

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	7 963
SmartGRANULE 28 + silo 240 kg			360233	9 066
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	9 918
SmartGRANULE 28 aspiration			360241	10 875
Mise en service prix net			000007	447

Chaudière SmartGRANULE - Granulés de bois

Transfert par aspiration et silo textile

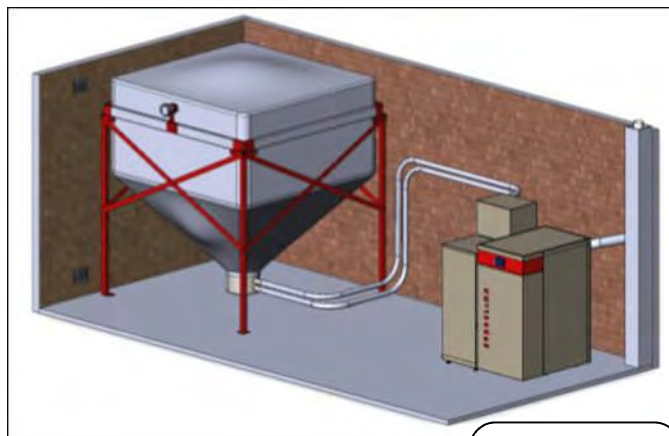
Chaudière automatique à granulés de bois SmartGRANULE, système aspiration chaudière-silo, silo intermédiaire.

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	13 724
SmartGRANULE 18 - silo textile 4.30 T et accessoires silo	360252	14 313
SmartGRANULE 18 - silo textile 5.60 T et accessoires silo	360253	14 541
SmartGRANULE 18 - silo textile 6.90 T et accessoires silo	360254	15 767
SmartGRANULE 28 - silo textile 4.30 T et accessoires silo	360255	15 270
SmartGRANULE 28 - silo textile 5.60 T et accessoires silo	360256	15 498
SmartGRANULE 28 - silo textile 6.90 T et accessoires silo	360257	16 724
Mise en service prix net	000007	447

Chaudière SmartGRANULE - Granulés de bois

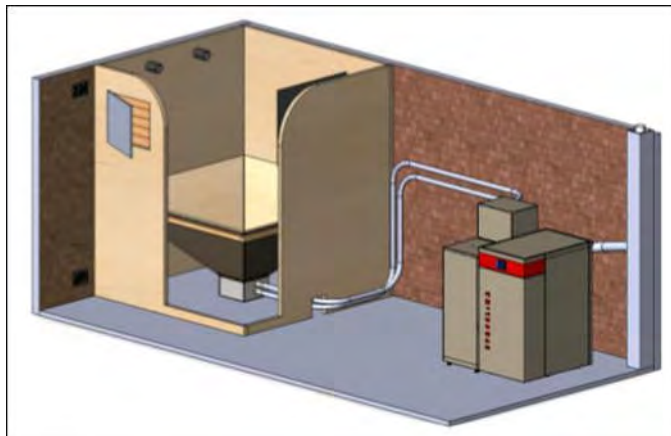
Transfert par aspiration et silo autoconstruit

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	

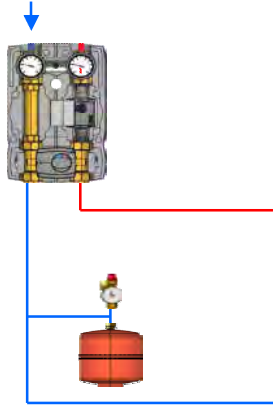
	Référence	€ HT
SmartGRANULE 18 et accessoires silo	360285	11 548
SmartGRANULE 28 et accessoires silo	360286	12 505
Mise en service prix net	000007	447

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



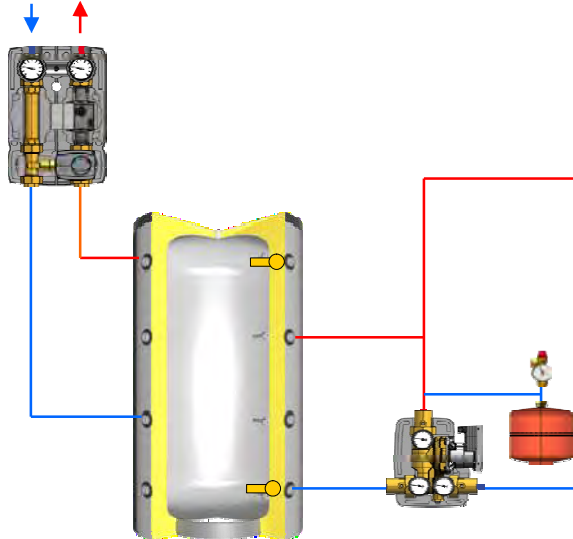
	Référence	€ HT
Accessoires hydraulique sans BT	360690	865

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

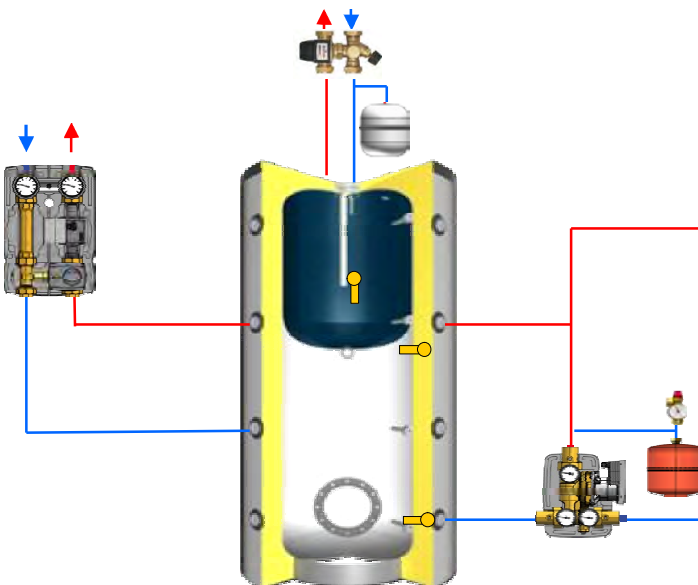
Option résistance électrique 3 kw



	Référence	€ HT
Accessoires hydraulique avec BT 300	360692	2 643
Accessoires hydraulique avec BT 500	360693	2 860
Résistance électrique 3 Kw	301010	398

Chaudière SmartGRANULE - Accessoires hydraulique

Version avec ballon tampon ECS intégré



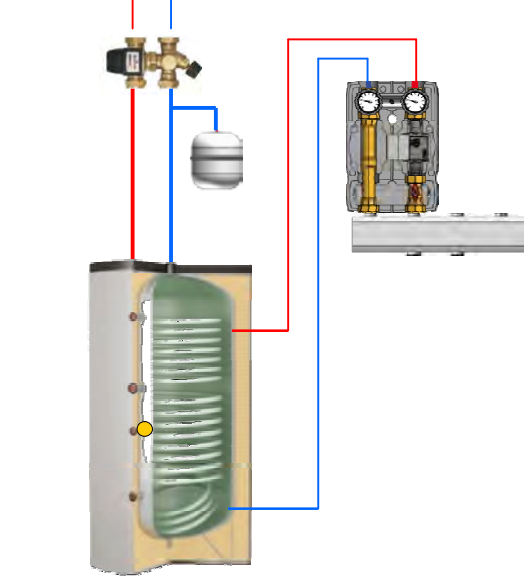
Ensemble composé de:

- 1 module de départ vanne 3 voies et servomoteur, circulateur, vannes, thermomètres, coque isolante
- 1 vase d'expansion 35 litres
- 1 soupape mano
- 1 kit de recyclage
- 1 ballon tampon avec Ecs 400/150 litres
- 1 vanne multifonction (soupape sanitaire, mitigeur sanit, clapet anti-retour)
- 1 vase d'expansion sanitaire
- 1 2 sondes pour ballon tampon
- 1 sonde sanitaire

Option: résistance électrique 3kw

	Référence	€ HT
Accessoires hydraulique avec BTS 400/150	360695	4 823
Résistance électrique 3 Kw	301010	398

Version complément ECS



Ensemble composé de:

- 1 Module de départ direct, circulateur, vannes, thermomètres, coque isolante
- 1 Collecteur 2 départs
- 1 Ballon sanitaire
- 1 Vanne multifonction (soupape sanitaire, mitigeur sanit, clapet anti-retour)
- 1 vase d'expansion sanitaire
- 1 sonde sanitaire

Option: résistance électrique 3kw

	Référence	€ HT
Accessoires hydraulique ECS ballon 150 litres	360697	2 397
Accessoires hydraulique ECS ballon 200 litres	360698	2 501
Résistance électrique 3 Kw	301010	398

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	416

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, alimentation sur secteur 230V



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

	Référence	€ HT
Commande à distance SANS FILS tactile ecoSTERtouchX80	360625	509
Commande à distance SANS FILS ecoSTERX40	360624	259

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	433
Sonde de départ Smartgranule	360640	29.50
Sonde filaire Smartgranule	360641	29.50

Chaudière SmartGRANULE - Granulés de bois

		Référence	€ HT
	Flexible spirale intérieure lisse pour aspiration granulés, Ø intérieur 51 mm Rouleau de 20 ml	106005	389.00
	Collier de serrage pour flexible aspiration	106010	3.50
	Collier simple pour fixation murale tube flexible aspiration	106015	5.90
	Collier double pour flexible aspiration	106020	19.35
	Ensemble de remplissage, comprenant 2 tubes alu, DN100, avec platine de fixation murale, deux raccords pompiers Guillemain, vis de fixation	106025	542.91
	Ensemble de remplissage coudé 45° DN 100 comprenant 2 tubes alu DN100, 2 coudes 45° avec colliers, platine de fixation murale, deux raccords pompiers Guillemain, vis de fixation	106026	571.11
	Tapis caoutchouc mural de protection, 1200 x1000 avec languette de fixation	106004	115.00

Chaudière SmartGRANULE - Granulés de bois

		Référence	€ HT
	Tube alu DN 100 pour rallonge tube de remplissage		
	Longueur 500 mm	106030	36.60
	Longueur 1000 mm	106031	70.68
	Coude alu DN 100 - 45°	106033	27.28
	Collier de jonction pour tube rallonge DN100	106040	43.15
	Collier pour fixation tube DN100	106041	4.54
	Triangle de support 45° pour silo	106003	104.32
	Prise granulés pour silo textile et aspiration	100955	473.20
	Prise centrale pour silo rigide et aspiration	100956	511.68
	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	2 648
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