

# Chaudières murales chauffage seul avec option ballon

En offrant une totale liberté de choix entre la séparation complète des fonctions chauffage et eau chaude et une série de solutions combinées, *Egalis option ballon* répond aux souhaits d'un très grand confort d'eau chaude sanitaire.



Modèles présentés :  
*Egalis* NGLS 24-5H avec BIL 50 M

Ces chaudières peuvent être  
préconisées dans les offres



## Les points forts



### Hautes performances

Des versions de 14 à 35 kW classées « basse température » selon la norme EN 297 : un gage d'efficacité et de performance énergétique.



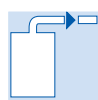
### Très grand confort d'eau chaude

Toutes les solutions réservent un grand confort d'eau chaude, dès l'ouverture du robinet, même à très petit débit, quelles que soient la capacité du ballon (50, 120 ou 150 litres) et son installation (pose murale ou au sol, accolée ou délocalisée).



### Régulation de série

La nouvelle régulation *Bosch Heatronic III* assure un pilotage optimal de l'installation et garantit une maintenance efficace grâce à l'autodiagnostic intégré au module.



### Installation simplifiée

Un design épuré et une compacité de 400 mm de large seulement en versions 14 et 24 kW facilitent leur installation dans l'espace de vie.



### Egalis option ballon - Caractéristiques techniques

Nouveau

	NGLS 14-5H	NGLS 14-5H VMC	NGLS 23-5H VMC	NGLS 24-5H	NGLS 28-4H	NGVS 24-5H	NGVS 28-4H	NGVS 35-4H
Mode d'évacuation	Tirage naturel	VMC	VMC	Tirage naturel	Tirage naturel	Ventouse	Ventouse	Ventouse
Puissance modulante	11 à 16,5 kW	11 à 16,5 kW	9,5 à 23 kW	9,5 à 24 kW	8,6 à 28,1 kW	7 à 24 kW	8,6 à 28,1 kW	10,6 à 34,4 kW
Vase d'expansion	5 litres	5 litres	5 litres	8 litres	8 litres	5 litres	8 litres	10,5 litres
Régulation	Bosch Heatronic III	Bosch Heatronic III	Bosch Heatronic III	Bosch Heatronic III	Bosch Heatronic III	Bosch Heatronic III	Bosch Heatronic III	Bosch Heatronic III
Classification RT 2005	Basse température	Basse température	Basse température	Basse température	Basse température	Basse température	Basse température	Basse température
<b>Débit spécifique (<math>\Delta T = 30 K</math>)</b>								
• BIL 50 M	14 litres/minute	14 litres/minute	14 litres/minute	14 litres/minute	14 litres/minute	14 litres/minute	14 litres/minute	NC
• BAL 121	18 litres/minute	18 litres/minute	21 litres/minute	21 litres/minute	21 litres/minute	21 litres/minute	21 litres/minute	NC
• BAL 151	19 litres/minute	19 litres/minute	22 litres/minute	22 litres/minute	22 litres/minute	22 litres/minute	22 litres/minute	NC
Rendement sur P.C.I.	87,6 % de PCI	87,6 % de PCI	88,8 % de PCI	88,8 % de PCI	89,1 % de PCI	92,9 % de PCI	92,89 % de PCI	93,09 % de PCI
Accessoires de régulation	Voir pages 84 à 88	Voir pages 84 à 88	Voir pages 84 à 88	Voir pages 84 à 88	Voir pages 84 à 88	Voir pages 84 à 88	Voir pages 84 à 88	Voir pages 84 à 88
Diamètre évacuation	125 mm	130 mm	125 mm	125 mm	125 mm	60/100 mm	60/100 mm	60/100 mm
Dimensions (L x P x H)	400 x 385 x 855 mm	400 x 385 x 855 mm	400 x 385 x 855 mm	400 x 385 x 865 mm	440 x 370 x 850 mm	400 x 385 x 865 mm	440 x 370 x 850 mm	480 x 370 x 850 mm
Poids (sans emballage)	32 kg	32 kg	32 kg	32 kg	36,8 kg	39 kg	43 kg	46,2 kg

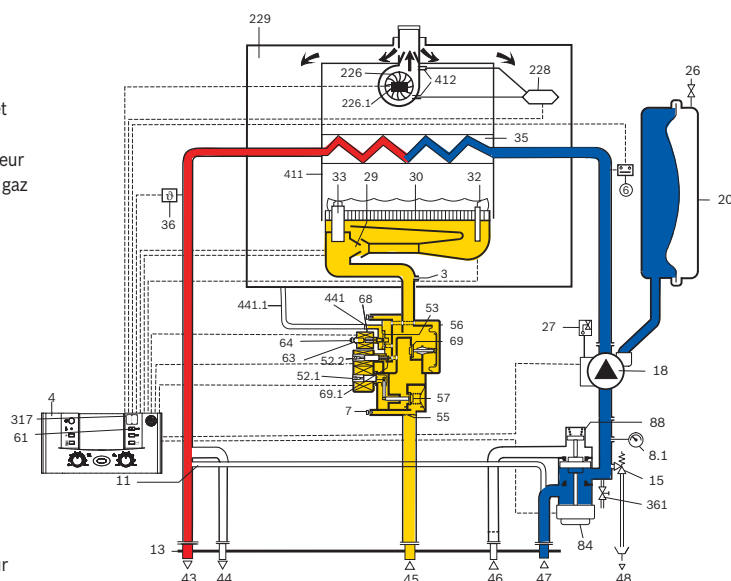
### Ballons d'accumulation - Caractéristiques techniques

	BIL 50 M	BAL 121	BAL 151
Capacité utile	50 litres	120 litres	150 litres
Matériau	Inox	Acier émaillé	Acier émaillé
Constante de refroidissement	-	0,38 W/°K.litre	0,38 W/°K.litre
Dimensions (L x P x H)	352 x 385 x 855 mm	Ø 550 mm - H 982 mm	Ø 550 mm - H 1163 mm
Poids à vide/en service	24 kg/74 kg	58 kg/178 kg	65 kg/215 kg

# Chaudières murales chauffage seul avec option ballon

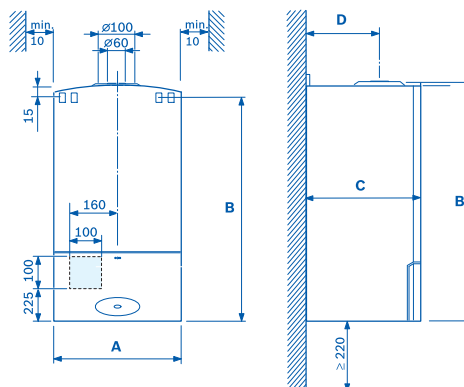
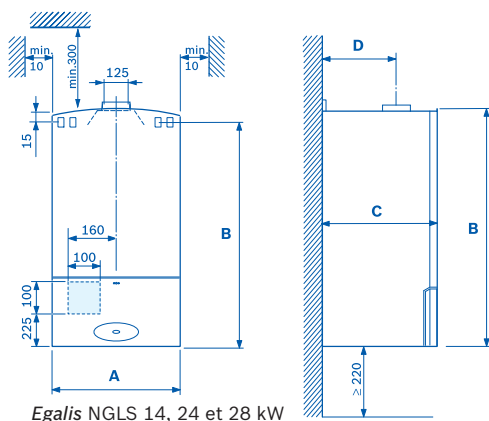
## Fonctionnement Egalis NGVS

- |      |   |       |  |
|------|---|-------|--|
| 3    | Prise de pression brûleur                 | 52.2  | Electrovanne 2 de sécurité (bobine)                    |
| 4    | Tableau électrique                        | 53    | Vanne modulante  |
| 6    | Sécurité de surchauffe eau                | 55    | Filtre gaz   |
| 7    | Prise de pression de raccordement gaz     | 56    | Bloc gaz   |
| 8.1  | Manomètre                                 | 57    | Vanne de sécurité 1                                    |
| 11   | Tube by-pass                              | 61    | Indicateur de perturbation et touche de déverrouillage |
| 13   | Plaque de robinetterie                    | 63    | Ecrou de blocage du régulateur (3 bars)                |
| 15   | Soupape de sécurité chauffage             | 64    | Vis de réglage du débit mini gaz                       |
| 18   | Circulateur                               | 68    | Electrovanne de modulation (bobine)                    |
| 20   | Vase d'expansion                          | 69    | Clapet de modulation                                   |
| 26   | Prise de gonflage du vase d'expansion     | 69.1  | Pression de commande                                   |
| 27   | Purgeur automatique                       | 84    | Moteur de vanne 3 voies (avec ballon)                  |
| 29   | Injecteur gaz                             | 88    | Vanne 3 voies  |
| 30   | Brûleur                                   | 226   | Extracteur   |
| 32   | Electrode d'ionisation                    | 226.1 | Capteur de vitesse                                     |
| 33   | Electrodes d'allumage                     | 228   | Pressostat   |
| 35   | Corps de chauffe                          | 229   | Caisson étanche  |
| 36   | Sonde CTN température de départ chauffage | 317   | Afficheur  |
| 43   | Départ chauffage                          | 361   | Robinet de vidange                                     |
| 44   | Départ réchauffage ballon                 | 411   | Chambre de combustion                                  |
| 45   | Arrivée gaz                               | 412   | Prises de pression extracteur                          |
| 46   | Retour réchauffage ballon                 | 413   | Détecteur de débit                                     |
| 47   | Retour chauffage                          | 441   | Event de compensation de pression                      |
| 48   | Vidange chauffage                         | 441.1 | Tube de compensation de pression                       |
| 52.1 | Electrovanne 1 de sécurité (bobine)       |       |  |



Modèle	A	B	C	D
NGLS 14-5 H	400 mm	855 mm	385 mm	211 mm
NGLS 24-5 H	400 mm	865 mm	385 mm	211 mm
NGLS 28-4 H	440 mm	850 mm	370 mm	214 mm

Modèle	A	B	C	D
NGVS 24-5 H	400 mm	855 mm	385 mm	215 mm
NGVS 28-4 H	440 mm	865 mm	370 mm	196 mm
NGVS 35-4 H	480 mm	850 mm	370 mm	196 mm



Egalis NGLS 14, 24 et 28 kW

## Egalis option ballon - Prix public conseillé hors taxes

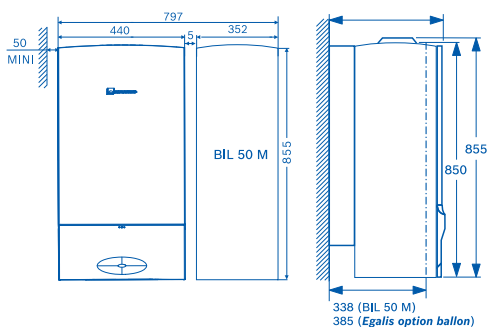
Désignation	Code Gaz naturel	CodeButane/ Propane	Code accessoires	Prix décomposé par colis	Prix total
NGLS 14-5H - Tirage naturel 14 kW Dossieret DOS GS (Cf tableau ci-dessous) <small>ou</small> Dossieret DOS GB (Cf tableau ci-dessous)	7 716 704 612 - -	7 716 704 613 - -	- - -	<b>1 158</b> <b>63</b> <small>ou</small> <b>121</b>	<b>1 221</b> <small>ou</small> <b>1 279</b>
NGLS 14-5H - VMC 14 kW Dossieret DOS GS (Cf tableau ci-dessous) <small>ou</small> Dossieret DOS GB (Cf tableau ci-dessous)	7 716 704 614 - -	7 716 704 615 - -	- - -	<b>1 170</b> <b>63</b> <small>ou</small> <b>121</b>	<b>1 233</b> <small>ou</small> <b>1 291</b>
NGLS 23-5H - VMC 24 kW Dossieret DOS GS (Cf tableau ci-dessous) <small>ou</small> Dossieret DOS GB (Cf tableau ci-dessous)	7 716 704 611 - -	- - -	- - -	<b>1 202</b> <b>63</b> <small>ou</small> <b>121</b>	<b>1 265</b> <small>ou</small> <b>1 323</b>
NGLS 24-5H - Tirage naturel 24 kW Dossieret DOS GS (Cf tableau ci-dessous) <small>ou</small> Dossieret DOS GB (Cf tableau ci-dessous)	7 716 704 609 - -	7 716 704 610 - -	- - -	<b>1 189</b> <b>63</b> <small>ou</small> <b>121</b>	<b>1 252</b> <small>ou</small> <b>1 310</b>
NGVS 24-5H - Ventouse 24 kW Dossieret DOS GS (Cf tableau ci-dessous) <small>ou</small> Dossieret DOS GB (Cf tableau ci-dessous) AZ 414 - Terminal horizontal télescopique de 425 à 725 mm (Ø 60/100 mm)	7 716 704 602 - -	7 716 704 603 - -	- - 7 716 780 194	<b>1 496</b> <b>63</b> <small>ou</small> <b>121</b> <b>140</b>	<b>1 699</b> <small>ou</small> <b>1 757</b>
NGLS 28-4H - Tirage naturel 28 kW Dossieret DOS GS (Cf tableau ci-dessous) <small>ou</small> Dossieret DOS GB (Cf tableau ci-dessous)	7 716 704 442 - -	7 716 704 519 - -	- - -	<b>1 388</b> <b>63</b> <small>ou</small> <b>121</b>	<b>1 451</b> <small>ou</small> <b>1 509</b>
NGVS 28-4H - Ventouse 28 kW Dossieret DOS GS (Cf tableau ci-dessous) <small>ou</small> Dossieret DOS GB (Cf tableau ci-dessous) AZ 414 - Terminal horizontal télescopique de 425 à 725 mm (Ø 60/100 mm)	7 716 704 441 - -	7 716 704 521 - -	- - 7 716 780 194	<b>1 723</b> <b>63</b> <small>ou</small> <b>121</b> <b>140</b>	<b>1 926</b> <small>ou</small> <b>1 984</b>
NGVS 35-4H - Ventouse 35 kW Dossieret DOS GS (Cf tableau ci-dessous) <small>ou</small> Dossieret DOS GB (Cf tableau ci-dessous) AZ 414 - Terminal horizontal télescopique de 425 à 725 mm (Ø 60/100 mm)	7 716 704 443 - -	- - -	- - 7 716 780 194	<b>1 791</b> <b>63</b> <small>ou</small> <b>121</b> <b>140</b>	<b>1 994</b> <small>ou</small> <b>2 052</b>

## Ballons d'accumulation - Prix public conseillé hors taxes

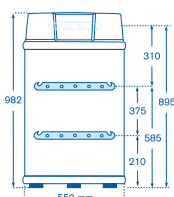
Désignation	Code accessoires	Prix total
BIL 50 M      Ballon mural de 50 litres	7 716 704 514	<b>762</b>
BAL 121      Ballon mural ou au sol de 120 litres	7 716 704 223	<b>719</b>
BAL 151      Ballon mural ou au sol de 150 litres	7 716 704 224	<b>865</b>

## Dossierets - Prix public conseillé hors taxes

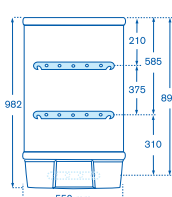
Désignation	Code accessoires	Prix total
<b>Dossierets GB option ballon</b>		
DOS GB5/1      Dossieret standard 1 <sup>ère</sup> installation + BAL	7 716 780 203	<b>121</b>
DOS GB6/1      Dossieret de remplacement BIL 5.23 + B 50 litres	7 716 780 204	<b>121</b>
DOS GB11/1      Dossieret de remplacement BIL 5.23 + B 100/150 litres	7 716 780 205	<b>129</b>
DOS GB12/1      Dossieret de remplacement BIL 5.34 + B 100/150 litres	7 716 780 206	<b>129</b>
<b>Dossierets GS chauffage seul</b>		
DOS GS5      Dossieret standard 1 <sup>ère</sup> installation	7 716 780 073	<b>63</b>
DOS GS6      Dossieret de remplacement GLS 5.23	7 716 780 078	<b>63</b>
DOS GS12      Dossieret de remplacement GLS 5.34	7 716 780 113	<b>88</b>



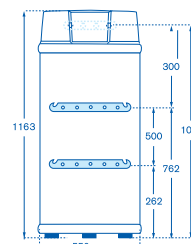
Egalis + BIL 50 M



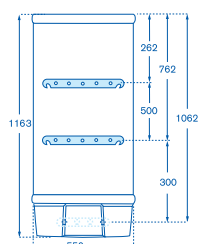
BAL 121  
Pose au sol



BAL 121  
Pose murale



BAL 151  
Pose au sol



BAL 151  
Pose murale