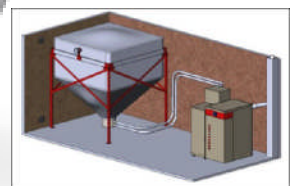
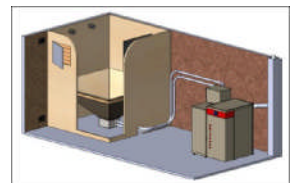
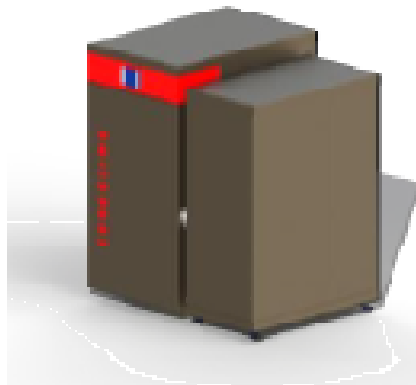
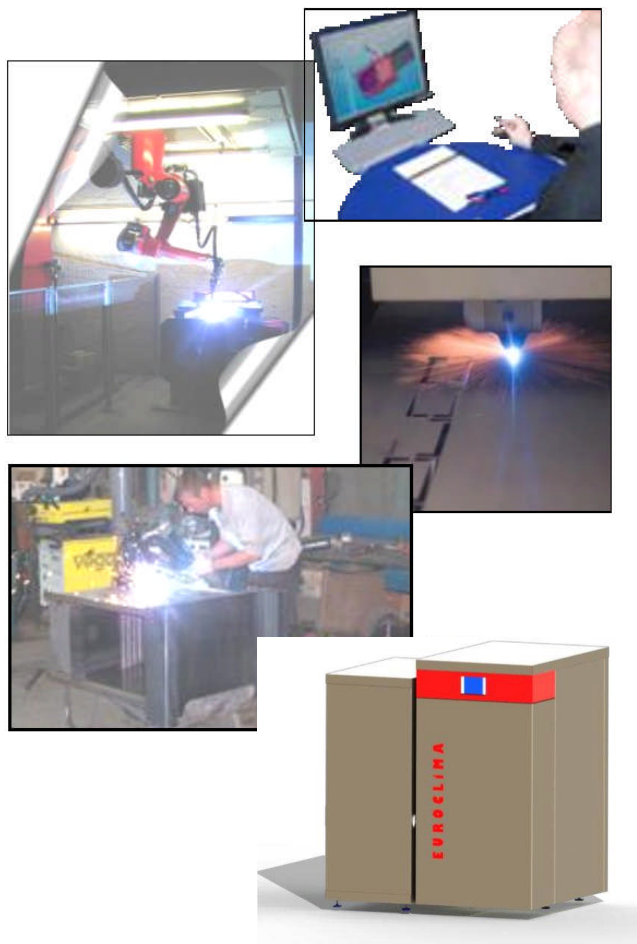


EUROCLIMA

Chaudières à biomasse depuis 1973

Tarif chaudières € HT au 01 04 2022





La société EUROCLiMA, fabrique des chaudières à bois et à granulés de bois depuis 1973 et à granulés de bois depuis 2004.

Notre société, de taille humaine, vous apportera des réponses rapides et adaptées pour les chauffages et la production d'eau chaude sanitaire respectueuses de l'environnement, performantes et adaptées aux différentes installations.

Le siège social et l'unité de production sont situés en Alsace.

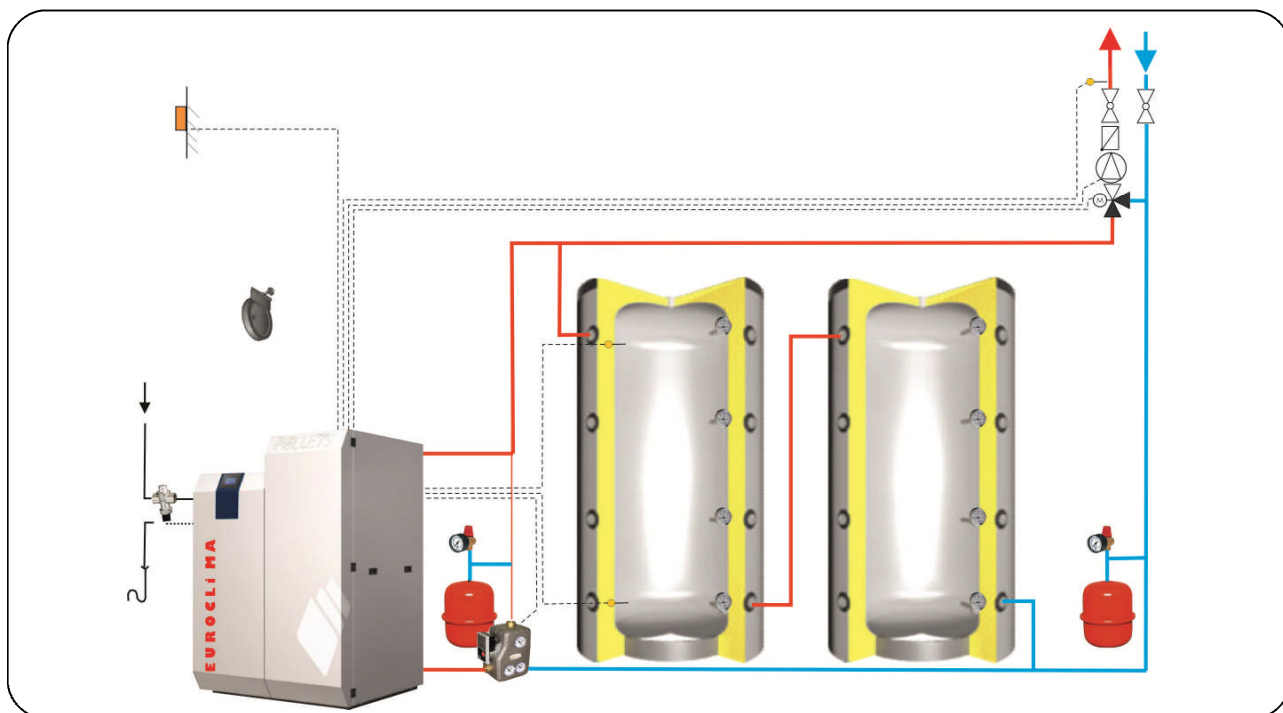
Les investissements dans l'outil de production (robot de soudure, découpe de tôles acier par laser) nous permettent de maintenir et développer la production en France.

| Sommaire | Pages |
|---|---------|
| Chaudière à granules de bois Smartgranule | 4 -17 |
| Chaudière MBG Mixte bûches granulés | 18-25 |
| Chaudière bois Smartbûche | 26 - 33 |
| Chaudière Bois Thermobois | 34 - 39 |
| Chaudière bois Alsace (SAV) | 40 - 41 |
| Ballon tampon et accessoires | 42 - 46 |
| Régulation | 47 |
| Modules hydraulique | 48 - 49 |
| CGV | 45 |

Pour simplifier vos chiffrages et vos commandes, nous vous proposons des unités de chauffe complètes, intégrant les éléments principaux et de sécurité de l'installation. Les différents éléments sont adaptés à chaque type d'installation et dimensionnés en fonction.

Pour chaque type d'installation, nous vous fournissons un schéma hydraulique. Cela nous permet de garantir un bon fonctionnement et de vous faire bénéficier d'une extension de garantie à 5 années pour le corps de chauffe, ballon tampon, vase d'expansion, (voir conditions de ventes) au lieu de 3 ans.

Les unités de chauffe permettent de déterminer rapidement le montant éligible au crédit d'impôt (selon loi de finance en vigueur)



Il est nécessaire de vérifier le dimensionnement des unités de chauffe pour correspondre aux besoins des diverses installations et adapter les composants le cas échéant, en particulier le dimensionnement et la pression des vases d'expansion. Il est nécessaire de compléter les unités de chauffe: circulateur, vanne de mélange motorisée, purgeurs, ventilation chaufferie, tuyaux de fumées, tubages de cheminées etc, afin de réaliser une installation dans les règles de l'art.

Chaudière SmartGRANULE - Granulés de bois

Chaudière automatique à granulés de bois,

Nettoyage automatique des carnaux.

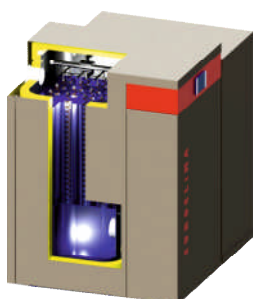
Transfert des granulés du silo à remplissage manuel vers la chaudière par vis sans fin, intégrée dans l'ensemble.

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

Chambre de combustion montée sur charnière, ouverture à droite ou à gauche pour un accès facilité.

Toutes les motorisations sont accessibles par l'avant de la chaudière.

Décendrage manuel de la chaudière suite à la combustion de 1000 Kg de granulés de bois (soit 2 à 5 fois par an), alarme de décendrage intégrée.

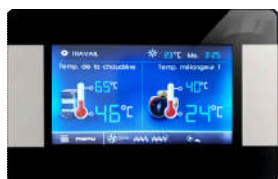


Chaudière conçue et fabriquée dans nos ateliers en Alsace.



Classification
environnementale
classe 5
selon
norme EN 303.5

La chaudière peut être équipée d'un système d'aspiration, adaptable à tout moment, sans modification, à la version remplissage manuel,



Ecran de commande tactile et convivial:

Gestion d'un circuit mélangé en fonction de la température extérieure.
Gestion ballon d'eau chaude sanitaire (sonde pour ballon sanitaire en option)
Gestion ballon tampon (2 sondes pour ballon tampon en option)
Gestion du kit de recyclage

Option: module B pour la gestion de deux circuits mélangés supplémentaires
La chaudière peut être équipée d'un système d'aspiration, adaptable à tout moment, sans modification, à la version remplissage manuel

La chambre de combustion est rotative, pilotée par la régulation de la chaudière. Ce système ingénieux évite la formation de mâchefer et permet d'évacuer les cendres automatiquement dans le cendrier de la chaudière et vous garantit une qualité de combustion maximisée, réduisant de ce fait votre facture de chauffage au minimum.



Chaudière SmartGRANULE - Granulés de bois

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

| | | | |
|--|-------------------|-----------|-----------|
| Smartgranule chargement automatique | | 18 | 28 |
| Type | | | |
| Puissance | kW | 18 | 28 |
| Puissance à charge partielle | kW | 5 | 8 |
| Hauteur sans module aspiration | mm | 1 320 | 1 320 |
| Hauteur avec module d'aspiration | mm | 1 650 | 1 165 |
| Largeur chaudière | mm | 620 | 620 |
| Largeur silo | mm | 530 | 530 |
| Largeur chaudière + silo | mm | 1 150 | 1 150 |
| Profondeur | mm | 1 040 | 1 040 |
| Poids | kg | 340 | 380 |
| Diamètre sortie des fumées | mm | 125 | 125 |
| Diamètre départ retour chauffage | " | 1 M | 1 M |
| Diamètre vidange | " | 1/2 M | 1/2 M |
| Contenance en eau | l | 81 | 81 |
| Raccordement électrique | V | 230 | 230 |
| CO à 10% de O2 | mg/m ³ | 84 | 61 |
| OGC à % de O2 | mg/m ³ | <1 | <1 |
| Poussières à 10% de O2 | mg/m ³ | 16 | 16 |
| NOx 0 10% de O2 | mg/m ³ | 161 | 163 |
| Rendement utile | % | 94 | 94 |
| Efficacité énergétique saisonnière ETAS | % | 87 | 87 |
| | | | |
| Classe énergétique | | A+ | A+ |
| Indice d'efficacité énergétique | | 124 | 124 |
| Dépression cheminée | Pa | 15 | 15 |
| Température des fumées | C° | 125 | 132 |
| Débit massique des fumées | g/s | 48 | 67 |
| Classe suivant norme en 303.5 | | 5 | 5 |
| Equivalence flamme verte | | 7 | 7 |
| Puissance absorbée | W | 38 | 42 |
| Puissance absorbée en standby | W | 7 | 7 |
| Capacité silo à granulés | kg | 240 | 240 |
| Qualité des granulés | | NF DIN+ | NF DIN+ |
| Température maxi du circuit de chauffage | C° | 90 | 90 |
| Pression maxi de service | bars | 3 | 3 |
| Classe régulation chaudière | | | 3 |
| Classe régulation chaudière et thermostat d'ambiance | | | 5 |

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.

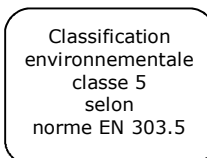
Gestion de combustion à puissance variable.

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.



| 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.

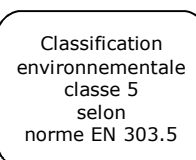
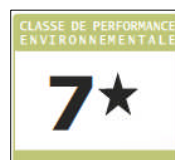
Régulation climatique modulant le chauffage en fonction de la température extérieure, action sur vanne motorisée (1 circuit motorisé), gestion de la production d'eau chaude sanitaire.

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.



| 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

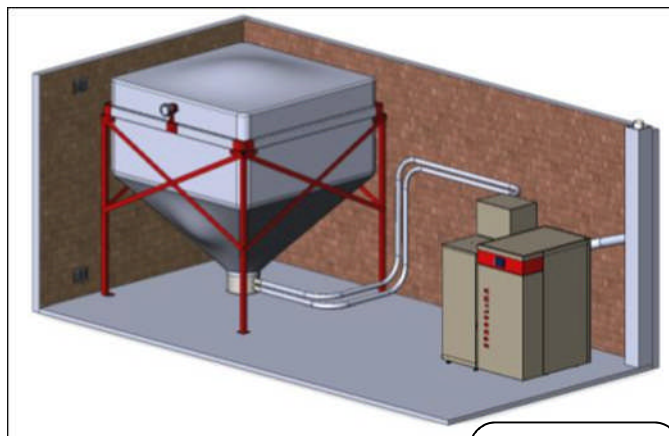
Chaudière automatique à granulés de bois SmartGRANULE, système aspiration chaudière-silo, silo intermédiaire.

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 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 | 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

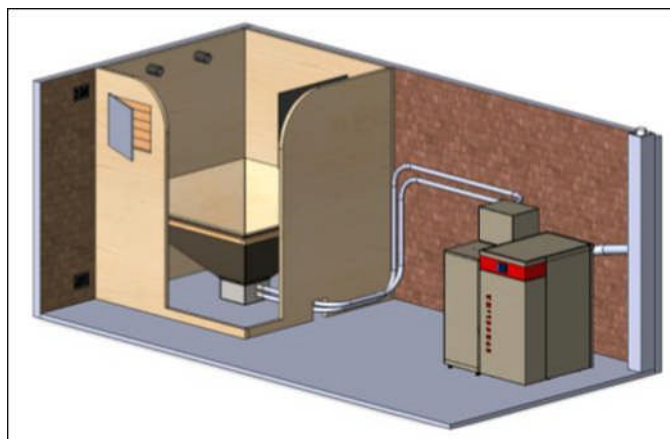
Transfert par aspiration et silo autoconstruit

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 | |

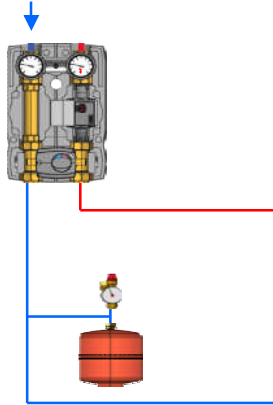
| | Référence | € HT |
|-------------------------------------|-----------|---------------|
| SmartGRANULE 18 et accessoires silo | 360285 | 11 094 |
| SmartGRANULE 28 et accessoires silo | 360286 | 11 915 |
| Mise en service prix net | 000007 | 447 |

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



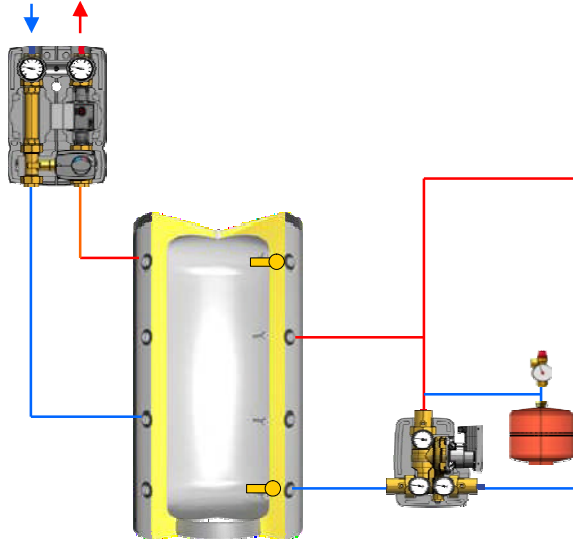
| | Référence | € HT |
|---------------------------------|-----------|------------|
| Accessoires hydraulique sans BT | 360690 | 807 |

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

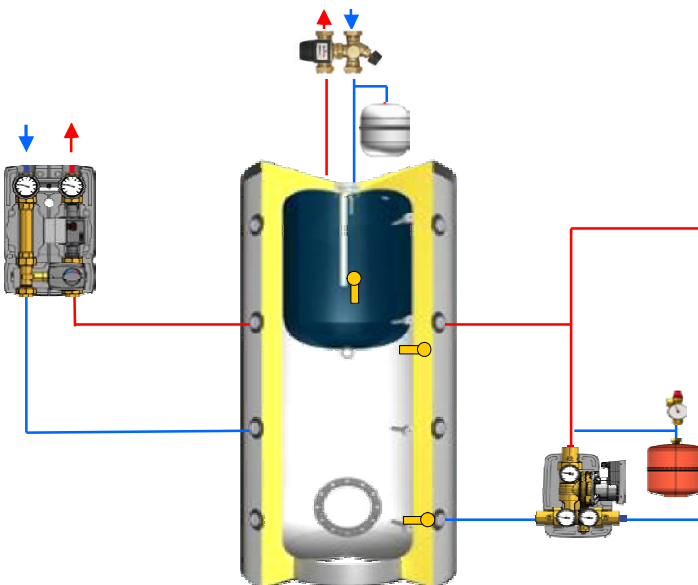
Option résistance électrique 3 kw



| | 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



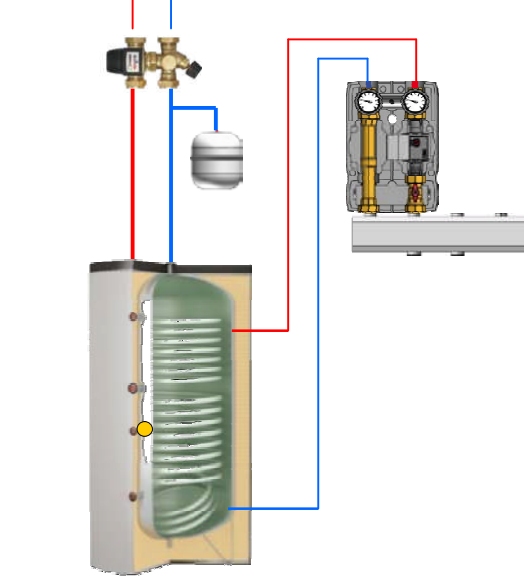
Ensemble composé de:

- 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 | 4 572 |
| Résistance électrique 3 Kw | 301010 | 370 |

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 | 2 309 |
| 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

Chaudière Mixte bûches granulés de bois MBG

Chaudière bois bûches - Trois portes

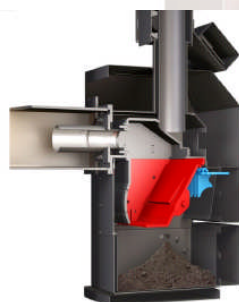


Gestion de combustion par extracteur et sonde lambda

Chaudière mixte bûches granulés avec régulateur tactile gérant 2 circuits mélangés



Chaudière à granulés avec silo d'une capacité de 90 litres



Chambre de combustion des granulés, auto-nettoyante



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

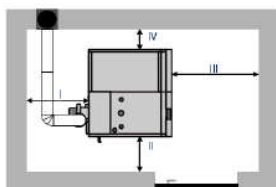
| CARACTERISTIQUES | | 21 | 37 | |
|-------------------------------------|----|---------|---------|--|
| Puissance utile | Kw | 21 | 37 | |
| Rendement selon EN 303.5 classe 7 | % | 91 | 91 | |
| Diamètre sortie des fumées | mm | 150 | 150 | |
| Hauteur | mm | 1 638 | 1 638 | |
| Largeur chaudière + 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 | 13 153 |
| Chaudière Mixte MBG 37 | 360303 | 16 798 |
| 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

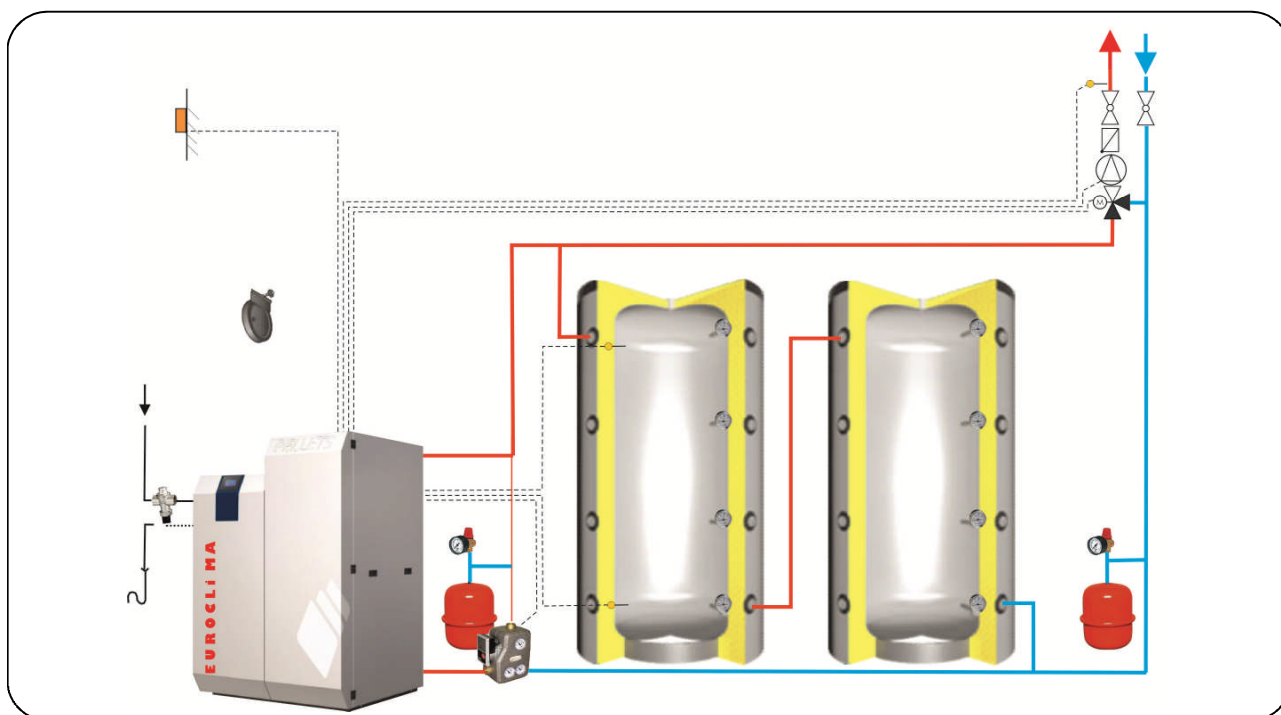
| MBG Chargement manuel | | Chaudière granulés de bois | | | | Chaud. bûches | |
|--|-------------------|----------------------------|-------|------|------|---------------|------|
| Type | | 21 | | 36 | | 21 | 36 |
| Puissance | kW | 6.1 | 21 | 10.4 | 36 | 21 | 36 |
| Cp: charge partielle - Cn puissance 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 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 | 37 |
|------------|-----|-----|
| 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



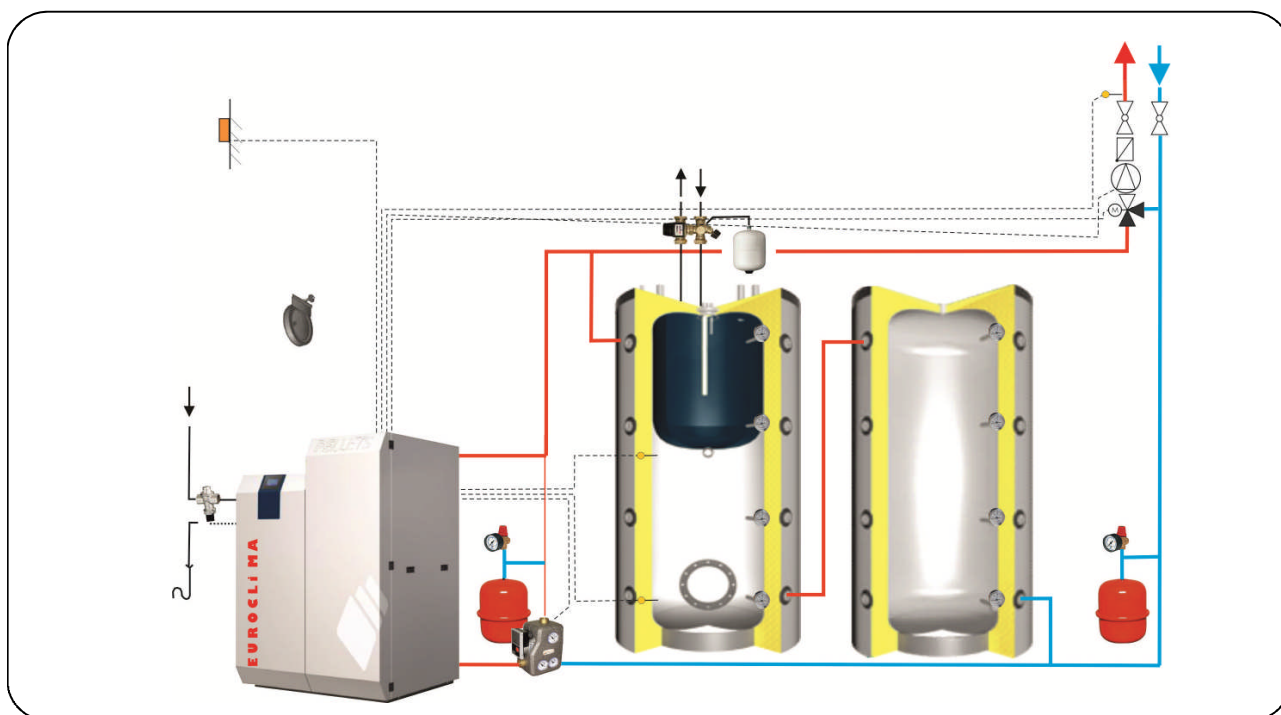
Unité de chauffe Mixte MBG

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 | 16 264 |
| UC Euroclima Mixte MBG MBG 21/1500 - (1 BT) | 360331 | 17 534 |
| UC Euroclima Mixte MBG MBG 21/1600 - (2 BT) | 360332 | 17 882 |
| UC Euroclima Mixte MBG 37/1500 - (1 BT) | 360340 | 21 209 |
| UC Euroclima Mixte MBG 37/1600 - (2 BT) | 360341 | 21 557 |
| UC Euroclima Mixte MBG 37/2000 - (2 BT) | 360342 | 22 127 |
| 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 | 18 462 |
| UC Euroclima Mixte MBG 21/1500 - (1 BTS) | 360531 | 19 640 |
| UC Euroclima Mixte MBG 21/1600 - (1 BTS 800 - 1 BT 800) | 360532 | 19 992 |
| UC Euroclima Mixte MBG 37/1500 - (1 BTS) | 360540 | 23 312 |
| UC Euroclima Mixte MBG 371600 - (1 BTS 800 - 1 BT 800) | 360541 | 23 667 |
| UC Euroclima Mixte MBG 37/2000 - (1 BTS 1000 - 1 BT 1000) | 360542 | 24 325 |
| Mise en service prix net | 000007 | 447 |

Accessoires Chaudière Mixte MBG

Accessoires chaudières Mixte MBG

| | Référence | € HT |
|---|-----------|--------|
|  | 101020 | 140 |
|  | 100320 | 573 |
|  | 312213 | 145 |
| | 360309 | 30.95 |
| | 360311 | 28.35 |
| | 360315 | 263.00 |

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 | 580.00 |

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

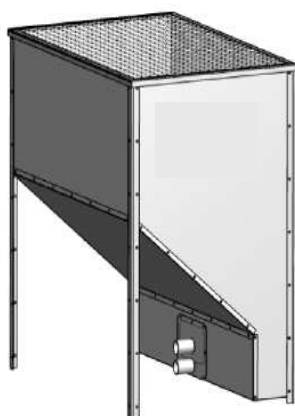
Rouleau flexible 20 mètres,



Colliers double

| | Référence | € HT |
|---|-----------|-----------------|
| Module d'aspiration mixte MBG | 360310 | 1 635.00 |
| Flexible spiralé intérieur lisse pour aspiration granulés, Ø intérieur 51 mm - Rouleau de 20 ml | 106005 | 336.00 |
| Collier de serrage pour flexible aspiration | 106010 | 2.90 |
| Collier double de fixation tube d'aspiration | 106020 | 18.84 |

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 | 1 299.00 |

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 | 2 522 |
| 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 | 3 437 |
| Silo 9.3 | 10.6 | 6.9 | 301 x 301 | 250 | 100999V | 4 644 |



Prise granulés pour silo textile et aspiration

100955

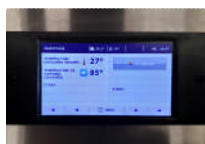
455

Chaudière bois SmartBûche



Chaudière à bois en acier, combustion inversée à gazéification totale, équipée d'un extracteur de fumées.

Chaudière à très haut rendement de combustion (91 %), combustion optimale, sans suie ni bistre dans le conduit de fumées, respectant les critères d'émission de particules.



Ecran de commande tactile et convivial pour la gestion de:

- deux circuits mélangés, action sur vannes motorisées, en fonction de la température extérieure la combustion, régulation climatique,
- gestion ballon tampon
- Kit de recyclage
- production d'eau chaude sanitaire (sonde sanitaire en option)

Dispose de 3 portes: chargement des bûches,
allumage,
décendage.

Actionneur manuel pour nettoyage du circuit des fumées,
coté gauche de la chaudière

Chaudière à très haut rendement de combustion (91 %), combustion optimale, sans suie ni bistre dans le conduit de fumées, respectant les critères d'émission de particules.

Profondeur du foyer 550 mm.



Chaudière bois SmartBûche



Chaudière à bois en acier, combustion inversée à gazéification totale, équipée d'un extracteur de fumées.

Chaudière à très haut rendement de combustion (91 %), combustion optimale, sans suie ni bistre dans le conduit de fumées, respectant les critères d'émission de particules.

Dispose de 3 portes: chargement, allumage, déchargement.

Actionneur manuel pour nettoyage du circuit des fumées

Equippée d'un tableau de commande pour la gestion de la combustion, régulation climatique, gestion de deux circuits de chauffage et production d'eau chaude sanitaire.



Classification
environnementale
classe 5
selon
norme EN 303.5

| CARACTERISTIQUES | | 21 | 30 | |
|-----------------------------------|----|------|------|--|
| Puissance utile | Kw | 20 | 30 | |
| Rendement selon EN 303.5 classe 7 | % | 91 | 91 | |
| Profondeur foyer | mm | 530 | 530 | |
| Volume du foyer de chargement | L | 85 | 115 | |
| Diamètre sortie des fumées | mm | 150 | 150 | |
| Hauteur | mm | 1475 | 1462 | |
| Largeur | mm | 796 | 896 | |
| Profondeur | mm | 990 | 990 | |
| Poids | Kg | 480 | 550 | |
| Volume mini ballon tampon | l | 1000 | 1500 | |

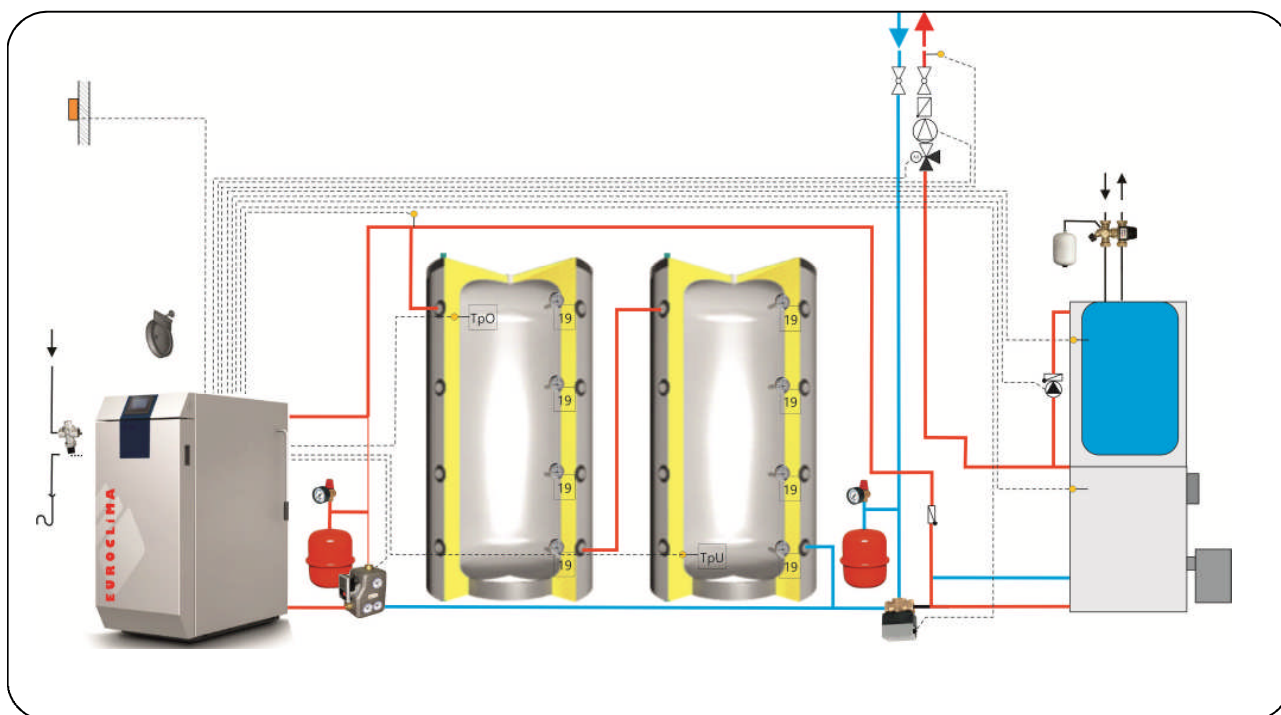
| | Référence | € HT |
|--------------------------|-----------|--------------|
| Chaudière Smartbûches 21 | 360401 | 6 648 |
| Chaudière Smartbûches 30 | 360404 | 7 866 |
| Mise en service prix net | 000007 | 447 |

Chaudière bois SmartBûche

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

Smartbûche chargement manuel

| Type | | 21 | 30 |
|--|-------------------|-------|---------|
| Puissance | kW | 21 | 30 |
| Poids | kg | 465 | 525 |
| Hauteur | mm | 1 212 | 1 212 |
| Largeur | mm | 522 | 618 |
| Profondeur | mm | 1 280 | 1 280 |
| Diamètre sortie des fumées | mm | 150 | 150 |
| Raccordement départ retour | " | 2 F | 2 F |
| Raccordement vidange | " | 1/2 F | 1/2 F |
| Diamètre rac. soupape thermique | " | 3/4 M | 3/4 M |
| Contenance en eau | l | 72 | 80 |
| Dimensions porte de chargement | | mm | |
| Profondeur du foyer | mm | 550 | 550 |
| Volume de la chambre de combustion | l | 90 | 120 |
| Capacité chambre de combustion | kg | 25 | 35 |
| CO à 10% de O2 | mg/m ³ | 202.1 | 274.4 |
| OGC à % de O2 | mg/m ³ | 5.5 | 6.8 |
| Poussières à 10% de O2 | mg/m ³ | 18.9 | 17.6 |
| NOx 0 10% de O2 | mg/m ³ | 199 | 199 |
| Rendement utile | % | 90 | 90 |
| Température des fumées | C° | 167 | 170 |
| Dépression cheminée | Pa | 10 | 10 |
| Efficacité énergétique saisonnière ETAS | % | 79 | 79 |
| Indice d'efficacité énergétique | | 116 | 116 |
| Classe énergétique | | A+ | A+ |
| Débit massique des fumées | Kg/s | 12.69 | 19.03 |
| Classe suivant norme en 303.5 | % | | 5 |
| Equivalence flamme verte | % | 7 | 7 |
| Puissance absorbée | w | 33 | 52 |
| Puissance absorbée en standby | w | 6 | 6 |
| Raccordement électrique | V | 230 | 230 |
| 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 |
| Classe régulation chaudière | | | 3 |
| Classe régulation chaudière et thermostat d'ambiance | | | 5 |


Unité de chauffe Chaudière Smartbûches comprenant:

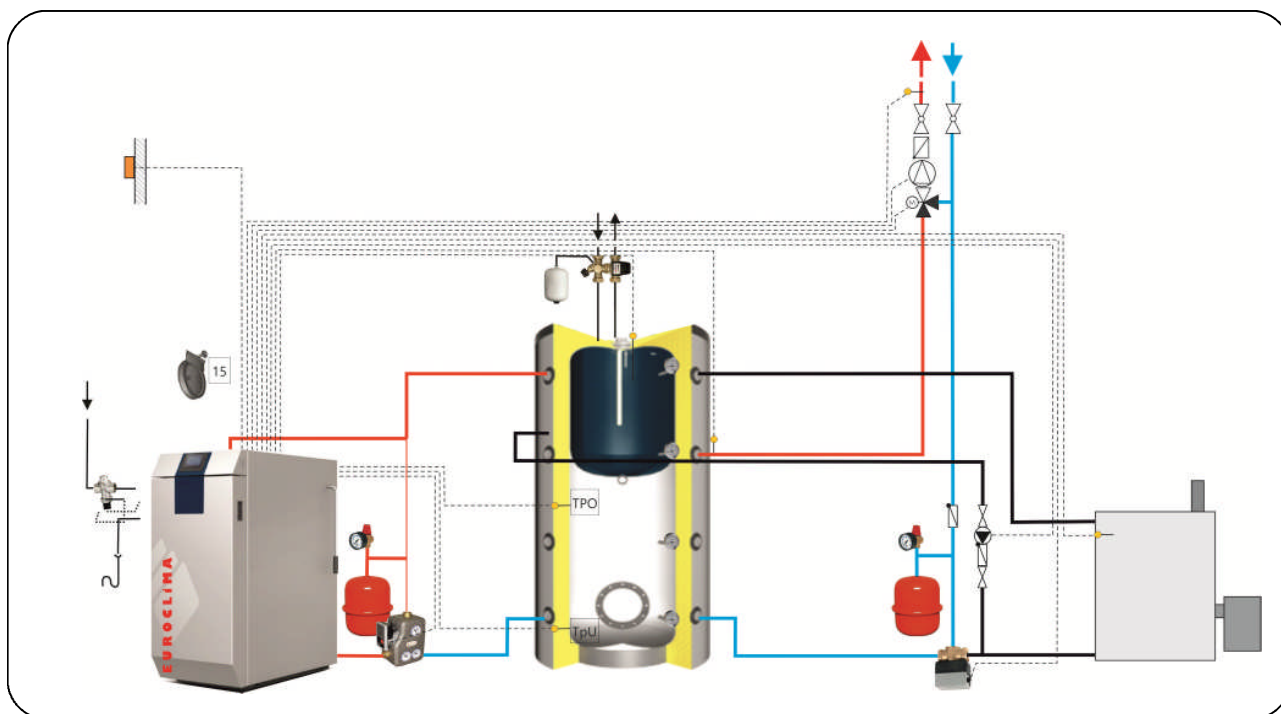
- 1 Chaudière Smartbûches
Régulation climatique modulant le chauffage en fonction de la température extérieure, action sur vanne motorisée (2 circuits motorisés), gestion de la production d'eau chaude sanitaire et ballon tampon

Ballon (s) tampon(s) - 4 thermomètres par ballon tampon

- 1 Kit de recyclage 1" - 61 °
- 1 Soupape thermique de décharge
- 1 Vanne de zone 1" et régulateur pour relèvement chaudière
- 2 Vases d'expansion adaptés au volume des ballons tampons
- 2 Soupapes mano 3 bars
- 1 Modérateur de tirage

Classification
environnementale
classe 7
selon
norme EN 303.5

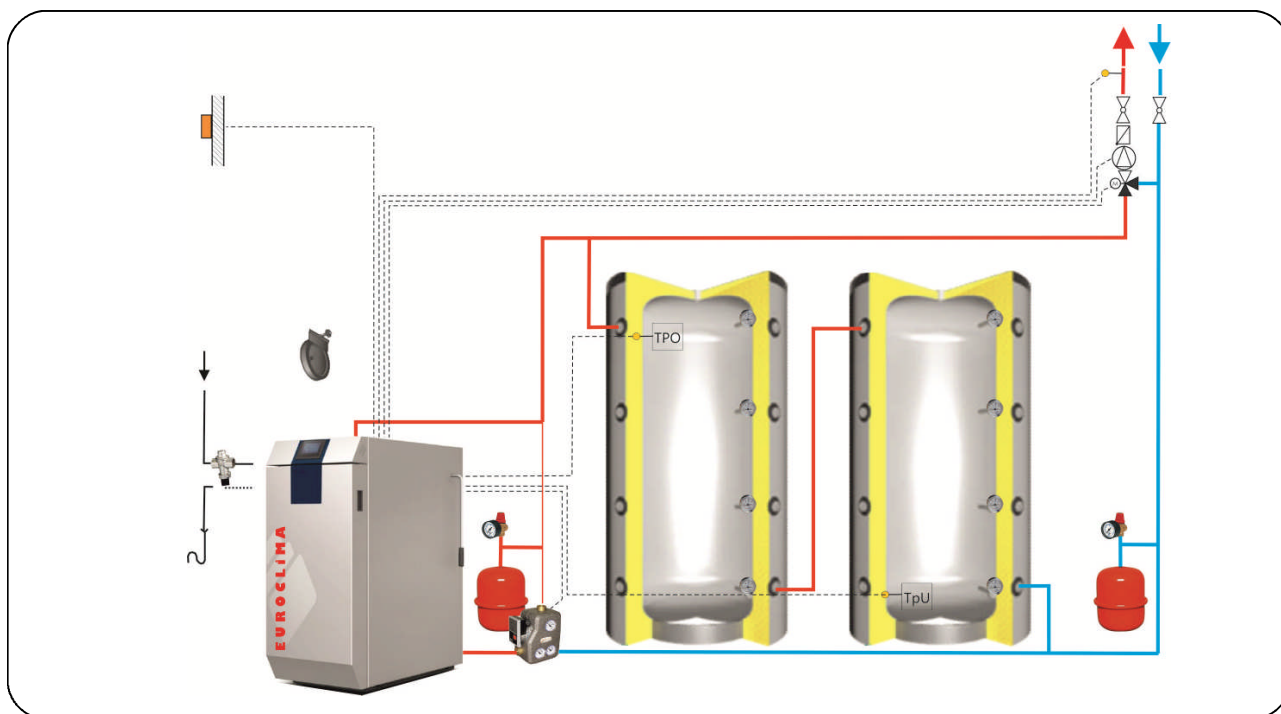
| | Référence | € HT | Référence | € HT |
|---|-----------|------|-----------|---------------|
| UC Chaudière Smartbûches 21/1000 - (1 BT) | | | 360430 | 9 801 |
| UC Chaudière Smartbûches 21/1500 - (1 BT) | | | 360431 | 11 071 |
| UC Chaudière Smartbûches 21/1600 - (2 BT) | | | 360432 | 11 419 |
| UC Chaudière Smartbûches 30/1500 - (1 BT) | | | 360440 | 12 290 |
| UC Chaudière Smartbûches 30/1600 - (2 BT) | | | 360441 | 12 638 |
| UC Chaudière Smartbûches 30/2000 - (2 BT) | | | 360442 | 13 207 |
| Mise en service prix net | | | 000007 | 447 |


Unité de chauffe Smartbûches comprenant:

- 1 Chaudière Smartbûches
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 production d'ECS - 4 thermomètres par ballon tampon
- 1 Kit de recyclage 1" - 61 °
- 1 Soupape thermique de décharge
- 1 Vanne de zone 1" et régulateur pour relève chaudière
- 2 Vases d'expansion adaptés au volume des ballons tampons
- 2 Soupapes mano 3 bars avec entonnoirs - 1 Modérateur de tirage
- 1 Kit sanitaire (mitigeur, soup. de sécurité 7 bars, vase d'expansion sanitaire)

Classification
environnementale
classe 7
selon
norme EN 303.5

| | Référence | € HT |
|---|-----------|---------------|
| UC Chaudière Smartbûches 21/1000 - (1 BTS) | 360450 | 11 999 |
| UC Chaudière Smartbûches 21/1500 - (1 BTS) | 360451 | 13 277 |
| UC Chaudière Smartbûches 21/1600 - (1 BT + 1 BTS) | 360452 | 13 529 |
| UC Chaudière Smartbûches 30/1500 - (1 BTS) | 360460 | 14 395 |
| UC Chaudière Smartbûches 30/1600 - (1 BT + 1 BTS) | 360461 | 14 747 |
| UC Chaudière Smartbûches 30/2000 - (1 BT + 1 BTS) | 360462 | 15 405 |
| Mise en service prix net | 000007 | 447 |



Unité de chauffe Smartbûches comprenant:

- 1 Chaudière Smartbûches
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

Classification
environnementale
classe 7
selon
norme EN 303.5

| | Référence | € HT |
|---|-----------|---------------|
| UC Chaudière Smartbûches 21/1000 - (1 BT) | 360470 | 9 789 |
| UC Chaudière Smartbûches 21/1500 - (1 BT) | 360471 | 11 059 |
| C Chaudière Smartbûches 21/1600 - (2 BT) | 360472 | 11 407 |
| UC Chaudière Smartbûches 30/1500 - (1 BT) | 360480 | 12 277 |
| UC Chaudière Smartbûches 30/1600 - (2 BT) | 360481 | 12 625 |
| UC Chaudière Smartbûches 30/2000 - (1 BT) | 360482 | 13 195 |
| Mise en service prix net | 000007 | 447 |

Accessoires Chaudière bois Samrtbûche

Accessoires chaudières SMARTBUCHE



| | Référence | € HT |
|--------------------------------------|-----------|---------------|
| Soupape thermique | 101020 | 140 |
| Kit de recyclage | 100320 | 573 |
| Modérateur de tirage | 312213 | 151 |
| Sonde de départ SMARTBUCHE-MBG | 360309 | 30.95 |
| Sonde filaire SMARTBUCHE-MBG | 360311 | 28.35 |
| Thermostat d'ambiance SMARTBUCHE-MBG | 360315 | 263.00 |

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 afférant

| | Référence | € HT |
|--------------------------------|-----------|---------------|
| Module internet MBG-Smartbûche | 360320 | 580.00 |

Chaudière bois THERMOBOIS



Chaudière en acier bois bûches à gazéification, combustion inversée par ventilateur

Bûches de 50 cm

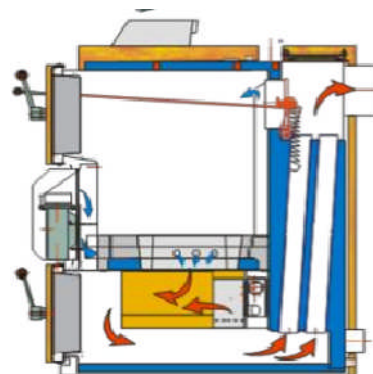
Surface de contact forte épaisseur de 6 mm
Serpentin de sécurité intégré

Tunnel de combustion, démontable, en briques réfractaires tailles standardisées

Clapet de tirage direct

Tableau de commande électronique gérant le ventilateur à vitesses variables, pompe de recyclage, sonde de fumées.

Ballon tampon obligatoire.



Classification environnementale classe 5 selon norme EN 303.5

* Uniquement version lambda

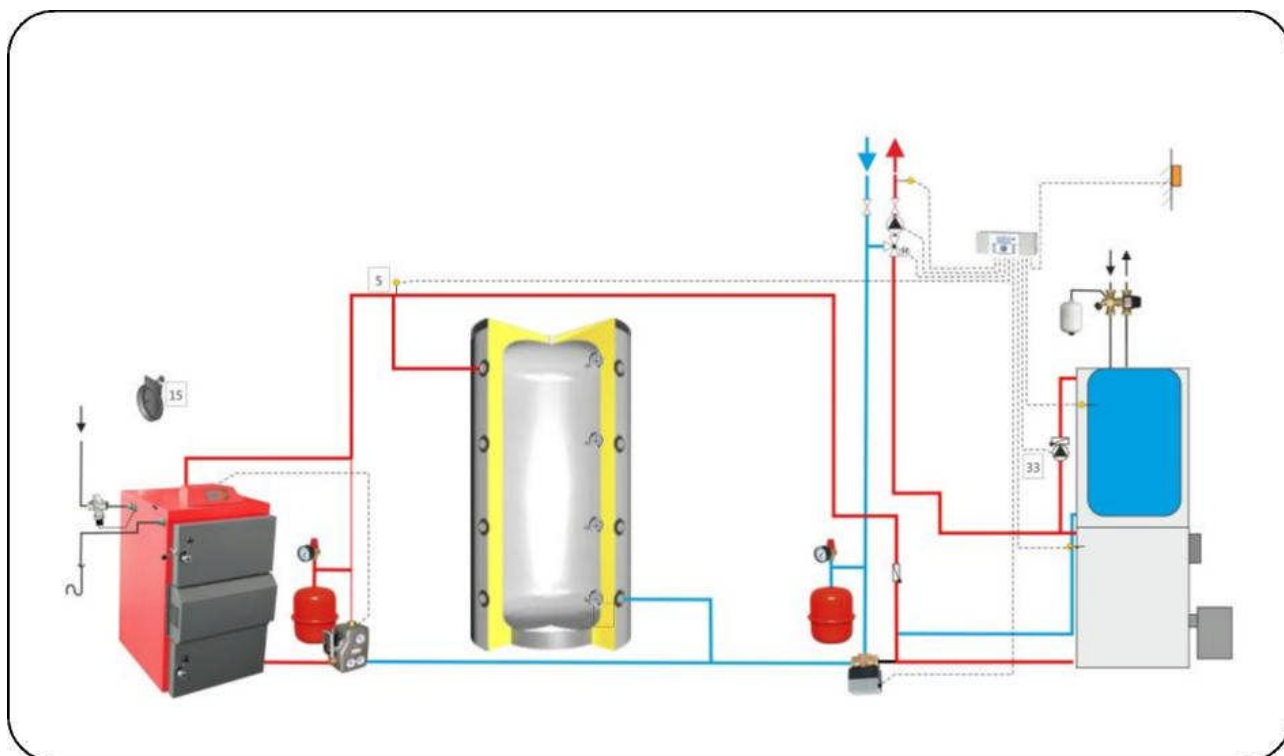
| | | Référence | € HT |
|-------------------|-----------------------|-----------|--------------|
| THERMOBOIS 25 S | (sans sonde lambda) | 100111 | 5 024 |
| THERMOBOIS 40 S | (sans sonde lambda) | 100112 | 6 877 |
| THERMPBOIS 25 LA | * (avec sonde lambda) | 100116 | 6 623 |
| THERMOBOIS 40 LA | * (avec sonde lambda) | 100117 | 7 685 |
| Soupape thermique | | 101020 | 140 |

Chaudière bois THERMOBOIS

Caractéristiques techniques conformément à la norme EN303.5 et règlements délégués 2015/1189 - Rapport d'essai 0041/104/2017

Thermobois chargement manuel

| Type | | 25S | 40S | 25LA | 40LA |
|--|-------------------|-------------|------------|-------------|-------------|
| Puissance | kW | | | | |
| Hauteur | mm | 1 120 | 1 370 | 1 120 | 1 370 |
| Largeur | mm | 590 | 590 | 590 | 590 |
| Profondeur | mm | 1 070 | 1 070 | 1 070 | 1 070 |
| Poids | kg | 380 | 440 | 380 | 440 |
| Diamètre sortie des fumées | mm | 153 | 200 | 153 | 200 |
| Hauteur entre axe sortie des fumées | mm | 890 | 1 110 | 890 | 1 110 |
| Raccordement départ retour | " | 2 F | 2 F | 2 F | 2 F |
| Raccordement vidange | " | 1/2 F | 1/2 F | 1/2 F | 1/2 F |
| Diamètre rac. soupape thermique | " | 3/4 M | 3/4 M | 3/4 M | 3/4 M |
| Contenance en eau | l | 75 | 93 | 75 | 93 |
| Dimensions porte de chargement | mm | 435-255 | 435-255 | 435-255 | 435-255 |
| Profondeur du foyer | mm | 570 | 570 | 570 | 570 |
| Volume de la chambre de combustion | l | 120 | 185 | 120 | 185 |
| Capacité chambre de combustion | kg | 35 | 55 | 35 | 55 |
| CO à 10% de O2 | mg/m ³ | 366 | 410 | 323 | 246 |
| OGC à % de O2 | mg/m ³ | 25 | 29 | 15 | 20 |
| Poussières à 10% de O2 | mg/m ³ | 16 | 27 | 14 | 22 |
| NOx 0 10% de O2 | mg/m ³ | 176 | 169 | 165 | 166 |
| Rendement utile | % | 90.5 | 91.2 | 90 | 91.7 |
| Température des fumées | C° | 220 | 220 | 190 | 190 |
| Dépression cheminée | mbar | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 |
| Débit massique des fumées | Kg/s | 0.034-0.047 | | | |
| Classe suivant norme en 303.5 | % | 5 | | | |
| Equivalence flamme verte | % | 7 | 7 | 7 | 7 |
| Efficacité énergétique | | A+ | A+ | A+ | A+ |
| Efficacité éner. saisonnière ETAS | % | 77 | 77 | 79 | 79 |
| Indice d'efficacité énergétique | | 114 | 114 | 116 | 116 |
| Puissance absorbée | w | 32 | 45 | 32 | 45 |
| Puissance absorbée en standby | w | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Raccordement électrique | V | 230 | 230 | 230 | 230 |
| 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 | | | |

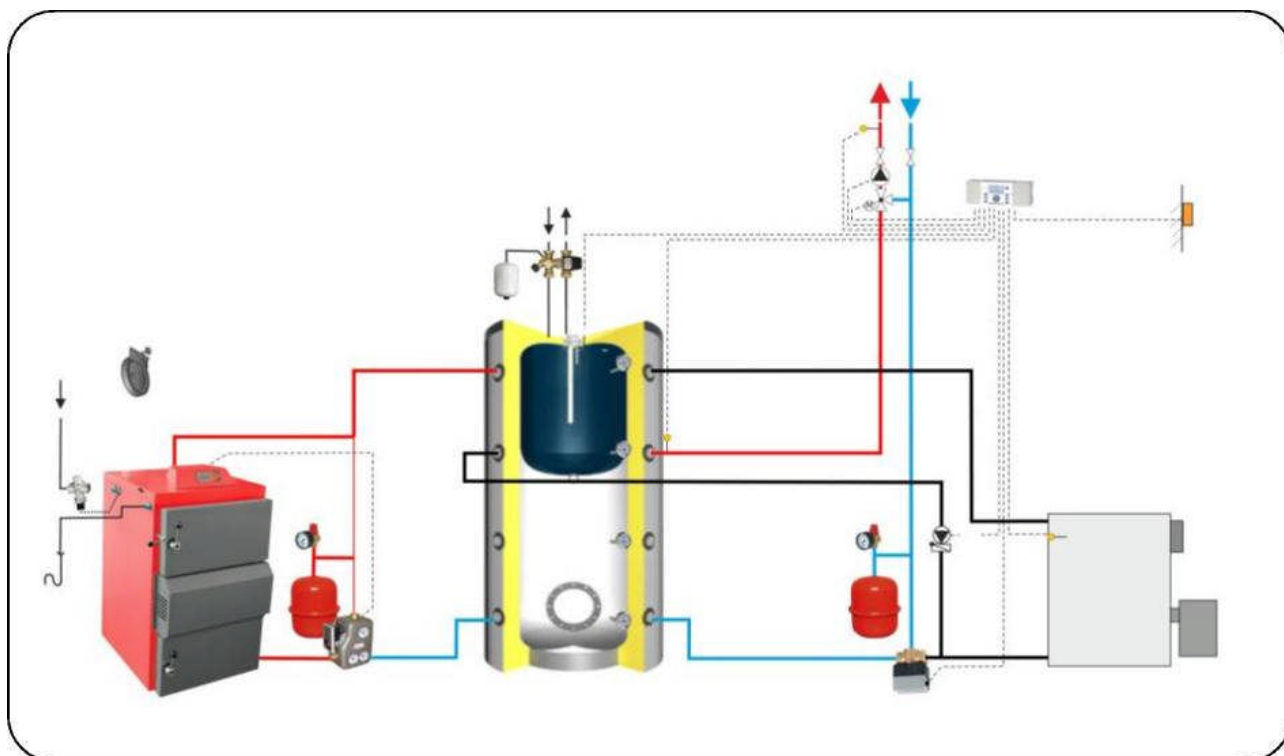


Unité de chauffe THERMOBOIS comprenant:

- 1 Chaudière THERMOBOIS 25 ou 40 kW
- 1 Ballon (s) tampon(s) - 4 thermomètres par ballon tampon
- 1 Kit de recyclage 1" - 61 °
- 1 Soupape thermique de décharge
- 1 Vanne de zone 1"
- 2 Vases d'expansion adaptés au volume des ballons tampons
- 2 Soupapes mano 3 bars
- 1 Modérateur de tirage
- 1 Régulation climatique, modulation de la température du chauffage en fonction de la température extérieure, horloge hebdomadaire (action sur moteur 3 points) - gestion relève fioul - ballon tampon, non irrigué lors du fonctionnement au fioul - priorité sanitaire

Classification
environnementale
classe 7
selon
norme EN 303.5

| | Référence | € HT | Référence | € HT |
|--------------------------------------|------------------|---------------|----------------|---------------|
| | Version standard | | Version Lambda | |
| UC THERMOBOIS 25/1000 - (1 BT 1000L) | 352010 | 9 151 | 352010L | 10 436 |
| UC THERMOBOIS 25/1500 - (1 BT 1500L) | 352011 | 10 473 | 352011L | 11 712 |
| UC THERMOBOIS 25/1600 - (2 BT 800L) | 352012 | 10 821 | 352012L | 12 060 |
| UC THERMOBOIS 25/2000 - (2 BT 1000L) | 352013 | 11 287 | 352013L | 12 526 |
| UC THERMOBOIS 40/2000 - (2 BT 1000L) | 352020 | 13 140 | 352020L | 13 948 |
| Mise en service prix net | 000007 | 447 | 000007 | 447 |

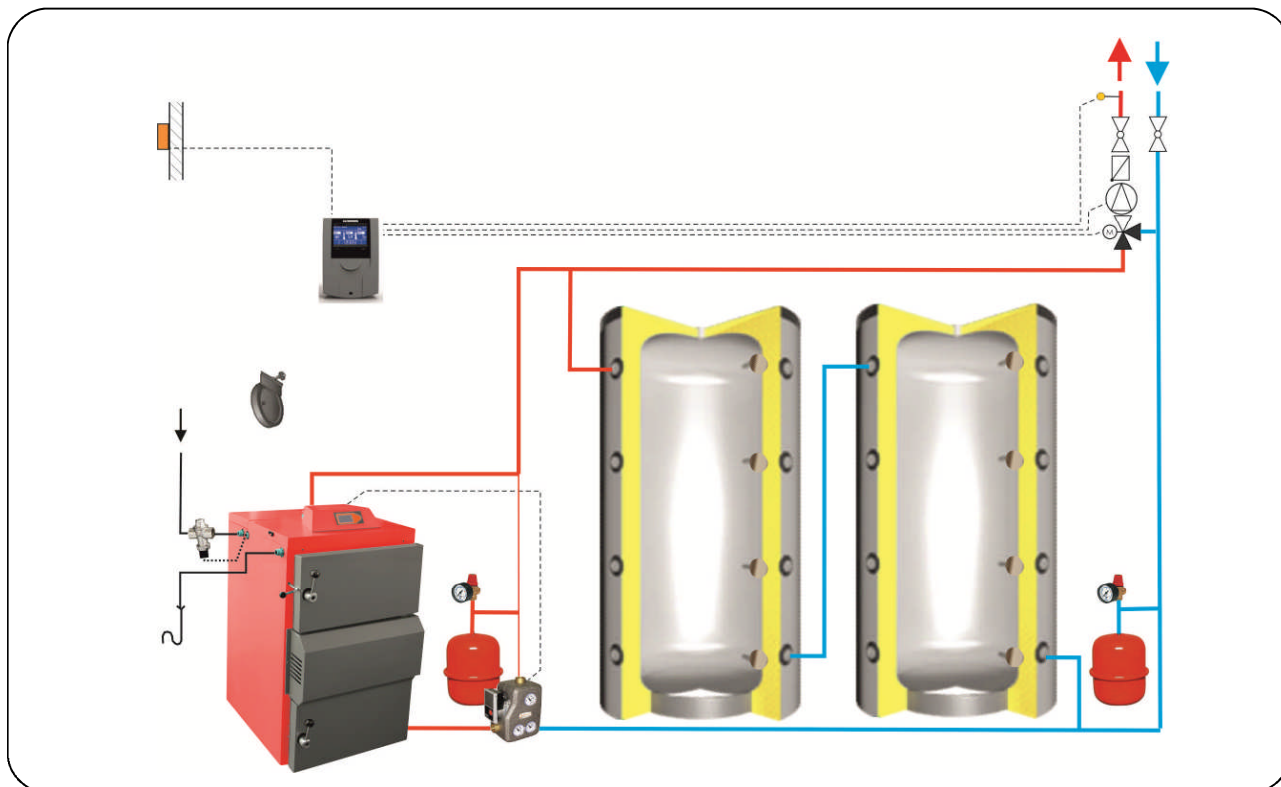


Unité de chauffe THERMOBOIS comprenant:

- 1 Chaudière THERMOBOIS
- Ballon tampon avec production d'ECS - 4 thermomètres par ballon tampon
- 1 Kit de recyclage 1" - 61 °
- 1 Soupape thermique de décharge
- 1 Vanne de zone 1"
- 2 Vases d'expansion adaptés au volume des ballons tampons
- 2 Soupapes mano 3 bars avec entonnoirs - 1 Modérateur de tirage
- 1 Régulation climatique, modulation de la température du chauffage en fonction de la température extérieure, horloge hebdomadaire, (action sur moteur 3 points) - gestion relève fioul - ballon tampon non irrigué lors du fonctionnement au fioul - priorité sanitaire
- 1 Kit sanitaire (mitigeur, soup. de sécurité 7 bars, vase d'expansion sanitaire.)

Classification
environnementale
classe 7
selon
norme EN 303.5

| | Référence | € HT | Référence | € HT |
|--|------------------|---------------|----------------|---------------|
| | Version standard | | Version Lambda | |
| UC THERMOBOIS 25/1000 - (1 BTS 1000) | 352030 | 11 357 | 352030L | 12 599 |
| UC THERMOBOIS 25/1500 - (1 BTS 1500) | 352031 | 12 241 | 352031L | 13 783 |
| UC THERMOBOIS 25/1600 - (1 BTS + BT 800) | 352032 | 12 893 | 352032L | 14 135 |
| UC THERMOBOIS 25/2000 - (1 BTS + 1 BT) | 352033 | 13 447 | 352033L | 14 689 |
| UC THERMOBOIS 40/2000 - (1 BTS + 1 BT) | 352040 | 15 303 | 352040L | 16 111 |
| Mise en service prix net | 000007 | 447 | 000007 | 447 |

**Unité de chauffe THERMOBOIS**

comprenant:

- 1 Chaudière THERMOBOIS
- 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
- 1 Régulation climatique, modulation de la température du chauffage en fonction de la température extérieure, horloge hebdomadaire (action sur moteur 3 points)

en

Classification
environnemental
classe 7
selon
norme EN 303.5

| | Référence | € HT | Référence | € HT |
|--------------------------------------|------------------|---------------|----------------|---------------|
| | Version standard | | Version Lambda | |
| UC THERMOBOIS 25/1000 - (1 BT 1000L) | 352050 | 8 624 | 352050L | 9 866 |
| UC THERMOBOIS 25/1500 - (1 BT 1500L) | 352051 | 9 901 | 352051L | 11 142 |
| UC THERMOBOIS 25/1600 - (2 BT 800L) | 352052 | 10 248 | 352052L | 11 490 |
| UC THERMOBOIS 25/2000 - (2 BT 1000L) | 352053 | 10 714 | 352053L | 11 956 |
| UC THERMOBOIS 40/2000 - (2 BT 1000L) | 352058 | 12 570 | 352058L | 13 378 |
| Mise en service prix net | 000007 | 447 | 000007 | 447 |

Chaudière bois ALSACE - Tirage naturel

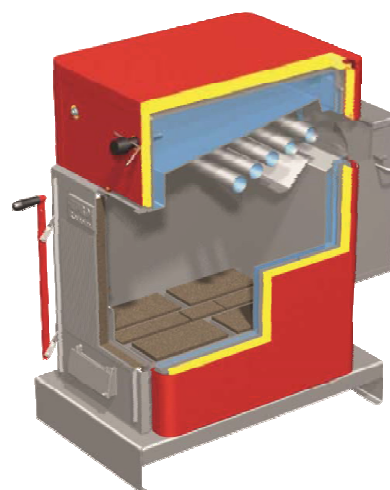


Chaudière à combustion montante à tirage naturel, sans mécanique, réglage de la chaudière par l'intermédiaire d'un régulateur de tirage à chaînette pour l'ouverture de l'air primaire.

Grand accès pour le chargement des bûches, ouverture de chargement de 40 x 40 cm.

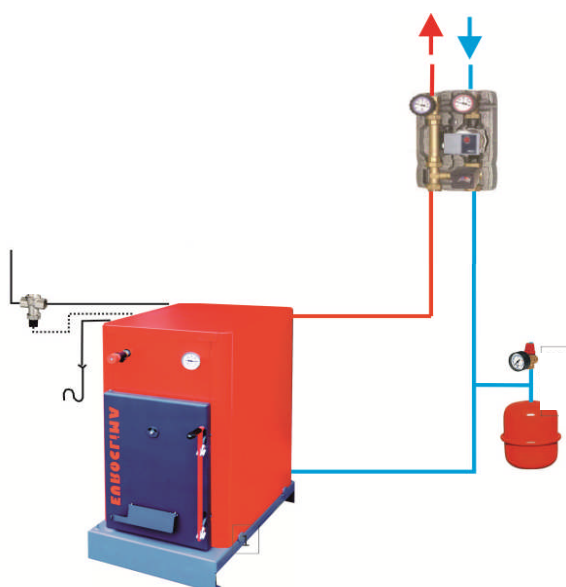
Bûches de 50 cm, profondeur du foyer de 60 cm

Conception et fabrication dans nos atelier en Alsace



Grille composée de briques réfractaires.

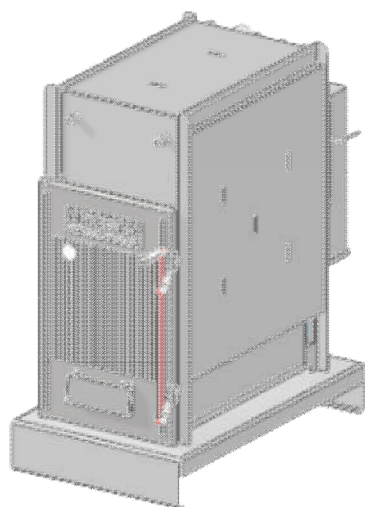
Collecteur de fumées avec clapet de tirage direct



Installation avec vanne 4 voies obligatoire dans le cas d'un montage sans ballon tampon

Nécessite un fonctionnement de la chaudière à un minimum de 70°C, gestion du chauffage par l'intermédiaire de la vanne 4 voies

Chaudière bois ALSACE SAV



Corps de chauffe acier chaudière bois Alsace, tirage naturel, grande porte de chargement de 40 x 40 cm, grille en briques réfractaires

Jaquette isolante pour chaudière Alsace

| Caractéristiques corps de chauffe | | A1 | A2 |
|--|------|-----------|--------------|
| Puissance utile | Kw | 20 | 28 |
| Profondeur foyer | mm | 550 | 550 |
| Volume de chargement du foyer | L | 88 | 88 |
| Dimensions accès chargement | mm | 400x400 | 400x400 |
| Longueur de bûches | cm | 50 | 50 |
| Diamètre sortie des fumées | mm | 180 | 180 |
| Dépression cheminée | mbar | 1.8 | 1.8 |
| Hauteur | mm | 1200 | 1200 |
| Largeur | mm | 570 | 570 |
| Profondeur | mm | 1030 | 1030 |
| Poids | Kg | 240 | 240 |
| | | Référence | € HT |
| Corps de chauffe ALSACE A1 - 20 Kw | | 100007 | 3 213 |
| Corps de chauffe ALSACE A2 - 28 Kw | | 100008 | 3 428 |
| Jaquette isolante Alsace 1 - 2 | | 100016 | 498 |
| Accessoires corps de chauffe Alsace (régulateur de tirage, thermomètre, pique feu, raclette, pelle à cendre) | | 100009 | 128 |
| Soupape Thermique | | 101020 | 140 |
| Serpentin anti-ébullition | | 101010 | 346 |

Ballon tampon

Ballon tampon acier avec isolation, 4 départs et retours 1"½, manchon pour résistance électrique, isolation épaisseur 100 mm

*Cdr: Constante De Refroidissement Wh/24/L/K



| Type | Hau- teur | Haut. Bescul. | Ø Avec | Vol. net l | CdR* - ERP | Réf. | € HT |
|---------|--------------|------------------|-----------|------------------|------------|--------|--------------|
| BT 200 | 1320 | 1300 | 570 | 181 | 0.117-C | 100279 | 960 |
| BT 300 | 1400 | 1385 | 750 | 279 | 0.0981-C | 100280 | 1 078 |
| BT 500 | 1680 | 1665 | 850 | 480 | 0.0818-C | 100281 | 1 249 |
| BT 800 | 1740 | 1740 | 990 | 718 | 0.0699-C | 100282 | 1 489 |
| BT 1000 | 2090 | 2085 | 990 | 887 | 0.0633-C | 100283 | 1 710 |
| BT 1500 | 2200 | 2195 | 1200 | 1500 | 0.0539-C | 100284 | 2 726 |
| BT 2000 | 2420 | 2420 | 1300 | 2021 | 0.0487-C | 100285 | 3 746 |
| BT 3000 | 2820 | 2780 | 1450 | 2852 | 0.0437-C | 100286 | |
| BT 4000 | 2885 | 2935 | 1600 | 3759 | 0.0388-C | 100287 | |
| BT 5000 | 2920 | 3035 | 1800 | 5003 | 0.0359-C | 100288 | |

Ballon tampon acier avec isolation, 4 départs et retours 1"½, , manchon pour résistance électrique, isolation épaisseur 100 mm, échangeur solaire

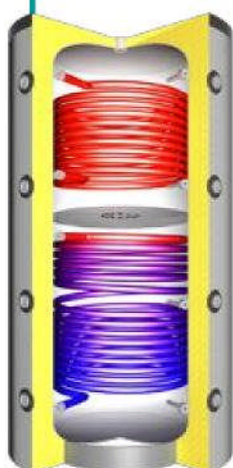
*Cdr: Constante De Refroidissement Wh/24/L/K



| Type | Hau- teur mm | Haut. Bescul. | Ø Avec isol. | Vol. net l | Surf Éch. m ² | CdR* - ERP | Réf. | € HT |
|-----------|--------------------|------------------|--------------------|------------------|--------------------------------|------------|--------|--------------|
| BT+ S 500 | 1680 | 1665 | 850 | 480 | 2.3 | 0.0818-C | 100370 | 1 404 |
| BT+ S 800 | 1740 | 1740 | 990 | 718 | 2.8 | 0.0699-C | 100371 | 1 709 |
| BT+S 1000 | 2090 | 2085 | 990 | 887 | 3.1 | 0.0633-C | 100372 | 2 170 |
| BT+S 1500 | 2200 | 2195 | 1200 | 1500 | 3.6 | 0.0539-C | 100373 | 2 583 |
| BT+S 2000 | 2420 | 2420 | 1300 | 2021 | 4.2 | 0.0487-C | 100374 | |

Ballon tampon acier avec isolation, 4 départs et retours 1"½, , manchon pour résistance électrique, isolation épaisseur 100 mm, deux échangeurs solaire .

*Cdr: Constante De Refroidissement Wh/24/L/K



| Type | Hau- teur mm | Haut. Bescul. | Ø Avec isol. | Vol. net l | Surf Éch. m ² | CdR* - ERP | Réf. | € HT |
|------------|--------------------|------------------|--------------------|------------------|--------------------------------|------------|--------|--------------|
| BT+ 2S 800 | 1740 | 1740 | 990 | 718 | 2.8 | 0.0699-C | 100380 | 2 786 |
| BT+2S 1000 | 2090 | 2085 | 990 | 887 | 3.1 | 0.0633-C | 100381 | 3 009 |
| BT+2S 1500 | 2200 | 2195 | 1200 | 1500 | 3.6 | 0.0539-C | 100382 | 4 045 |
| BT+2S 2000 | 2420 | 2420 | 1300 | 2021 | 4.2 | 0.0487-C | 100383 | |

Ballon tampon

Production d'eau chaude sanitaire par ballon émaillé



Ballon tampon à stratification, avec isolation, production d'eau chaude sanitaire, ballon émaillé, 4 départs et retours 1"½, , manchon pour résistance électrique, isolation épaisseur 100 mm

*Cdr: Constante De Refroidissement Wh/24/L/K

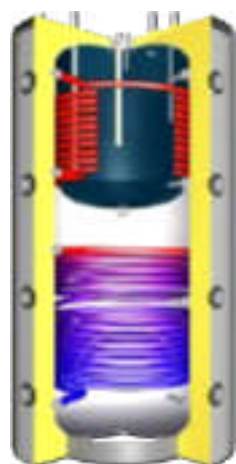
| Type | Hauteur mm | Haut. Bascul. mm | Ø Avec Isol. | Volume net l | CdR* - ERP | Réf. | € HT |
|----------|------------|------------------|--------------|--------------|------------|--------|--------------|
| BTS 500 | 1700 | 1780 | 900 | 406/150 | 0.0818-C | 100289 | 2 736 |
| BTS 800 | 1740 | 1850 | 990 | 510/204 | 0.0699-C | 100290 | 3 244 |
| BTS 1000 | 2090 | 2175 | 990 | 679/204 | 0.0633-C | 100291 | 3 553 |
| BTS 1500 | 2220 | 2315 | 1200 | 1249/247 | 0.0539-C | 100292 | 4 477 |



Ballon tampon à stratification, avec isolation, production d'eau chaude sanitaire, ballon émaillé, 4 départs et retours 1"½, , manchon pour résistance électrique, isolation épaisseur 100 mm, échangeur solaire

*Cdr: Constante De Refroidissement Wh/24/L/K

| Type | Hau- teur mm | Haut. Bascul. mm | Ø Avec Isol. | Volume net l | CdR* - ERP | Réf. | € HT |
|------------|--------------|------------------|--------------|--------------|------------|--------|--------------|
| BTS+S 600 | 1700 | 1690 | 900 | 406/150 | 0.0818-C | 100390 | 2 528 |
| BTS+S 800 | 1740 | 1740 | 990 | 510/204 | 0.0699-C | 100391 | 3 478 |
| BTS+S 1000 | 2090 | 2085 | 990 | 679/204 | 0.0633-C | 100392 | 3 923 |
| BTS+S 1500 | 2220 | 2230 | 1200 | 1249/247 | 0.0539-C | 100393 | 5 110 |



Ballon tampon à stratification, avec isolation, production d'eau chaude sanitaire, ballon émaillé, 4 départs et retours 1"½, , manchon pour résistance électrique, isolation épaisseur 100 mm, deux échangeurs solaire .

*Cdr: Constante De Refroidissement Wh/24/L/K

| Type | Hau- teur mm | Haut. Bascul. mm | Ø Avec Isol. | Volume net l | Surf Flex m ² | CdR* - ERP | Réf. | € HT |
|-------------|--------------|------------------|--------------|--------------|--------------------------|------------|--------|--------------|
| BTS+2S 600 | 1700 | 1690 | 900 | 406/150 | 5.5 | 0.0818-C | 100395 | 3 306 |
| BTS+2S 800 | 1740 | 1740 | 990 | 510/204 | 6.0 | 0.0699-C | 100396 | 3 847 |
| BTS+2S 1000 | 2090 | 2085 | 990 | 679/204 | 6.0 | 0.0633-C | 100397 | 4 148 |
| BTS+2S 1500 | 2220 | 2230 | 1200 | 1249/247 | 9.8 | 0.0539-C | 100398 | 5 800 |

Ballon tampon Production d'eau chaude par serpentin



Ballon tampon à stratification, avec isolation, production d'eau chaude sanitaire instantanée par tube inox flexible, 4 départs et retours 1"½, , manchon pour résistance électrique, isolation épaisseur 100 mm

*Cdr: Constante De Refroidissement Wh/24/L/K

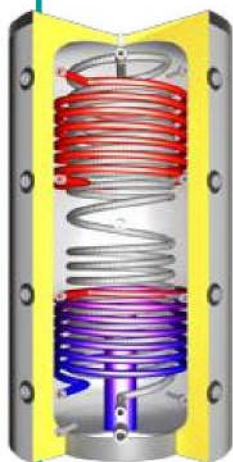
| Type | Hauteur mm | Haut. Bascul. mm | Ø Avec Isol. | Surf Echan m ² | CdR* - ERP | Réf. | € HT |
|----------|------------|------------------|--------------|---------------------------|------------|--------|--------------|
| EJS 600 | 1700 | 1690 | 900 | 1.8 | 0.0818 - C | 100401 | 3 549 |
| EJS 800 | 1740 | 1740 | 990 | 2.5 | 0.0699 - C | 100402 | 3 788 |
| EJS 1000 | 2090 | 2085 | 990 | 2.8 | 0.0633 - C | 100403 | 4 325 |
| EJS 1500 | 2220 | 2230 | 1200 | 2.7 | 0.0539 - C | 100405 | 5 894 |



Ballon tampon à stratification, avec isolation, production d'eau chaude sanitaire instantanée par tube inox flexible, 4 départs et retours 1"½, , manchon pour résistance électrique, isolation épaisseur 100 mm, échangeur solaire

*Cdr: Constante De Refroidissement Wh/24/L/K

| Type | Hau- teur mm | Haut. Bascul. mm | Ø Avec Isol. | Surf Echan m ² | Surf Flex m ² | CdR* - ERP | Réf. | € HT |
|------------|--------------|------------------|--------------|---------------------------|--------------------------|------------|--------|--------------|
| EJS+S 600 | 1700 | 1690 | 900 | 1.8 | 5.5 | 0.0818 - C | 100410 | 3 815 |
| EJS+S 800 | 1740 | 1740 | 990 | 2.5 | 6.0 | 0.0699 - C | 100411 | 4 325 |
| EJS+S 1000 | 2090 | 2085 | 990 | 2.8 | 6.0 | 0.0633 - C | 100412 | 4 964 |
| EJS+S 1500 | 2220 | 2230 | 1200 | 2.7 | 9.8 | 0.0539 - C | 100414 | 6 437 |



Ballon tampon à stratification, avec isolation, production d'eau chaude sanitaire instantanée par tube inox flexible, 4 départs et retours 1"½, , manchon pour résistance électrique, isolation épaisseur 100 mm, deux échangeur solaire .

*Cdr: Constante De Refroidissement Wh/24/L/K

| Type | Hau- teur mm | Haut. Bascul. mm | Ø Avec Isol. | Surf Echan m ² | Surf Flex m ² | CdR* - ERP | Réf. | € HT |
|-------------|--------------|------------------|--------------|---------------------------|--------------------------|------------|--------|--------------|
| EJS+2S 600 | 1700 | 1690 | 900 | 1.8/1.2 | 5.5 | 0.0818 - C | 100420 | 3 593 |
| EJS+2S 800 | 1740 | 1740 | 990 | 2.5/2.0 | 6.0 | 0.0699 - C | 100421 | 4 512 |
| EJS+2S 1000 | 2090 | 2085 | 990 | 2.8/2.8 | 6.0 | 0.0633 - C | 100422 | 5 199 |
| EJS+2S 1500 | 2220 | 2230 | 1200 | 2.7/2.4 | 9.8 | 0.0539 - C | 100424 | 6 688 |

Ballon à production d'eau chaude sanitaire



Ballon vertical à production d'eau chaude sanitaire émaillé, équipé d'une anode au magnésium.
Isolation mousse rigide PUR

Référence SF/E: 1 échangeur thermique et trappe

Référence DSFF/E: 2 échangeurs thermiques

| SF/E - 1 échangeur | | 150 | 200 | 300 | 500 | 800 | 1000 |
|------------------------------------|-------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Volume brut | l | 155 | 201 | 325 | 524 | 830 | 925 |
| Volume net | l | 147 | 192 | 311 | 501 | 791 | 886 |
| Ø avec isolation | mm | 600 | 600 | 650 | 750 | 970 | 970 |
| Ø sans isolation | mm | 500 | 500 | 550 | 650 | 790 | 790 |
| Hauteur | mm | 970 | 1215 | 1570 | 1800 | 1980 | 2180 |
| Hauteur de basculement | mm | 1145 | 1355 | 1700 | 1950 | 1990 | 2190 |
| Pression de service sanit. | bar | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| Poids | Kg | 69 | 87 | 116 | 161 | 258 | 274 |
| Serpentin Bas | m ² | 1.0 | 1.4 | 1.7 | 2.6 | 3.7 | 3.7 |
| Volume serpentin haut | l | 6.6 | 9.2 | 11.1 | 17.0 | 29.6 | 29.6 |
| Débit | m ³ /h | 3.0 | 3.0 | 3.0 | 3.0 | 5.5 | 5.5 |
| Puissance continue 10°/45°/80°C | l/h | 450 | 657 | 814 | 1073 | 1478 | 1478 |
| Puissance maxi serpentin | kW | 18.3 | 26.7 | 33.0 | 43.6 | 60.1 | 60.1 |
| C de refroidissement | Wh/24/L/K | 0.1935 | 0.1720 | 0.1424 | 0.1168 | 0.0820 | 0.0721 |
| ERP | | C | C | C | C | C | C |
| Référence | | 301101 | 301102 | 301103 | 301104 | 301105 | 301107 |
| € HT | | 1 210 | 1 314 | 1 579 | 1 808 | 3 841 | 4 620 |
| DSFF/E2 - 2 échangeurs | | | | | | | |
| Serpentin Haut | m ² | - | - | 1.0 | 1.4 | 1.8 | 2.2 |
| Volume serpentin bas | l | - | - | 6.6 | 9.2 | 15.0 | 18.6 |
| Débit | m ³ /h | - | - | 3.0 | 3.0 | 5.5 | 5.5 |
| Puissance continue 10°/45°/80°C | l/h | - | - | 450 | 637 | 816 | 905 |
| Puissance maxi serpentin | Kw | - | - | 18.3 | 26.7 | 33.2 | 37.7 |
| ERP | | | | C | C | C | C |
| Référence | | - | - | 301120 | 301121 | 301123 | 301124 |
| € HT | | | | 1 641 | 2 634 | 5 313 | 5 722 |

Accessoires ballon tampon



| | Référence | € HT |
|--|-----------|---------------|
| Kit de recyclage composé de 3 vannes, circulateur électronique, vanne thermostatique 61°C, DN 25, coque isolante | 100320 | 573.00 |
| Kit de recyclage composé de 3 vannes, circulateur électronique, vanne thermostatique 61°C, DN 32, coque isolante | 100321 | 608.00 |



| | | |
|---|--------|---------------|
| Kit de recyclage composé de 3 vannes, circulateur électronique, gestion de la température de retour constante par moteur 3 points, régulation moteur et sondes intégrées, DN 25, coque isolante | 100325 | 725.00 |
| Kit de recyclage composé de 3 vannes, circulateur électronique, gestion de la température de retour constante par moteur 3 points, régulation moteur et sondes intégrées, DN 32, coque isolante | 100326 | 812.00 |



| | | |
|--|--------|--------------|
| Thermomètre avec doigt de gant lg 200 mm | 105198 | 24.00 |
|--|--------|--------------|



| | | |
|--|--------|---------------|
| Vanne multifonction comprenant clapet anti retour, vanne d'arrêt, soupape de sécurité 7 bars, mitigeur thermostatique réglable entre 35 et 60°C, DN 20 | 100305 | 225.00 |
|--|--------|---------------|



| | | |
|-------------------------------------|--------|---------------|
| Résistance électrique 3 Kw mono | 301008 | 370.00 |
| Résistance électrique 6 Kw mono/tri | 301012 | 526.00 |



| Régulateur mural | Réf. | PU HT |
|--|--------|---------------|
| Régulateur mural, deux circuit de chauffe, ECS, paramétrable pour relève fioul Ecran tactile déporté, qui peut faire office de sonde d'ambiance Sonde extérieure, sonde de départ et deux sondes filaires incluses | 120151 | 862.00 |
| Sonde de départ | 120155 | 32.00 |
| Sonde filaire | 120156 | 32.00 |



| | | |
|--|--------|---------------|
| Vanne de zone 1" - 3 voies, retour à ressort | 450321 | 138.00 |
|--|--------|---------------|

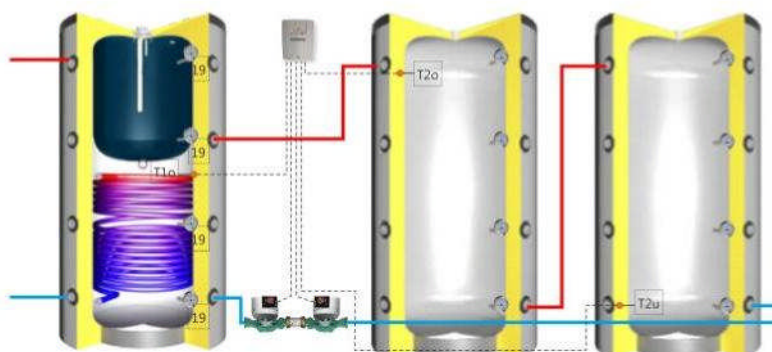


| | | |
|---|--------|---------------|
| Régulateur mural, modulant la température de départ en fonction de la température extérieure, action sur vanne motorisée moteur 3 points Programmation horloge hebdomadaire Sonde extérieure et sonde de départ | 120170 | 468.00 |
|---|--------|---------------|

Régulateur mural CHARGE-DECHARGE pour ballons tampons
Comprenant régulateur mural, trois sondes, deux circulateurs, clapet anti retour double, raccords unions



| Type | Réf. | € HT |
|-----------------------------------|--------|-----------------|
| Régulateur ES4801 Charge-Décharge | 100683 | 1 199.00 |



Modules hydrauliques



Module hydraulique M2 composé de 3 vannes à sphères, 2 thermomètres, circulateur électronique, clapet anti retour, jeu de raccords et tubulures laiton, coque isolante
Entre axe 125 mm - raccordement 1"

| Désignation | Réf. | € HT |
|-----------------|--------|---------------|
| Modulus M2 - 1' | 120080 | 423.00 |



Module hydraulique M2 composé de 3 vannes à sphères, 2 thermomètres, circulateur électronique, vanne de mélange, clapet anti retour, jeu de raccords et tubulures laiton, coque isolante
Entre axe 125 mm - raccordement 1"

| Désignation | Réf. | € HT |
|-----------------------------------|--------|---------------|
| Modulus M2mix3 - 1' vanne 3 voies | 120085 | 515.00 |
| Modulus M2mix4 - 1' vanne 4 voies | 120084 | 533.00 |
| Servo moteur 3 points | 120092 | 130.00 |



Module direct énergie composé de 3 vannes à sphères, 2 thermomètres, circulateur électronique, clapet anti retour, jeu de raccords et tubulures laiton, coque isolante

Module Mix énergie composé de 3 vannes à sphères, 2 thermomètres, circulateur électronique, vanne mélangeuse 3 voies, clapet anti retour, jeu de raccords et tubulures laiton, coque isolante

Compteur de calories, homologation MID et sondes
Entre axe 125 mm - raccordement 1"

| Désignation | Réf. | € HT |
|--|--------|---------------|
| Modulus MixEnergie Cpt DN 20 - 2.5m ³ | 120131 | 840.00 |
| Modulus MixEnergie Cpt DN 20 - 2.5m ³ | 120133 | 931.00 |
| Moteur 3 points pour vanne 3 voies | 120092 | 130.00 |



Module Régulé monté et câblé, comprenant:

Régulation climatique en fonction de la température extérieure, action sur moteur 3 points, sonde de départ, sonde extérieure
Vanne mélangeuse 3 voies et servomoteur 3 points
Circulateur électronique
Vanne d'arrêt (départ et retour) avec thermomètres
Connections 1", coque isolante
Circulateur, servomoteur, sonde de départ câblés

| Désignation | Réf. | € HT |
|---------------------------------|--------|-----------------|
| Modulus Mix-Régul | 120125 | 1 267.00 |
| Sonde d'ambiance pour Mix-Régul | 120093 | 121.00 |



Collecteur de chaufferie départ/retour, avec coque isolante
Entre axe 125 mm - raccordement 1"

| Désignation | L mm | Réf. | € HT |
|---------------------------|------|--------|---------------|
| Collecteur Modulus 2 HV60 | 508 | 120100 | 265.00 |
| Collecteur Modulus 3 HV60 | 758 | 120101 | 297.00 |
| Collecteur Modulus 4 HV60 | 1008 | 120102 | 461.00 |
| Collecteur Modulus 5 HV60 | 1258 | 120103 | 589.00 |
| Collecteur Modulus 6 HV60 | 1508 | 120104 | 680.00 |



| Désignation | Réf. | € HT |
|---|--------|--------------|
| Jeu de consoles pour fixation murale du collecteur Modulus | 120090 | 44.00 |
| Unité de sécurité Modulus composé d'une soupape de sécurité 3 bars, manomètre, purgeur automatique, isolation | 120091 | 95.00 |



Module de pompe composé de 3 vannes à sphères, deux thermomètres, clapet anti retour, raccords, sans circulateur

| Désignation | Réf. | € HT |
|-------------------------------------|--------|---------------|
| Module pompe direct | 120095 | 104.00 |
| Module pompe direct et soupape dif. | 120097 | 140.00 |



Module hydraulique pour la production d'eau chaude instantanée, avec réglage de la température sanitaire par vanne de mélange thermostatique de 35 à 65°C, équipé d'un échangeur à plaque, circulateur et régulation ECS, livré monté et câblé, fixation murale
Débit jusqu'à 20 l/mn - 50Kw

| Désignation | Réf. | € HT |
|--|--------|-----------------|
| Module frech 2-30 jusqu'à 20 l/mn-50Kw | | 1 393.00 |
| Module frech 2-30 jusqu'à 30 l/mn-70Kw | 120032 | 1 478.00 |

Conditions Générales de vente et de garantie

Généralités: Toute commande implique de plein droit l'acceptation des présentes conditions générales de ventes. Toutes conditions contraires qui pourraient être stipulées par l'acheteur sur ses bons de commandes ou courriers divers sont annulées par les présentes, et réputées non écrites à notre égard (sauf accord préalable écrit de notre part).

Les spécifications techniques portées sur nos documents, catalogues, notices, sont données à titre indicatif et peuvent être amenées à être modifiées, sans préavis, suites aux évolutions techniques. En cas de cessation de fabrication d'un produit, les commandes enregistrées seront remplacées par un produit équivalent.

Une confirmation de commande sera adressée que sur demande, sauf dans le cas de produits particuliers, où la confirmation de commande sera exigée. Toute commande confirmée par nos soins et acceptée par le client ne pourra être annulée.

Délais: Le retard de livraison ne pourra donner lieu à pénalités, sauf convention expresse préalable. Les délais pouvant figurer dans les conditions particulières de la commande pour la livraison des matériels sont indicatifs quels que soient les termes utilisés dans la commande.

Prix: Toute livraison est facturée au prix en vigueur le jour de l'expédition.

Réserve de propriété: Les marchandises vendues restent notre propriété, jusqu'à parfait paiement du prix. Les risques sont toutefois immédiatement transférés à l'acquéreur qui devra prendre toutes les dispositions utiles à ce sujet. En conséquence, en cas de non paiement de l'intégralité des sommes dues, dans le délai prévu à la commande, nous aurons le droit de procéder, sans formalité préalable, à la récupération des marchandises, les acomptes déjà versés resteront dans ce cas notre propriété à titre de dommages et intérêts.

Conditions de paiement: Le délai normal de paiement, après notre accord, sur références commerciales d'usage, est de 30 jours fin de mois d'expédition ou d'enlèvement, quel que soit le jour dans le mois civil où a été opérée cette expédition ou cet enlèvement. Aucune bonification n'est due en cas de redressement ou liquidation judiciaire. Le client s'interdit d'invoquer une contestation quelconque pour différer, refuser ou reporter le paiement des factures non contestées ou les règlements de la partie non contestée de la facture contestée.

Nous nous réservons à tout moment le droit de supprimer tout délai de paiement accordé en cas de modification des références commerciales et d'exiger de l'acheteur une garantie agréée par tous de la bonne exécution de son engagement. Le refus de nous donner cette garantie nous autorise à suspendre immédiatement des expéditions et à annuler l'exécution des commandes en cours.

En cas de non-paiement à une échéance quelconque, toutes les sommes portées au débit du compte deviennent immédiatement et de plein droit exigibles sans qu'il soit besoin d'une mise en demeure et nous réservons le droit d'annuler les commandes ou marchés en cours.

Tout défaut de paiement à son échéance ainsi que toute prorogation d'échéance même avec notre accord entraîne de plein droit, la facturation d'un agio au taux de 3 fois le taux de l'intérêt légal. Toute somme due non payée à l'échéance ouvre en outre la faculté pour notre société de suspendre sans formalités l'exécution du contrat en cours avec le client jusqu'au complet paiement des sommes dues ainsi que l'exécution des commandes postérieures et celles litigieuses. En cas de cession partielle ou totale d'activité, apport ou nantissement du fond de commerce, ou cession d'un élément essentiel de l'actif, les sommes dues par notre client deviennent immédiatement exigibles. Aucune réclamation sur la qualité de tout ou partie d'une fourniture n'est suspensive de paiement. Les pièces défectueuses seront remplacées dans le cadre de la garantie. Il est rappelé que la remise d'un effet de commerce ne vaut pas paiement et qu'en conséquence, jusqu'à encaissement effectif, la clause de réserve de propriété conserve son plein effet.

Transport et livraison: Le destinataire doit, à réception et en présence du représentant du transporteur, vérifier l'état du matériel, même si les emballages paraissent intacts. En cas de dégâts apparents, il doit préciser sur les documents de transport qui lui sont présentés, le détail des avaries subies par le matériel, faire toutes réserves utiles et confirmer ces réserves au transporteur, conformément aux dispositions légales et conventionnelles. Il doit informer immédiatement par téléphone, email, ou fax, l'expéditeur et lui adresser aussitôt copie (ou photocopie) des documents comportant les réservations ayant reçu le visa du transporteur.

Le destinataire doit vérifier, lors du déchargement, si le matériel livré est conforme en nature et en qualité à celui indiqué par les documents de livraison. Dans le cas de non-conformité, mention doit être faite sur les documents d'expédition et de transport ayant visa et l'usine expéditrice devra être avertie dans les 24 heures par LRAR. Sauf constat et réserves effectués comme ci-dessus, le matériel est réputé livré complet et en bon état. Les livraisons sont effectuées les jours ouvrables selon les disponibilités des transporteurs et possibilités d'organisation des tournées dans la période indiquée à l'accusé de réception de commande, sans qu'un jour précis ou une heure déterminée puissent être garantis. Le déchargement est à la charge du destinataire qui doit respecter les délais de déchargement réglementaire en usage.

Responsabilité: Notre société est exonérée de tout engagement vis-à-vis du client en cas de circonstances indépendantes de sa volonté même non assimilable à un cas de force majeure tel qu'en particulier grève, vols survenant dans notre société, en cas d'incendie, d'inondation, accident d'exploitation et de fabrication, en cas de mobilisation, guerre ou perturbations dans les transports. En cas de survenance d'un tel événement, la date d'exécution des engagements de notre société sera reportée de plein droit de la durée de cet événement.

Garantie contractuelle par produit: La durée légale de garantie de nos matériels contre les défauts de conformité et vices cachés existants au moment de la livraison est de 3 ans. Pour tous les autres cas de garantie, la durée est fixée individuellement dans la notice de chaque produit (disponibles avant vente sur notre site internet). Les matériels électriques (moteurs, ventilateurs, capteurs, sondes, etc...), les matériels électromécaniques (systèmes d'entraînement, etc...), les matériels électroniques (circuits imprimés, etc...), sauf pièces sujettes à usure normale sont couverts par une garantie de 1 an (un an). Les préparateurs d'eau chaude sanitaire séparés, ou immergés et démontables, sont couverts par une garantie de 3 ans. Nous imposons, pour les ballons, la vérification annuelle ou le remplacement (si besoin est) de l'anode de protection, factures annuelles de l'entretien ou du remplacement à l'appui.

En l'absence d'un bon de garantie dûment rempli par l'installateur et renvoyé à l'usine, le formulaire de la mise en route de l'installateur à l'utilisateur ainsi que la facture d'installation par le professionnel fixent le début de la période de garantie, dans la limite de 12 mois (douze mois) après notre livraison au professionnel revendeur. Les schémas hydrauliques sont à respecter. Ils précisent les raccordements, en particulier le recyclage hydraulique. L'équilibrage de l'installation est à la charge de l'installateur.

Transport: L'utilisateur doit s'assurer que son matériel a été installé par du personnel qualifié. Le fournisseur donne la garantie à la marchandise une fois livrée. Il doit être informé de tous les défauts liés au transport ou à l'installation.

Pour tous défauts de pièces, veuillez contacter votre installateur revendeur. La garantie couvre uniquement le matériel. Il s'agit d'une garantie pièces, hors frais de retour, d'expédition, de main d'œuvre, déplacement ou tout autre frais ou indemnité de préjudice quel qu'il soit (exemple : privation, etc...). La garantie ne couvre pas la main d'œuvre, ni les problèmes dus à un mauvais assemblage, à une mauvaise manipulation ou à une mauvaise utilisation. Celle-ci ne couvre pas non plus les surtensions dues au court-circuit dans l'alimentation électrique. Aucun coût lié à la recherche de panne n'est couvert et moins que le fournisseur ait été contacté au préalable et qu'un accord écrit existe entre nous.

Conditions Générales de vente et de garantie

Garantie et retours – conditions générales: Les conditions particulières de garantie pour chaque produit ou groupe de produits font l'objet d'un texte séparé inséré dans nos notices et disponibles sur demande, même avant la vente.

Notre garantie est strictement limitée à la fourniture pure et simple et dans un délai normal des pièces reconnues par nous défectueuses par des pièces de même usage ou à leur remise en état, sans que nous ayons à supporter d'autres frais quels qu'ils soient, pour dommages ou pertes causés directement ou indirectement à l'acheteur, ou pour le remplacement de la dite pièce (main d'œuvre, frais de déplacement et viatique, etc...)

Les garanties pour notre matériel peuvent faire l'objet de conventions spéciales, elles seront alors définies par nos offres ou confirmations de commandes ou par des documents spécifiques se rapportant aux appareils concernés.

Si pendant la période de garantie une pièce est reconnue par nous défectueuse, nous nous réservons le droit de réparer, de faire réparer ou de fournir en échange une pièce identique ou, en cas d'impossibilité, une pièce répondant au même usage. La réparation, le remplacement ou la modification des pièces pendant la période de garantie ne peut avoir pour effet de prolonger celle-ci, ni de donner lieu, en aucun cas, à indemnités pour frais divers (main d'œuvre, déplacement, etc...) ou préjudice quelconque tel que, par ex. privation de jouissance.

Dans le cas de pièces reconnues par nous défectueuses, (uniquement la pièce défectueuse : la majeure partie des ensembles ou accessoires fournis sont remplaçables ou démontables) mais réparables sur place par un spécialiste compétent, la réparation ne peut être exécutée qu'après notre accord préalable sur la nature de la réparation et sur le montant de la dépense à notre charge. Le matériel ayant fait l'objet de modifications sans notre accord n'est plus garanti.

Le client s'engage à nous permettre de vérifier sur place par une personne de notre choix le bien-fondé de toute réclamation. La reconnaissance du bien-fondé d'une réclamation avec application de la garantie est de la compétence exclusive de la Direction de la Société et fait l'objet d'un écrit.

Tout retour de marchandises doit faire l'objet d'un accord préalable. Les frais de retour des pièces défectueuses, ainsi que les frais de renvoi des pièces réparées ou des pièces de remplacement sont à la charge du client.

La garantie du constructeur ne peut être évoquée si l'installation n'a pas été réalisée selon les règles de l'art par un installateur professionnel : facture d'installation + rapport de mise en route + factures annuelles d'entretien par un professionnel installateur ou SAV, à l'appui. La responsabilité de la conformité de l'installation incombe exclusivement à nos clients installateurs. Ne sont pas couverts les dommages consécutifs à des erreurs de branchement ou de raccordement et plus généralement au non-respect de nos prescriptions d'installation et de la réglementation en vigueur, utilisation anormale ou contraire à nos notices, absence d'entretien annuel par un professionnel et/ou manque d'entretien ou négligence de l'utilisateur (nettoyage, décaissage, etc...). Il appartient au client, sous sa responsabilité personnelle, de s'assurer que le matériel convienne à l'emploi envisagé par son acheteur, le client faisant son affaire personnelle du choix et de la destination des matériels commandés par son acheteur sans que la responsabilité de notre société puisse être recherchée à cet égard. Les conseils, avis ou études de notre société qui pourraient être communiqués au client ne lui sont fournis qu'en considération du fait que celui-ci s'oblige systématiquement à vérifier l'exactitude des informations sur la base desquelles notre société a délivré ses conseils, avis ou études ainsi que l'exactitude de ces conseils, avis ou études auprès de tout tiers de son choix. L'attention du client est attirée sur le fait que les conseils, avis ou études sont fournis par notre société avec la plus grande conscience mais que la décision appartient exclusivement au client en fonction des éléments qu'il détient. Les matériels sont commandés par le client conformément au descriptif technique et de pose en vigueur par notre société au jour de la commande et dont le client reconnaît avoir parfaitement connaissance.

Les pièces sujettes à l'usure normale (consommables) : joints, joints de filasse, parties réfractaires (tunnels, creusets, réfractaires de porte, etc...), pièces de fonderie (tôles sèches suspendues de foyer, embout ou rallonge de vis, portes, grilles, trappes), turbulateurs, canons internes et externes de brûleurs ainsi que leurs grilles, ne sont pas couvertes par la garantie. Toutes pièces qui ont fait l'objet de dégâts occasionnés par la poursuite de l'utilisation de nos produits malgré une première avarie non résolue, ne sont pas couvertes par la garantie.

Départ de la garantie : les durées de garantie, fixées par produit ou groupe de produits dans le texte relatif aux conditions particulières de garantie, commencent à courir à compter de la mise en service de l'appareil, au plus tard douze mois après la date de notre facturation au revendeur. En cas de doute sur la date de départ de la garantie, ce sera la date de notre facture majorée de douze mois qui sera retenue. En cas d'appel en garantie, il est impératif de joindre à la demande de retour établie par l'utilisateur et le professionnel (voir notre document de demande de retour) la photocopie de la facture d'installation d'origine portant manuscritement l'immatriculation de l'appareil, le rapport de mise en route ainsi que les factures d'entretien annuel pour qu'un dossier de garantie puisse être constitué. Retour : en principe aucune demande de reprise de matériels vendus par notre société n'est acceptée. Exceptionnellement sur acceptation écrite par notre société, une demande peut être traitée. Dans ce cas, pour toutes demandes de retour de matériels adressées par notre client revendeur, seuls les matériels neufs, complets, actuels (présents au catalogue-tarif de l'année en cours) et dans leur emballage d'origine intact, pourront être repris par notre société dans les conditions suivantes : décote de 10 % du prix HT de vente pour un retour compris entre 0 et 6 mois après la vente de notre société au revendeur. Aucune reprise possible pour du matériel vendu depuis plus de 6 mois par notre société au revendeur.

Contestations: Tout litige qui n'aura pu être réglé à l'amiable, relatif à l'interprétation ou à l'exécution des présentes conditions générales de ventes, sera exclusivement de la compétence du tribunal de Strasbourg, même en cas de pluralité de défendeurs ou d'appel en garantie. Les traités ou acceptation de règlements quelconques ne peuvent apporter ni novation ni dérogation à cette clause attributive de juridiction.

EUROCLIMA

Chaudière à bois depuis 1973

AMELEC Sarl

**37 avenue de la gare
67560 ROSHEIM**

Tél: 03 88 50 43 38

Fax: 03 88 50 79 84

infos@euroclima.fr

www.euroclima.fr