

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 | | | |
| 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 | 6 941 |
| SmartGRANULE 28 + silo 240 kg | | | 360233 | 7 942 |
| Mise en service prix net | | | 000007 | 407 |

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 | 8 582 |
| SmartGRANULE 28 aspiration | | | 360241 | 9 583 |
| Mise en service prix net | | | 000007 | 407 |

Chaudière SmartGRANULE - Granulés de bois

Transfert par aspiration et silo textile

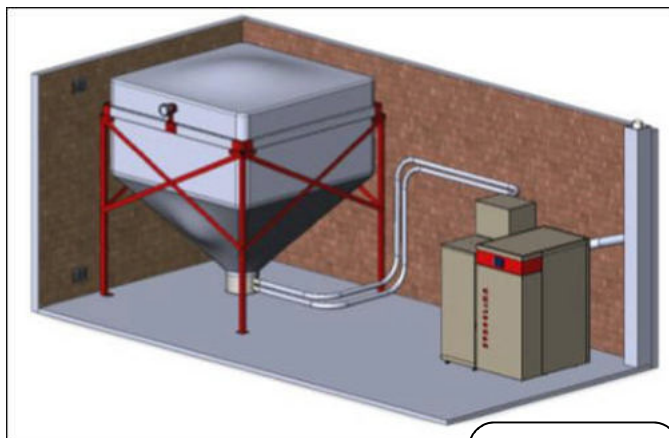
Chaudière automatique à granulés de bois SmartGRANULE, système aspiration chaudière-silo, silo intermédiaire.

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 x 1.95 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 | 11 767 |
| SmartGRANULE 18 - silo textile 4.30 T et accessoires silo | 360252 | 12 277 |
| SmartGRANULE 18 - silo textile 5.60 T et accessoires silo | 360253 | 12 468 |
| SmartGRANULE 18 - silo textile 6.90 T et accessoires silo | 360254 | 13 535 |
| SmartGRANULE 28 - silo textile 4.30 T et accessoires silo | 360255 | 13 278 |
| SmartGRANULE 28 - silo textile 5.60 T et accessoires silo | 360256 | 13 469 |
| SmartGRANULE 28 - silo textile 6.90 T et accessoires silo | 360257 | 14 536 |
| Mise en service prix net | 000007 | 407 |

Chaudière SmartGRANULE - Granulés de bois

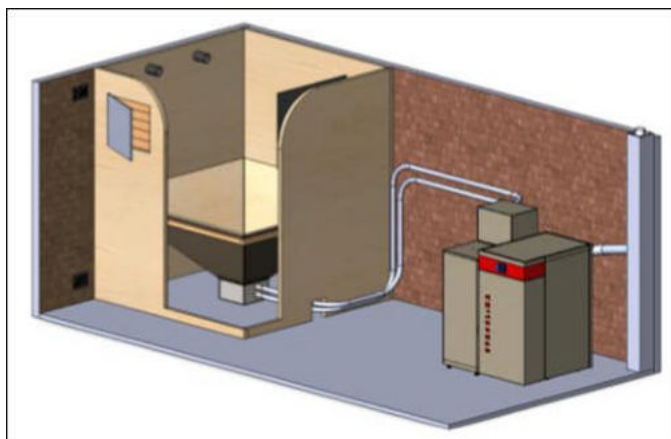
Transfert par aspiration et silo autoconstruit

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 | |

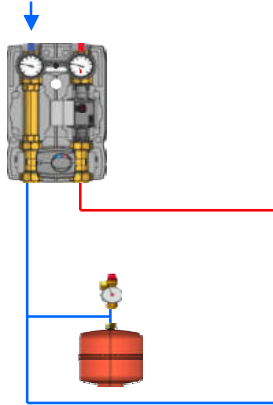
| | Référence | € HT |
|-------------------------------------|-----------|---------------|
| SmartGRANULE 18 et accessoires silo | 360285 | 9 815 |
| SmartGRANULE 28 et accessoires silo | 360286 | 10 816 |
| Mise en service prix net | 000007 | 407 |

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



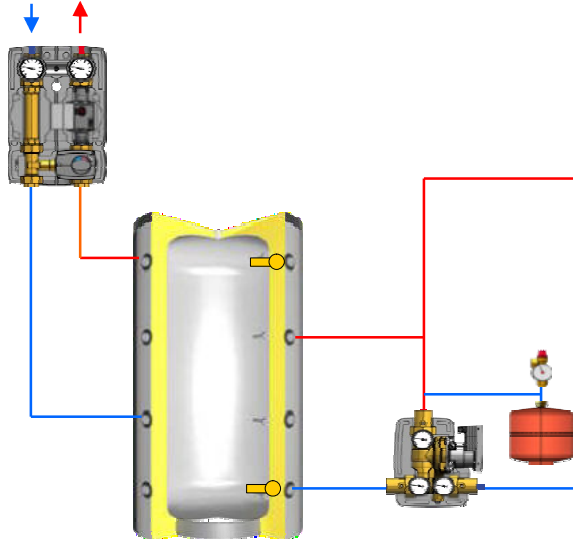
| | Référence | € HT |
|---------------------------------|-----------|------------|
| Accessoires hydraulique sans BT | 360690 | 685 |

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

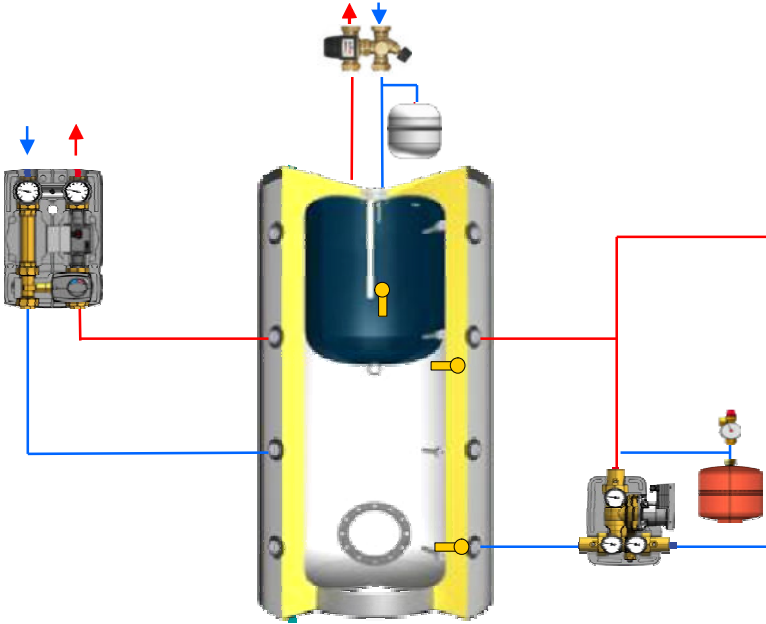
Option résistance électrique 3 kw



| | Référence | € HT |
|-------------------------------------|-----------|--------------|
| Accessoires hydraulique avec BT 300 | 360692 | 2 220 |
| Accessoires hydraulique avec BT 500 | 360693 | 2 457 |
| Résistance électrique 3 Kw | 301010 | 345 |

Chaudière SmartGRANULE - Accessoires hydraulique

Version avec ballon tampon ECS intégré



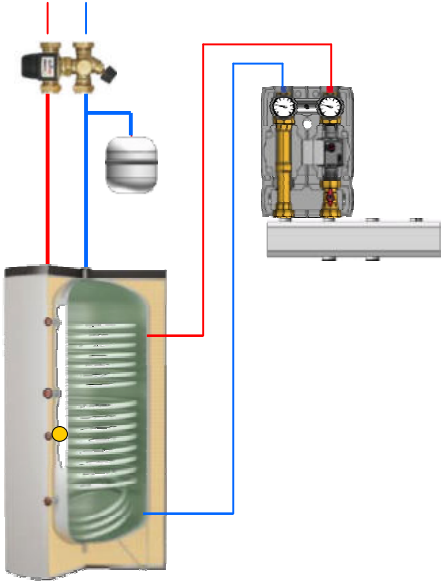
Ensemble composé de:

- 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 | 4 051 |
| Résistance électrique 3 Kw | 301010 | 345 |

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 | 2 006 |
| Accessoires hydraulique ECS ballon 200 litres | 360698 | 2 099 |
| Résistance électrique 3 Kw | 301010 | 345 |

Chaudière SmartGRANULE - Granulés de bois

Commande à distance et sonde 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)



Version standard STER200h
Commande à distance intégrant sonde d'ambiance et commande à distance.
Liaison filaire (4fils)

| | Référence | € HT |
|---------------------------------------|-----------|---------------|
| Commande à distance tactile STERtouch | 360620 | 404.00 |
| Commande à distance standard | 360623 | 193.00 |

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 | 285.00 |
|  <p>Collier de serrage pour flexible aspiration</p> | 106010 | 2.58 |
|  <p>Collier simple pour fixation murale tube flexible aspiration</p> | 106015 | 4.25 |
|  <p>Collier double pour flexible aspiration</p> | 106020 | 14.76 |
|  <p>Ensemble de remplissage, comprenant 2 tubes alu, DN100, avec platine de fixation murale, deux raccords pompier Guillemain, vis de fixation</p> | 106025 | 371.03 |
|  <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 | 427.64 |
|  <p>Tapis caoutchouc mural de protection, 1200 x1000 avec languette de fixation</p> | 106004 | 97.98 |

Chaudière SmartGRANULE - Granulés de bois

| | | Référence | € HT |
|---|--|-----------|-----------------|
|  | Tube alu DN 100 pour rallonge tube de remplissage | | |
| | Longueur 500 mm | 106030 | 30.32 |
| | Longueur 1000 mm | 106031 | 59.67 |
| | Coude alu DN 100 - 45° | 106033 | 22.40 |
|  | Collier de jonction pour tube rallonge DN100 | 106040 | 36.43 |
| | Collier pour fixation tube DN100 | 106041 | 3.15 |
|  | Triangle de support 45° pour silo | 106003 | 78.87 |
|  | Prise granulés pour silo textile et aspiration | 100955 | 414.70 |
|  | Prise centrale pour silo rigide et aspiration | 100956 | 447.90 |
|  | Module d'aspiration pour Smartgranule pour montage sur silo à chargement manuel Comprenant aspiration, cadre de fixation, deux couvercles | 360701 | 1 641.15 |

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 | 2 293 |
| Silo 4.4 | 4.4 | 2.9 | 195 x 195 | 215 | 100991V | 2 454 |
| Silo 5.6 | 5.6 | 3.7 | 223 x 223 | 215 | 100992V | 2 707 |
| Silo 6.3 | 6.7 | 4.3 | 254 x 254 | 215 | 100993V | 2 964 |

| | | | | | | |
|----------|------|-----|-----------|-----|---------|--------------|
| Silo 3.9 | 3.9 | 2.5 | 165 x 165 | 250 | 100995V | 2 400 |
| Silo 5.5 | 5.5 | 3.6 | 195 x 195 | 250 | 100996V | 2 580 |
| Silo 7.3 | 7.3 | 4.6 | 223 x 223 | 250 | 100997V | 2 982 |
| Silo 8.6 | 8.6 | 5.2 | 254 x 254 | 250 | 100998V | 3 125 |
| Silo 9.3 | 10.6 | 6.9 | 301 x 301 | 250 | 100999V | 4 222 |



Prise granulés pour silo textile et aspiration

100955

414.70