

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

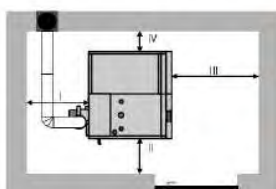
CARACTERISTIQUES		21	37	
Puissance utile	Kw	21	37	
Rendement selon EN 303.5 classe 7	%	91	91	
Diamètre sortie des fumées	mm	150	150	
Hauteur	mm	1 638	1 638	
Largeur chaudière + silo	mm	1 047	1 147	
Profondeur	mm	1 293	1 293	
Poids	Kg	310	330	
Température d'utilisation mini-maxi	°C	60 - 85	60 - 85	
Poids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

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

Chaudière Mixte bûches granulés de bois MBG

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

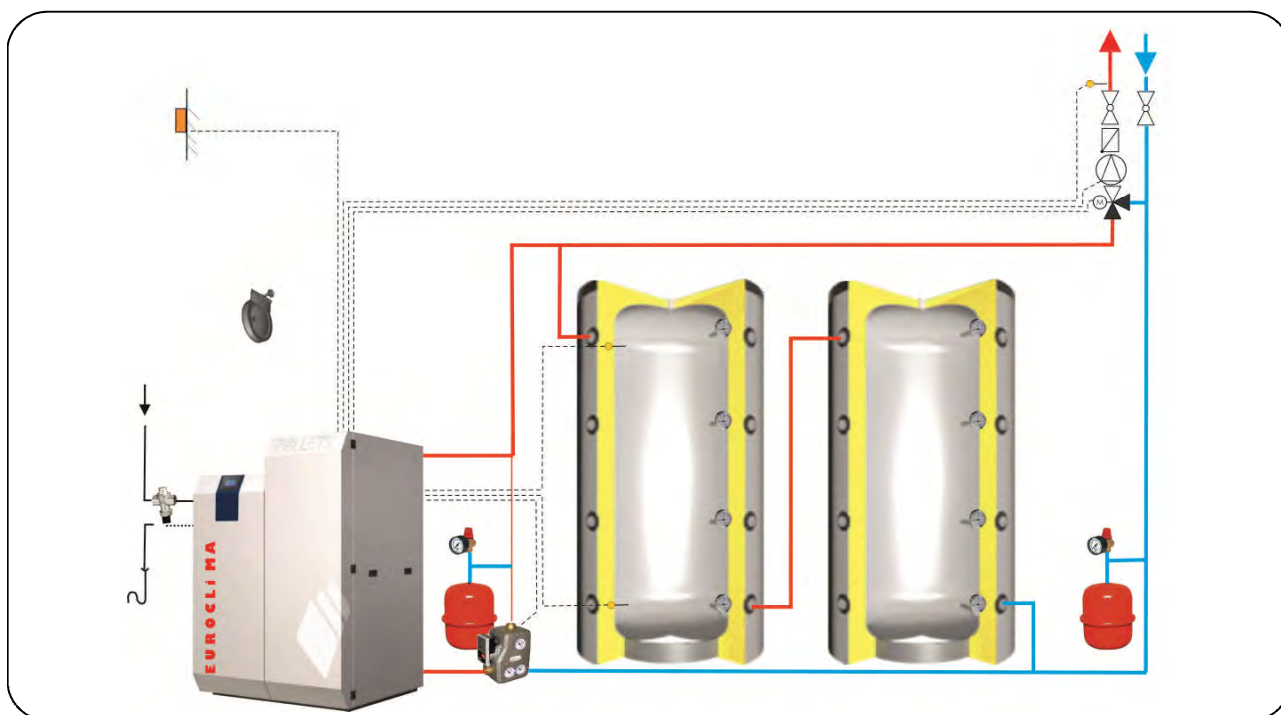
MBG Chargement manuel		Chaudière granulés de bois				Chaud. bûches	
Type		21		36		21	36
Puissance	kW	6.1	21	10.4	36	21	36
Cp: charge partielle - Cn puissance nominale		Cp	Cn	Cp	Cn	Cn	Cn
Diamètre sortie des fumées	mm	150					
Raccordement départ retour	"	2 F					
Raccordement vidange	"	1/2 F					
Diamètre 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 ³	21.6	66	135	31	202	274
OGC à % de O2	mg/m ³	<1	4.5	<1	1.9	5.5	6.8
Poussières à 10% de O2	mg/m ³	36	16	27	14	18.9	17.6
NOx 0 10% de O2	mg/m ³	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 chauf.	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
I	500	500
II	300	300
III	700	800
IV	500	500

Classe régulation chaudière et thermostats d'ambiance 5

Chaudière Mixte MBG Ballon tampon



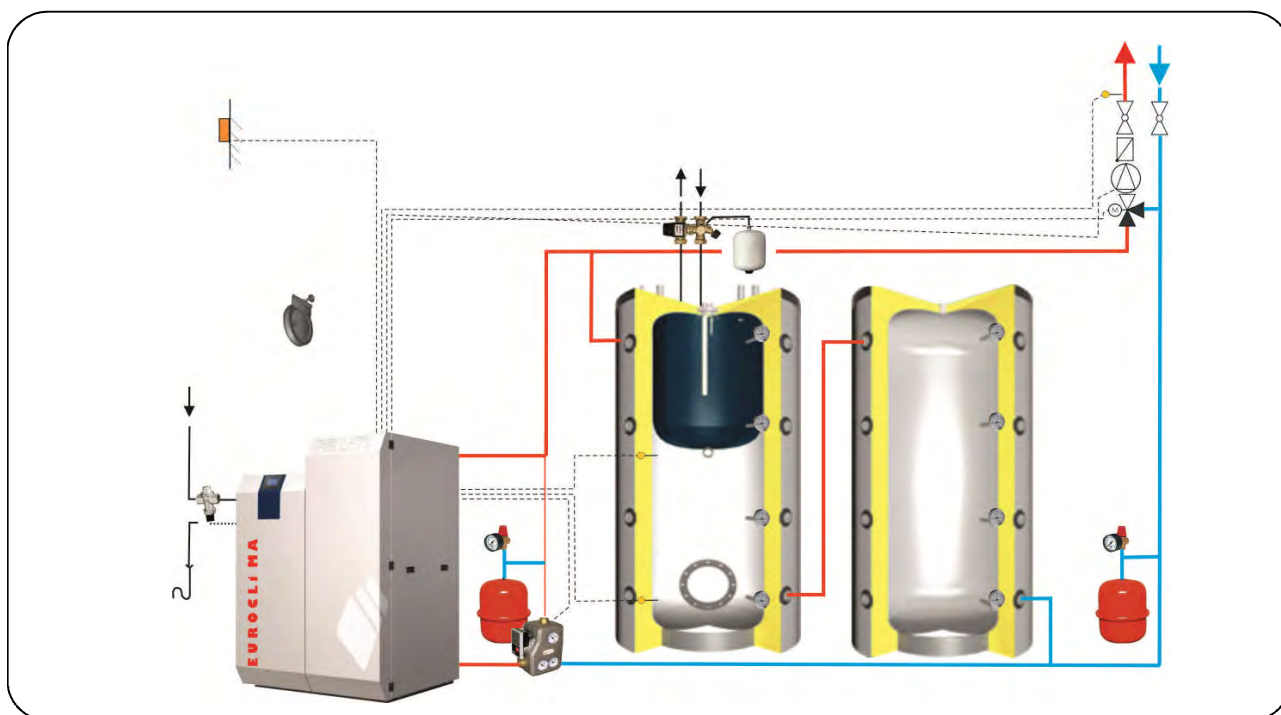
Unité de chauffe Mixte MBG

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

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	19 809
UC Euroclima Mixte MBG 21/1500 - (1 BTS)	360531	20 953
UC Euroclima Mixte MBG 21/1600 - (1 BTS 800 - 1 BT 800)	360532	21 330
UC Euroclima Mixte MBG 37/1500 - (1 BTS)	360540	24 889
UC Euroclima Mixte MBG 371600 - (1 BTS 800 - 1 BT 800)	360541	25 266
UC Euroclima Mixte MBG 37/2000 - (1 BTS 1000 - 1 BT 1000)	360542	25 621
Mise en service prix net	000007	447

Accessoires Chaudière Mixte MBG

Accessoires chaudières Mixte MBG



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

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	580

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



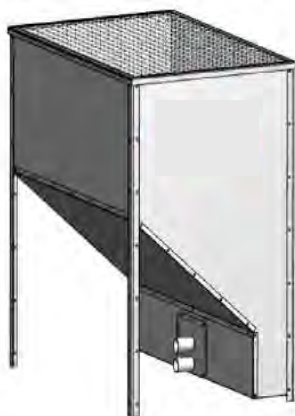
Rouleau flexible 20 mètres,



Colliers double

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

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	1 389

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

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



Prise granulés pour silo textile et aspiration

100955

473.20