, à 3 vis) du groupe Bosch
- 3 Vase d'expansion 6 litres (chauffage)
- 4 Nouvelle hydraulique avec échangeur à plaques accessible par l'avant
- 5 Interface ultra intuitive avec écran couleur et affichage en texte plein

Caractéristiques techniques mégalis iCONDENS

Caractéristiques générales	N GVA iC 18-25	N GVA iC 22-30
N° CE	CE-1312 DM 6494	CE-1312 DM 6494
Code EAN 13	4057749735249	4057749735232
Code article	7 716 704 735	7 716 704 734
Mode d'évacuation	Ventouse	Ventouse
Configuration de raccordement fumisterie ⁽¹⁾	B33, C13, C33, C43/C43p en 3CE et 3CEP, C93, C(10)3x, B23(p)	
Classification RT2012 suivant directive 92/42/CEE	Condensation	Condensation
Chauffage		
Puissance utile maximale (80/60 °C)	18 kW	22 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	25,5 kW	30,6 kW
Débit spécifique suivant EN 13203 (ΔT = 30 K)	12 l/min	14,3 l/min
Température maxi	60 °C	60 °C
Pression d'eau chaude max admissible	10 bar	10 bar
Confort sanitaire suivant EN 13203 (ΔT = 30 K)	***	***
Performances		
Rendements à charge 100 % Pn (à T eau moyenne de 70 °C)	97,9 % (88,1 % sur PCS)	98,0 % (88,2 % sur PCS)
Rendements à charge 30 % Pn (à T eau retour de 30 °C)	110,1 % (99,1 % 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	125 Pa	150 Pa
Puissance acoustique à Pmin - Pmax*	41 - 43 dB(A)	41 - 44 dB(A)
Puissance en mode veille (PSB)	2 W	2 W
Puissance électrique des auxiliaires (hors circulateur) à Pmin - Pmax	11 - 25 W	12 - 35 W
Puissance électrique absorbée du circulateur	98 W	123 W
Classe NOx	6	6
Divers		
Tension d'alimentation	220 VAC – 50 Hz	220 VAC – 50 Hz
Dimensions (L x P x H)	400 x 300 x 710 mm	400 x 300 x 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	18 kW	22 kW
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux	94 %	94 %
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.

⁽¹⁾ Voir pages accessoires fumisterie pages 126 à 143.



iDOS GA :
nouvelle gamme
de dosserets de remplacement
pour mégalis iCONDENS
épaisseur : 70 mm

