

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 dosserets 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.



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

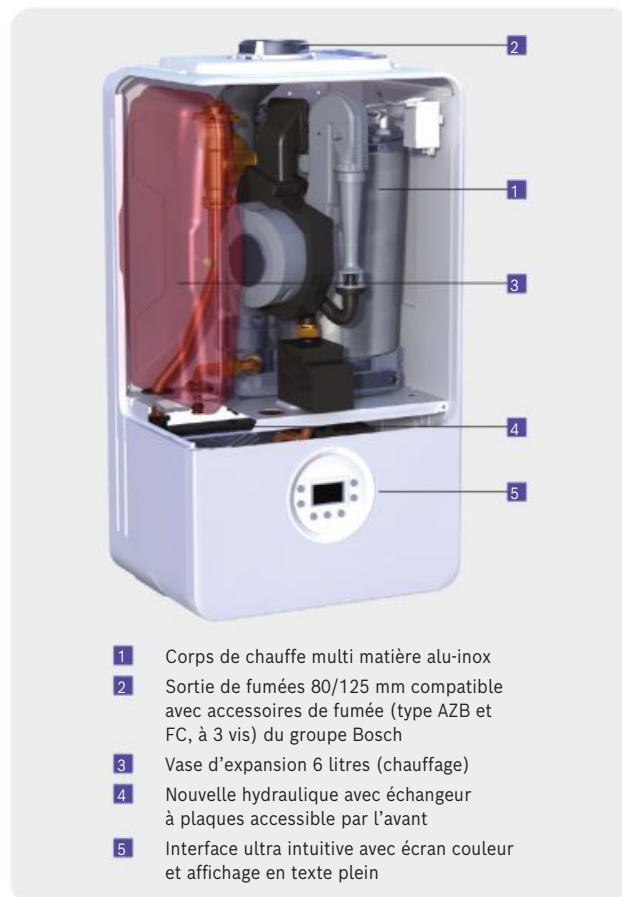
Profitez d'une nouvelle gamme de dosserets optimisés pour le remplacement. Un cadre écarteur (intégré au dosseret) permet de venir positionner rapidement la chaudière pendant vos remplacements.

Retrouver les détails des nouveaux dosserets iDOS dans la partie « Accessoires d'installation » pages 156 et 157.



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.



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 (jusqu'à 150 Pa)	Ventouse (> 150 Pa)
Configuration de raccordement fumisterie ⁽¹⁾	B23p, B53p, C13, C33, C43 /C43p en 3CE et 3CEP, C93, C(10)3x	B23p, B53p, C13, C33, C43 /C43p en 3CE et 3CEP, C93, C(10)3x	B23p(H), B53p(H), C93(H), C(15)3(H)
Classification RT2012 suivant directive 92/42/CEE	Condensation	Condensation	Condensation
Catégorie gaz	II2Esi3P	II2Esi3P	II2Esi (Gaz naturel uniquement)
Chauffage			
Puissance utile maximale (80/60 °C)	18 kW	22 kW	18 kW
Puissance utile minimale (50/30 °C)	3,2kW	3,2kW	3,2kW
Régulation	ACU M/H HMI 700	ACU M/H HMI 700	ACU M/H HMI 700
Température maxi	82 °C	82 °C	82 °C
Capacité vase d'expansion circuit chauffage	6 l	6 l	6 l
Pression de pré-gonflage	0,75 bar	0,75 bar	0,75 bar
Pression de service maxi	2,5 bar	2,5 bar	2,5 bar
Eau chaude sanitaire			
Puissance sanitaire nominale maxi	25,5 kW	30,6 kW	23,5 kW
Débit spécifique suivant EN 13203 ($\Delta T = 30$ K)	12 l/min	14,3 l/min	11,5 l/min
Température maxi	60 °C	60 °C	60 °C
Pression d'eau chaude max admissible	10 bar	10 bar	10 bar
Confort sanitaire suivant EN 13203 ($\Delta T = 30$ K)	***	***	***
Performances			
Rendements à charge 100 % Pn (à T eau moyenne de 70 °C)	97,90 %	98,00 %	97,90 %
Rendements à charge 30 % Pn (à T eau retour de 30 °C)	110,10 %	109,80 %	109,80 %
Pertes à l'arrêt à ΔT 30 K	65 W	65 W	65 W
Pression résiduelle en sortie de chaudière à Pn	125 Pa	150 Pa	600 Pa
Puissance acoustique à Pmin - Pmax*	41 - 43 dB(A)	41 - 44 dB(A)	44 - 48 dB(A)
Puissance en mode veille (PSB)	2 W	2 W	2 W
Puissance électrique des auxiliaires (hors circulateur) à Pmin - Pmax	11 - 25 W	12 - 35 W	12 - 35 W
Puissance électrique absorbée du circulateur	98 W	123 W	123 W
Classe NOx	6	6	6
Divers			
Tension d'alimentation	230 VAC – 50 Hz	230 VAC – 50 Hz	230 VAC – 50 Hz
Dimensions (L x P x H)	400 x 300 x 710 mm	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	38 kg + 4,8 kg
Données ErP**			
Classe d'efficacité énergétique	A	A	A
Puissance thermique nominale	18 kW	22 kW	18 kW
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux	94 %	94 %	93 %
Classe d'efficacité énergétique pour le chauffage d'eau	A	A	A
Profil de soutirage déclaré	XL	XL	XL
Efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau	85 %	85 %	85 %

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

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



iDOS GA :
nouvelle gamme
de dosserets de remplace-
ment pour mégalis iCONDENS
épaisseur : 70 mm



Gamme mégalis iCONDENS

Modèles	Gaz	Code article	Prix HT	Eco part*	Modèles	Code article	Prix HT	Modèles	Code article	Colis
Chaudière					+ Dosseret d'installation			+ Ventouse horizontale		
N GVA iC 18-25	Mixte à micro-accumulation 18kW Ch et 25kW ECS	Naturel 7 716 704 735	2539	5	Dosseret (cf. tableau ci-dessous)	7 716 780 400	187	FC-Set60-C13x	7 738 113 485	3
N GVA iC 22-30	Mixte à micro-accumulation 22kW Ch et 30kW ECS	Naturel 7 716 704 734	2800	5	Dosseret (cf. tableau ci-dessous)	7 716 780 400	187	FC-Set60-C13x	7 738 113 485	3



(1) Seuls les éléments de la ligne gaz sont couverts par la marque NF RAC-GAZ

Dosserets d'installation

Référence	Désignation	Code article
iDOS GA 5 ⁽¹⁾	Dosseret type première installation / tubes à braser	7 716 780 413
iDOS GA 6 ⁽¹⁾	Dosseret de remplacement elm.leblanc "anciens modèles"	7 716 780 400
iDOS GA 5R	Dosseret de remplacement elm.leblanc "modèles récents"	7 716 780 404
iDOS GA 7 ⁽¹⁾	Dosseret de remplacement Saunier Duval**	7 716 780 401
iDOS GA 8 ⁽¹⁾	Dosseret de remplacement Chaffoteaux** "anciens modèles"	7 716 780 402
iDOS GA 18	Dosseret de remplacement Chaffoteaux** "modèles récents"	7 716 780 408

** Marques déposées des sociétés correspondantes.

Accessoires divers

Référence	Désignation	Code article
1574	Kit d'entretien corps de chauffe rond	7 719 003 006
TW-SetCL6-1	Kit d'entretien flexible avec support pour corps de chauffe rond (nouveau) avec fourchette, support, flexible, 1 grosse brosse et 1 petite brosse	7 738 113 398
	Kit vidange disconnecteur	8 716 765 652 0
TB1	Aquastat de sécurité pour plancher chauffant	7 719 002 255
432	Kit siphon	7 719 000 763
885	Kit siphon avec tuyau d'évacuation pour groupe de sécurité	7 719 002 146
Kit de conversion	Kit de conversion Gaz Naturel => Propane pour N GVA iC 22-30	7 733 601 290
	Kit de conversion Gaz Naturel => Propane pour N GVA iC 18-25	7 733 601 291
	Kit de conversion Propane => Gaz Naturel pour N GVA iC 22-30	7 733 601 294
	Kit de conversion Propane => Gaz Naturel pour N GVA iC 18-25	7 733 601 295
Bidon Bionibal	Bidon 1 litre	7 716 900 621
Bidon Bionibal	Bidon 10 litres	7 716 842 707
Bidon Bionibagel	Bidon 10 litres	7 716 900 622
1700	Pot à boues magnétique	7 716 780 389

Régulations connectées

Référence	Désignation	Code article
EasyControl CT 200 (blanc)	Régulation d'ambiance tactile connectée - coloris blanc	7 736 701 341
EasyControl CT 200 B (noir)	Régulation d'ambiance tactile connectée - coloris noir	7 736 701 392
EasyControl Set CT 200 (blanc)	Package régulation d'ambiance tactile connectée + 3 vannes thermostatiques connectées - coloris blanc	7 736 701 393
EasyControl Set CT 200 (noir)	Package régulation d'ambiance tactile connectée + 3 vannes thermostatiques connectées - coloris noir	7 736 701 394
Pack EasyControl CT 200 blanc sans fil avec support de table	Thermostat EasyControl CT 200 blanc + support de table (Table Stand DS-1) + EasyControl RF Key	7 716 780 438
Pack EasyControl CT 200 noir sans fil avec support de table	Thermostat EasyControl CT 200 noir + support de table (Table Stand DS-1) + EasyControl RF Key	7 716 780 439
Table stand DS-1	Support de table pour EasyControl CT 200	7 736 701 576
K30 RF	Clé de connectivité pour régulation dématérialisée (CW 400 obligatoire)	7 736 603 499

Régulations (voir descriptif pages 164 à 167)

Référence	Désignation	Code article
KCR 110 RF	Régulation d'ambiance sans fil (récepteur radio à insérer dans la chaudière inclus)	7 738 112 339
T2 RF	Sonde extérieure sans fil pour KCR 110 RF et pour optibox 2.0	7 738 112 343
CR 10	Régulation d'ambiance murale sans programmation	7 738 110 058
CR 100	Régulation murale à action proportionnelle et programmation hebdomadaire avec sonde d'ambiance	7 738 111 048
CW 100	Régulation murale à action proportionnelle et programmation hebdomadaire avec sonde extérieure	7 738 111 039
CW 400	Régulation murale à action proportionnelle et programmation hebdomadaire avec sonde extérieure (jusqu'à 4 circuits)	7 738 111 074
TRE	Sonde extérieure filaire	7 716 780 263

Accessoires de régulation hydraulique (voir descriptif pages 166 et 172)

Référence	Désignation	Code article
MM 100	Interface de puissance pour 1 circuit chauffage complémentaire	7 738 110 140
MS 100	Interface de puissance pour circuit solaire d'une installation de type CESI (Chauffe-Eau Solaire Individuel)	7 738 110 144
MS 200	Interface de puissance pour circuit solaire d'une installation de type SSC (Système Solaire Combiné)	7 738 110 146
MZ 100	Interface de puissance permettant de gérer jusqu'à 3 circuits de chauffage (direct uniquement) et 1 production ECS (avec bouteille de découplage). A utiliser uniquement avec CR 10, CR 100 et TRL	7 738 110 126
modulis 2 U/G MM200 V3	Module de découplage hydraulique « tout en un » pour 1 circuit radiateur et 1 circuit plancher chauffant	8 732 953 961
modulis 2 G/G MM200 V3	Module de découplage hydraulique « tout en un » pour 2 circuits plancher chauffant	8 732 953 962