

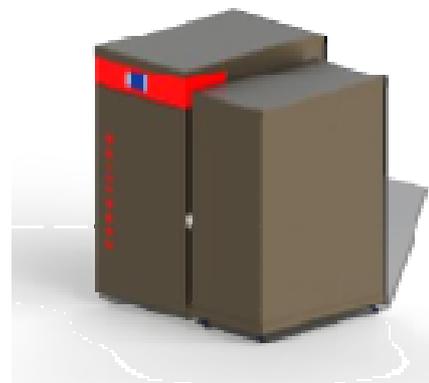
---

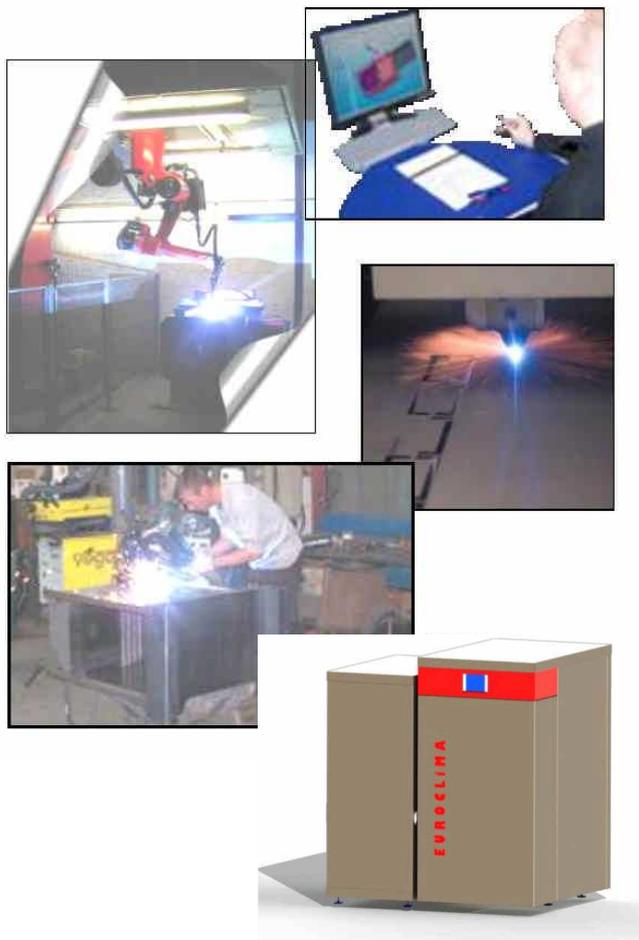
# EUROCLIMA

---

Chaudières à biomasse depuis 1973

Tarif chaudières € HT au 01 01 2020.2





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.

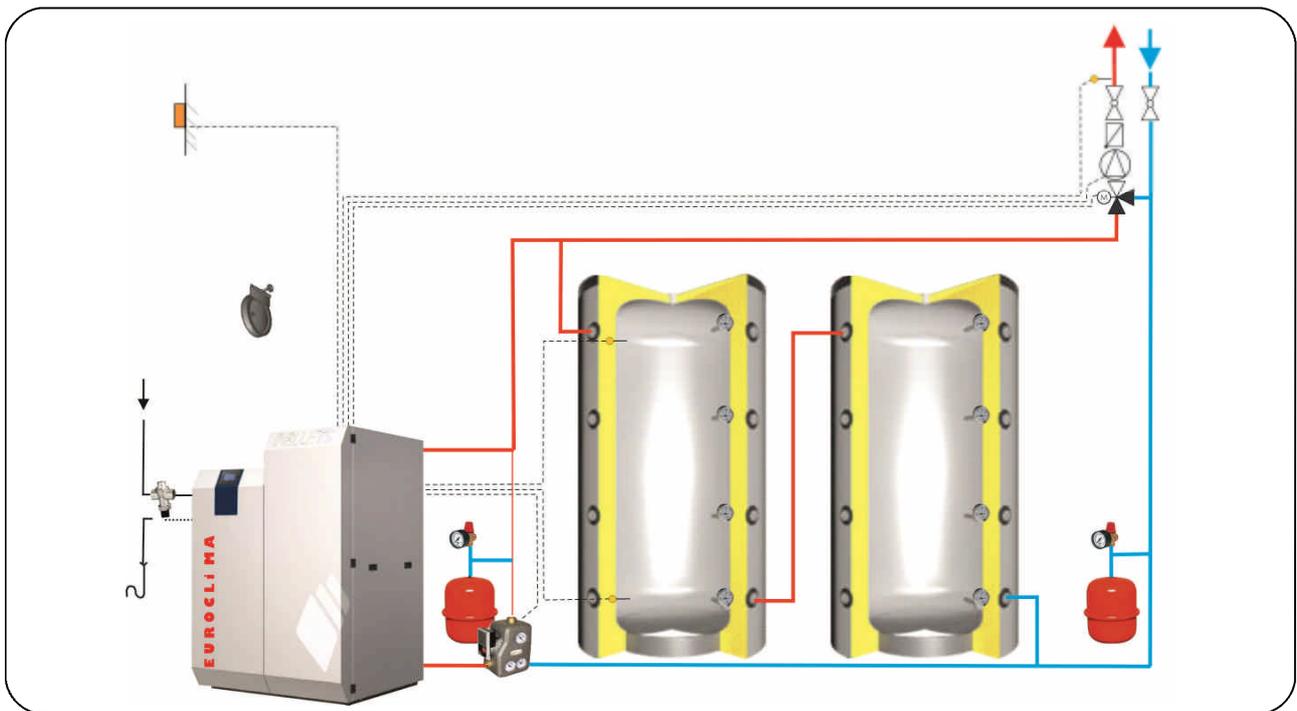
Les investissements dans l'outil de production (robot de soudure, découpe de tôles acier par laser) nous permettent de maintenir et développer la production en France.

Sommaire	Pages
Chaudière à granules de bois Smartgranule	4 -14
Chaudière MBG Mixte bûches granulés	15-20
Chaudière bois Smartbûche	21 - 26
Chaudière Bois Thermobois	27 - 30
Chaudière bois Alsace (SAV)	31
Ballon tampon et accessoires	32 - 36
Régulation	37
Modules hydraulique	38 - 40
Chaudière fioul	41 - 44
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

### 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 7  
selon  
norme EN 303.5

CARACTERISTIQUES		18	28	
Puissance utile	Kw	12-18	18-28	
Rendement selon EN 303.5 classe 7	%	92	92	
Diamètre sortie des fumées	mm	125	125	
Hauteur	mm	1 345	1 550	
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	<b>6 611</b>
SmartGRANULE 28 + silo 240 kg	360233	<b>7 564</b>
Mise en service prix net	000007	<b>407</b>

# 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 7  
selon  
norme EN 303.5

CARACTERISTIQUES		18	28	
Puissance utile	Kw	12-18	18-28	
Rendement selon EN 303.5 classe 5	%	92	92	
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 aspiration	360240	<b>8 174</b>
SmartGRANULE 28 aspiration	360241	<b>9 127</b>
Mise en service prix net	000007	<b>407</b>

# Chaudière SmartGRANULE - Granulés de bois

## Transfert par aspiration et silo textile

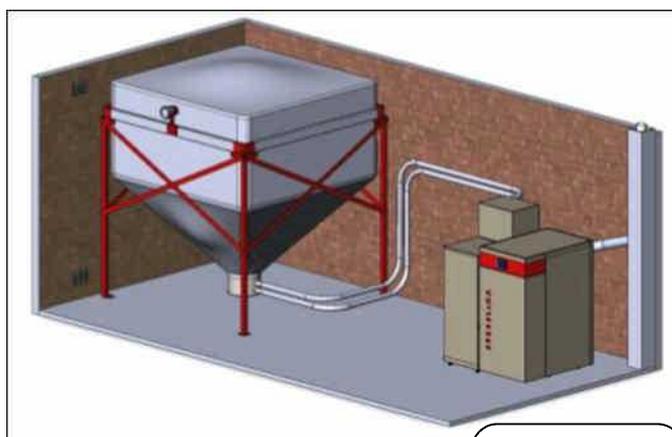
Chaudière automatique à granulés de bois SmartGRANULE, système aspiration chaudière-silo, silo intermédiaire.

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	12-18	18-28	
Rendement selon EN 303.5 classe 5	%	92	92	
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	
	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	<b>11 212</b>
SmartGRANULE 18 - silo textile 4.30 T et accessoires silo	360252	<b>11 702</b>
SmartGRANULE 18 - silo textile 5.60 T et accessoires silo	360253	<b>11 857</b>
SmartGRANULE 18 - silo textile 6.90 T et accessoires silo	360254	<b>12 911</b>
SmartGRANULE 28 - silo textile 4.30 T et accessoires silo	360255	<b>12 655</b>
SmartGRANULE 28 - silo textile 5.60 T et accessoires silo	360256	<b>12 810</b>
SmartGRANULE 28 - silo textile 6.90 T et accessoires silo	360257	<b>13 866</b>
Mise en service prix net	000007	<b>407</b>

# Chaudière SmartGRANULE - Granulés de bois

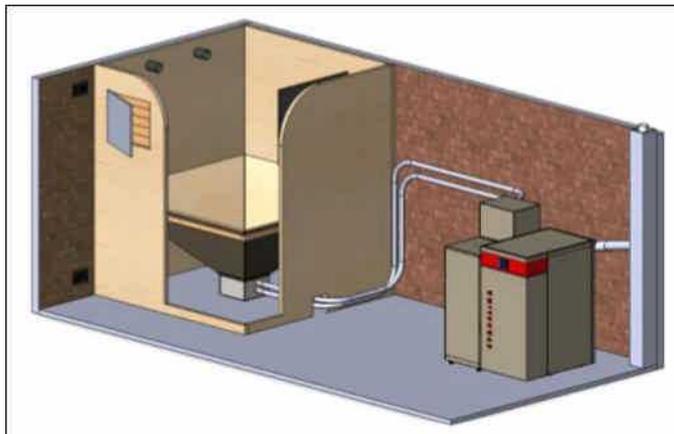
## Transfert par aspiration et silo autoconstruit

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	12-18	18-28	
Rendement selon EN 303.5 classe 5	%	92	92	
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	

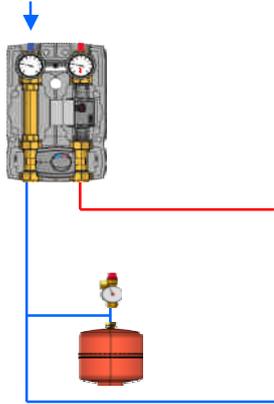
	Référence	€ HT
SmartGRANULE 18 et accessoires silo	360285	<b>8 998</b>
SmartGRANULE 28 et accessoires silo	360286	<b>9 952</b>
Mise en service prix net	000007	<b>407</b>

# 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



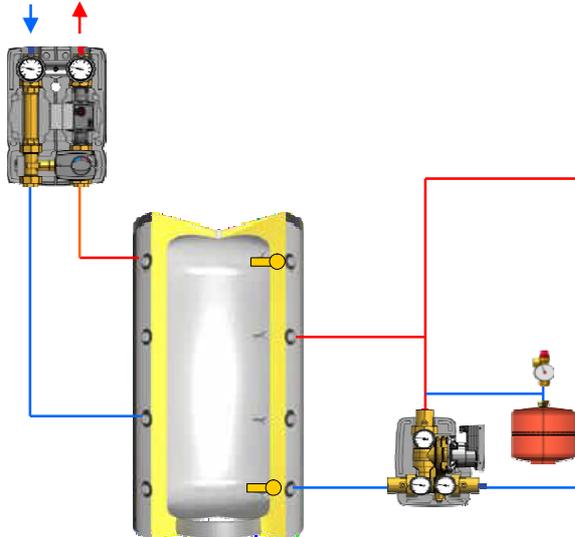
	Référence	€ HT
Accessoires hydraulique sans BT	360690	<b>657</b>

## 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
- 1 module B
- 2 sondes pour ballon tampon

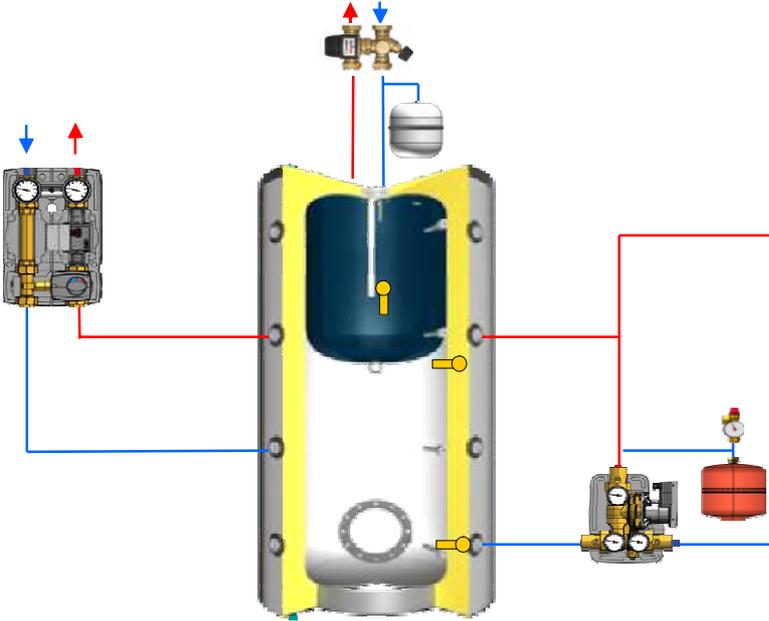
Option résistance électrique 3 kw



	Référence	€ HT
Accessoires hydraulique avec BT 300	360692	<b>2 362</b>
Accessoires hydraulique avec BT 500	360693	<b>2 557</b>
Résistance électrique 3 Kw	301010	<b>341</b>

# Chaudière SmartGRANULE - Accessoires hydraulique

## Version avec ballon tampon ECS intégré



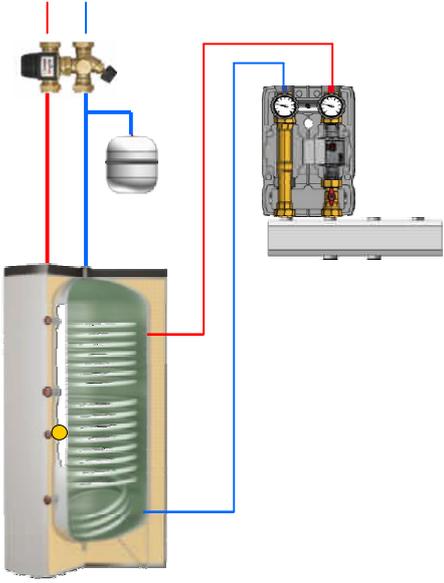
Ensemble composé de:

- 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 module B
- 1 2 sondes pour ballon tampon
- 1 sonde sanitaire

Option: résistance électrique 3kw

	Référence	€ HT
Accessoires hydraulique avec BTS 400/150	360695	<b>3 888</b>
Résistance électrique 3 Kw	301010	<b>341</b>

## 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	<b>1 727</b>
Accessoires hydraulique ECS ballon 200 litres	360698	<b>1 727</b>
Résistance électrique 3 Kw	301010	<b>341</b>

# 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	<b>404.00</b>
Commande à distance standard	360623	<b>193.00</b>

## 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	<b>421.00</b>
Sonde de départ Smartgranule	360640	<b>28.70</b>
Sonde filaire Smartgranule	360641	<b>28.70</b>

## 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 Smartgranule Econet	360650	<b>431</b>

## Chaudière SmartGRANULE - Granulés de bois

	Référence	€ HT	
	Flexible spirale intérieure lisse pour aspiration granulés, Ø intérieur 51 mm Rouleau de 20 ml	106005	<b>259.00</b>
	Collier de serrage pour flexible aspiration	106010	<b>2.35</b>
	Collier simple pour fixation murale tube flexible aspiration	106015	<b>3.85</b>
	Collier double pour flexible aspiration	106020	<b>13.42</b>
	Ensemble de remplissage, comprenant 2 tubes alu, DN100, avec platine de fixation murale, deux raccords pompier Guillemain, vis de fixation	106025	<b>337.30</b>
	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	106026	<b>388.77</b>
	Tapis caoutchouc mural de protection, 1200 x1000 avec languette de fixation	106004	<b>89.09</b>

## Chaudière SmartGRANULE - Granulés de bois

		Référence	€ HT
	Tube alu DN 100 pour rallonge tube de remplissage		
	Longueur 500 mm	106030	<b>27.57</b>
	Longueur 1000 mm	106031	<b>54.25</b>
	Coude alu DN 100 - 45°	106033	<b>20.37</b>
	Collier de jonction pour tube rallonge DN100	106040	<b>33.12</b>
	Collier pour fixation tube DN100	106041	<b>2.87</b>
	Triangle de support 45° pour silo	106603	<b>71.70</b>
	Prise granulés pour silo textile et aspiration	100955	<b>377.00</b>
	Prise centrale pour silo rigide et aspiration	100956	<b>389.00</b>
	Module d'aspiration pour Smartgranule pour montage sur silo à chargement manuel Comprenant aspiration, cadre de fixation, deux couvercles	360701	<b>1 563.00</b>

## 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 <sup>3</sup>	Tonnage T	Surface au sol	Hauteur cm	Référence	€ HT
Silo 3.2	3.2	2.0	165 x 165	215	100990V	<b>2 205</b>
Silo 4.4	4.4	2.9	195 x 195	215	100991V	<b>2 360</b>
Silo 5.6	5.6	3.7	223 x 223	215	100992V	<b>2 603</b>
Silo 6.3	6.7	4.3	254 x 254	215	100993V	<b>2 850</b>

Silo 3.9	3.9	2.5	165 x 165	250	100995V	<b>2 308</b>
Silo 5.5	5.5	3.6	195 x 195	250	100996V	<b>2 481</b>
Silo 7.3	7.3	4.6	223 x 223	250	100997V	<b>2 733</b>
Silo 8.6	8.6	5.2	254 x 254	250	100998V	<b>3 005</b>
Silo 9.3	10.6	6.9	301 x 301	250	100999V	<b>4 060</b>



Prise granulés pour silo textile et aspiration

100955

**377.00**

# Chaudière Mixte bûches granulés de bois MBG

Chaudière bois bûches - Trois portes

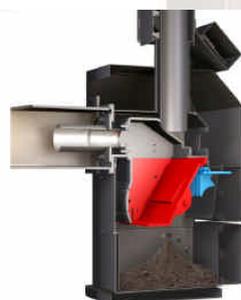


Gestion de combustion par extracteur et sonde lambda

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.

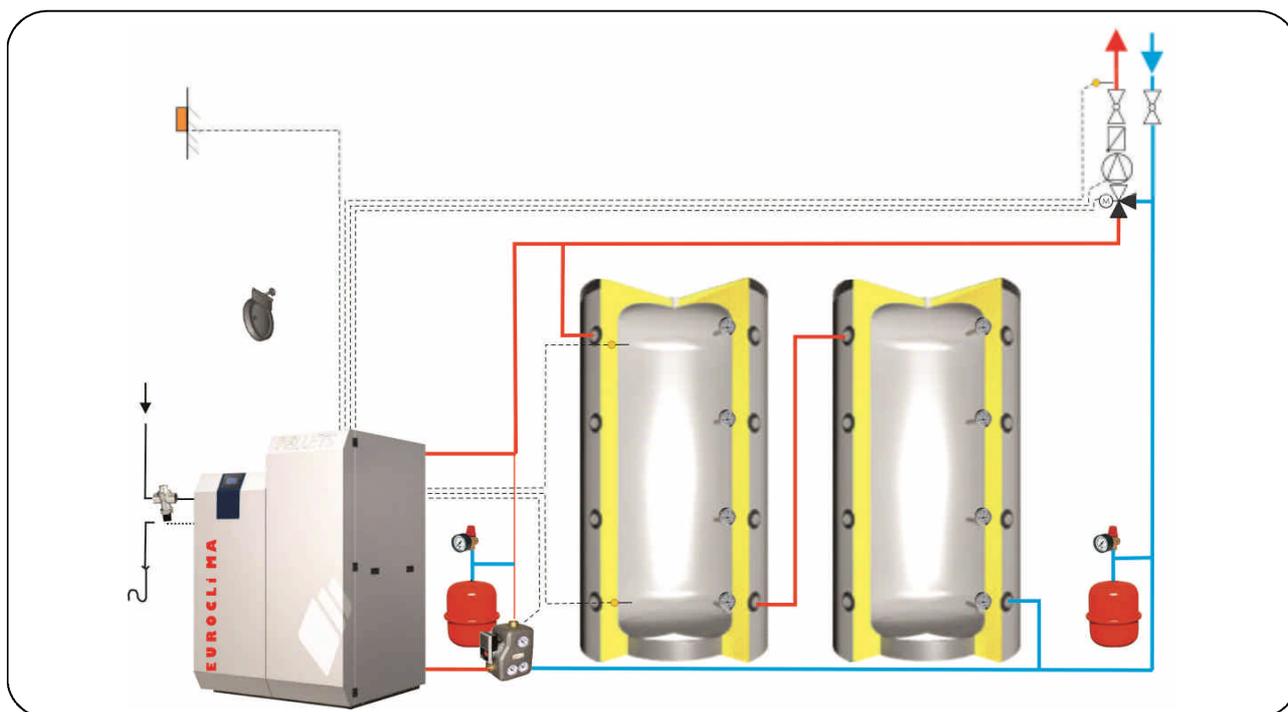
Silo à remplissage manuel de granulés de bois capacité 90 kg



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	<b>10 894</b>
Chaudière Mixte MBG 37	360303	<b>13 912</b>
Mise en service prix net	000007	<b>407</b>

## Chaudière Mixte MBG Ballon tampon



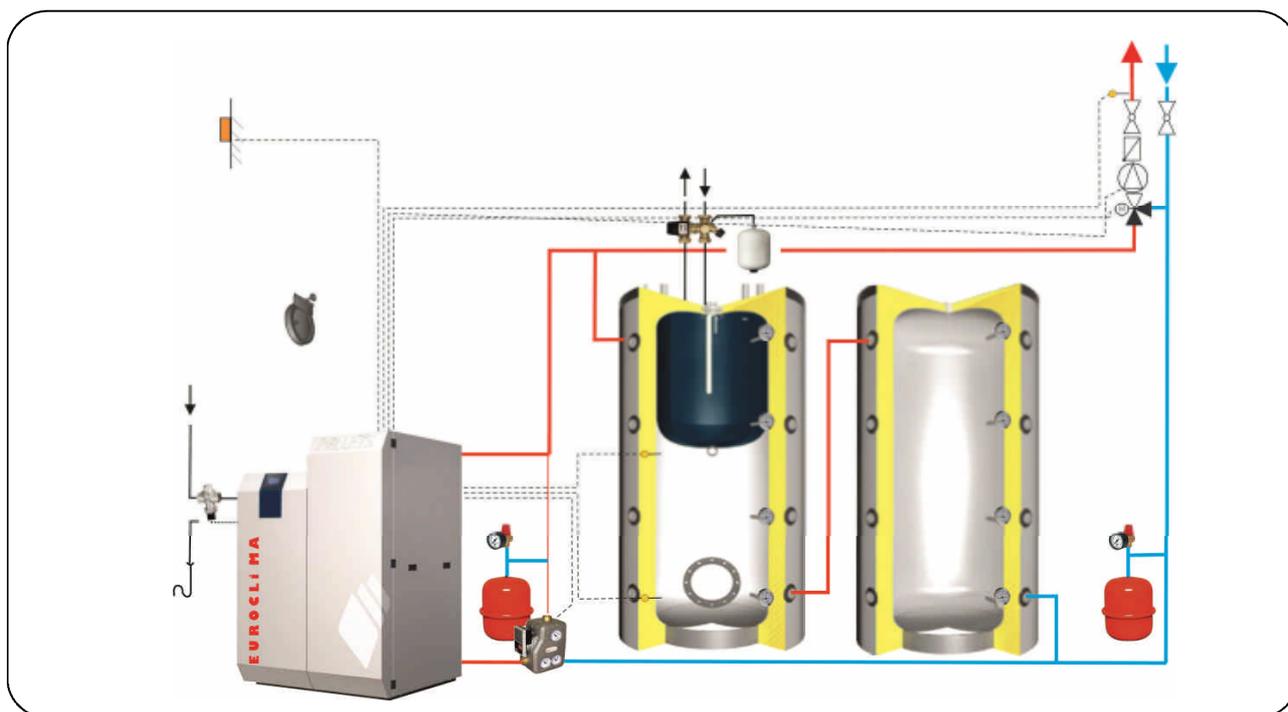
### Unité de chauffe Mixte MBG

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	<b>13 365</b>
UC Euroclima Mixte MBG MBG 21/1500 - (1 BT)	360331	<b>14 054</b>
UC Euroclima Mixte MBG MBG 21/1600 - (2 BT)	360332	<b>14 461</b>
UC Euroclima Mixte MBG 37/1500 - (1 BT)	360340	<b>17 072</b>
UC Euroclima Mixte MBG 37/1600 - (2 BT)	360341	<b>17 479</b>
UC Euroclima Mixte MBG 37/2000 - (2 BT)	360342	<b>17 989</b>
Mise en service prix net	000007	<b>407</b>

## 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	<b>14 866</b>
UC Euroclima Mixte MBG 21/1500 - (1 BTS)	360531	<b>15 634</b>
UC Euroclima Mixte MBG 21/1600 - (1 BTS 800 - 1 BT 800)	360532	<b>15 906</b>
UC Euroclima Mixte MBG 37/1500 - (1 BTS)	360640	<b>18 652</b>
UC Euroclima Mixte MBG 371600 - (1 BTS 800 - 1 BT 800)	360641	<b>18 924</b>
UC Euroclima Mixte MBG 37/2000 - (1 BTS 1000 - 1 BT 1000)	360642	<b>19 490</b>
Mise en service prix net	000007	<b>407</b>

## Accessoires Chaudière Mixte MBG

### Accessoires chaudières Mixte MBG



	Référence	€ HT
Soupape thermique	101020	<b>128</b>
Kit de recyclage	100320	<b>512</b>
Modérateur de tirage	312213	<b>141</b>
Sonde de départ MBG	360310	<b>29.50</b>
Sonde filaire MBG	360311	<b>27.00</b>
Sonde d'ambiance MBG	Second semestre 2019	

### 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	<b>580.00</b>

## 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	<b>1 245.00</b>
Flexible spiralé intérieur lisse pour aspiration granulés, Ø intérieur 51 mm - Rouleau de 20 ml	106005	<b>259.00</b>
Collier double de fixation tube d'aspiration	106020	<b>13.42</b>

### 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	<b>1060.00</b>

## 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 <sup>3</sup>	Tonnage T	Surface au sol	Hauteur cm	Référence	€ HT
Silo 3.2	3.2	2.0	165 x 165	215	100990V	<b>2 205</b>
Silo 4.4	4.4	2.9	195 x 195	215	100991V	<b>2 360</b>
Silo 5.6	5.6	3.7	223 x 223	215	100992V	<b>2 603</b>
Silo 6.3	6.7	4.3	254 x 254	215	100993V	<b>2 850</b>

Silo 3.9	3.9	2.5	165 x 165	250	100995V	<b>2 308</b>
Silo 5.5	5.5	3.6	195 x 195	250	100996V	<b>2 481</b>
Silo 7.3	7.3	4.6	223 x 223	250	100997V	<b>2 733</b>
Silo 8.6	8.6	5.2	254 x 254	250	100998V	<b>3 005</b>
Silo 9.3	10.6	6.9	301 x 301	250	100999V	<b>4 060</b>



Prise granulés pour silo textile et aspiration

100955

**377.00**

## 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.

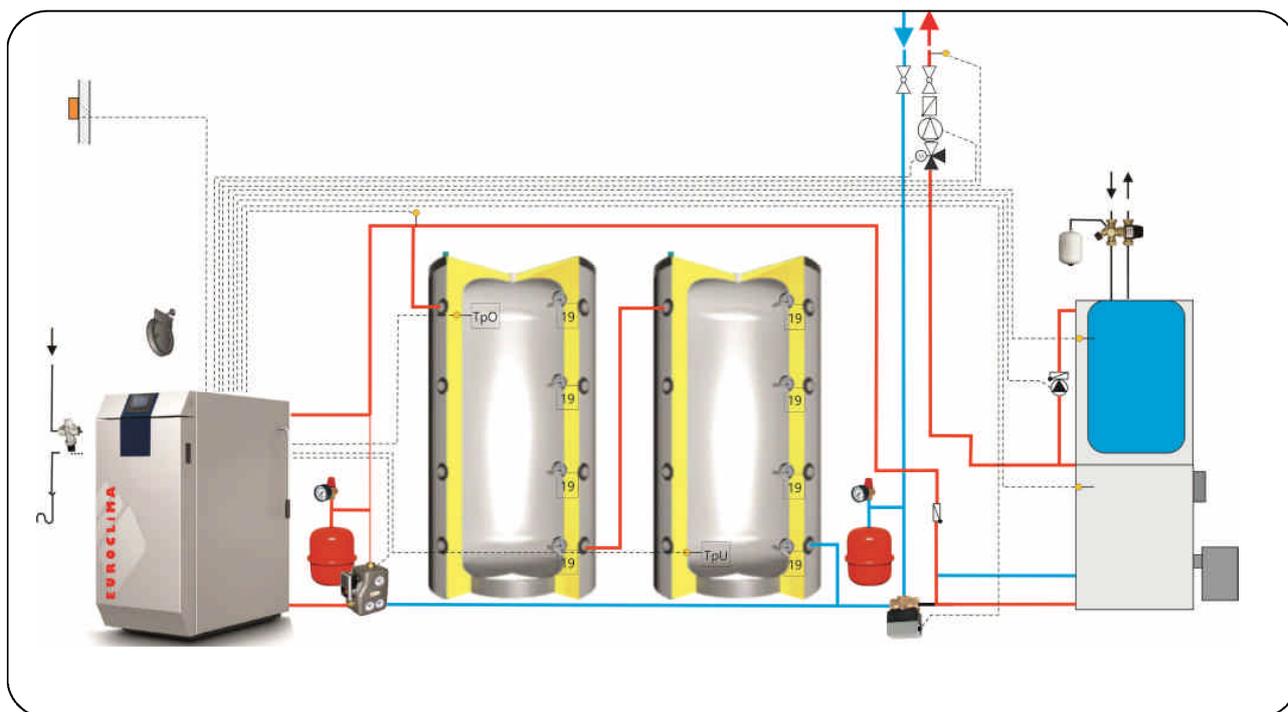
Actionneur manuel pour nettoyage du circuit des fumées

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.



CARACTERISTIQUES		21	37	
Puissance utile	Kw	20	37	
Rendement selon EN 303.5 classe 7	%	91	91	
Profondeur foyer	mm	550	550	
Volume du foyer de chargement	L	90	120	
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	<b>5 506</b>
Chaudière Smartbûches 37	360403	<b>6 515</b>
Mise en service prix net	000007	<b>407</b>


**Unité de chauffe** Chaudière Smartbûches comprenant:

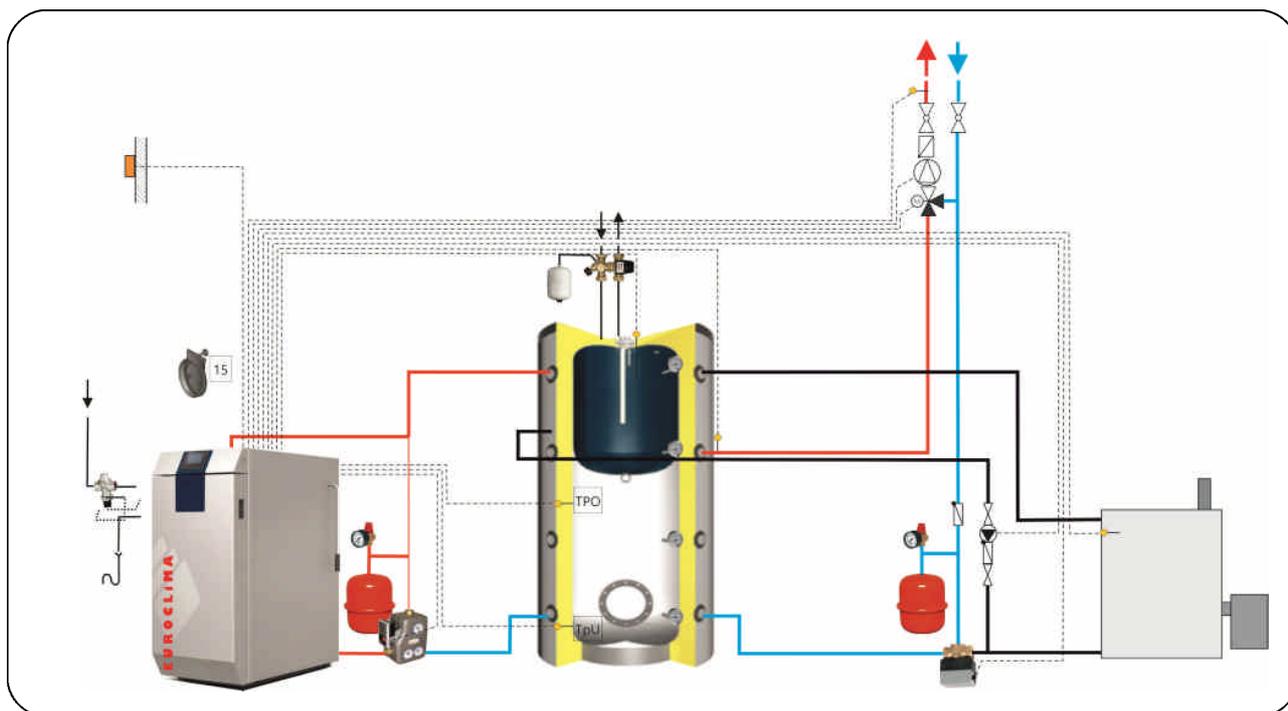
- 1 Chaudière Smartbûches  
Régulation climatique modulant le chauffage en fonction de la température extérieure, action sur vanne motorisée (2 circuits motorisés), gestion de la production d'eau chaude sanitaire et ballon tampon

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 relève 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

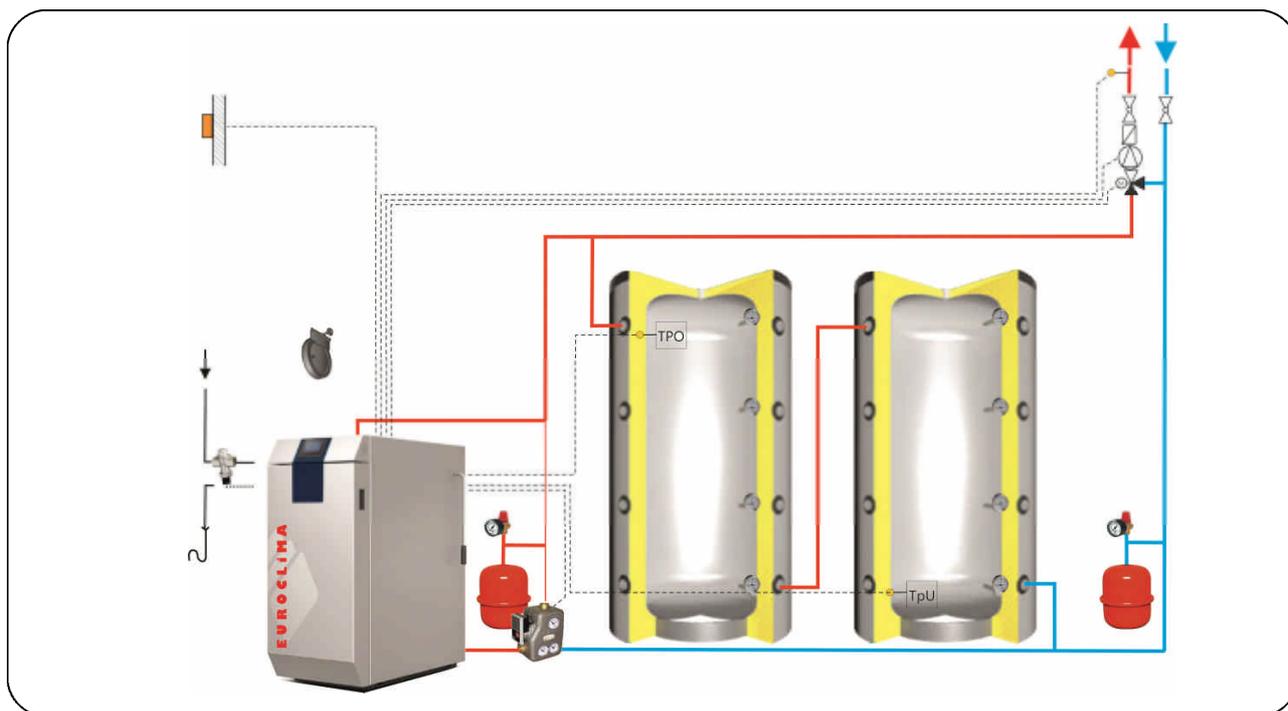
	Référence	€ HT	Référence	€ HT
UC Chaudière Smartbûches 21/1000 - (1 BT)			360430	<b>8 255</b>
UC Chaudière Smartbûches 210/1500 - (1 BT)			360431	<b>8 944</b>
UC Chaudière Smartbûches 21/1600 - (2 BT)			360432	<b>9 351</b>
UC Chaudière Smartbûches 37/1500 - (1 BT)			360440	<b>9 953</b>
UC Chaudière Smartbûches 37/1600 - (2 BT)			360441	<b>10 360</b>
UC Chaudière Smartbûches 37/2000 - (2 BT)			360442	<b>10 870</b>
Mise en service prix net			000007	<b>407</b>


**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	<b>9 756</b>
UC Chaudière Smartbûches 21/1500 - (1 BTS)	360451	<b>10 522</b>
UC Chaudière Smartbûches 21/1600 - (1 BT + 1 BTS)	360452	<b>10 396</b>
UC Chaudière Smartbûches 37/1500 - (1 BTS)	360460	<b>10 225</b>
UC Chaudière Smartbûches 37/1600 - (1 BT + 1 BTS)	360461	<b>11 805</b>
UC Chaudière Smartbûches 37/2000 - (1 BT + 1 BTS)	360462	<b>12 371</b>
Mise en service prix net	000007	<b>407</b>



## 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
- 1 Vanne de zone 1" (1 "1/4 pour Inno 45)
- 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	<b>7 977</b>
UC Chaudière Smartbûches 21/1500 - (1 BT)	360471	<b>8 666</b>
C Chaudière Smartbûches 21/1600 - (2 BT)	360472	<b>9 073</b>
UC Chaudière Smartbûches 37/1500 - (1 BT)	360480	<b>9 675</b>
UC Chaudière Smartbûches 37/1600 - (2 BT)	360481	<b>10 082</b>
UC Chaudière Smartbûches 37/2000 - (1 BT)	360482	<b>10 592</b>
Mise en service prix net	000007	<b>407</b>

## Accessoires Chaudière bois Samrtbûche

### Accessoires chaudières Mixte MBG



	Référence	€ HT
Soupape thermique	101020	<b>128</b>
Kit de recyclage	100320	<b>512</b>
Modérateur de tirage	312213	<b>141</b>
Sonde de départ MBG	360310	<b>29.50</b>
Sonde filaire MBG	360311	<b>27.00</b>
Sonde d'ambiance MBG	Second semestre 2019	

### Module internet



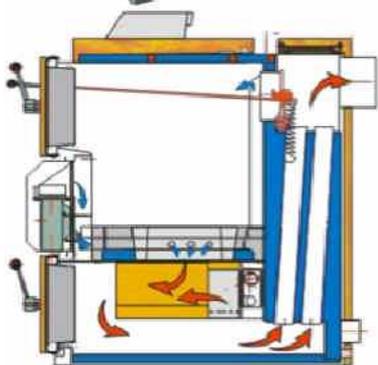
Permet de visualiser et modifier les paramètres de chauffe de la chaudière, des ballons tampons, des circuits hydrauliques.

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	<b>580.00</b>



## 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

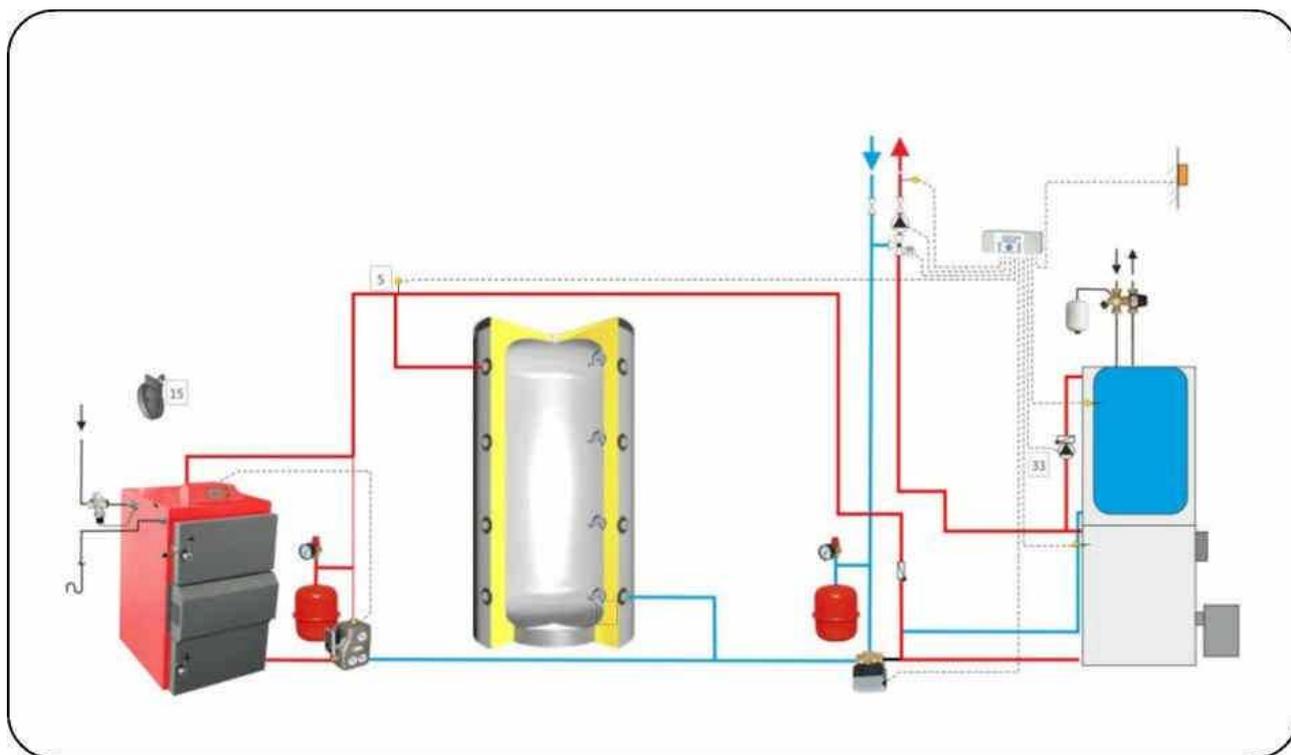
Tableau de commande électronique gérant le ventilateur à vitesses variables, pompe de recyclage, sonde de fumées.

Ballon tampon obligatoire.

Classification  
environnementale  
classe 7  
selon  
norme EN 303.5

CARACTERISTIQUES		THERMOBOIS 25	THERMOBOIS 40
Puissance utile	Kw	25	40
Rendement sans sonde lambda, classe 5	%	87	87
Rendement avec sonde lambda, classe 5	%	91.2	91.2
Profondeur foyer	mm	560	560
Volume du foyer de chargement	L	120	185
Dimension porte de chargement	mm	435 x 255	435 x 255
Longueur des bûches	Cm	50	50
Diamètre sortie des fumées	mbar	153	200
Dépression cheminée	mm	1.5	1.5
Hauteur	mm	1120	1370
Largeur	mm	590	590
Profondeur	mm	1070	1070
Poids	Kg	430	460
Volume mini ballon tampon	l	1000	2000

	Référence	€ HT
THERMOBOIS 25 S (sans sonde lambda)	100111	<b>4 431</b>
THERMOBOIS 40 S (sans sonde lambda)	100112	<b>6 065</b>
THERMPBOIS 25 LA (avec sonde lambda)	100116	<b>5 423</b>
THERMOBOIS 40 LA (avec sonde lambda)	100117	<b>6 655</b>
Soupape thermique	101020	<b>128</b>

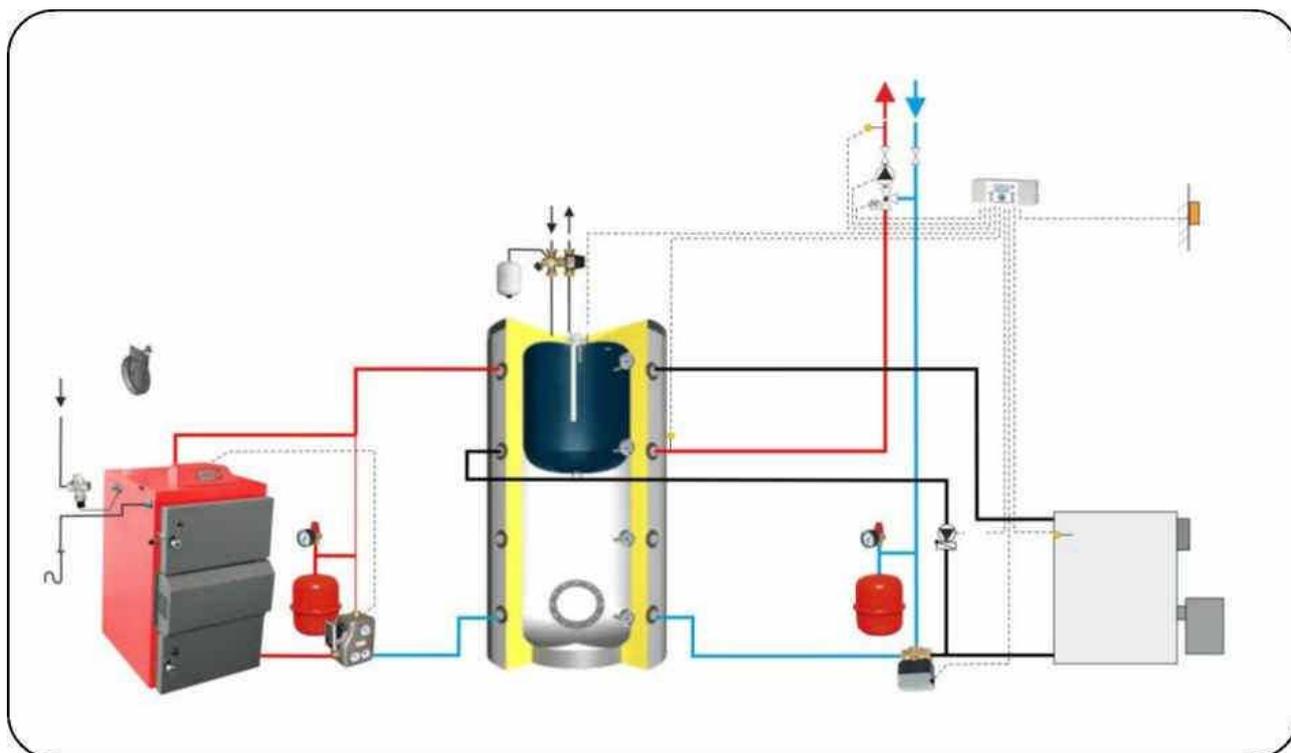


## Unité de chauffe THERMOBOIS comprenant:

- 1 Chaudière THERMOBOIS 25 ou 40 kW
- 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	<b>7 922</b>	352010L	<b>8 914</b>
UC THERMOBOIS 25/1500 - (1 BT 1500L)	352011	<b>8 611</b>	352011L	<b>9 603</b>
UC THERMOBOIS 25/1600 - (2 BT 800L)	352012	<b>9 018</b>	352012L	<b>10 010</b>
UC THERMOBOIS 25/2000 - (2 BT 1000L)	352013	<b>9 528</b>	352013L	<b>10 520</b>
UC THERMOBOIS 40/2000 - (2 BT 1000L)	352020	<b>11 162</b>	352020L	<b>11 752</b>
Mise en service prix net	000007	<b>407</b>	000007	<b>407</b>

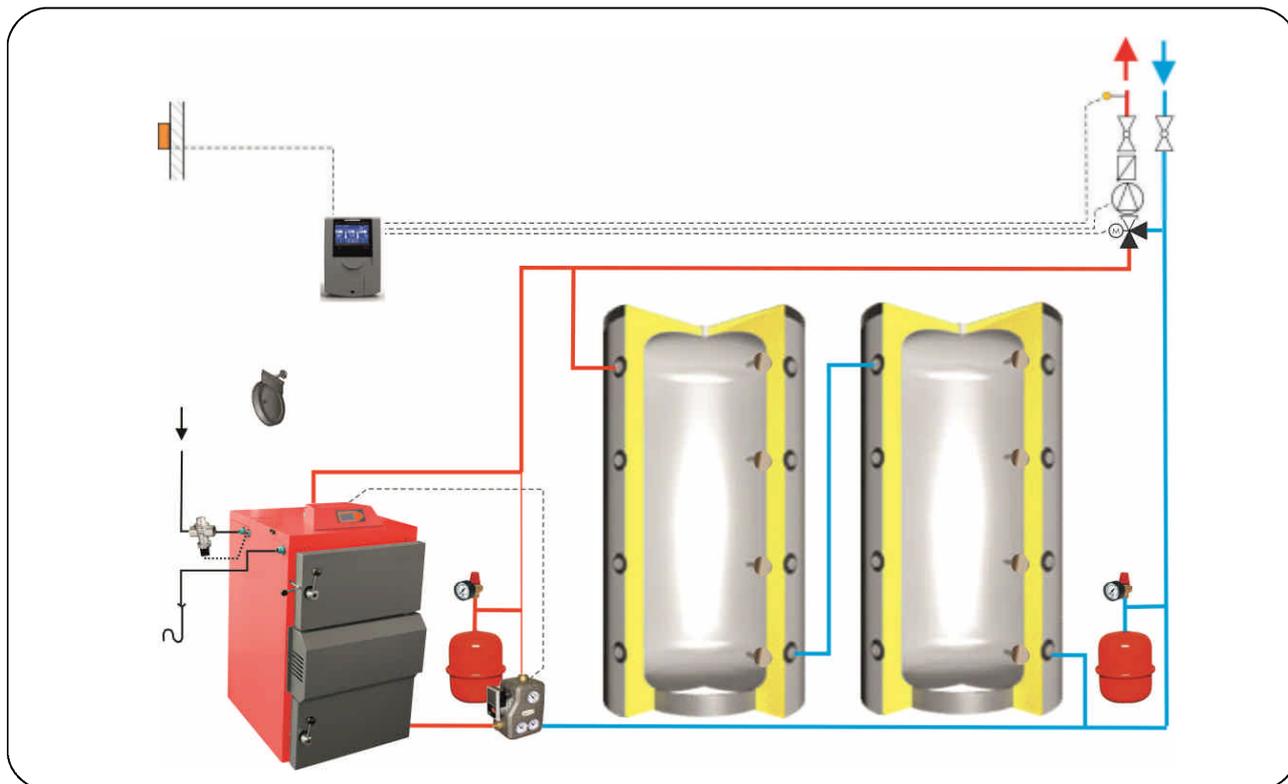


## Unité de chauffe THERMOBOIS comprenant:

- 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	<b>9 423</b>	352030L	<b>10 415</b>
UC THERMOBOIS 25/1500 - (1 BTS 1500)	352031	<b>10 105</b>	352031L	<b>11 097</b>
UC THERMOBOIS 25/1600 - (1 BTS + BT 800)	352032	<b>10 463</b>	352032L	<b>11 455</b>
UC THERMOBOIS 25/2000 - (1 BTS + 1 BT)	352033	<b>11 029</b>	352033L	<b>12 021</b>
UC THERMOBOIS 40/2000 - (1 BTS + 1 BT)	352040	<b>12 663</b>	352040L	<b>13 253</b>
Mise en service prix net	000007	<b>407</b>	000007	<b>407</b>

**Unité de chauffe THERMOBOIS**

comprenant:

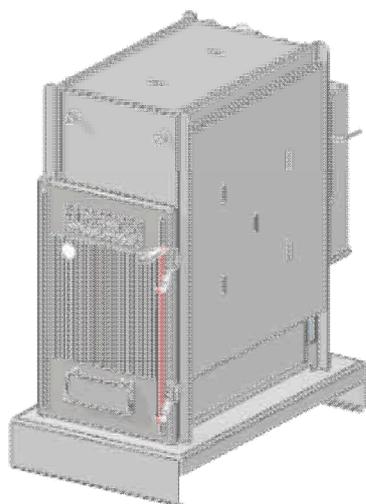
- 1 Chaudière THERMOBOIS
- Ballon (s) tampon( s) - 4 thermomètres par ballon tampon
- 1 Kit de recyclage 1" - 61 °
- 1 Soupape thermique de décharge
- 1 Vanne de zone 1" (1 "1/4 pour Inno 45)
- 2 Vases d'expansion adaptés au volume des ballons tampons
- 2 Soupapes mano 3 bars
- 1 Modérateur de tirage
- 1 Régulation climatique, modulation de la température du chauffage 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	<b>7 477</b>	352050L	<b>8 449</b>
UC THERMOBOIS 25/1500 - (1 BT 1500L)	352051	<b>8 146</b>	352051L	<b>9 138</b>
UC THERMOBOIS 25/1600 - (2 BT 800L)	352052	<b>8 553</b>	352052L	<b>9 545</b>
UC THERMOBOIS 25/2000 - (2 BT 1000L)	352053	<b>9 063</b>	352053L	<b>10 055</b>
UC THERMOBOIS 40/2000 - (2 BT 1000L)	352058	<b>10 697</b>	352058L	<b>11 287</b>
Mise en service prix net	000007	<b>407</b>	000007	<b>407</b>

## 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

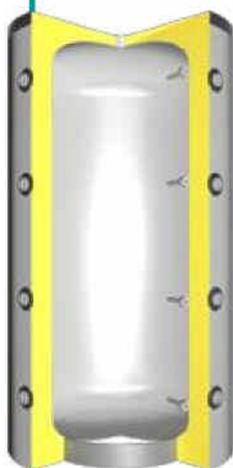
Jaquette isolante pour chaudière Alsace

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	<b>2 745</b>
Corps de chauffe ALSACE A2 - 28 Kw		100008	<b>2 935</b>
Jaquette isolante Alsace 1 - 2		100016	<b>414</b>
Accessoires corps de chauffe Alsace (régulateur de tirage, thermomètre, pique feu, raclette, pelle à cendre)		100009	<b>95</b>
Soupape Thermique		101020	<b>128</b>
Serpentin anti-ébullition		101010	<b>314</b>

## Ballon tampon

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

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



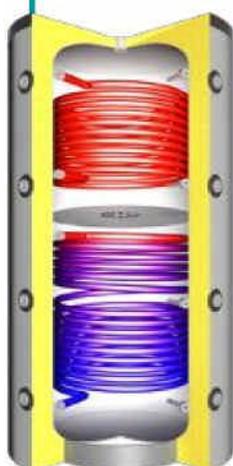
Type	Hau- teur mm	Haut. Bescul.	Ø Avec isol.	Vol. net l	CdR* - ERP	Réf.	€ HT
BT 200	1320	1300	570	181	0.117-C	100279	<b>647</b>
BT 300	1400	1385	750	279	0.0981-C	100280	<b>726</b>
BT 500	1680	1665	850	480	0.0818-C	100281	<b>842</b>
BT 800	1740	1740	990	718	0.0699-C	100282	<b>1 003</b>
BT 1000	2090	2085	990	887	0.0633-C	100283	<b>1 152</b>
BT 1500	2200	2195	1200	1500	0.0539-C	100284	<b>1 683</b>
BT 2000	2420	2420	1300	2021	0.0487-C	100285	<b>2 313</b>
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, 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 <sup>2</sup>	CdR* - ERP	Réf.	€ HT
BT+ S 500	1680	1665	850	480	2.3	0.0818-C	100370	<b>929</b>
BT+ S 800	1740	1740	990	718	2.8	0.0699-C	100371	<b>1 131</b>
BT+S 1000	2090	2085	990	887	3.1	0.0633-C	100372	<b>1 436</b>
BT+S 1500	2200	2195	1200	1500	3.6	0.0539-C	100373	<b>1 709</b>
BT+S 2000	2420	2420	1300	2021	4.2	0.0487-C	100374	<b>2 395</b>



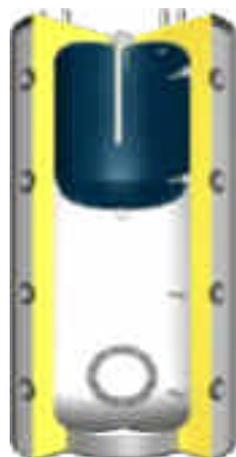
Ballon tampon acier avec isolation, 4 départs et retours, manchon pour résistance électrique, isolation épaisseur 100 mm, deux échangeurs solaire .

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

Type	Hau- teur mm	Haut. Bescul.	Ø Avec isol.	Vol. net l	Surf Éch. m <sup>2</sup>	CdR* - ERP	Réf.	€ HT
BT+ 2S 800	1740	1740	990	718	2.8	0.0699-C	100380	<b>1 843</b>
BT+2S 1000	2090	2085	990	887	3.1	0.0633-C	100381	<b>1 991</b>
BT+2S 1500	2200	2195	1200	1500	3.6	0.0539-C	100382	<b>2 676</b>
BT+2S 2000	2420	2420	1300	2021	4.2	0.0487-C	100383	<b>3 505</b>

## Ballon tampon

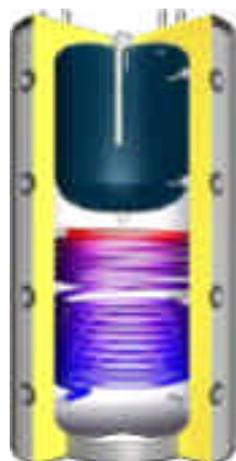
### Production d'eau chaude sanitaire par ballon émaillé



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

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

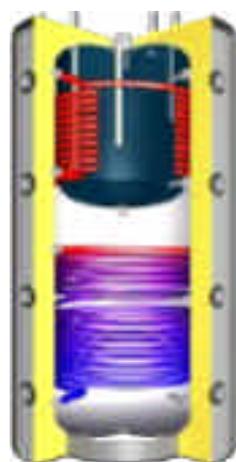
Type	Hauteur mm	Haut. Bascul. mm	Ø Avec Isol.	Volume net l	CdR* - ERP	Réf.	€ HT
BTS 500	1700	1780	900	406/150	0.0818-C	100289	<b>1 810</b>
BTS 800	1740	1850	990	510/204	0.0699-C	100290	<b>2 146</b>
BTS 1000	2090	2175	990	679/204	0.0633-C	100291	<b>2 351</b>
BTS 1500	2220	2315	1200	1249/247	0.0539-C	100292	<b>2 962</b>



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

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

Type	Hauteur mm	Haut. Bascul. mm	Ø Avec Isol.	Volume net l	Surf Flex m <sup>2</sup>	CdR* - ERP	Réf.	€ HT
BTS+S 600	1700	1690	900	406/150		0.0818-C	100390	<b>1 895</b>
BTS+S 800	1740	1740	990	510/204		0.0699-C	100391	<b>2 301</b>
BTS+S 1000	2090	2085	990	679/204		0.0633-C	100392	<b>2 595</b>
BTS+S 1500	2220	2230	1200	1249/247		0.0539-C	100393	<b>3 380</b>



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

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

Type	Hauteur mm	Haut. Bascul. mm	Ø Avec Isol.	Volume net l	Surf Flex m <sup>2</sup>	CdR* - ERP	Réf.	€ HT
BTS+2S 600	1700	1690	900	406/150	5.5	0.0818-C	100395	<b>2 187</b>
BTS+2S 800	1740	1740	990	510/204	6.0	0.0699-C	100396	<b>2 545</b>
BTS+2S 1000	2090	2085	990	679/204	6.0	0.0633-C	100397	<b>2 744</b>
BTS+2S 1500	2220	2230	1200	1249/247	9.8	0.0539-C	100398	<b>3 837</b>

## 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, 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 <sup>2</sup>	CdR* - ERP	Réf.	€ HT
EJS 600	1700	1690	900	1.8	0.0818 - C	100401	<b>2 348</b>
EJS 800	1740	1740	990	2.5	0.0699 - C	100402	<b>2 506</b>
EJS 1000	2090	2085	990	2.8	0.0633 - C	100403	<b>2 861</b>
EJS 1500	2220	2230	1200	2.7	0.0539 - C	100405	<b>3 899</b>



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

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

Type	Hauteur mm	Haut. Bascul. mm	Ø Avec Isol.	Surf Echan m <sup>2</sup>	Surf Flex m <sup>2</sup>	CdR* - ERP	Réf.	€ HT
EJS+S 600	1700	1690	900	1.8	5.5	0.0818 - C	100410	<b>2 524</b>
EJS+S 800	1740	1740	990	2.5	6.0	0.0699 - C	100411	<b>2 861</b>
EJS+S 1000	2090	2085	990	2.8	6.0	0.0633 - C	100412	<b>3 284</b>
EJS+S 1500	2220	2230	1200	2.7	9.8	0.0539 - C	100414	<b>4 258</b>



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

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

Type	Hauteur mm	Haut. Bascul. mm	Ø Avec Isol.	Surf Echan m <sup>2</sup>	Surf Flex m <sup>2</sup>	CdR* - ERP	Réf.	€ HT
EJS+2S 600	1700	1690	900	1.8/1.2	5.5	0.0818 - C	100420	<b>2 662</b>
EJS+2S 800	1740	1740	990	2.5/2.0	6.0	0.0699 - C	100421	<b>2 985</b>
EJS+2S 1000	2090	2085	990	2.8/2.8	6.0	0.0633 - C	100422	<b>3 439</b>
EJS+2S 1500	2220	2230	1200	2.7/2.4	9.8	0.0539 - C	100424	<b>4 424</b>

## 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

<b>SF/E - 1 échangeur</b>		<b>150</b>	<b>200</b>	<b>300</b>	<b>500</b>	<b>800</b>	<b>1000</b>
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
<b>Serpentin Bas</b>	m <sup>2</sup>	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 <sup>3</sup> /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
<b>Référence</b>		301101	301102	301103	301104	301105	301107
<b>€ HT</b>		<b>801</b>	<b>870</b>	<b>1045</b>	<b>1197</b>	<b>2 541</b>	<b>3 056</b>
<b>DSFF/E2 - 2 échangeurs</b>							
<b>Serpentin Haut</b>	m <sup>2</sup>	-	-	1.0	1.4	1.8	2.2
Volume serpentin bas	l	-	-	6.6	9.2	15.0	18.6
Débit	m <sup>3</sup> /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
<b>Référence</b>		-	-	301120	301121	301123	301124
<b>€ HT</b>				<b>1 086</b>	<b>1 741</b>	<b>3 508</b>	<b>3 785</b>

## Accessoires ballon tampon



	Référence	€ HT
Kit de recyclage composé de 3 vannes, circulateur électronique, vanne thermostatique 61°C, DN 25, coque isolante	100320	<b>512</b>
Kit de recyclage composé de 3 vannes, circulateur électronique, vanne thermostatique 61°C, DN 32, coque isolante	100321	<b>543</b>



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	<b>692</b>
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	<b>725</b>



Thermomètre avec doigt de gant lg 200 mm	105198	<b>21</b>
--	--------	-----------



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	<b>197</b>
--	--------	------------



Résistance électrique 3 Kw mono	301010	<b>345</b>
Résistance électrique 6 Kw mono/tri	301012	<b>481</b>



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	<b>790.00</b>
Sonde de départ	120155	<b>29.00</b>
Sonde filaire	120156	<b>29.00</b>



Vanne de zone 1" - 3 voies, retour à ressort	450321	<b>112.30</b>
--	--------	---------------



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	<b>363.45</b>
---	--------	---------------

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	<b>975.40</b>



## 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	<b>344</b>



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	<b>419</b>
Modulus M2mix4 - 1' vanne 4 voies	120084	<b>434</b>
Servo moteur 3 points	120092	<b>106</b>



**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 <sup>3</sup>	120131	<b>683</b>
Modulus MixEnergie Cpt DN 20 - 2.5m <sup>3</sup>	120133	<b>757</b>
Moteur 3 points pour vanne 3 voies	120092	<b>106</b>



**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	<b>1 029</b>
Sonde d'ambiance pour Mix-Régul	120093	<b>99</b>



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	<b>216</b>
Collecteur Modulus 3 HV60	758	120101	<b>242</b>
Collecteur Modulus 4 HV60	1008	120102	<b>374</b>
Collecteur Modulus 5 HV60	1258	120103	<b>479</b>
Collecteur Modulus 6 HV60	1508	120104	<b>554</b>



Désignation	Réf.	€ HT
Jeu de consoles pour fixation murale du collecteur Modulus	120090	<b>36</b>
Unité de sécurité Modulus composé d'une soupape de sécurité 3 bars, manomètre, purgeur automatique, isolation	120091	<b>77</b>



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

Désignation	Réf.	€ HT
Module pompe direct	120095	<b>87</b>
Module pompe direct et soupape dif.	120097	<b>114</b>



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		<b>1 132</b>
Module frech 2-30 jusqu'à 30 l/mn-70Kw	120032	<b>1 202</b>

## Modules hydrauliques coffret de distribution

### Coffret de distribution



Coffret de distribution équipé d'un séparateur hydraulique, raccordement jusqu'à trois modules de départs, vanne de départ et retour, purgeur automatique



Module de départ direct comprenant circulateur WiloPara 15/6 SC, 2 thermomètres avec vannes intégrées, tubulures et raccords  
A visser directement sur le séparateur hydraulique



Module de départ direct comprenant circulateur WiloPara 15/6 SC, 2 thermomètres avec vannes intégrées, tubulures et raccords  
A visser directement sur le séparateur hydraulique



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

	Référence	€ HT
Coffret de distribution Modubox	119995	<b>675.00</b>
Circuit direct Modubox	119996	<b>341.00</b>
Circuit mélangé Modubox	119997	<b>562.00</b>
Régulation climatique, action sur vanne motorisée	120170	<b>363.45</b>

## Chaudière fioul basse température



Chaudière fioul basse température, haute performance énergétique.

Puissance de 24 et 32 kW

Chauffage seul ou Chauffage et production eau chaude sanitaire,

Corps de chauffe deux départs pour couplage aisé avec chaudière bois, Pac, solaire.

Grâce au système stoptherm intégré, la chaudière dispose d'une plage d'utilisation de 20 à 90°C, sans point de rosée, La chaudière ne nécessite pas de vanne de mélange manuelle, ni de vanne de mélange motorisée.

Les chaudières à production d'eau chaude sanitaire sont équipées d'un ballon en inox 316L d'une capacité de 90 ou 150 litres.

Option régulation en fonction de la température extérieure

Option Duotherm: permet d'alimenter 2 circuits de chauffage à deux températures différentes (radiateurs et plancher chauffant, directement de la chaudière sans vanne motorisée



Chaudière livrée montée avec brûleur pré réglé.

Extension de la garantie du corps de chauffe de 3 à 10 ans, sous conditions d'entretien annuel par professionnel qualifié

Chaudière fabrication française

**Certifiées Eco-Conception 2015 et 2018**

<b>Chaudière sans régulation</b> <b>classe d'Efficacité Energétique Saisonnière</b> <b>selon règlement 813/2013</b>	Ballon ECS	Référence	€ HT
HPE-fioul 24	-	490001	<b>2 663</b>
HPE-fioul 32	-	490002	<b>2 941</b>
HPE-fioul 24B 90	90 l	490005	<b>3 709</b>
HPE-fioul 24B 150	150 l	490006	<b>4 043</b>
HPE-fioul 32B 150	150 l	490007	<b>4 433</b>

<b>Chaudière avec régulation</b> <b>classe d'Efficacité Energétique Saisonnière</b> <b>selon règlement 811/2013</b>	Ballon ECS	Référence	€ HT
HPE-fioul R24	-	490011	<b>3 163</b>
HPE-fioul R32	-	490012	<b>3 441</b>
HPE-fioul R24B 90	90 l	490015	<b>4 210</b>
HPE-fioul R24B 150	150 l	490016	<b>4 544</b>
HPE-fioul R32B 150	150 l	490017	<b>4 936</b>

CARACTERISTIQUES		24	32	24B90	24B150	32B150
Puissance thermique nominale	kW	24.6	33.8	24.6	24.6	33.8
Puissance utile P <sub>4</sub> à charge 100% et régime 80°/60°C	kW	23.5	32.1	23.5	23.5	32.1
Puissance utile P <sub>1</sub> à charge 30% et retour 37°C	kW	7.1	9.6	7.1	7.1	9.6
Rendement Eta <sub>4</sub> à charge 100% et régime 80°/60°C	%	95.5	95.1	95.5	95.5	95.1
Rendement Eta <sub>1</sub> à charge 30% et retour 37°C	%	97.1	97.3	97.1	97.1	97.3
Consommation d'électricité auxiliaire elmax à pleine charge	W	141	141	141	141	141
Consommation d'électricité auxiliaire elmin à charge partielle	W	49	49	49	49	49
Consommation électrique auxiliaire P <sub>SB</sub> en mode veille	W	1	1	1	1	1
Pertes thermique en régime stabilisé P <sub>Stby</sub>	W	158	172	175	181	188
Emissions NO <sub>x</sub>	mg/kWh	110	104	110	110	104
Efficacité Energétique Saisonnière Etas	%	86.3	86.9	86.2	86.2	86.9
Classe d'Efficacité énergétique chauffage sans régulation		B	B	B	B	B
Classe d'Efficacité énergétique chauffage avec régulation		B	A	B	B	A
Volume ballon sanitaire	l	-	-	90	150	150
Profil de soutirage déclaré		-	-	XL	XL	XL
Classe d'Efficacité énergétique sanitaire		-	-	B	B	B
Hauteur chaudière	mm	900	900	1455	1575	1575
Largeur chaudière	mm	600	600	500	600	600
Profondeur chaudière	mm	840	840	840	840	840
Diamètre buse de fumées	mm	125	150	125	125	150
Poids sans emballage	kg	148	158	200	210	220
Nombre de colis		1	1	1	1	1

	Référence	€ HT
Thermostat d'ambiance filaire avec horloge de programmation	490051	<b>109</b>
Thermostat d'ambiance radio (émetteur et récepteur) avec horloge de programmation	490052	<b>247</b>
Régulation HPE-R, modulant la température de la chaudière en fonction de la température extérieure, sonde de départ et extérieure	490050	<b>410</b>
Duotherm24 pour deux circuits de chauffage à deux températures différentes (plancher chauffant et radiateurs)	490055	<b>549</b>
Duotherm32 pour deux circuits de chauffage à deux températures différentes (plancher chauffant et radiateurs)	490056	<b>549</b>

## Chaudière fioul condensation



Chaudière fioul condensation, puissance de 24 et 32 kW, Chauffage seul ou Chauffage et production eau chaude sanitaire, Corps de chauffe deux départs pour couplage aisé avec chaudière bois, Pac, solaire.

Grâce au système stoptherm intégré, la chaudière dispose d'une plage d'utilisation de 20 à 90°C, sans point de rosée, La chaudière ne nécessite pas de vanne de mélange manuelle, ni de vanne de mélange motorisée.

Condenseur à faisceaux tubulaires en inox 904L. Régulation en fonction de la température extérieure.

Duotherm intégré: permet d'alimenter 2 circuits de chauffage à deux températures différentes (radiateurs et plancher chauffant), directement de la chaudière sans vanne motorisée

Les chaudières à production d'eau chaude sanitaire sont équipées d'un ballon en inox 316L d'une capacité de 90 ou 150 litres.

Chaudière livrée montée avec brûleur préréglé.

Extension de la garantie du corps de chauffe de 3 à 10 ans, sous conditions d'entretien annuel par professionnel qualifié

### Chaudière de fabrication française



Chaudière fioul condensation	Ballon ECS	Référence	€ HT
HPE-fioul 24 COND	-	490031	<b>4 398</b>
HPE-fioul 32 COND	-	490032	<b>4 677</b>
HPE-fioul 24B 90 COND	90 l	490035	<b>5 446</b>
HPE-fioul 24B 150 COND	150 l	490036	<b>5 783</b>
HPE-fioul 32B 150 COND	150 l	490037	<b>5 933</b>

## Chaudière fioul condensation

CARACTERISTIQUES		24	32	24B90	24B150	32B150
Puissance utile P4 à charge 100% et régime 80°/60°C	kW	23.5	32.1	23.5	23.5	32.1
Puissance utile P1 à charge 30% et retour 37°C	kW	7.1	9.8	7.1	7.1	9.6
Rendement Eta4 à charge 100% et régime 80°/60°C	%	96.5	96.3	96.5	96.5	95.1
Rendement Eta1 à charge 30% et retour 37°C	%	101.8	101.9	101.8	101.8	101.9
Consommation élec. auxiliaire elmax à pleine charge	W	141	141	141	141	141
Consommation élec. auxiliaire elmax à charge partielle	W	49	49	49	49	49
Consommation élec. auxiliaire PSA en mode veille	W	1	1	1	1	1
Pertes thermiques en régime stables Psty	W	174	189	193	200	207
Emissions NOX	mg/kWH	110	104	110	110	104
Efficacité énergétique saisonnière Etas	%	90.1	90.7	90.1	90.1	90.7
Classe d'efficacité énergétique chauffage		A	A	A	A	A
Volume ballon sanitaire	L	-	-	90	150	150
Profil de soutirage declare		-	-	XL	XL	XL
Classe d'efficacité énergétique sanitaire		-	-	B	B	B
Hauteur Chaudière	mm	900	900	1455	1575	1575
Largeur Chaudière	mm	600	600	500	500	500
Profondeur Chaudière	mm	1240	1240	1240	1240	1240
Diamètre buse de fumes condenseur	mm	80	80	80	80	80
Poids	Kg	169	180	230	240	250

	Référence	€ HT
Thermostat d'ambiance filaire avec horloge de programmation	490051	<b>109</b>
Thermostat d'ambiance radio (émetteur et récepteur) avec horloge de programmation	490052	<b>247</b>



## 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, décendrage, 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](mailto:infos@euroclima.fr)**

**[www.euroclima.fr](http://www.euroclima.fr)**