

# Chaudière Mixte bûches granulés de bois MBG

## Chaudière mixte MBG

Chaudière automatique mixte bûches et granulés de bois.

Deux corps de chauffe séparés.

Gestion de combustion à puissance variable et contrôle de combustion par sonde lambda.

Régulation climatique modulant le chauffage en fonction de la température extérieure, action sur vanne motorisée (2 circuits motorisés), gestion de la production d'eau chaude Sanitaire et ballon tampon.

Sonde extérieure et sonde de départ incluses.

Ecran de commande convivial et digital.

Silo à remplissage manuel de granulés de bois capacité 90 kg



Classification  
environnementale  
classe 5  
selon  
norme EN 303.5

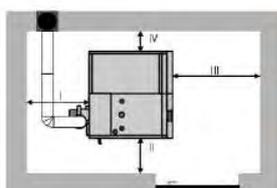
CARACTERISTIQUES		21	37	
Puissance utile	Kw	21	37	
Rendement selon EN 303.5 classe 7	%	91	91	
Diamètre sortie des fumées	mm	150	150	
Hauteur	mm	1 638	1 638	
Largeur chaudière + silo	mm	1 047	1 147	
Profondeur	mm	1 293	1 293	
Poids	Kg	310	330	
Température d'utilisation mini-maxi	°C	60 - 85	60 - 85	
Poids	Kg	737	813	

	Référence	€ HT
Chaudière Mixte MBG 21	360301	<b>14 205</b>
Chaudière Mixte MBG 37	360303	<b>18 141</b>
Mise en service prix net	000007	<b>447</b>

# Chaudière Mixte bûches granulés de bois MBG

## Caractéristiques techniques conformément à la norme EN303.5 et règlements délégués 2015/1189

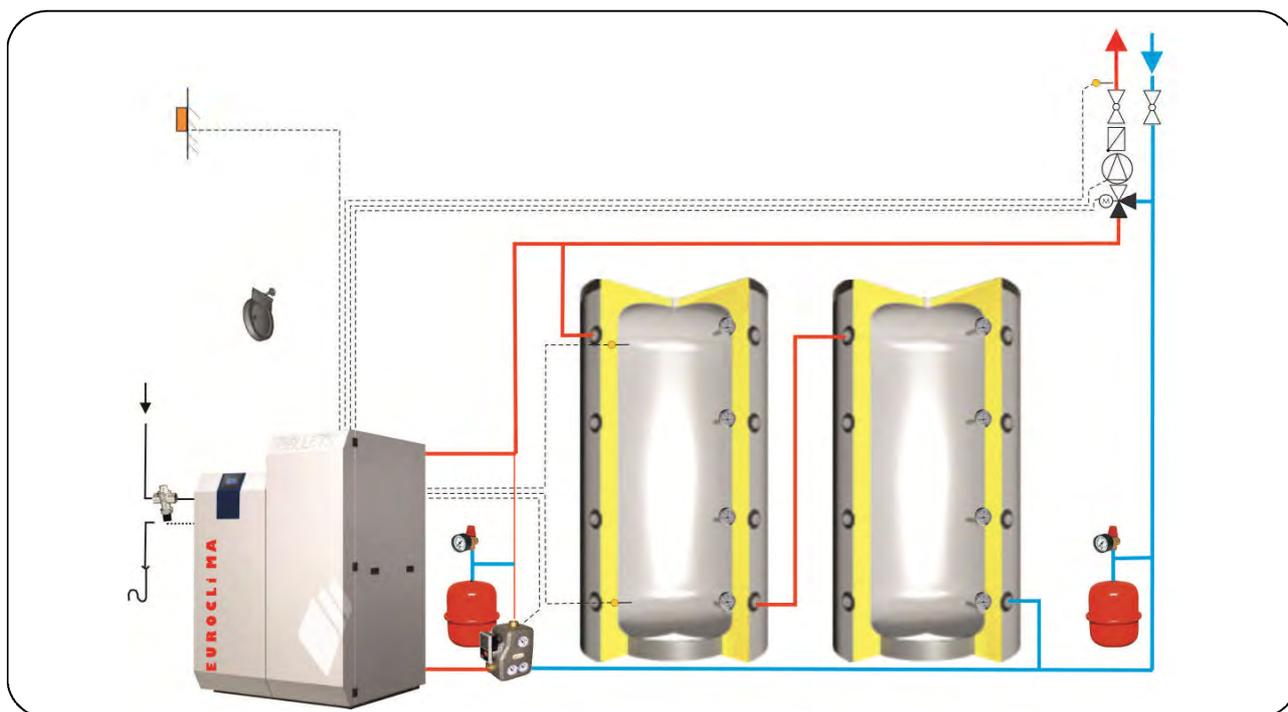
MBG Chargement manuel		Chaudière granulés de bois				Chaud. bûches	
Type		21		36		21	36
Puissance	kW	6.1	21	10.4	36	21	36
Cp: charge partielle - Cn puissance nominale		Cp	Cn	Cp	Cn	Cn	Cn
Diamètre sortie des fumées	mm	150					
Raccordement départ retour	"	2 F					
Raccordement vidange	"	1/2 F					
Diamètre rac. soupape thermique	"	3/4 M					
Contenance en eau	l	85		102			
Dimensions porte de chargement	mm	300 x 350					
Profondeur du foyer	mm					550	550
Volume de la chambre de combustion	l	90					
Capacité chambre de combustion	kg	25					
CO à 10% de O2	mg/m <sup>3</sup>	21.6	66	135	31	202	274
OGC à % de O2	mg/m <sup>3</sup>	<1	4.5	<1	1.9	5.5	6.8
Poussières à 10% de O2	mg/m <sup>3</sup>	36	16	27	14	18.9	17.6
NOx 0 10% de O2	mg/m <sup>3</sup>	161	163	154	163	199	199
Rendement utile	%	91	92	91	92	90	91
Température des fumées	C°	90	147	99	167	167	160
Efficacité énergétique saisonnière ETAS	%	80		80			
Indice d'efficacité énergétique		117		117			
Classe énergétique		A+		A+			
Dépression cheminée	Pa	6	11	8	13	10	10
Débit massique des fumées	Kg/s	6.93	14.87	9.1	20.1	12.7	19.1
Classe suivant norme en 303.5	%	5					
Equivalence flamme verte	%	7					
Puissance absorbée	w	48	116	67	130	33	52
Puissance absorbée en standby	w	7	7	7	7	6	6
Raccordement électrique	V-Hz	230 - 50					
Diamètre maxi des bûches bois résineux	mm	150					
Diamètre maxi des bûches bois dur	mm	100					
Humidité du bois maxi	%	10 à 20					
Température maxi du circuit de chauff.	C°	90					
Pression maxi de service	bars	3					
Poids	Kg	737		813			
Hauteur	mm	1638		1638			
Largeur	mm	977		1077			
Profondeur	mm	1293		1293			



	21	36
<b>I</b>	500	500
<b>II</b>	300	300
<b>III</b>	700	800
<b>IV</b>	500	500

Classe régulation chaudière et thermostats d'ambiance 5

## Chaudière Mixte MBG Ballon tampon



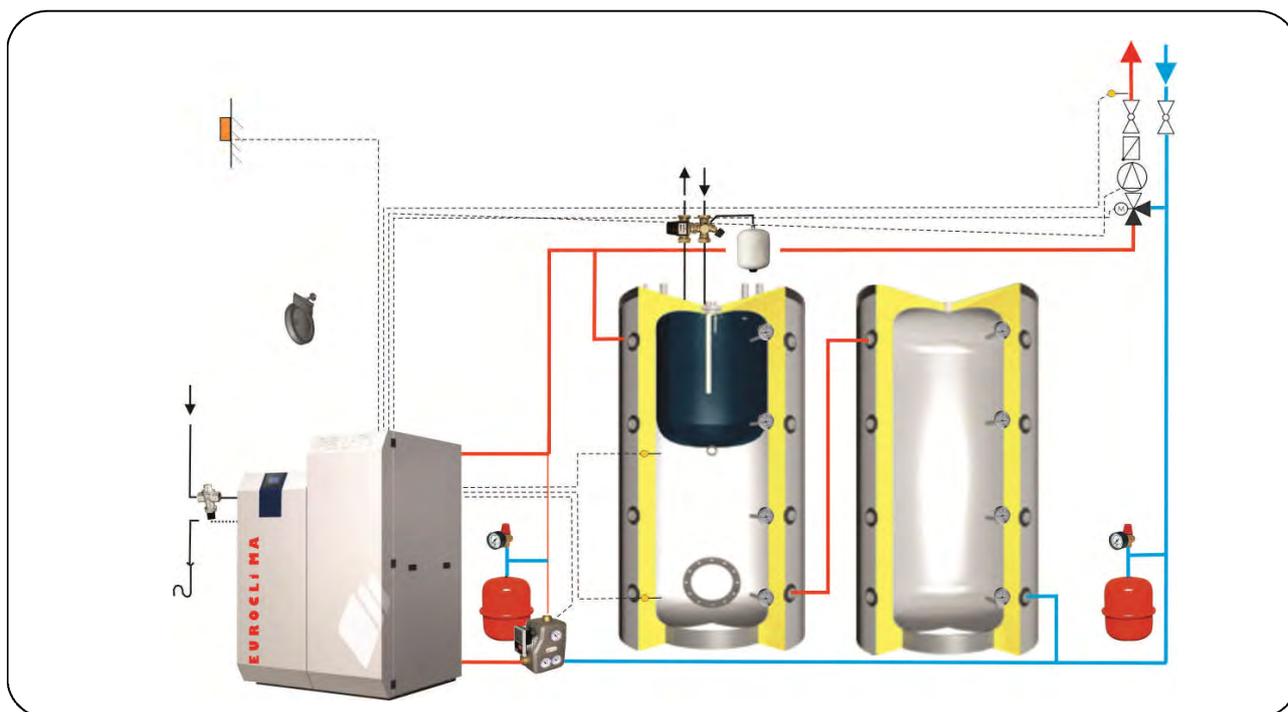
### Unité de chauffe Mixte MBG

comprenant:

- 1 Chaudière Mixte MBG  
Régulation climatique modulant le chauffage en fonction de la température extérieure, action sur vanne motorisée (2 circuits motorisés), gestion de la production d'eau chaude sanitaire et ballon tampon
- Ballon (s) tampon( s) - 4 thermomètres par ballon tampon
- 1 Kit de recyclage 1" - 61 °
- 1 Soupape thermique de décharge
- 2 Vases d'expansion adaptés au volume des ballons tampons
- 2 Soupapes mano 3 bars
- 1 Modérateur de tirage

	Référence	€ HT
UC Euroclima Mixte MBG 21/1000 - (1 BT)	360330	<b>17 502</b>
UC Euroclima Mixte MBG MBG 21/1500 - (1 BT)	360331	<b>18 743</b>
UC Euroclima Mixte MBG MBG 21/1600 - (2 BT)	360332	<b>19 115</b>
UC Euroclima Mixte MBG 37/1500 - (1 BT)	360340	<b>22 689</b>
UC Euroclima Mixte MBG 37/1600 - (2 BT)	360341	<b>23 051</b>
UC Euroclima Mixte MBG 37/2000 - (2 BT)	360342	<b>23 314</b>
Mise en service prix net	000007	<b>447</b>

## Chaudière Mixte Ballon tampon ECS



### Unité de chauffe Mixte MBG

comprenant:

- 1 Chaudière Mixte MBG  
Régulation climatique modulant le chauffage en fonction de la température extérieure, action sur vanne motorisée (2 circuits motorisés), gestion de la production d'eau chaude sanitaire et ballon tampon  
Ballon tampon avec ballon ECS intégré- 4 thermomètres  
(et, suivant option, ballon tampon - 4 thermomètres)
- 1 Kit de recyclage 1" - 61 °
- 1 Soupape thermique de décharge
- 2 Vases d'expansion adaptés au volume des ballons tampons
- 2 Soupapes mano 3 bars
- 1 Kit sanitaire (mitigeur, soup. de sécurité 7 bars, vase d'expansion sanitaire)

	Référence	€ HT
UC Euroclima Mixte MBG 21/1000 - (1 BTS)	360530	<b>19 809</b>
UC Euroclima Mixte MBG 21/1500 - (1 BTS)	360531	<b>20 953</b>
UC Euroclima Mixte MBG 21/1600 - (1 BTS 800 - 1 BT 800)	360532	<b>21 330</b>
UC Euroclima Mixte MBG 37/1500 - (1 BTS)	360540	<b>24 889</b>
UC Euroclima Mixte MBG 37/1600 - (1 BTS 800 - 1 BT 800)	360541	<b>25 266</b>
UC Euroclima Mixte MBG 37/2000 - (1 BTS 1000 - 1 BT 1000)	360542	<b>25 621</b>
Mise en service prix net	000007	<b>447</b>

## Accessoires Chaudière Mixte MBG

### Accessoires chaudières Mixte MBG



	Référence	€ HT
Soupape thermique	101020	<b>140.00</b>
Kit de recyclage	100320	<b>607</b>
Modérateur de tirage	312213	<b>159</b>
Sonde de départ MBG	360309	<b>32.50</b>
Sonde filaire MBG	360311	<b>29.77</b>
Thermostat d'ambiance MBG	360315	<b>276</b>

### Module internet



Permet de visualiser et modifier les paramètres de chauffe de la chaudière, des ballons tampons, des circuits hydrauliques.

Permet également la connexion à distance d'un service technique pour la vérification des paramètres, évitant ainsi le déplacement d'un technicien et les coûts y afférents

	Référence	€ HT
Module internet MBG-Smartbûche	360320	<b>580</b>

## Accessoires chaudière mixte MBG

### Module d'aspiration MBG



Module d'aspiration pour chaudière Mixte MBG

S'adapte sur le silo à chargement manuel, en remplaçant simplement le couvercle du silo de la chaudière.

Ensemble comprenant module d'aspiration , commande électronique, cadre de fixation et couvercles silo



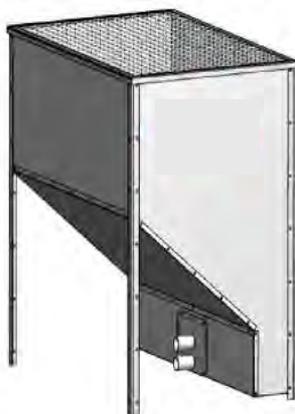
Rouleau flexible 20 mètres,



Colliers double

	Référence	€ HT
Module d'aspiration mixte MBG	360310	<b>1 880</b>
Flexible spiralé intérieur lisse pour aspiration granulés, Ø intérieur 51 mm - Rouleau de 20 ml	106005	<b>389</b>
Collier de serrage pour flexible aspiration	106010	<b>3.50</b>
Collier double de fixation tube d' aspiration	106020	<b>19.35</b>

### Silo à chargement manuel et sonde d'aspiration



Silo acier à chargement manuel capacité de 750 kg , sonde d'aspiration incluse

Hauteur 1 390 mm

Largeur 1 080 mm

Profondeur 1 080 mm

	Référence	€ HT
Silo acier chargement manuel et sonde d'aspiration	360312	<b>1 389</b>

## Silo textile Granulés de bois

### Silo textile

Silo à granulés de bois en textile, montage rapide, livré démonté sur palette.

La conception de la toile du silo permet le passage de l'air à travers lors du remplissage, mais bloque les poussières des granulés de bois.

Livraison avec tube de remplissage, raccord en 4" et structure métallique.

Prise d'aspiration fond de silo non comprise.



Type	Volume m <sup>3</sup>	Tonnage T	Surface au sol	Hauteur cm	Référence	€ HT
Silo 3.2	3.2	2.0	165 x 165	215	100990V	<b>2 648</b>
Silo 4.4	4.4	2.9	195 x 195	215	100991V	<b>2 833</b>
Silo 5.6	5.6	3.7	223 x 223	215	100992V	<b>3 125</b>
Silo 6.3	6.7	4.3	254 x 254	215	100993V	<b>3 423</b>

Silo 3.9	3.9	2.5	165 x 165	250	100995V	<b>2 772</b>
Silo 5.5	5.5	3.6	195 x 195	250	100996V	<b>2 979</b>
Silo 7.3	7.3	4.6	223 x 223	250	100997V	<b>3 444</b>
Silo 8.6	8.6	5.2	254 x 254	250	100998V	<b>3 650</b>
Silo 9.3	10.6	6.9	301 x 301	250	100999V	<b>4 876</b>



Prise granulés pour silo textile et aspiration

100955

**473.20**