

égalis

BAS NOx PLUS

La gamme égalis BAS NOx PLUS offre un large choix de solutions qui satisferont les plus grandes exigences en matière de performances énergétiques et de confort sanitaire.

Package ErP : une seule référence à commander pour l'association de la chaudière et du ballon d'accumulation (association obligatoire).

Le package est conforme à l'exigence de l'ErP concernant la limitation d'oxydes d'azote à 56 mg/kWh imposée depuis le 26 septembre 2018.

Compatible avec la bouche V.M.C. BAZ PILOT ALDES*

* ALDES est une marque déposée par la société correspondante.



Hautes performances

Des versions 23 kW (VMC) et 24 kW (Cheminée) classes standards selon la norme EN 297 : un gage d'efficacité et de performances énergétiques.

Régulation intégrée

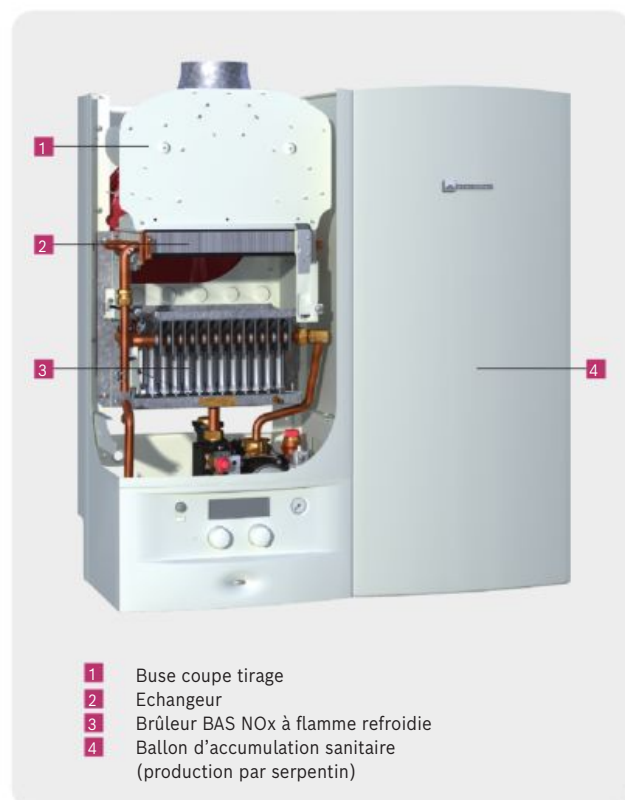
La régulation Cotronic pilote l'ensemble de l'installation selon le niveau de confort et d'économies souhaité. Le mode confort assure une disponibilité permanente de l'eau chaude et un fonctionnement économique, notamment en cas de puisages successifs. La régulation Cotronic est compatible avec les bouches V.M.C. autoréglables BAZ PILOT ALDES.

Nouveau brûleur échangeur à flamme refroidie

La nouvelle conception du circuit de retour chauffage avec un premier passage dans le brûleur pour refroidir la flamme permet d'obtenir un point de combustion dégageant moins d'oxydes d'azote tout en conservant de hautes performances en chauffage. Le brûleur est compatible avec le gaz naturel et le propane grâce au kit de changement de gaz (tirage naturel uniquement).

Très grand confort d'eau chaude

Vendue avec un ballon d'accumulation, égalis BAS NOx PLUS offre un grand confort d'eau chaude, dès l'ouverture du robinet, même à très petit débit, quelle que soit la capacité du ballon (50 ou 120 litres) et le type d'installation (pose murale ou au sol, accolée ou délocalisée jusqu'à 15 mètres).



Caractéristiques techniques égalis BAS NOx PLUS

Caractéristiques générales	NGLS24/B50-7XN	NGLS23/B50-7XN5
N° CE	CE-1312 CR 6129	CE-1312 CR 6129
Code EAN 13	4057749800428	4057749800039
Code article (chaudière + ballon)	7 716 705 078	7 716 705 081
Colisage	2 colis	2 colis
Mode d'évacuation	Tirage Naturel	VMC
Configuration de raccordement fumisterie	B11 BS (compatible conduit shunt)	B11 VMC (compatible BAZ PILOT)
Classification suivant directive 92/42/CEE	Standard	Standard
Chauffage		
Puissance utile maximale (80/60 °C)	24 kW	23 kW
Puissance utile minimale (50/30 °C)	11 kW	11 kW
Régulation	Cotronic	Cotronic
Température maxi	90 °C	90 °C
Capacité vase d'expansion circuit chauffage selon EN 13831	5 l	5 l
Pression de pré-gonflage	0,25 bar	0,25 bar
Pression de service maxi	3 bar	3 bar
Eau chaude sanitaire		
Puissance sanitaire nominale maxi	24 kW	23 kW
Contenance utile du ballon	48 l	48 l
Débit spécifique suivant EN 13203-1 ($\Delta T = 30$ K)	11,8 l/min	11,8 l/min
Circuit chauffage	70 °C	70 °C
Température maxi	7 bar	7 bar
Pression d'eau chaude max	***	***
Performances		
Rendement à charge 100 % Pn (à T eau moyenne de 70 °C)	88,10 %	88,10 %
Rendement à charge 30 % Pn (à T eau retour de 30 °C)	89,80 %	89,80 %
Pertes à l'arrêt à ΔT 30 K	159 W	159 W
Puissance acoustique à Pmax*	52 dB(A)	52 dB(A)
Puissance en mode veille	3 W	3 W
Puissance électrique des auxiliaires (hors circulateur) à Pmin - Pmax	11-13 W	11-13 W
Puissance électrique absorbée du circulateur	38 W (modulant)	38 W (modulant)
Classe NOx	6	6
Divers		
Tirage minimum requis	3 Pa	3 Pa
Température des fumées au débit calorifique nominal min - max	85-127 °C	85-127 °C
Émission d'oxydes d'azote	15 mg/kWh	15 mg/kWh
Tension d'alimentation	230 VAC – 50 Hz	230 VAC – 50 Hz
Dimensions (L x P x H)	400 x 385 x 865 mm	400 x 385 x 865 mm
Poids chaudière avec plaque de robinetterie	32 + 2 kg	32 + 2 kg
Dimensions ballon (L x P x H)	352 x 380 x 889 mm	352 x 380 x 889 mm
Poids ballon (vide - en service)	34 + 2 kg	34 + 2 kg
Constante de refroidissement	0,693 Wh/24h.L.K	0,693 Wh/24 h.L.K
Poids emballé	62,7 kg	62,7 kg
Données ErP**		
Classe d'efficacité énergétique	C	C
Puissance thermique nominale	24 kW	23 kW
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux	77 %	77 %
Classe d'efficacité énergétique pour le chauffage d'eau	B	B
Profil de soutirage déclaré	XL	XL
Efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau	65 %	65 %

* Suivant NF EN 15036-1, NF EN ISO 9614-1 et règlement AFNOR RP 247.

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

Gamme égalis BAS NOx PLUS (association d'une chaudière et d'un ballon ECS)

Modèles		Gaz	Code article			Modèles		Colis	
Chaudière			+ Dosseret d'installation						
NGLS 24/B50-7XN	Tirage naturel	Naturel	7 716 705 078			Dosseret** (cf. ci-dessous)		2	
NGLS 23/B50-7XN5	Flux Forcé (VMC)	Naturel	7 716 705 081			Dosseret** (cf. ci-dessous)		2	

** Attention : le prix peut être différent selon le dosseret sélectionné.

Dosserets d'installation



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

Référence	Désignation	Code article	
DOS GB 5/1 ⁽¹⁾	Dosseret type première installation / tubes à braser avec ballon	7 716 780 467	

Accessoires de régulation

Référence	Désignation	Code article		
TRL 1.26	Thermostat à programmation journalière	7 716 780 148		
TRL 7.26	Thermostat à programmation hebdomadaire	7 716 780 149		
TRL 7.26 RF	Thermostat à programmation hebdomadaire avec radio fréquence	7 716 780 150		
EasyControl CT200 + EasyControl Adaptateur	Régulation d'ambiance tactile connectée + adaptateur pour chaudière fonctionnant avec le protocole OpenTherm ou ayant une entrée on/off	7 736 701 341 (blanc) ou 7 736 701 392 (noir) + 7 736 701 654		

Accessoires divers

Référence	Désignation	Code article	
429	Groupe de sécurité 6 bars DN15	7 719 000 758	
885	Kit siphon avec tuyau d'évacuation pour groupe de sécurité	7 719 002 146	
Kit de conversion	Kit de conversion Propane => Gaz naturel (kit valable uniquement pour les modèles cheminée - les modèles V.M.C. ne sont pas convertibles)	7 716 780 376	
	Kit de conversion Gaz naturel => Propane (kit valable uniquement pour les modèles cheminée - les modèles V.M.C. ne sont pas convertibles)	7 716 780 375	
Bidon Bionibal	Bidon 1 litre	7 716 835 670	
Bidon Bionibal	Bidon 10 litres	7 716 842 707	
Bidon Bionibagel	Bidon 10 litres	7 716 900 622	

Ballons préparateurs d'Eau Chaude Sanitaire*** (attention : le ballon fait déjà partie du package)

Modèles	Désignation	Code article
BIL 50 M	Ballon mural en inox de 50 litres	inclus dans les kits égalis BAS NOx PLUS
BIL 120	Ballon au sol en inox de 120 litres	inclus dans les kits égalis BAS NOx PLUS