

Chaudière SmartGRANULE - Granulés de bois

Version silo à remplissage manuel

Chaudière automatique à granulés de bois, nettoyage automatique des carnaux.

Transfert des granulés du silo à remplissage manuel vers la chaudière par vis sans fin, intégrée dans l'ensemble.

Chambre de combustion inox et rotative.

Gestion de combustion à puissance variable.

Régulation climatique modulant le chauffage en fonction de la température extérieure, action sur vanne motorisée (1 circuit motorisé), gestion de la production d'eau chaude sanitaire.

Sonde extérieure et sonde de départ incluses.

Ecran de commande convivial et digital.

Silo à remplissage manuel, capacité de 240 kg de granulés de bois (15 sacs), à positionner à droite ou à gauche de la chaudière.



Classification environnementale classe 5 selon norme EN 303.5

CARACTERISTIQUES		18	28	
Puissance utile	Kw	15-18	7-28	
Rendement selon EN 303.5 classe 5	%	94	94	
Diamètre sortie des fumées	mm	125	125	
Hauteur	mm	1 200	1 200	
Largeur chaudière + silo	mm	1 164	1 164	
Profondeur	mm	1 025	1 025	
Poids	Kg	310	330	
Température d'utilisation mini-maxi	°C	55 -85	55-85	
Volume de chargement du silo	Kg	240	240	
			Référence	€ HT
SmartGRANULE 18 + silo 240 kg			360232	7 657
SmartGRANULE 28 + silo 240 kg			360233	8 718
Mise en service prix net			000007	447

Chaudière SmartGRANULE - Granulés de bois

Version transfert par aspiration

Chaudière automatique à granulés de bois, nettoyage automatique des carnaux.

Transfert des granules du silo intermédiaire vers chaudière par vis sans fin, intégrée dans l'ensemble.

Chambre de combustion inox et rotative.

Gestion de combustion à puissance variable.

Régulation climatique modulant le chauffage en fonction de la température extérieure, action sur vanne motorisée (1 circuit motorisé), gestion de la production d'eau chaude sanitaire.

Sonde extérieure et sonde de départ incluses.

Ecran de commande convivial et digital.

Silo à remplissage manuel à positionner à droite ou à gauche de la chaudière.

Module d'aspiration pour le transfert des granulés de bois du silo vers le silo à chargement manuel, programmateur, horaire et sonde capacitive.



Classification
environnementale
classe 5
selon
norme EN 303.5

CARACTERISTIQUES		18	28	
Puissance utile	Kw	15-18	7-28	
Rendement selon EN 303.5 classe 5	%	94	94	
Diamètre sortie des fumées	mm	125	125	
Hauteur	mm	1 320	1 320	
Largeur chaudière + silo	mm	1 164	1 164	
Profondeur	mm	1 025	1 025	
Poids	Kg	310	330	
Température d'utilisation mini-maxi	°C	55 -85	55-85	
Volume de chargement du silo	Kg	240	240	
			Référence	€ HT
SmartGRANULE 18 aspiration			360240	9 537
SmartGRANULE 28 aspiration			360241	10 457
Mise en service prix net			000007	447

Chaudière SmartGRANULE - Granulés de bois

Transfert par aspiration et silo textile

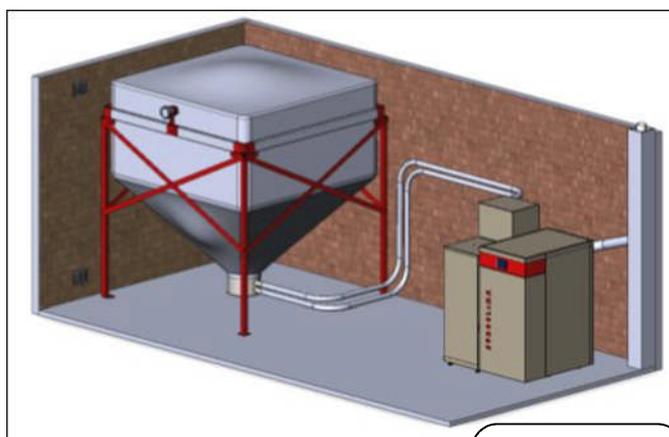
Chaudière automatique à granulés de bois SmartGRANULE, système aspiration chaudière-silo, silo intermédiaire.

Régulation climatique, action sur vanne motorisée et ECS intégrée

Silo textile avec tube de remplissage

Accessoires inclus:

- Prise centrale aspiration silo textile
- Rouleau flexible d'aspiration longueur 20 mètres
- 4 colliers de fixation pour flexible d'aspiration (pour connexion prise aspiration silo et aspiration chaudière)
- 5 colliers de fixation murale pour flexible d'aspiration



Classification
environnementale
classe 7
selon
norme EN 303.5

CARACTERISTIQUES		18	28	
Puissance utile	Kw	5 -18	7 -28	
Rendement selon EN 303.5 classe 5	%	94	94	
Diamètre sortie des fumées	mm	125	125	
Hauteur	mm	1 650	1 650	
Largeur chaudière + silo	mm	1 164	1 164	
Profondeur	mm	1 025	1 025	
Poids	Kg	310	330	
Température d'utilisation mini-maxi	°C	55 -85	55-85	
Volume de chargement du silo	Kg	240	240	
	Silo textile 2.90 T	1.95 x1.95 x 2.15		
	Silo textile 4.30 T	2.54 x 2.54 x 2.15		
	Silo textile 5.60 T	2.54 x 2.54 x 2.50		
	Silo textile 6.90 T	3.01 x 3.01 x 2.50		

	Référence	€ HT
SmartGRANULE 18 - silo textile 2.90 T et accessoires silo	360251	13 132
SmartGRANULE 18 - silo textile 4.30 T et accessoires silo	360252	13 553
SmartGRANULE 18 - silo textile 5.60 T et accessoires silo	360253	14 370
SmartGRANULE 18 - silo textile 6.90 T et accessoires silo	360254	15 077
SmartGRANULE 28 - silo textile 4.30 T et accessoires silo	360255	14 615
SmartGRANULE 28 - silo textile 5.60 T et accessoires silo	360256	15 291
SmartGRANULE 28 - silo textile 6.90 T et accessoires silo	360257	15 988
Mise en service prix net	000007	447

Chaudière SmartGRANULE - Granulés de bois

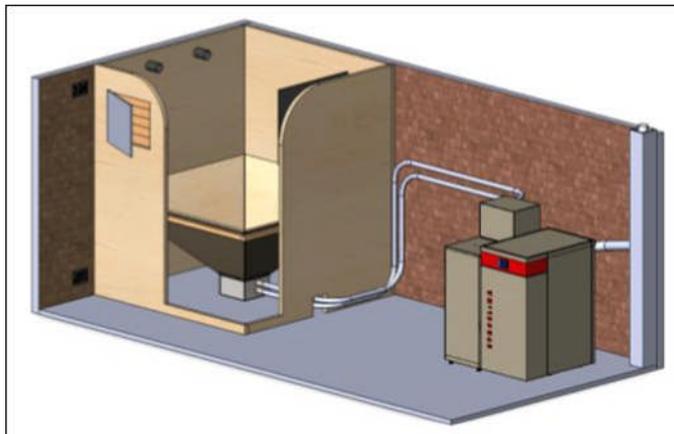
Transfert par aspiration et silo autoconstruit

Chaudière automatique à granulés de bois SmartGRANULE, système aspiration chaudière-silo, silo intermédiaire.

Régulation climatique, action sur vanne motorisée et ECS intégrée

Accessoires inclus:

- Prise centrale aspiration silo
- Tube et raccord de remplissage (2 jeux: remplissage et évacuation)
- Tapis de protection caoutchouc
- Rouleau flexible d'aspiration longueur 20 mètres
- 4 colliers de fixation pour flexible d'aspiration (pour connexion prise aspiration silo et aspiration chaudière)
- 5 colliers de fixation murale pour flexible d'aspiration



Classification
environnementale
classe 7
selon
norme EN 303.5

CARACTERISTIQUES		18	28	
Puissance utile	Kw	15-18	7-28	
Rendement selon EN 303.5 classe 5	%	94	94	
Diamètre sortie des fumées	mm	125	125	
Hauteur	mm	1 650	1 650	
Largeur chaudière + silo	mm	1 164	1 164	
Profondeur	mm	1 025	1 025	
Poids	Kg	310	330	
Température d'utilisation mini-maxi	°C	55 -85	55-85	
Volume de chargement du silo	Kg	240	240	

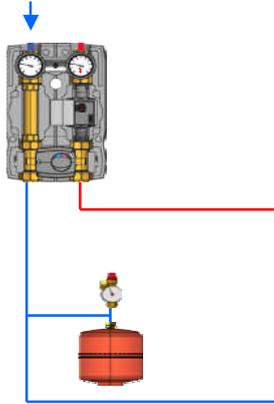
	Référence	€ HT
SmartGRANULE 18 et accessoires silo	360285	11 094
SmartGRANULE 28 et accessoires silo	360286	11 915
Mise en service prix net	000007	447

Chaudière SmartGRANULE - Accessoires hydraulique

Version sans ballon tampon

Ensemble composé de:

- 1 module de départ vanne 4 voies et servomoteur, circulateur, vannes, thermomètres, coque isolante
- 1 vase d'expansion 35 litres
- 1 soupape mano



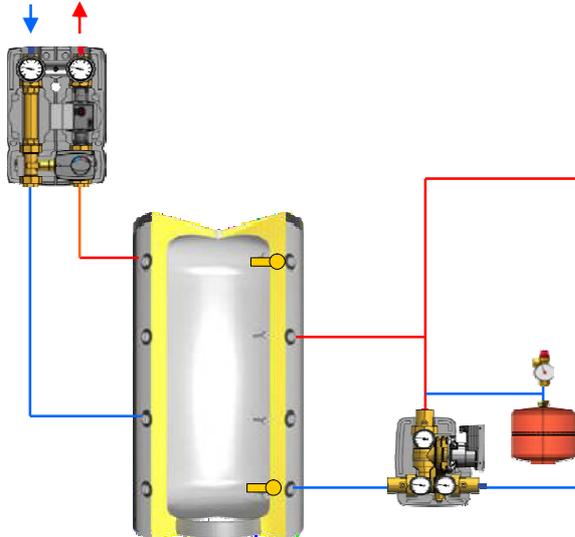
	Référence	€ HT
Accessoires hydraulique sans BT	360690	807

Version avec ballon tampon

Ensemble composé de:

- 1 module de départ vanne 3 voies et servomoteur, circulateur, vannes, thermomètres, coque isolante
- 1 vase d'expansion 50 litres
- 1 soupape mano
- 1 kit de recyclage
- 1 ballon tampon 300 litres
- 2 sondes pour ballon tampon

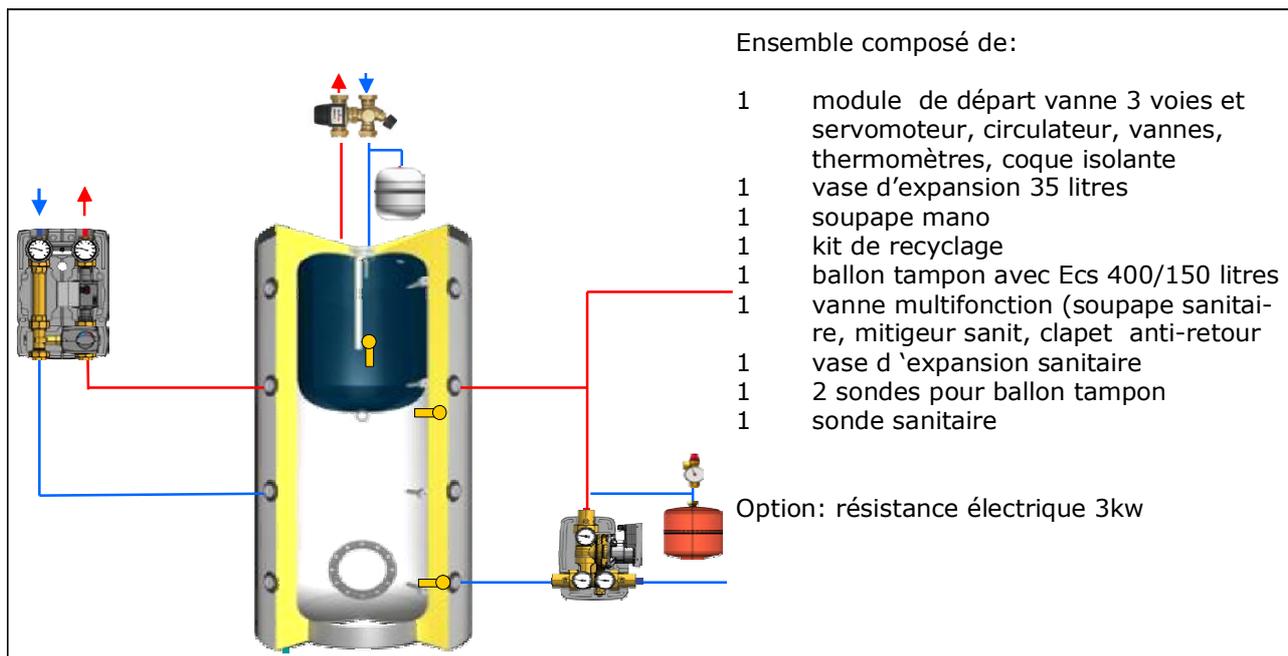
Option résistance électrique 3 kw



	Référence	€ HT
Accessoires hydraulique avec BT 300	360692	2 381
Accessoires hydraulique avec BT 500	360693	2 547
Résistance électrique 3 Kw	301010	370

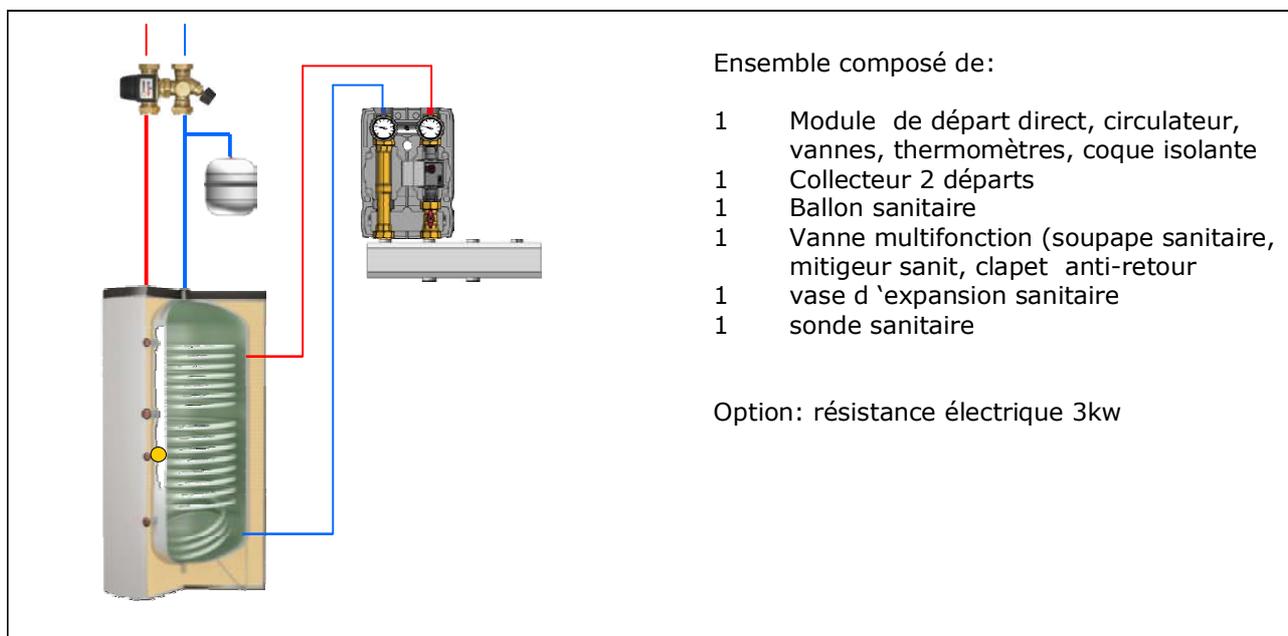
Chaudière SmartGRANULE - Accessoires hydraulique

Version avec ballon tampon ECS intégré



	Référence	€ HT
Accessoires hydraulique avec BTS 400/150	360695	4 572
Résistance électrique 3 Kw	301010	370

Version complément ECS



	Référence	€ HT
Accessoires hydraulique ECS ballon 150 litres	360697	2 309
Accessoires hydraulique ECS ballon 200 litres	360698	2 413
Résistance électrique 3 Kw	301010	370

Chaudière SmartGRANULE - Granulés de bois

Commande à distance et thermostat d'ambiance



Version tactile STERtouch
Commande à distance intégrant sonde d'ambiance et commande à distance de tous les paramètres de la chaudière et de l'installation.
Liaison filaire (4 fils)

	Référence	€ HT
Commande à distance tactile STERtouch	360620	404.00

Commande à distance et sonde d'ambiance sans fils



Version tactile ecoSTERtouchX80
Commande à distance intégrant sonde d'ambiance et commande à distance de tous les paramètres de la chaudière et de l'installation.
Liaison sans fils



Version standard ecoSTERx40
Commande à distance intégrant sonde d'ambiance et commande à distance.
Liaison sans fils

	Référence	€ HT
Commande à distance SANS FILS tactile ecoSTERtouchX80	360625	495.00
Commande à distance SANS FILS ecoSTERX40	360624	252.00

Connexion internet



Module de connexion internet pour smartphone ou tablette, à raccorder entre la chaudière et box internet. Câble de liaison.

	Référence	€ HT
Module de connexion Smatgranule Econet	360650	431

Chaudière SmartGRANULE - Granulés de bois

Module complémentaire B - sondes



Module B

Module complémentaire à la régulation intégrée dans la chaudière, permettant de piloter:

- deux circuits mélangés supplémentaires, (action sur vanne motorisée 3 points) sonde de départ non incluse
- gestion ballon tampon, sondes ballon tampon non incluses
- gestion du kit de recyclage

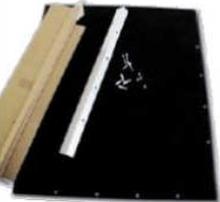


Sonde de départ: à rajouter pour chaque circuit supplémentaire

Sonde filaire: à rajouter pour gestion ECS, ballon tampon, chaudière complémentaire...

	Référence	€ HT
Module complémentaire B	360630	421.00
Sonde de départ Smartgranule	360640	29.50
Sonde filaire Smartgranule	360641	29.50

Chaudière SmartGRANULE - Granulés de bois

	Référence	€ HT
 <p>Flexible spirale intérieure lisse pour aspiration granulés, Ø intérieur 51 mm Rouleau de 20 ml</p>	106005	336.00
 <p>Collier de serrage pour flexible aspiration</p>	106010	2.90
 <p>Collier simple pour fixation murale tube flexible aspiration</p>	106015	4.70
 <p>Collier double pour flexible aspiration</p>	106020	18.84
 <p>Ensemble de remplissage, comprenant 2 tubes alu, DN100, avec platine de fixation murale, deux raccords pompier Guillemain, vis de fixation</p>	106025	412.00
 <p>Ensemble de remplissage coudé 45° DN 100 comprenant 2 tubes alu DN100, 2 coudes 45° avec colliers, platine de fixation murale, deux raccords pompier Guillemain, vis de fixation</p>	106026	491.00
 <p>Tapis caoutchouc mural de protection, 1200 x1000 avec languette de fixation</p>	106004	112..00

Chaudière SmartGRANULE - Granulés de bois

		Référence	€ HT
	Tube alu DN 100 pour rallonge tube de remplissage		
	Longueur 500 mm	106030	31.83
	Longueur 1000 mm	106031	61.46
	Coude alu DN 100 - 45°	106033	23.72
	Collier de jonction pour tube rallonge DN100	106040	37.52
	Collier pour fixation tube DN100	106041	3.95
	Triangle de support 45° pour silo	106003	90.71
	Prise granulés pour silo textile et aspiration	100955	455.00
	Prise centrale pour silo rigide et aspiration	100956	492.00
	Module d'aspiration pour Smartgranule pour montage sur silo à chargement manuel Comprenant aspiration, cadre de fixation, deux couvercles	360701	1 969.00

Chaudière SmartGRANULE - 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	2 522
Silo 4.4	4.4	2.9	195 x 195	215	100991V	2 699
Silo 5.6	5.6	3.7	223 x 223	215	100992V	2 977
Silo 6.3	6.7	4.3	254 x 254	215	100993V	3 260

Silo 3.9	3.9	2.5	165 x 165	250	100995V	2 640
Silo 5.5	5.5	3.6	195 x 195	250	100996V	2 838
Silo 7.3	7.3	4.6	223 x 223	250	100997V	3 280
Silo 8.6	8.6	5.2	254 x 254	250	100998V	3 477
Silo 9.3	10.6	6.9	301 x 301	250	100999V	4 644



Prise granulés pour silo textile et aspiration

100955

455.00