



# LE CHAUFFAGE par la biomasse

Une solution durable et respectueuse de l'environnement



Les OFFRES

**PROMOTIONNELLES**

1<sup>ère</sup> Edition

GRANULÉS DE BOIS • CÉRÉALES • AGRO-PELLETS • BOIS DÉCHIQUETÉ • SOLAIRE



**HS**  **FRANCE**

Solutions de Chauffage Hautes Performances

# SCANPELLET

Chaudière automatique aux granulés de bois  
puissance de 4 à 24 kW



Selon Loi de Finances  
en vigueur.



Modèle présenté :  
SCANPELLET SK 24

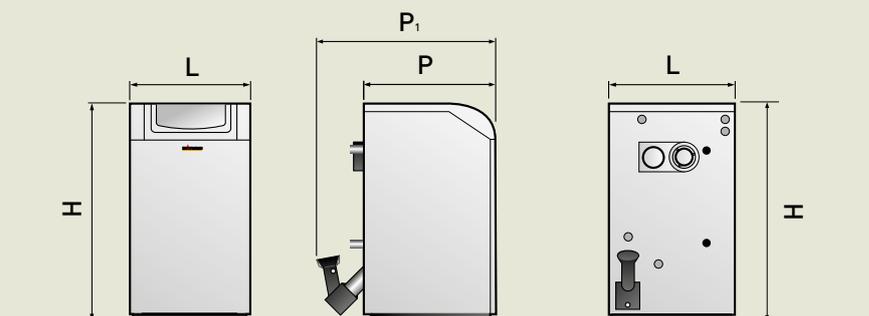
## DESCRIPTIF TECHNIQUE :

Chaudière automatique aux granulés de bois normés  
(NF, DINplus ou équivalent) en Ø 6 mm :

- surfaces d'échange au contact du feu en acier spécial ;
- brûleur modulant silencieux avec plage de modulation de 28 % à 100 % ;
- allumage automatique par souffleur à air chaud ;
- nettoyage automatique de la chambre de combustion et des carneaux de fumées ;
- sonde Lambda d'optimisation contrôlée de la combustion ;
- œilleton de visualisation avec cellule photo-résistance de surveillance de flamme ;
- rotule orientable pour moteur d'alimentation ;
- tableau de commande avec affichage digital en texte clair ;
- régulation climatique intégrée pour un ou deux circuits de chauffe avec action sur vanne motorisée ;
- cendrier métallique interne de 18 litres de capacité.

## POINTS FORTS de la chaudière

- Régulation climatique intégrée 1 ou 2 circuits de chauffage
- Nombreuses possibilités de systèmes d'alimentation en granulés de bois
- Design compact et élégant



CARACTÉRISTIQUES :		SCANPELLET 14	SCANPELLET 24
Plage de puissance	kW	4,0 à 14	7,2 à 24
Rendement utile granulés de bois selon EN 303.5 - Classe 3	%	93,9	92,6
Diamètre extérieur de la buse de fumées	mm	130	130
Contenance en eau	l	39	43
Contenance du cendrier	l	18	18
Profondeur sans écluse - P	mm	781	781
Profondeur avec écluse - P <sub>1</sub> (en fonction du type de moteur)	mm	1 110 à 1 300	1 110 à 1 300
Largeur - L	mm	610	610
Hauteur - H	mm	1 067	1 067
Poids à vide	kg	252	257
Volume d'accumulateur d'énergie <b>conseillé</b> (obligatoire pour plancher chauffant)	l	500 ou 600	500 ou 600

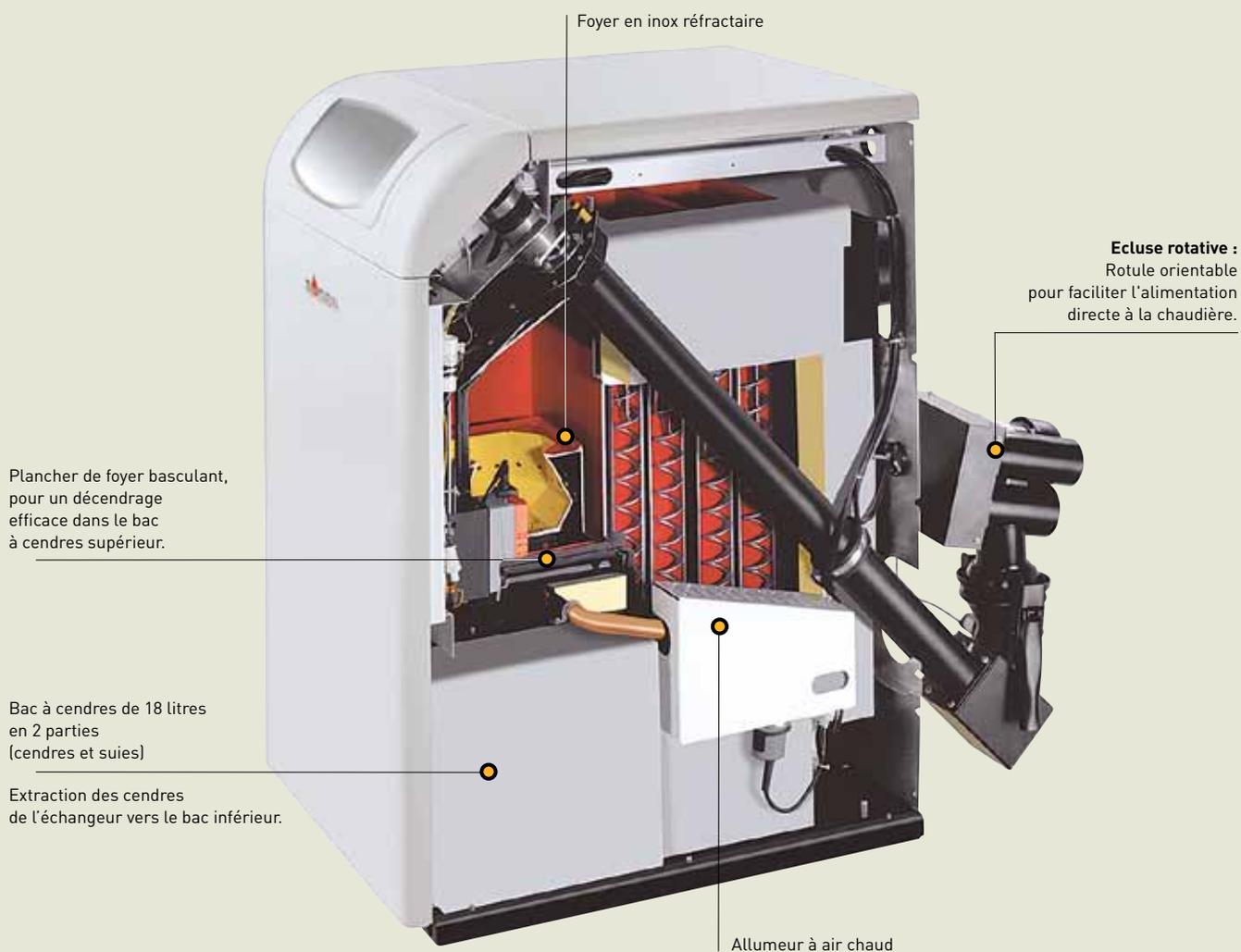
## GAMME DE CHAUDIÈRES :

	Code Article	Prix Public H.T.
SCANPELLET 14	812040	8 490,00 €
SCANPELLET 24	812041	9 270,00 €

Une formation préalable est fortement conseillée avant la préconisation et l'installation de ce produit.

# SCANPELLET

Un fonctionnement optimal  
de 4 à 24 kW



## FACILITÉ D'ENTRETIEN GRÂCE AU DÉCENDRAGE AUTOMATIQUE, NETTOYAGE DES CARNEAUX DE FUMÉES ET CENDRIER INTERNE :



Système de nettoyage automatique de la chambre de combustion.



Système de nettoyage automatique des tubes de fumées.



Cendrier métallique interne de 18 litres de capacité.

# Offres promotionnelles granulés de bois

## Ensembles complets SCANPELLET «chauffage seul»

### SCANPELLET 14, ballon PSM 225, 1 circuit chauffage avec silo MINI constitué de :

#### Partie chaudière :

- 1 chaudière SCANPELLET de 14 kW ;
- + 1 réduction de buse de fumées en inox Ø 130/139 mm ;
- + 1 soupape de sécurité chauffage 2,5 bar - 3/4" F + manomètre 0 - 4 bar + coude 3/4" M et entonnoir avec garde d'air 3/4" F ;
- + 1 kit hydraulique de recyclage D - 60°C - 1"1/4 F ;
- + 1 modérateur de tirage inox lesté Z150 en Ø 150 mm ;
- + 1 vanne de mélange 3 voies 1" F motorisable en laiton ;
- + 1 servo-moteur électrique 230 V (90° - 140 sec.).

#### Partie hydraulique :

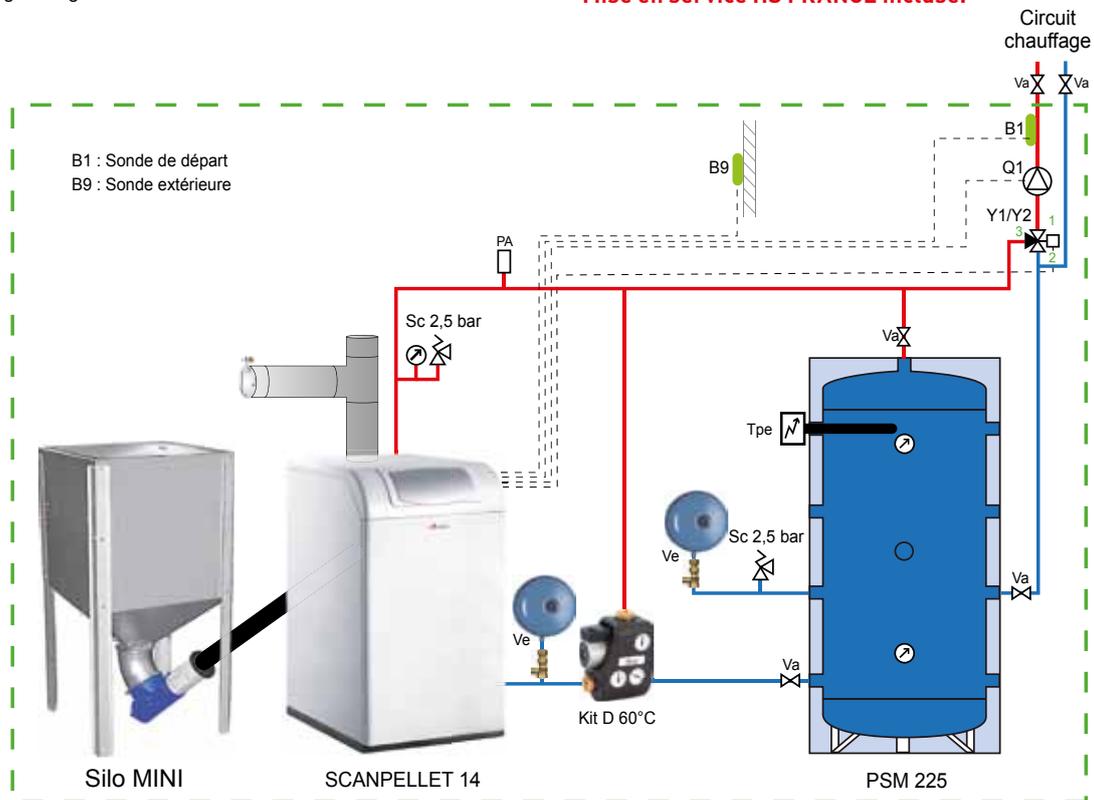
- 1 ballon tampon Série I type PSM 225 avec housse isolante ;
- + 2 thermomètres à sonde longue de 150 mm - Ø 80 mm (livrés avec doigts de gant) ;

- + 1 résistance électrique de 4,5 kW avec thermostat intégré 1"1/2 M - 230 V / 400 V ;
- + 2 vases d'expansion chauffage muraux à vessie en butyle de 25 litres - 1,0 bar avec 2 vannes d'isolement ;
- + 1 soupape de sécurité chauffage - 2,5 bar - 3/4" F/1" F ;
- + 1 entonnoir avec coude 1" MF.

#### Partie Silo (voir options en page 7) :

- 1 silo métallique MINI de contenance 195 kg de granulés ;
- + 1 embout de vis T63-S36 ;
- + 2,0 m de vis spiralée S36 et tube T63 composite semi-rigide ;
- + 1 écluse rotative ST.

**Mise en service HS FRANCE incluse.**



**NOTA :** Prévoir, en supplément et suivant le schéma d'installation ci-dessus, le(s) circulateur(s) chauffage, les vannes d'arrêt et les purgeurs, l'éventuel vase d'expansion supplémentaire, la/les soupape(s) différentielle(s), les grilles de ventilation, les accessoires de fumisterie et le tubage éventuel de la cheminée, des tuyauteries, etc.

#### ENSEMBLES COMPLETS SCANPELLET «chauffage seul»

#### Code Article

**Prix Public H.T.**  
(mise en service HS FRANCE incluse)

SCANPELLET 14 / PSM 225 / 1 circuit (radiateur uniquement) / silo MINI	PG-812040/A	<b>9 990,00 €</b>
SCANPELLET 14 / 500(O) / 1 circuit (radiateur ou plancher chauffant) / silo MINI	PG-812040/B	<b>10 990,00 €</b>
Option SCANPELLET 24 à la place de la SCANPELLET 14	OPT-812040/A	<b>+ 490,00 €</b>
Option 2 <sup>ème</sup> circuit (incluant : 1 sonde à applique QAD 36, 1 servo-moteur électrique 230 V, 1 vanne de mélange 3 voies)	OPT-812040/B	<b>+ 290,00 €</b>
Option Commande à distance - Sonde d'ambiance QAA 75 (optionnelle par circuit)	OPT-812040/C	<b>+ 200,00 €</b>

Voir conditions spécifiques de vente aux professionnels en page 27.

# Offres promotionnelles granulés de bois

## Ensembles complets SCANPELLET «chauffage + E.C.S.»

### SCANPELLET SK 14, ballon Combi 500 (B), 1 circuit chauffage avec silo MINI constitué de :

#### Partie chaudière :

- 1 chaudière SCANPELLET de 14 kW ;
- + 1 réduction de buse de fumées en inox Ø 130/139 mm ;
- + 1 soupape de sécurité chauffage 2,5 bar - 3/4" F + manomètre 0 - 4 bar + coude 3/4" M et entonnoir avec garde d'air 3/4" F ;
- + 1 kit hydraulique de recyclage D - 60°C - 1"1/4 F ;
- + 1 modérateur de tirage inox lesté Z150 en Ø 150 mm ;
- + 1 vanne de mélange 3 voies 1" F motorisable en laiton ;
- + 1 servo-moteur électrique 230 V (90° - 140 sec.).

#### Partie hydraulique :

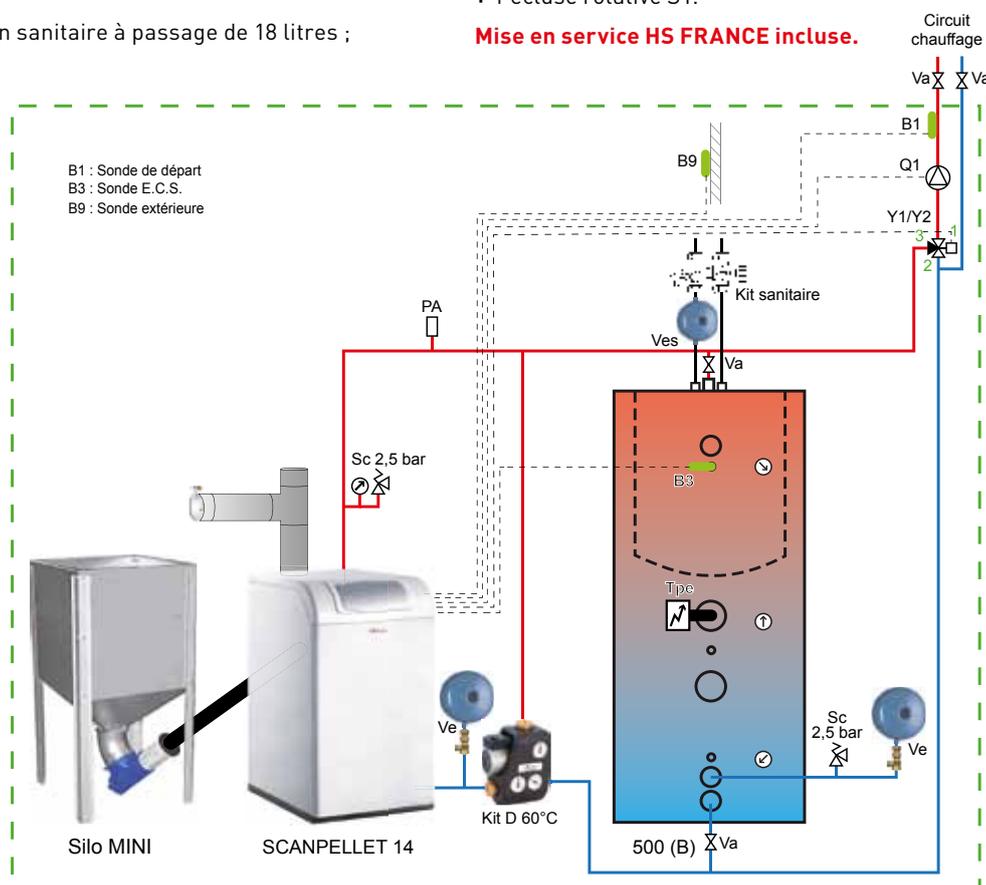
- 1 ballon tampon série S combi type 500 (B) ;
- + 1 kit sanitaire ;
- + 1 vase d'expansion sanitaire à passage de 18 litres ;

- + 1 sonde à plongeur QAZ 36 (B3) ;
- + 1 résistance électrique 4,5 kW avec thermostat intégré 1"1/2 M - 230 V / 400 V ;
- + 2 vases d'expansion chauffage muraux à vessie en butyle de 25 et 50 l - 1,0 bar avec 2 vannes d'isolement ;
- + 1 soupape de sécurité chauffage - 2,5 bar - 3/4" F/1" F ;
- + 1 entonnoir avec coude 1" MF.

#### Partie Silo (voir options en page 7) :

- 1 silo métallique MINI de contenance 195 kg de granulés ;
- + 1 embout de vis T63-S36 ;
- + 2,0 m de vis spiralée S36 et tube T63 composite semi-rigide ;
- + 1 écluse rotative ST.

**Mise en service HS FRANCE incluse.**



**NOTA :** Prévoir, en supplément et suivant le schéma d'installation ci-dessus, le(s) circulateur(s) chauffage, les vannes d'arrêt et les purgeurs, l'éventuel vase d'expansion supplémentaire, la/les soupape(s) différentielle(s), les grilles de ventilation, les accessoires de fumisterie et le tubage éventuel de la cheminée, des tuyauteries, etc.

#### ENSEMBLES COMPLETS SCANPELLET «chauffage + E.C.S.»

#### Code Article

**Prix Public H.T.**  
(mise en service HS FRANCE incluse)

SCANPELLET 14 / 500 (B) / 1 circuit (radiateur ou plancher chauffant) / silo MINI	PG-812040/C	<b>11 990,00 €</b>
Option SCANPELLET 24 à la place de la SCANPELLET 14	OPT-812040/A	<b>+ 490,00 €</b>
Option 2 <sup>ème</sup> circuit (incluant : 1 sonde à applique QAD 36, 1 servo-moteur électrique 230 V, 1 vanne de mélange 3 voies)	OPT-812040/B	<b>+ 290,00 €</b>
Option Commande à distance - Sonde d'ambiance QAA 75 (optionnelle par circuit)	OPT-812040/C	<b>+ 200,00 €</b>

Voir conditions spécifiques de vente aux professionnels en page 27.

# Offres promotionnelles granulés de bois

## Ensembles complets SCANPELLET «chauffage + E.C.S. + solaire»

### SCANPELLET 14, ballon combi solaire 500 (BS), 1 circuit chauffage et 3 capteurs solaires plans avec silo MINI constitué de :

#### Partie chaudière :

- 1 chaudière SCANPELLET de 14 kW ;
- + 1 réduction de buse de fumées en inox Ø 130/139 mm ;
- + 1 soupape de sécurité chauffage 2,5 bar - 3/4" F + manomètre 0 - 4 bar + coude 3/4" M et entonnoir avec garde d'air 3/4" F ;
- + 1 kit hydraulique de recyclage D - 60°C - 1"1/4 F ;
- + 1 modérateur de tirage inox lesté Z150 en Ø 150 mm ;
- + 1 vanne de mélange 3 voies 1" F motorisable en laiton ;
- + 1 servo-moteur électrique 230 V (90° - 140 sec.).

#### Partie hydraulique :

- 1 ballon tampon série S combi solaire 500 (BS)
- + 1 kit sanitaire ;
- + 1 vase d'expansion sanitaire à passage de 18 litres ;
- + 2 sondes à plongeur QAZ 36 ;
- + 1 résistance électrique 4,5 kW avec thermostat intégré ;
- + 2 vases d'expansion chauffage muraux à vessie en butyle de 25 et 50 l 1,0 bar avec 2 vannes d'isolement ;
- + 1 soupape de sécurité chauffage 2,5 bar - 3/4" F/1" F ;
- + 1 entonnoir avec coude 1" MF.

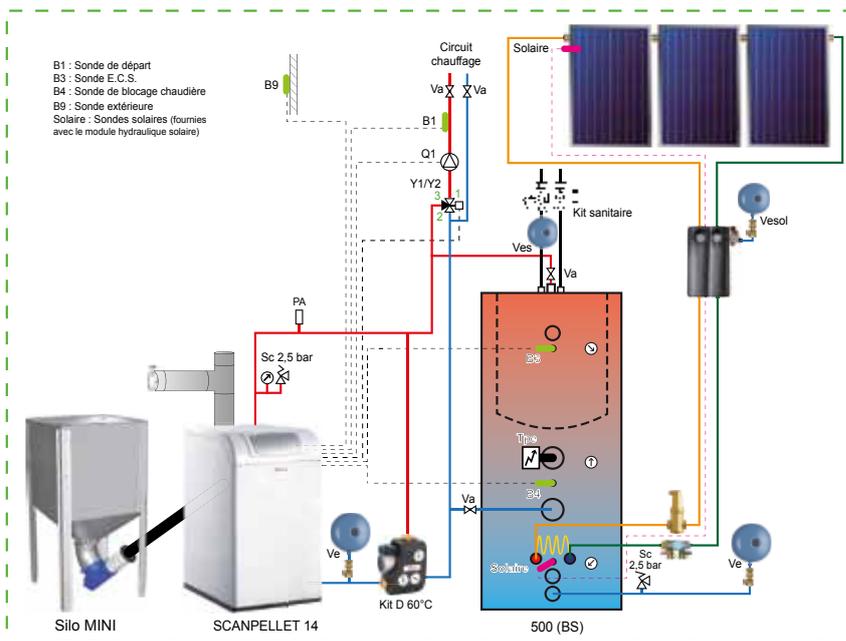
#### Partie solaire :

- 3 capteurs solaires plans ;
- + 1 kit de robinetteries de remplissage et de rinçage avec raccords Ø 22 mm ;
- + 1 dégazeur solaire - séparateur de micro-bulles 1" FF ;
- + 1 vase d'expansion solaire de 25 litres 4,0 bar et vanne d'isolement ;
- + les accessoires de fixation (sur toiture) ;
- + 1 module hydraulique solaire + sondes + accessoires ;
- + 4 bidons de 10 litres de fluide caloporteur antigel.

#### Partie Silo (voir options en page 7) :

- 1 silo métallique MINI de contenance 195 kg de granulés ;
- + 1 embout de vis T63-S36 ;
- + 2,0 m de vis spiralée S36 et de tube T63 composite semi-rigide ;
- + 1 écluse rotative ST.

**Mise en service HS FRANCE incluse.**



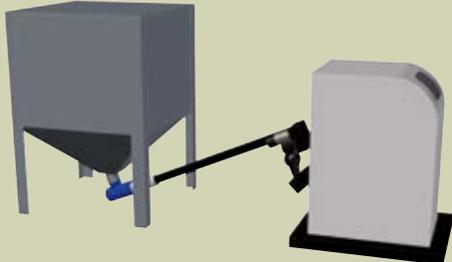
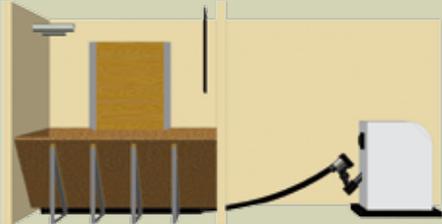
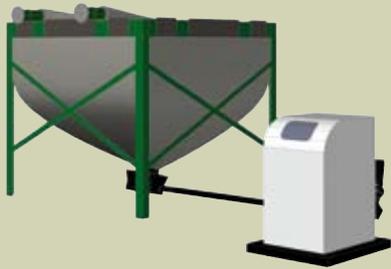
ENSEMBLES COMPLETS SCANPELLET «chauffage + E.C.S. + solaire»	Code Article	Prix Public H.T. (mise en service HS FRANCE incluse)
SCANPELLET 14 / 500 (BS) / 3 capteurs solaires plans / 1 circuit (radiateurs ou plancher chauffant) / silo MINI	PG-812040/D	<b>15 990,00 €</b> (dont part solaire 7 163 €)
SCANPELLET 14 / 750 (BS) / 4 capteurs solaires plans / 1 circuit (radiateurs ou plancher chauffant) / silo MINI	PG-812040/E	<b>16 990,00 €</b> (dont part solaire 8 521 €)
Option SCANPELLET 24 à la place de la SCANPELLET 14	OPT-812040/A	<b>+ 490,00 €</b>
Option 2 <sup>ème</sup> circuit (incluant : 1 sonde à applique QAD 36, 1 servo-moteur électrique 230 V, 1 vanne de mélange 3 voies)	OPT-812040/B	<b>+ 290,00 €</b>
Option Commande à distance - Sonde d'ambiance QAA 75 (optionnelle par circuit)	OPT-812040/C	<b>+ 200,00 €</b>

Voir conditions spécifiques de vente aux professionnels et précisions sur la part solaire en page 27.

# Options pour ensembles complets SCANPELLET

## COMPOSITION DES OPTIONS PACK SILOS

Prix Public H.T.

	<p><b>Option Pack Silo MIDI</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 silo métallique MIDI de contenance 475 kg de granulés de bois ;</li> <li>- 1 embout de vis T63-S36 ;</li> <li>- 2,0 m de vis spiralée S36 ;</li> <li>- 2,0 m de tube T63 composite semi-rigide ;</li> <li>- 1 écluse rotative ST.</li> </ul>	<p><b>+ 250,00 €</b></p> <p>Réf. : OPT-812040/2815</p>
	<p><b>Option Pack Silo "fait maison"</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 collecteur de vis spiralée S36 de longueur 2,0 m ;</li> <li>- 3,5 à 10,0 m de vis spiralée S36 (à préciser à la commande) ;</li> <li>- 1,5 à 8,0 m de tube T63 composite semi-rigide ;</li> <li>- 1 set de remplissage optimum pour silos de longueur 2,5 à 4,0 m ;</li> <li>- 1 bouche de remplissage droite en aluminium Ø 100 mm M de longueur 0,5 m ;</li> <li>- 1 tapis amortisseur en caoutchouc ;</li> <li>- 1 écluse rotative ST.</li> </ul>	<p><b>+ 690,00 €</b></p> <p>Réf. : OPT-812040/646734</p>
	<p><b>Option Pack Silo en TOILE 4 m³, 5 m³ ou 6 m³</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- silo en toile :                             <ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 m³ - 2,6 tonnes (inclus : 4,00 m de vis spiralée S36 et 4,0 m de tube T63 composite semi-rigide) ;</li> <li>• 5 m³ - 3,4 tonnes (inclus : 4,50 m de vis spiralée S36 et 5,0 m de tube T63 composite semi-rigide) ;</li> <li>• 6 m³ - 3,9 tonnes (inclus : 5,50 m de vis spiralée S36 et 6,0 m de tube T63 composite semi-rigide) ;</li> </ul> </li> <li>- 1 réceptacle de vis T63-S36 pour silos en toile ;</li> <li>- 1 écluse rotative ST.</li> </ul>	<p><b>+ 1 990,00 €</b></p> <p>Réf. : OPT-812040/ HPS195X2</p> <p><b>+ 2 240,00 €</b></p> <p>Réf. : OPT-812040/ HPS223X2</p> <p><b>+ 2 490,00 €</b></p> <p>Réf. : OPT-812040/ HPS254X2</p>

## COMMANDE À DISTANCE - SONDE D'AMBIANCE

Prix Public H.T.

	<p><b>Option commande à distance - sonde d'ambiance QAA75</b></p> <p>L'interface de commande/sonde d'ambiance permet une correction de température en fonction de l'ambiance, une optimisation des enclenchements et arrêts. Cet appareil peut être installé en chaufferie (fonction interface de commande) ou dans la pièce principale de vie (fonction interface de commande et correction d'ambiance). Elle indique également le programme du jour, les températures extérieures et de départ, et propose un programme "vacances" permettant la remise en service du chauffage juste avant le retour des congés. La sonde d'ambiance QAA 75 possède aussi un écran rétro-éclairé et un affichage en texte clair. Elle permet également d'accéder à la totalité de la programmation, y compris avec un niveau de réglages "installateur".</p>	<p><b>+ 200,00 €</b></p> <p><b>par circuit</b></p> <p>Réf. : OPT-812040/C</p>
---	---	---

Voir conditions spécifiques de vente aux professionnels en page 27.

# Offres complémentaires d'ensembles complets SCANPELLET (compositions sur demande)

<b>BASE COMMUNE : Ensembles complets SCANPELLET 14 kW Chauffage + E.C.S. , ballon tampon, 1 circuit (radiateur ou plancher chauffant) avec silo MINI. Mise en service HS FRANCE incluse.</b>	<b>Code Article</b>	<b>Prix Public H.T.</b> (mise en service HS FRANCE incluse)
SCANPELLET 14 / KS 600 (voir schéma hydraulique ci-contre)	PG-812040/F	<b>12 680,00 €</b>
SCANPELLET 14 / 500(BS) (avec serpentin solaire)	PG-812040/G	<b>13 190,00 €</b>
SCANPELLET 14 / 750(BS) (avec serpentin solaire)	PG-812040/H	<b>13 490,00 €</b>
SCANPELLET 14 / KSTS R2 600 (avec 2 serpentins solaires)	PG-812040/I	<b>12 890,00 €</b>
SCANPELLET 14 / KSTS R2 800 (avec 2 serpentins solaires)	PG-812040/J	<b>13 230,00 €</b>
SCANPELLET 14 / KSTS R2 1000 (avec 2 serpentins solaires)	PG-812040/K	<b>13 410,00 €</b>
SCANPELLET 14 / PSM 225 / OMEGA 300 (avec serpentin solaire)	PG-812040/L	<b>13 140,00 €</b>
SCANPELLET 14 / 500 (O) / OMEGA 300 (avec serpentin solaire)	PG-812040/M	<b>13 540,00 €</b>
Option SCANPELLET 24 à la place de la SCANPELLET 14	OPT-812040/A	<b>+ 490,00 €</b>
Option 2 <sup>ème</sup> circuit (incluant : 1 sonde à applique QAD 36, 1 servo-moteur électrique 230 V, 1 vanne de mélange 3 voies)	OPT-812040/B	<b>+ 290,00 €</b>
Options Silos de stockage / Sonde d'ambiance	<b>voir page 7</b>	

<b>BASE COMMUNE : Ensembles complets SCANPELLET 14 kW Chauffage + E.C.S. + solaire, ballon tampon avec serpentin(s) solaire(s), capteurs solaires, 1 circuit (radiateur ou plancher chauffant), avec silo MINI. Mise en service HS FRANCE incluse.</b>	<b>Code Article</b>	<b>Prix Public H.T.</b> (mise en service HS FRANCE incluse)
SCANPELLET 14 / KSTS R2 600 / 3 capteurs solaires plans	PG-812040/I + OPT-SCAN-S3I	<b>16 890,00 €</b> dont part solaire : 7 391 €
SCANPELLET 14 / KSTS R2 800 / 4 capteurs solaires plans	PG-812040/J + OPT-SCAN-S4I	<b>18 230,00 €</b> dont part solaire : 8 788 €
SCANPELLET 14 / KSTS R2 1000 / 6 capteurs solaires plans	PG-812040/K + OPT-SCAN-S6I	<b>20 410,00 €</b> dont part solaire : 11 103 €
SCANPELLET 14 / PSM 225 / OMEGA 300 / 2 capteurs solaires plans	PG-812040/L + OPT-SCAN-S2	<b>16 140,00 €</b> dont part solaire : 4 864 €
SCANPELLET 14 / 500 (O) / OMEGA 300 / 2 capteurs solaires plans	PG-812040/M + OPT-SCAN-S2	<b>16 540,00 €</b> dont part solaire : 4 864 €
Option SCANPELLET 24 à la place de la SCANPELLET 14	OPT-812040/A	<b>+ 490,00 €</b>
Option 2 <sup>ème</sup> circuit (incluant : 1 sonde à applique QAD 36, 1 servo-moteur électrique 230 V, 1 vanne de mélange 3 voies)	OPT-812040/B	<b>+ 290,00 €</b>
Options Silos de stockage / Sonde d'ambiance	<b>voir page 7</b>	

\* Voir conditions spécifiques de vente aux professionnels en page 27.

Ceci est un document professionnel. Les prix indiqués s'entendent en prix publics hors taxes. Pour les particuliers, ne pas omettre de rajouter la TVA à 7% ou 19,6% selon le cas.



# BALTIC G

Chaudière automatique avec brûleur à granulés de bois



Selon Loi de Finances en vigueur.



Modèle présenté :  
BALTIC BG STD

## DESCRIPTIF TECHNIQUE :

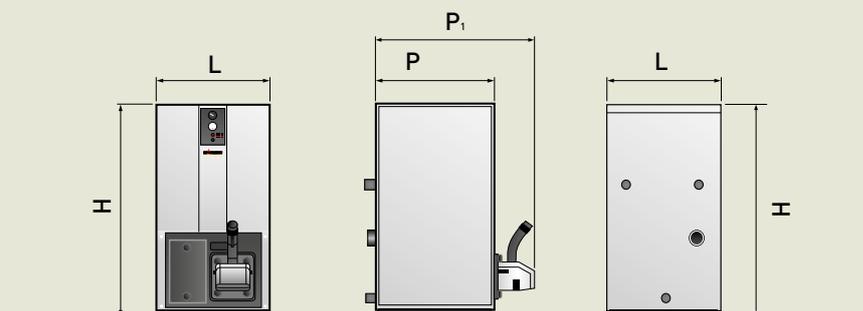
Chaudière automatique aux granulés de bois normés (NF, DINplus ou équivalent) en Ø 6 mm :

### 2 modèles proposés :

- BALTIC OG : chauffage seul ;
- BALTIC BG : chauffage + production d'E.C.S. ;
- production d'eau chaude sanitaire intégrée par ballon émaillé immergé, démontable et visitable ;
- protection du ballon E.C.S. par anode magnésium ;
- surfaces d'échange au contact du feu en acier spécial de forte épaisseur ;
- tableau de commande avec thermomètre chaudière, manomètre, interrupteurs voyant brûleur et circulateur, aquastats de réglage chaudière et de sécurité, fusible de protection et voyants de mise sous tension et dérangement brûleur (dans sa version Standard) ;
- orifice prévu sur l'avant pour le montage d'une résistance électrique d'appoint ;
- large trappe de nettoyage sur l'avant à gauche de la porte brûleur ;
- brûleur automatique à granulés de bois VIKING BIO ;
- bride d'adaptation du brûleur à poignées.

## POINTS FORTS de la chaudière

- Excellent rapport qualité prix
- Garantie 10 ans sur le corps de chauffe (sous conditions)
- Possibilité de production d'eau chaude sanitaire intégrée dans la version BG (encombrement réduit)



## CARACTÉRISTIQUES :

		BALTIC OG	BALTIC BG
Puissance utile granulés de bois	kW	15 à 23	15 à 23
Rendement utile granulés de bois selon EN 303.5 - Classe 3	%	91	91
Débit d'E.C.S. à 45°C (Température de la chaudière : 80°C - Température entrée d'eau froide : 10°C)	l/10 min	-	232
Diamètre extérieur de la buse de fumées	mm	130	130
Contenance en eau chaudière	l	147	195
Contenance du ballon E.C.S.	l	-	120
Profondeur	- P	755	755
Profondeur avec brûleur VIKING BIO - P <sub>1</sub>	mm	1 049	1 049
Largeur	- L	818	818
Hauteur (Pieds réglables)	- H	1 000	1 290
Poids à vide	kg	260	350

## GAMME DE CHAUDIÈRES :

		Code Article	Prix Public H.T.
BALTIC OG Standard	Chauffage seul avec brûleur VIKING BIO	011501VBIO	4 990,00 €
BALTIC BG Standard	Chauffage et production d'E.C.S. avec brûleur VIKING BIO	011900VBIO	5 990,00 €
BALTIC OG avec régulation 1 circuit	Chauffage seul avec brûleur VIKING BIO	011501VBIO/R	5 440,00 €
BALTIC BG avec régulation 1 circuit	Chauffage et production d'E.C.S. avec brûleur VIKING BIO	011900VBIO/R	6 440,00 €

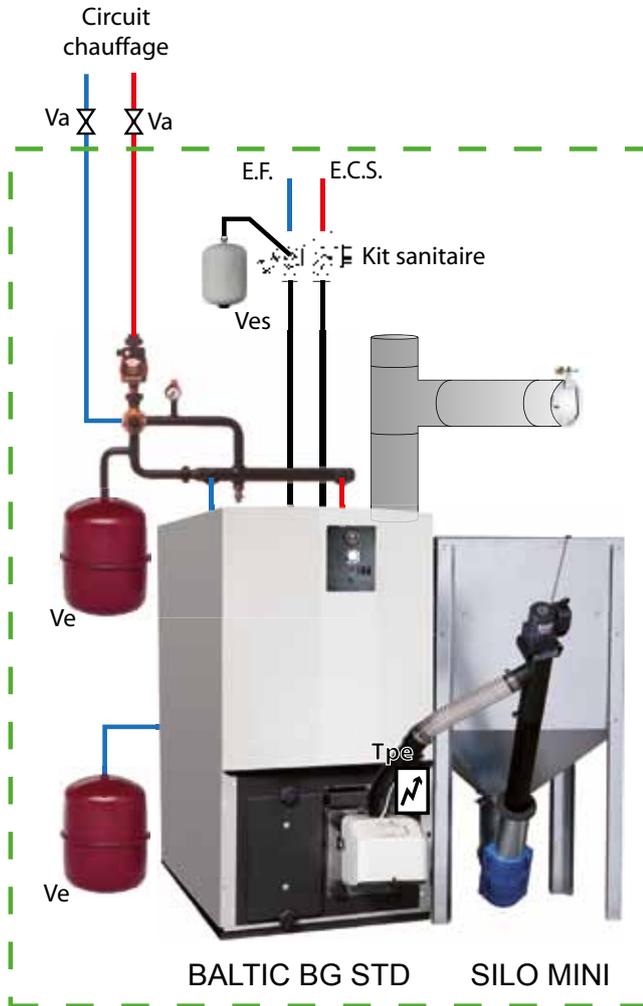


Une formation préalable est fortement conseillée avant la préconisation et l'installation de ce produit.

# Offres promotionnelles granulés de bois

Ensembles complets BALTIC G  
«chauffage seul et chauffage + E.C.S.»

**BALTIC BG STANDARD avec silo MINI constitué de :**



**NOTA :** Prévoir, en supplément et suivant le schéma d'installation ci-dessus, les vannes d'arrêt et les purgeurs, l'éventuel vase d'expansion supplémentaire, la/les soupape(s) différentielle(s), les grilles de ventilation, les accessoires de fumisterie et le tubage éventuel de la cheminée, des tuyauteries, etc.

## ENSEMBLE COMPLET CHAUFFAGE SEUL

### Partie Chaudière :

- 1 chaudière BALTIC OG Standard ;
- + 1 brûleur à granulés de bois VIKING BIO de 15 à 23 kW ;
- + 1 réduction de buse de fumées en inox Ø 130/139 mm ;
- + 1 résistance électrique 4,5 kW avec thermostat intégré ;
- + 1 modérateur de tirage inox lesté Z150 en Ø 150 mm ;
- + 1 kit hydraulique sur tubes TUCOSC, 1 circuit de chauffage (comprenant 1 vanne mélangeuse 4 voies, 1 circulateur chauffage multi-vitesses, 1 vase d'expansion chauffage de 18 litres, 1 soupape de sécurité chauffage, 1 manomètre, 1 robinet de remplissage) ;
- + 1 vase d'expansion chauffage supplémentaire de 25 litres.

### Partie Silo (voir options en page 13) :

- 1 silo métallique MINI de contenance 195 kg de granulés ;
- + 1 vis d'alimentation T75-S36 VB de longueur 1,5 m avec moteur 230 V.

**Mise en service HS FRANCE incluse.**

## ENSEMBLE COMPLET AVEC E.C.S.

### Partie Chaudière :

- 1 chaudière BALTIC BG Standard avec production d'E.C.S. ;
- + 1 brûleur à granulés de bois VIKING BIO de 15 à 23 kW ;
- + 1 réduction de buse de fumées en inox Ø 130/139 mm ;
- + 1 kit sanitaire ;
- + 1 vase d'expansion sanitaire de 8 litres – 2,5 Bar ;
- + 1 résistance électrique 4,5 kW avec thermostat intégré ;
- + 1 modérateur de tirage inox lesté Z150 en Ø 150 mm ;
- + 1 kit hydraulique sur tubes TUCOSC, 1 circuit de chauffage (comprenant 1 vanne mélangeuse 4 voies, 1 circulateur chauffage multi-vitesses, 1 vase d'expansion chauffage de 18 litres, 1 soupape de sécurité chauffage, 1 manomètre, 1 robinet de remplissage) ;
- + 1 vase d'expansion chauffage supplémentaire de 25 litres.

### Partie Silo (voir options page 13) :

- 1 silo métallique MINI de contenance 195 kg de granulés ;
- + 1 vis d'alimentation T75-S36 VB de longueur 1,5 m avec moteur 230 V.

**Mise en service HS FRANCE incluse.**

ENSEMBLES COMPLETS «chauffage seul et chauffage + E.C.S.»	Code Article	Prix Public H.T. (mise en service HS FRANCE incluse)
BALTIC OG STD chauffage seul / 1 circuit (radiateurs ou plancher chauffant) / silo MINI	PG-011501VBIO	5 990,00 €
BALTIC BG STD chauffage + E.C.S. / 1 circuit (radiateurs ou plancher chauffant) / silo MINI	PG-011900VBIO	6 990,00 €
Option 2 <sup>ème</sup> circuit sur offre standard (radiateur et/ou plancher chauffant) (incluant : kit hydraulique collecteur VHI/2GP pour 2 circuits mélangés à la place du kit TUCOSC)	OPT-260144	+ 470,00 €
Régulation 1 circuit (radiateur ou plancher chauffant) (incluant : régulation RVS 63 (montée dans la chaudière) + kit hydraulique sur tubes TUCOSC pour 1 circuit de chauffage + servo-moteur électrique 230 V (90° - 140 secondes))	OPT-350RVS63-1C	+ 680,00 €
Régulation 2 circuits (radiateur ou plancher chauffant) (incluant : régulation RVS 63 (montée dans la chaudière) + kit hydraulique collecteur VHI/2GP pour 2 circuits mélangés + 2 servo-moteurs électriques 230 V (90° - 140 secondes) + 1 sonde à applique QAD 36 supplémentaire)	OPT-350RVS63-2C	+ 1 450,00 €
Options silos de stockage	voir en page 13	

Voir conditions spécifiques de vente aux professionnels en page 27.

# Offres promotionnelles granulés de bois

Ensembles complets BALTIC OG  
«chauffage + E.C.S. + solaire»

**BALTIC OG, ballon préparateur E.C.S. OMEGA 300, 2 capteurs solaires plans avec silo MINI constitué de :**

**Partie chaudière :**

- 1 chaudière BALTIC OG avec régulation 1 circuit intégrée ;
- + 1 brûleur à granulés de bois VIKING BIO de 15 à 23 kW ;
- + 1 réduction de buse de fumées en inox Ø 130/139 mm ;
- + 1 modérateur de tirage inox lesté Z150 en Ø 150 mm ;
- + 1 résistance électrique 4,5 kW avec thermostat intégré
- + 1 kit hydraulique sur tubes TUCOSC pour 1 circuit de chauffage ;
- + 1 vase d'expansion chauffage supplémentaire de 25 litres

**Partie production d'E.C.S. :**

- 1 ballon préparateur E.C.S. type OMEGA de 300 litres ;
- + 1 thermomètre avec doigt de gant ;
- + 1 résistance électrique 4,5 kW avec thermostat intégré ;
- + 1 kit sanitaire ;
- + 1 vase d'expansion sanitaire à passage de 25 litres ;
- + 1 servo-moteur électrique 230 V (90° - 140 secondes).

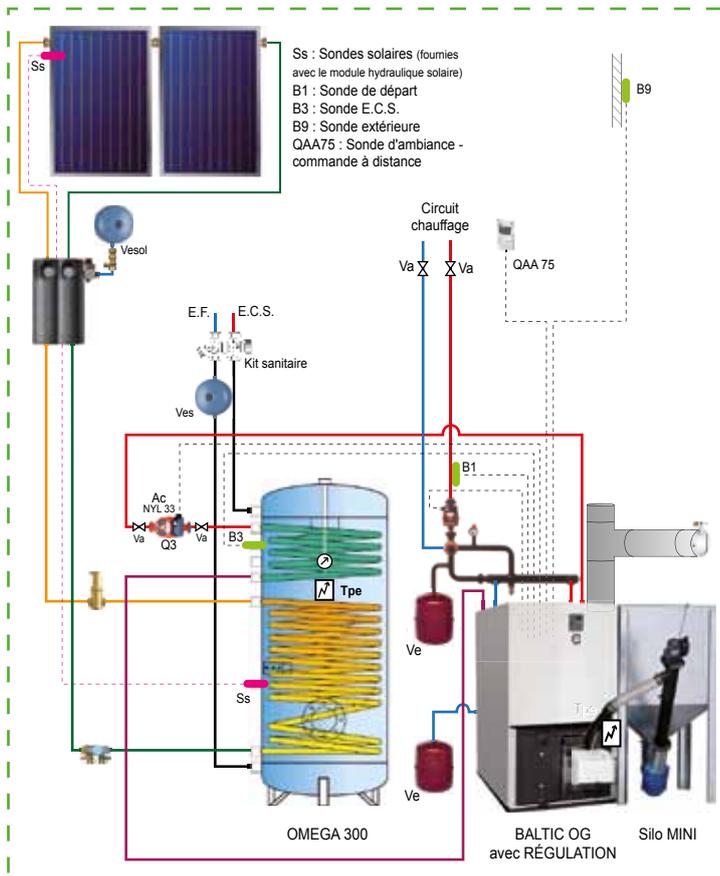
**Partie solaire :**

- 2 capteurs solaires plans ;
- + 1 kit de robinetteries de remplissage et de rinçage avec raccords Ø 22 mm ;
- + 1 dégazeur solaire - séparateur de micro-bulles 1" FF ;
- + 1 vase d'expansion solaire de 18 litres - 4,0 bar et vanne d'isolement ;
- + accessoires de fixation (sur toiture) ;
- + 1 module hydraulique solaire + sondes + accessoires ;
- + 2 bidons de 10 litres de fluide caloporteur antigel.

**Partie silo (voir options en page 13) :**

- 1 silo métallique MINI de contenance 195 kg de granulés ;
- + 1 vis d'alimentation T75-S36 VB de longueur 1,5 m avec moteur 230 V.

**Mise en service HS FRANCE incluse.**



**NOTA :** Prévoir, en supplément et suivant le schéma d'installation ci-dessus, les vannes d'arrêt et les purgeurs, l'éventuel vase d'expansion supplémentaire, la/les soupape(s) différentielle(s), les grilles de ventilation, les accessoires de fumisterie et le tubage éventuel de la cheminée, des tuyauteries, les tubes de liaison solaires, etc.

ENSEMBLES COMPLETS «chauffage + E.C.S. + solaire»	Code Article	Prix Public H.T. (mise en service HS FRANCE incluse)
BALTIC OG / Régulation 1 circuit (radiateurs ou plancher chauffant) / OMEGA 300 / 2 capteurs solaires plans / silo MINI	PG-011501VBIO/R2	<b>10 990,00 €</b> (dont part solaire 5 521 €)
BALTIC OG / Régulation 1 circuit (radiateurs ou plancher chauffant) / 500 (BS) / 3 capteurs solaires plans / silo MINI (schéma page ci-contre)	PG-011501VBIO/R3	<b>12 990,00 €</b> (dont part solaire 7 163 €)
BALTIC OG / Régulation 1 circuit (radiateurs ou plancher chauffant) / 750 (BS) / 4 capteurs solaires plans / silo MINI	PG-011501VBIO/R4	<b>13 990,00 €</b> (dont part solaire 8 521 €)
Option 2 <sup>ème</sup> circuit (inclus : 1 sonde à applique QAD 36, 1 servo-moteur électrique 230 V (90° - 140 secondes) et 1 vanne de mélange 3 voies 1" F motorisable en laiton supplémentaire)	OPT-6055-3	<b>+ 350,00 €</b>
Options silos de stockage	<b>voir en page 13</b>	

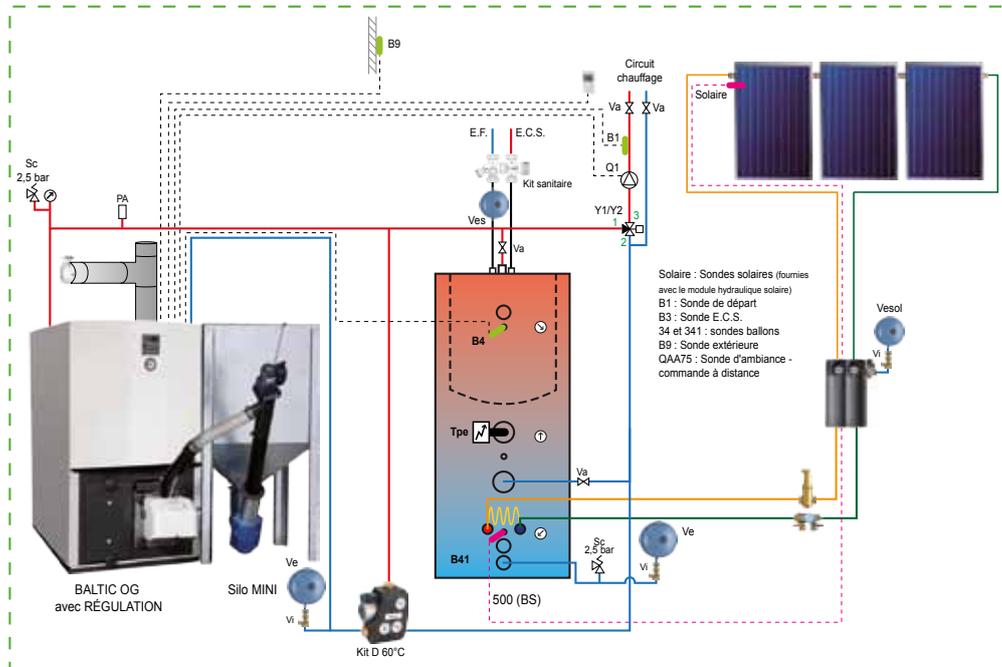
Voir conditions spécifiques de vente aux professionnels et précisions sur la part solaire en page 27.

Ceci est un document professionnel. Les prix indiqués s'entendent en prix publics hors taxes. Pour les particuliers, ne pas omettre de rajouter la TVA à 7 % ou 19,6 % selon le cas.

# Offres promotionnelles granulés de bois

Ensembles complets BALTIC OG «chauffage + E.C.S. + solaire»  
et options silos pour ensembles BALTIC G, MB SOLO G et OT G

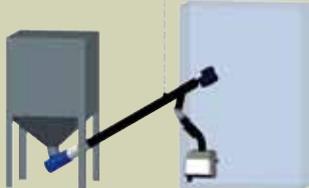
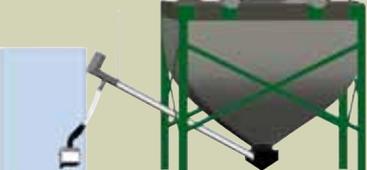
## BALTIC OG avec ballon Combi solaire 500 (BS) et 3 capteurs plans avec silo MINI :



**NOTA :** Prévoir, en supplément et suivant le schéma d'installation ci-dessus, le(s) circulateur(s) chauffage, les vannes d'arrêt et les purgeurs, l'éventuel vase d'expansion supplémentaire, la/les soupape(s) différentielle(s), les grilles de ventilation, les accessoires de fumisterie et le tubage éventuel de la cheminée, des tuyauteries, les tubes de liaison solaires, etc. Composition sur demande.

### COMPOSITION DES OPTIONS SILOS DE STOCKAGE

Prix Public H.T.

	<p><b>Option silo MIDI</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- silo métallique MIDI de contenance 475 kg de granulés ;</li> <li>- vis d'alimentation T75-S36 VB de longueur 1,5 m avec moteur 230 V.</li> </ul>	<p><b>+ 190,00 €</b> Réf. : OPT-2815</p>
	<p><b>Option Silo "fait maison"</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 réceptacle TEXTCOLLECT de vis T75-S36 ;</li> <li>- 1 embout de vis T75-S36 ;</li> <li>- 1 vis d'alimentation T75-S36 M de longueur 4,0 m avec coude 45° et moteur 230 V ;</li> <li>- 1 set de remplissage optimum pour silos de longueur 2,5 à 4,0 m ;</li> <li>- 1 bouche de remplissage droite en aluminium Ø 100 mm de longueur 0,5 m ;</li> <li>- 1 tapis amortisseur.</li> </ul>	<p><b>+ 790,00 €</b> Réf. : OPT-TEXTCOLLECT</p>
	<p><b>Option Silo en toile 4 m<sup>3</sup>, 5 m<sup>3</sup> ou 6 m<sup>3</sup></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- silo en toile de 4 m<sup>3</sup>, 5 m<sup>3</sup> ou 6 m<sup>3</sup> ;</li> <li>- réceptacle de vis T75-S36 pour silo en toile ;</li> <li>- vis d'alimentation T75-S36 VB de longueur 2,5 m avec moteur 230 V.</li> </ul>	<p><b>+ 2 490,00 €</b> Réf. : OPT-HPS195X2</p> <p><b>+ 2 740,00 €</b> Réf. : OPT-HPS223X2</p> <p><b>+ 2 990,00 €</b> Réf. : OPT-HPS254X2</p>

A ce jour nous ne sommes pas en mesure de proposer l'alimentation par aspiration avec le brûleur VIKING BIO.  
Voir conditions spécifiques de vente aux professionnels en page 27.

# MB SOLO G

Chaudière automatique avec brûleur à granulés de bois



Selon Loi de Finances en vigueur.



Modèle présenté : MB SOLO G 30

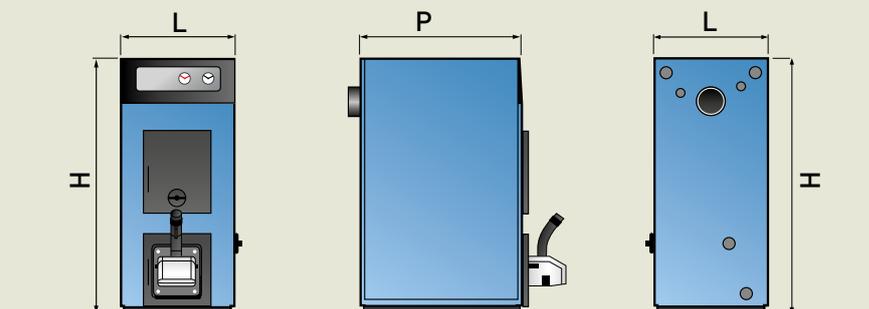
## DESCRIPTIF TECHNIQUE :

Chaudière automatique aux granulés de bois normés (NF, DINplus ou équivalent) en Ø 6 mm :

- surfaces d'échange au contact du feu en acier spécial de forte épaisseur ;
- équipement pour les granulés de bois ;
- tableau de commande avec thermomètre chaudière et manomètre, interrupteurs voyant brûleur et circulateur, aquastats de réglage chaudière et de sécurité, fusible de protection et voyant de dérangement brûleur ;
- plaque de convection interne ;
- serpentin de décharge thermique ;
- large trappe supérieure de ramonage ;
- cendrier métallique externe ;
- outils de nettoyage ;
- brûleur automatique à granulés de bois VIKING BIO.

### POINT FORT de la chaudière

- Excellent rapport qualité prix



CARACTÉRISTIQUES :		MB SOLO G 30
Puissance utile granulés de bois	kW	15 à 23
Rendement utile granulés selon EN 303.5 - Classe 3	%	86,6
Profondeur du foyer	mm	395
Dimensions de la porte de chargement	mm	320 x 250
Diamètre extérieur de la buse de fumées	mm	147
Contenance en eau	l	105
Profondeur - P	mm	715
Largeur - L	mm	502
Hauteur - H	mm	1 291
Poids à vide	kg	320
Volume d'accumulateur d'énergie <b>conseillé</b>	l	750 ou 800

### GAMME DE CHAUDIÈRE :

	Code Article	Prix Public H.T.
MB SOLO G 30*	810054GV-BIO	5 613,00 €

\* brûleur VIKING BIO inclus (15/23 kW).

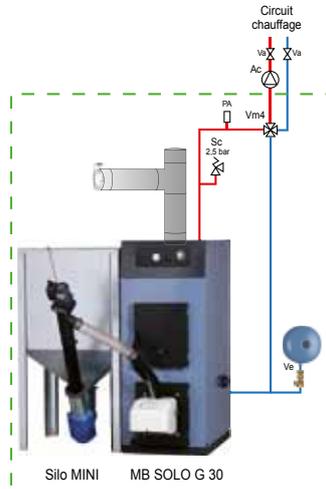
Une formation préalable est fortement conseillée avant la préconisation et l'installation de ce produit.

Ceci est un document professionnel. Les prix indiqués s'entendent en prix publics hors taxes. Pour les particuliers, ne pas omettre de rajouter la TVA à 7% ou 19,6% selon le cas.

# Offres promotionnelles granulés de bois

Ensembles complets MB SOLO G «chauffage seul»,  
«chauffage + E.C.S.» et «chauffage + E.C.S. + solaire»

## MB SOLO G30 et silo MINI constitué de :



**NOTA :** Prévoir, en supplément et suivant le schéma d'installation ci-dessus, le(s) circulateur(s) chauffage, les vannes d'arrêt et les purgeurs, l'éventuel vase d'expansion supplémentaire, la/les soupape(s) différentielle(s), les grilles de ventilation, les accessoires de fumisterie et le tubage éventuel de la cheminée, des tuyauteries, etc.

### Partie Chaudière :

- 1 chaudière MB SOLO G 30 équipée d'un brûleur à granulés de bois VIKING BIO de 15 à 23 kW ;
- + 1 réduction de buse de fumées en inox Ø 147/153 mm ;
- + 1 modérateur de tirage inox lesté Z150 - axe horizontal en Ø 150 mm.

### Partie hydraulique :

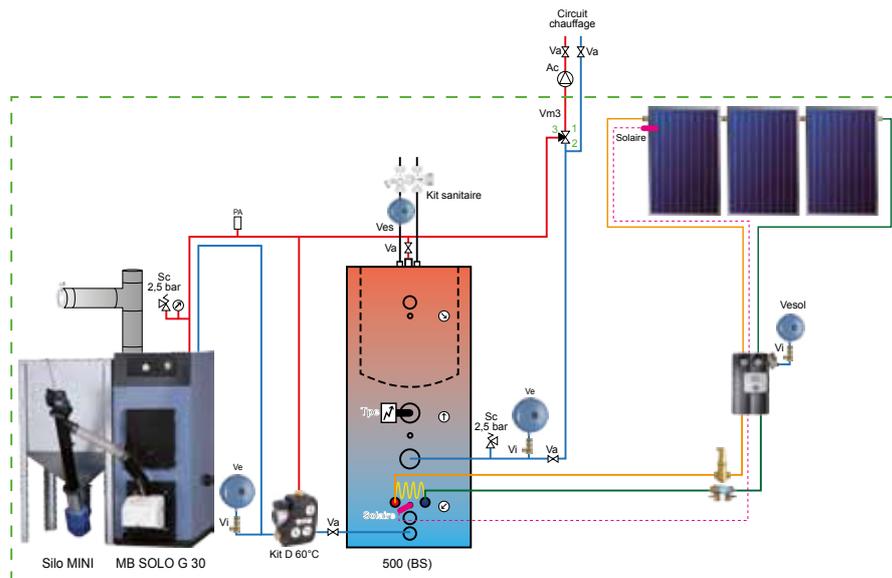
- 1 vanne 4 voies + tubes 1"1/4 ;
- + 1 vase d'expansion chauffage mural à vessie en butyle de 50 litres - 1,0 bar avec 1 vanne d'isolement ;
- + 1 soupape de sécurité chauffage 2,5 bar - 3/4" F/1" F ;
- + 1 entonnoir avec coude 1" MF.

### Partie Silo (voir options en page 13) :

- 1 silo métallique MINI de contenance 195 kg de granulés ;
- + 1 vis d'alimentation T75-S36 VB de longueur 1,5 m avec moteur 230 V.

**Mise en service HS FRANCE incluse.**

## MB SOLO G30, ballon combi solaire 500 (BS), 3 capteurs solaires plans avec silo MINI :



**NOTA :** Prévoir, en supplément et suivant le schéma d'installation ci-dessus, le(s) circulateur(s) chauffage, les vannes d'arrêt et les purgeurs, l'éventuel vase d'expansion supplémentaire, la/les soupape(s) différentielle(s), les grilles de ventilation, les accessoires de fumisterie et le tubage éventuel de la cheminée, des tuyauteries, les tubes de liaison solaires, etc.

Composition sur demande.

### ENSEMBLES COMPLETS MB SOLO G 30

### Code Article

### Prix Public H.T.

(mise en service HS FRANCE incluse)

MB SOLO G 30 chauffage seul / 1 circuit (radiateurs uniquement) / silo MINI	PG-811054/A	<b>6 490,00 €</b>
MB SOLO G 30 chauffage seul / 1 circuit (radiateurs ou plancher chauffant) / 500 (O) / silo MINI	PG-811054/B	<b>7 990,00 €</b>
MB SOLO G 30 chauffage + E.C.S. / 1 circuit (radiateurs ou plancher chauffant) / 500 (B) / silo MINI	PG-811054/C	<b>8 490,00 €</b> dont part solaire : 7 163 €
MB SOLO G 30 chauffage + E.C.S. + solaire / 1 circuit (radiateurs ou plancher chauffant) / 500 (BS) / 3 capteurs solaires plans / silo MINI (voir schéma du bas ci-dessus)	PG-811054/D	<b>12 490,00 €</b> dont part solaire : 7 163 €
MB SOLO G 30 chauffage + E.C.S. + solaire / 1 circuit (radiateurs ou plancher chauffant) / 750 (BS) / 4 capteurs solaires plans / silo MINI	PG-811054/E	<b>13 490,00 €</b> dont part solaire : 8 521 €
Options silos de stockage	<b>voir en page 13</b>	

Voir conditions spécifiques de vente aux professionnels et précisions sur la part solaire en page 27.

# OT G

Chaudière double foyer granulés de bois/bois-bûches à tirage naturel et production d'E.C.S. intégrée



Selon Loi de Finances en vigueur.



Modèle présenté : OT G

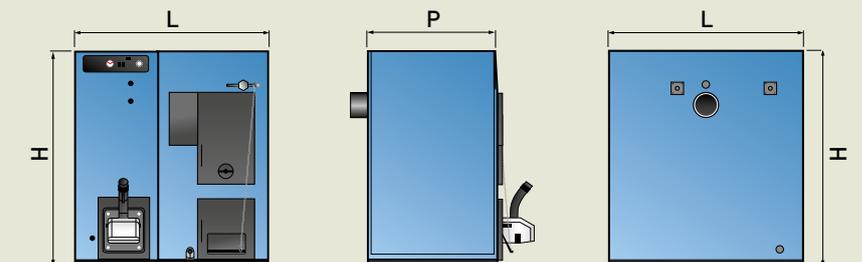
## DESCRIPTIF TECHNIQUE :

Chaudière double foyer en acier spécial aux granulés de bois/bois-bûches à combustion semi-inversée à tirage naturel :

- Chaudière automatique aux granulés de bois normés (NF, DINplus ou équivalent) en Ø 6 mm ;
- Production d'eau chaude sanitaire intégrée par ballon émaillé immergé et démontable ;
- Protection du ballon E.C.S. par anode au magnésium ;
- Surfaces d'échange au contact du feu en acier spécial de forte épaisseur ;
- Jeu de grilles foyères en fonte ;
- Buse de fumées positionnable sur le dessus ou vers l'arrière ;
- Tableau de commande avec thermomètre chaudière, interrupteurs voyant brûleur et circulateur, aquastats de réglage chaudière et de sécurité, fusible de protection et voyant de dérangement brûleur ;
- Régulateur de tirage à chaînette ;
- Relais automatique du foyer bois-bûches par le foyer granulés de bois ;
- Cendrier métallique externe ;
- Outils de nettoyage.

## POINTS FORTS de la chaudière

- Relève automatique en granulés de bois
- Excellent rapport qualité prix
- Eau chaude sanitaire intégrée



CARACTÉRISTIQUES :		OT G
Puissance utile bois - bûches	kW	32
Puissance utile granulés de bois	kW	15 à 23
Rendement utile granulés selon EN 303.5 - Classe 3	%	85,3
Profondeur du foyer	mm	550
Volume du foyer de chargement bois	l	97
Dimensions de la porte de chargement	mm	320 x 250
<b>Longueur des bûches</b>	<b>cm</b>	<b>50</b>
Diamètre extérieur de la buse de fumées	mm	147
Contenance du ballon E.C.S.	l	100
Profondeur - P	mm	685
Largeur - L	mm	1 000
Hauteur - H	mm	1 290
Poids à vide	kg	490
Volume d'accumulateur d'énergie <b>conseillé</b>	l	1 000

## GAMME DE CHAUDIÈRES :

OT G (avec tableau de commande, régulateur de tirage, porte brûleur granulés)

Code Article

06270001/VBIO

Prix Public H.T.

9 251,00 €

\* brûleur VIKING BIO inclus (15/23 kW).



Une formation préalable est fortement conseillée avant la préconisation et l'installation de ce produit.

# Offres promotionnelles granulés de bois

Ensemble complet OT G «chauffage + E.C.S.»

## OT G, ballon PSM 1000 avec silo MINI constitué de :

### Partie chaudière :

- 1 chaudière double foyer OT G avec tableau et brûleur à granulés de bois VIKING BIO ;
- + 1 porte brûleur à granulés de bois ;
- + 1 régulateur de tirage à chaîne ;
- + 1 soupape de décharge thermique ;
- + 1 réduction de buse de fumées en inox Ø 147/153 mm ;
- + 1 modérateur de tirage inox lesté Z150 en Ø 150 mm ;

### Partie hydraulique :

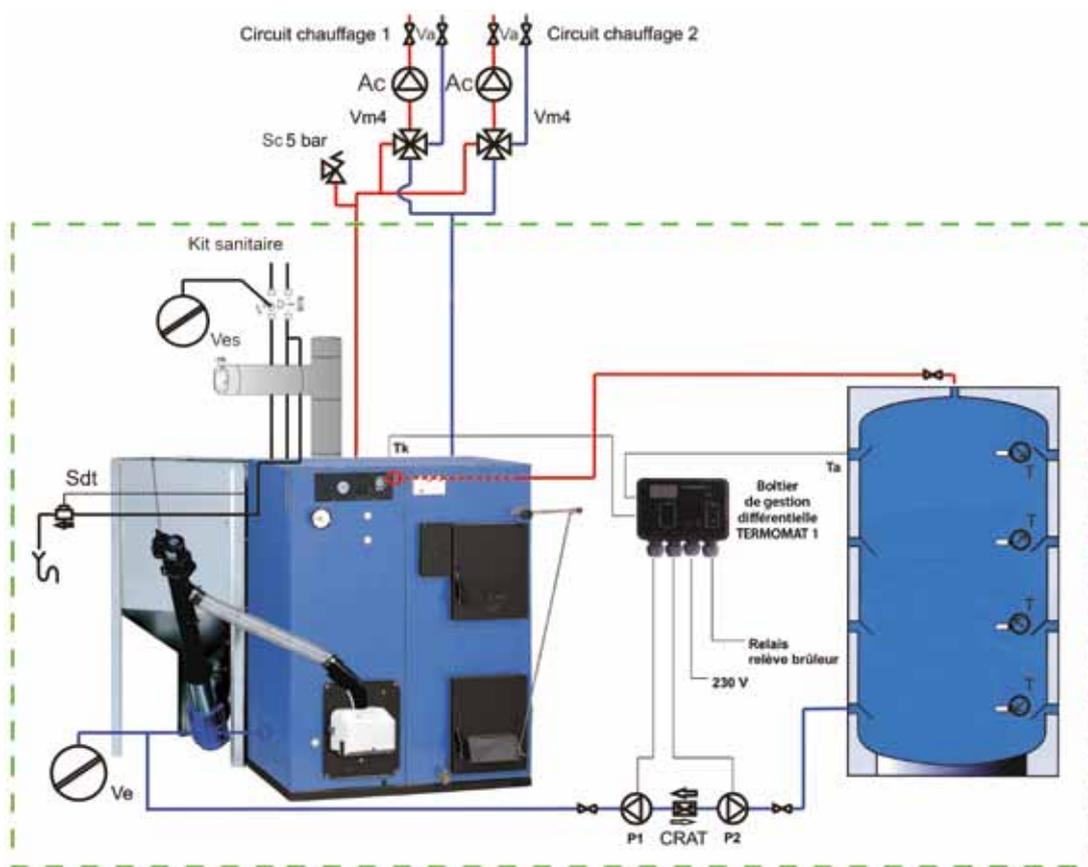
- 1 ballon tampon série I type PSM 1000 ;
- + 4 thermomètres à sonde longue de 150 mm - Ø 80 mm ;
- + 1 kit sanitaire sans tubes et raccords ;

- + 1 vase d'expansion sanitaire de 12 litres ;
- + 1 soupape de sécurité 2,5 bar avec manomètre 0 - 4 bar + coude et entonnoir 3/4" avec garde d'air ;
- + 2 vases d'expansion chauffage muraux à vessie en butyle de 80 litres - 1,0 bar avec 2 vannes d'isolement ;
- + 1 système complet de gestion différentielle TERMOMAT 1.

### Partie Silo (voir options en page 7) :

- 1 silo métallique MINI de contenance 195 kg de granulés ;
- + 1 vis d'alimentation T75-S36 VB de longueur 1,5 m avec moteur 230 V.

**Mise en service HS FRANCE incluse.**



**NOTA :** Prévoir, en supplément et suivant le schéma d'installation ci-dessus, les circulateurs chauffage, les vannes de mélange 4 voies motorisables, l'éventuel vase d'expansion supplémentaire, les vannes d'arrêt et les purgeurs, les grilles de ventilation, les tuyauteries, les accessoires de transport et stockage des granulés de bois etc.

### ENSEMBLES COMPLETS «chauffage + E.C.S.»

### Code Article

**Prix Public H.T.**  
(mise en service HS FRANCE incluse)

OT G / PSM 1 000 / Termomat / silo MINI

PG-06270001

**9 990,00 €**

Options Silos de stockage

voir en page 13

Ceci est un document professionnel. Les prix indiqués s'entendent en prix publics hors taxes. Pour les particuliers, ne pas omettre de rajouter la TVA à 7% ou 19,6% selon le cas.

# MULTI-HEAT

## Chaudière automatique multi-combustibles



Selon Loi de Finances en vigueur.



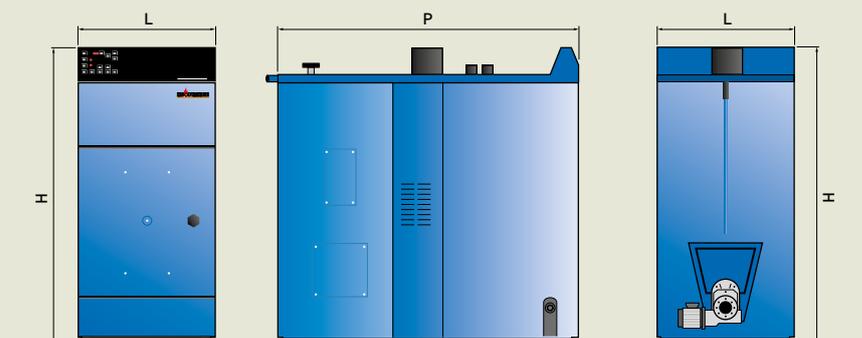
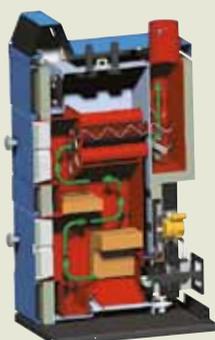
Modèle présenté :  
MULTI-HEAT 2,5  
avec réservoir de 360 litres

### DESCRIPTIF TECHNIQUE :

- Chaudière automatique multi-combustibles en acier avec réservoir intégré :
- possibilité de fonctionner avec une grande diversité de bio-combustibles ;
  - surfaces d'échange au contact du feu en acier spécial de forte épaisseur ;
  - soupape de décharge thermique et sécurité anti-incendie ;
  - ventilateur intégré assurant la gestion de la combustion ;
  - moteur-réducteur et vis d'alimentation interne à la chaudière ;
  - tableau de commande avec affichage digital et aquastat de sécurité.

### POINTS FORTS de la chaudière

- Entretien facilité
- Possibilité de brûler divers combustibles (agro-pellets...)
- Silo attenant à la chaudière et vis d'alimentation incluse



CARACTÉRISTIQUES :		MULTI-HEAT 1.5	MULTI-HEAT 2.5	MULTI-HEAT 4.0
Puissance utile	kW	15	23	40
Rendement utile selon EN 303.5 - Classe 3	%	90,1	89,3	86,1
Volume du réservoir de stockage de combustibles	l	350	360 ou 600	360 ou 600
Largeur du réservoir arrière	mm	910	600 ou 1000	600 ou 1000
Diamètre extérieur de la buse de fumées	mm	130	150	150
Contenance en eau	l	50	125	150
Profondeur - P	mm	1435	1578	1693
Largeur - L	mm	504	600	600
Hauteur - H	mm	1165	1475	1475
Poids avec réservoir vide	kg	370	530 ou 630	580 ou 680
Volume d'accumulateur d'énergie <b>conseillé</b>	l	500 ou 600		750 ou 800

GAMME DE CHAUDIÈRES :	Réservoir	Code Article	Prix Public H.T.
MULTI-HEAT 1.5	350 litres	810962	5 990,00 €
MULTI-HEAT 2.5 (disponible aussi en triphasé)	360 litres	810925	6 990,00 €
	600 litres	811050	7 490,00 €
MULTI-HEAT 2.5 F avec système anti-bourrage de bois déchiqueté	600 litres	810978 - triphasé obligatoire	7 990,00 €
MULTI-HEAT 4.0 (disponible aussi en triphasé)	360 litres	810993	7 990,00 €
	600 litres	810967	8 490,00 €
MULTI-HEAT 4.0 F avec système anti-bourrage de bois déchiqueté	600 litres	810981 - triphasé obligatoire	8 990,00 €

Une formation préalable est fortement conseillée avant la préconisation et l'installation de ce produit.

# Offres promotionnelles granulés de bois

Ensembles complets MULTI-HEAT «chauffage seul»

## MULTI-HEAT 1.5 (silo 350 l) avec ballon 500 (O) constitué de :

### Partie chaudière :

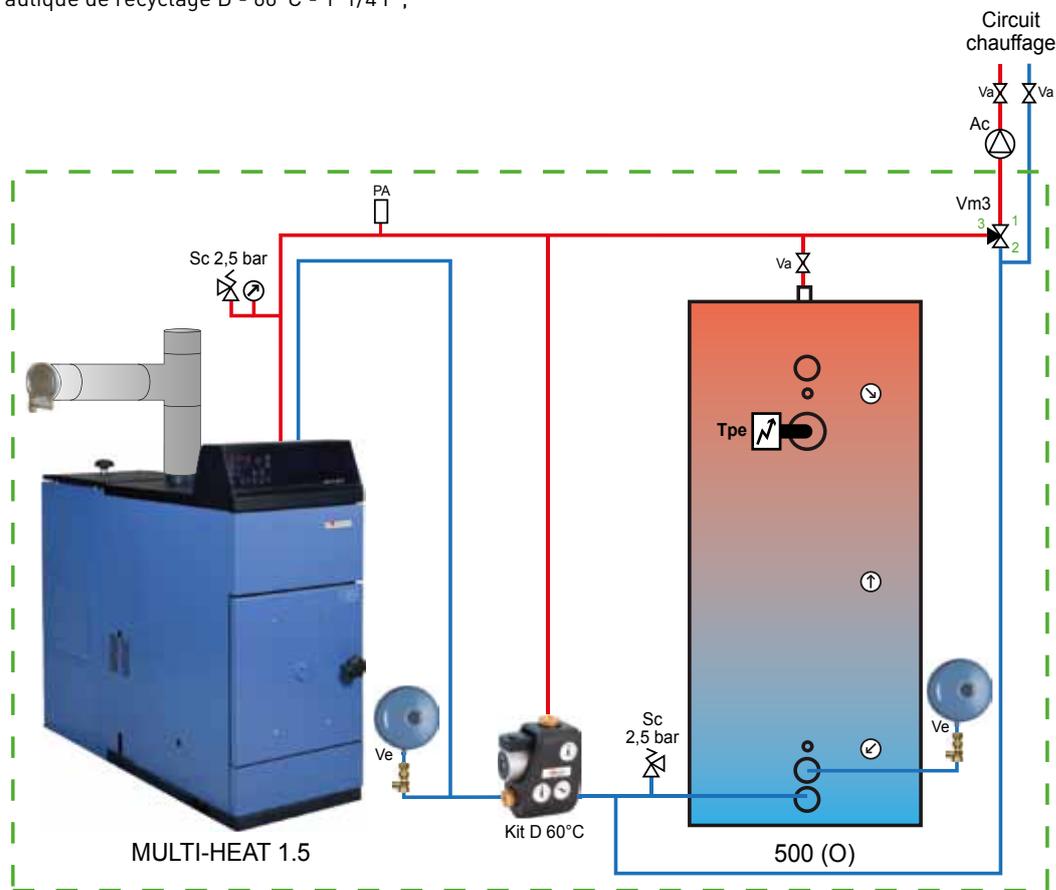
- 1 chaudière MULTI-HEAT 1.5 avec silo de 350 l ;
- + 1 modérateur de tirage acier lesté MH012 - axe horizontal en Ø 150 mm ;
- + 1 soupape de sécurité chauffage 2,5 bar - 3/4" F + manomètre 0 - 4 bar + coude 3/4" M et entonnoir avec garde d'air 3/4" F.

### Partie hydraulique :

- 1 ballon tampon série S type 500 (O) ;
- + 1 kit hydraulique de recyclage D - 60°C - 1"1/4 F ;

- + 1 vanne de mélange 3 voies 1" F motorisable en laiton ;
- + 2 vases d'expansion chauffage muraux à vessie de 25 et 50 l en butyle - 1,0 bar avec 2 vannes d'isolement ;
- + 1 résistance électrique 6.0 kW avec thermostat intégré - 1"1/2 M - 230 V / 400 V ;
- + 1 soupape de sécurité chauffage - 2,5 bar - 3/4" F/1" F ;
- + 1 entonnoir avec coude 1" MF pour soupape.

Mise en service HS FRANCE incluse.



**NOTA :** Prévoir, en supplément et suivant le schéma d'installation ci-dessus, le(s) circulateur(s) chauffage, les vannes d'arrêt et les purgeurs, l'éventuel vase d'expansion supplémentaire, la/les soupape(s) différentielle(s), les grilles de ventilation, les accessoires de fumisterie et le tubage éventuel de la cheminée, des tuyauteries, etc.

ENSEMBLES COMPLETS «chauffage seul»	Code Article	Prix Public H.T. (mise en service HS FRANCE incluse)
MULTI-HEAT 1.5 (silo 350 l) / 500 (O)	PG-810962/A	6 990,00 €
MULTI-HEAT* 2.5 (silo 360 l) / 500 (O)	PG-810925/A	7 990,00 €
MULTI-HEAT* 4.0 (silo 360 l) / 750 (O)	PG-810993/A	8 990,00 €
* Option Silo de 600 litres à la place du silo de 360 litres (uniquement sur modèles 2.5 et 4.0)	OPT-SILO-600	+ 500,00 €
* Option système anti-bourrage pour bois déchiqueté (uniquement sur modèles 2.5 et 4.0 avec silo de 600 l - triphasé obligatoire)	OPT-F + OPT-SILO-600	+ 1 000,00 €

\* Alimentation monophasée ou triphasée à préciser à la commande.  
Voir conditions spécifiques de vente aux professionnels en page 27.

Ceci est un document professionnel. Les prix indiqués s'entendent en prix publics hors taxes. Pour les particuliers, ne pas omettre de rajouter la TVA à 7 % ou 19,6 %, selon le cas.

# Offres promotionnelles granulés de bois

Ensembles complets MULTI-HEAT  
«chauffage + E.C.S.»

## MULTI-HEAT 2.5 (silo 360 l) avec ballon série S combi 500 (B) constitué de :

### Partie chaudière :

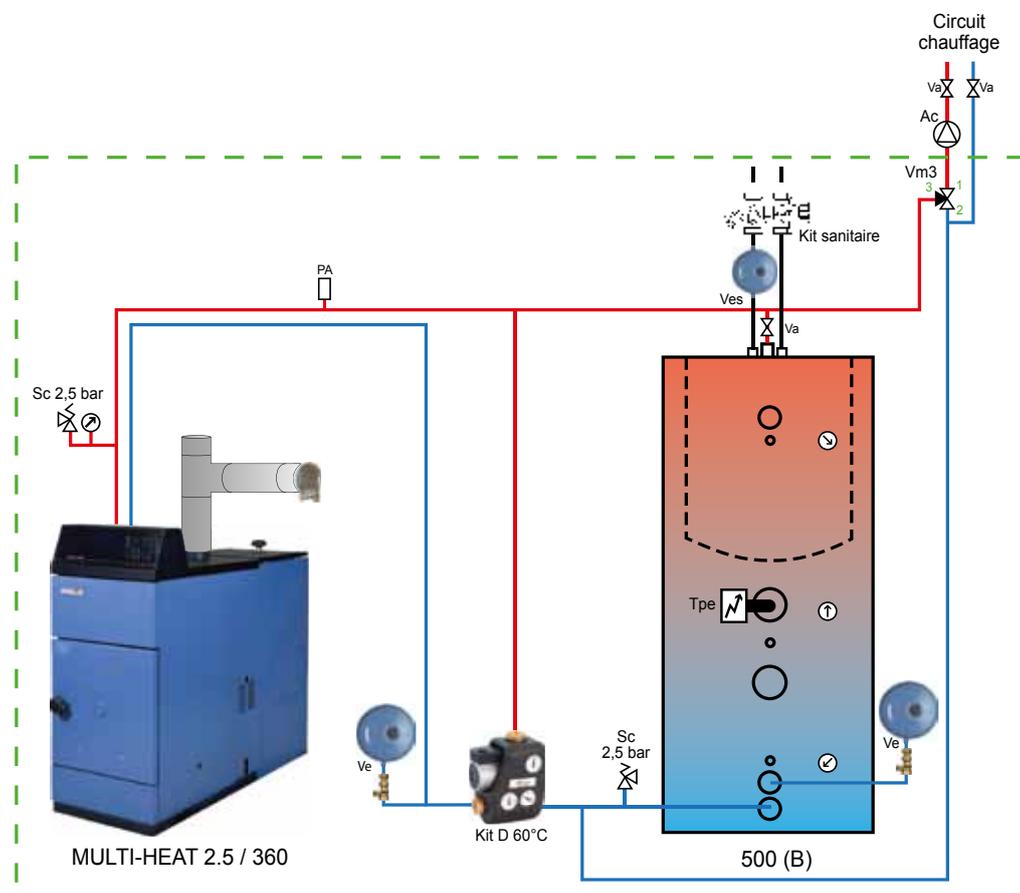
- 1 chaudière MULTI-HEAT 2.5 avec silo de 360 l ;
- + 1 modérateur de tirage acier lesté MH012 - axe horizontal en Ø 150 mm ;
- + 1 soupape de sécurité chauffage 2,5 bar - 3/4" F + manomètre 0 - 4 bar + coude 3/4" M et entonnoir avec garde d'air 3/4" F.

### Partie hydraulique :

- 1 ballon tampon combi série S type 500 (B) ;
- + 1 kit hydraulique de recyclage D - 60°C - 1"1/4 F ;
- + 1 kit sanitaire ;

- + 1 vase d'expansion sanitaire à passage de 18 litres ;
- + 2 vases d'expansion chauffage muraux à vessie de 25 et 50 l en butyle - 1,0 bar avec 2 vannes d'isolement ;
- + 1 résistance électrique 6,0 kW avec thermostat intégré 1"1/2 M - 230 V / 400 V ;
- + 1 vanne de mélange 3 voies 1" F motorisable en laiton ;
- + 1 soupape de sécurité chauffage - 2,5 bar - 3/4" F/1" F ;
- + 1 entonnoir avec coude 1" MF pour soupape.

**Mise en service HS FRANCE incluse.**



**NOTA :** Prévoir, en supplément et suivant le schéma d'installation ci-dessus, le(s) circulateur(s) chauffage, les vannes d'arrêt et les purgeurs, l'éventuel vase d'expansion supplémentaire, les soupapes différentielles, les grilles de ventilation, les accessoires de fumisterie et le tubage éventuel de la cheminée, des tuyauteries, etc.

ENSEMBLES COMPLETS «chauffage + E.C.S.»	Code Article	Prix Public H.T. (mise en service HS FRANCE incluse)
MULTI-HEAT 1.5 (silo 350 l) / 500 (B)	PG-810962/B	7 990,00 €
MULTI-HEAT 2.5* (silo 360 l) / 500 (B)	PG-810925/B	8 990,00 €
MULTI-HEAT 4.0* (silo 360 l) / 750 (B)	PG-810993/B	9 990,00 €
* Option Silo 600 litres à la place du 360 litres (uniquement sur modèles 2,5 et 4,0)	OPT-SILO-600	+ 500,00 €
* Option système anti-bourrage pour bois déchiqueté (uniquement sur modèles 2.5 et 4.0 avec silo 600 l - triphasé obligatoire)	OPT-F + OPT-SILO-600	+ 1 000,00 €

\* Alimentation monophasée ou triphasée à préciser à la commande.  
Voir conditions spécifiques de vente aux professionnels en page 27.

# Offres promotionnelles granulés de bois

Ensembles complets MULTI-HEAT  
«chauffage + E.C.S. + solaire»

## MULTI-HEAT 2.5 (silo 360 l) avec ballon combi solaire 500 (BS) et 3 capteurs solaires constitué de :

### Partie chaudière :

- 1 chaudière MULTI-HEAT 2.5 avec silo de 360 l ;
- + 1 modérateur de tirage acier lesté MH012 en Ø 150 mm ;
- + 1 soupape de sécurité chauffage 2,5 bar - 3/4" F + manomètre 0 - 4 bar + coude 3/4" M et entonnoir avec garde d'air 3/4" F.

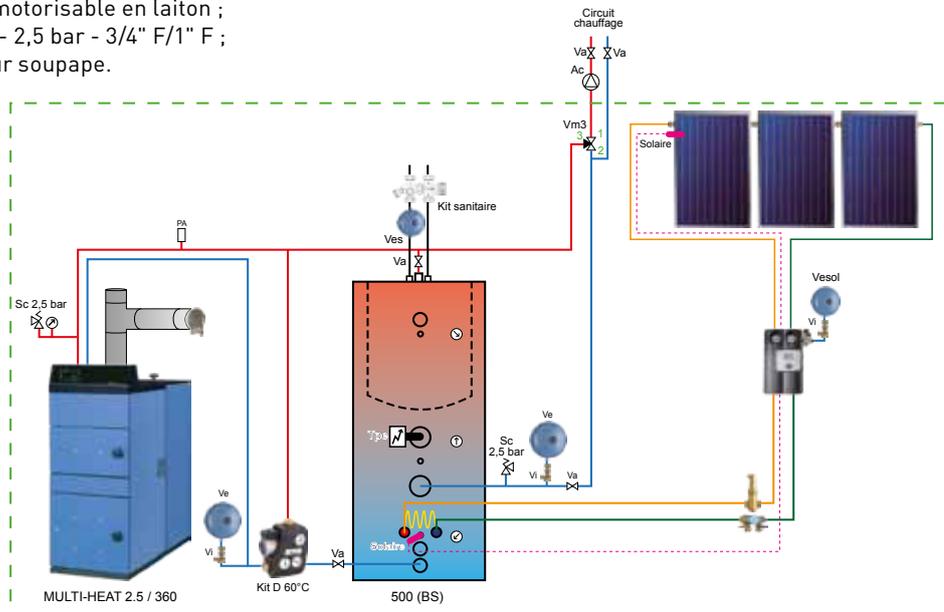
### Partie hydraulique :

- 1 ballon tampon série S combi solaire 500 (BS)
- + 1 kit hydraulique de recyclage D - 60°C - 1"1/4 F ;
- + 1 kit sanitaire ;
- + 1 vase d'expansion à passage de 18 litres ;
- + 2 vases d'expansion chauffage muraux à vessie de 25 et 50 l en butyle - 1,0 bar avec 2 vannes d'isolement ;
- + 1 résistance électrique 6,0 kW avec thermostat intégré ;
- + 1 vanne de mélange 3 voies 1" F motorisable en laiton ;
- + 1 soupape de sécurité chauffage - 2,5 bar - 3/4" F/1" F ;
- + 1 entonnoir avec coude 1" MF pour soupape.

### Partie solaire :

- 3 capteurs solaires plans ;
- + 1 kit de robinetteries de remplissage et de rinçage avec raccords Ø 22 mm ;
- + 1 dégazeur solaire - séparateur de micro-bulles 1" FF ;
- + 1 vase d'expansion solaire de 25 litres - 4,0 bar et vanne d'isolement ;
- + les accessoires de fixation (sur toiture) ;
- + 1 module hydraulique solaire + régulation solaire + sondes + accessoires ;
- + 4 bidons de 10 litres de fluide caloporteur antigel.

Mise en service HS FRANCE incluse.



**NOTA :** Prévoir, en supplément et suivant le schéma d'installation ci-dessus, le(s) circulateur(s) chauffage, les vannes d'arrêt et les purgeurs, l'éventuel vase d'expansion supplémentaire, la/les soupape(s) différentielle(s), les grilles de ventilation, les accessoires de fumisterie et le tubage éventuel de la cheminée, des tuyauteries, les tubes de liaison solaires, etc.

ENSEMBLES COMPLETS «chauffage + E.C.S. + solaire»	Code Article	Prix Public H.T. (mise en service HS FRANCE incluse)
MULTI-HEAT 1.5 (silo 350 l) / 500 (BS) / 3 capteurs solaires plans	PG-810962/C	<b>11 990,00 €</b> dont part solaire : 7 163 €
MULTI-HEAT 2.5* (silo 360 l) / 500 (BS) / 3 capteurs solaires plans	PG-810925/C	<b>12 990,00 €</b> dont part solaire : 7 163 €
MULTI-HEAT 1.5 (silo 350 l) / 750 (BS) / 4 capteurs solaires plans	PG-810962/D	<b>12 990,00 €</b> dont part solaire : 8 521 €
MULTI-HEAT 2.5* (silo 360 l) / 750 (BS) / 4 capteurs solaires plans	PG-810925/D	<b>13 990,00 €</b> dont part solaire : 8 521 €
MULTI-HEAT 4.0* (silo 360 l) / 750 (BS) / 4 capteurs solaires plans	PG-810993/C	<b>14 990,00 €</b> dont part solaire : 8 521 €
* Option Silo de 600 litres à la place du silo de 360 litres (uniquement sur modèles 2.5 et 4.0)	OPT-SILO-600	<b>+ 500,00 €</b>
* Option système anti-bourrage pour bois déchiqueté (uniquement sur modèles 2.5 et 4.0 avec silo de 600 l - triphasé obligatoire)	OPT-F + OPT-SILO-600	<b>+ 1 000,00 €</b>

\* Alimentation monophasée ou triphasée à préciser à la commande.  
Voir conditions spécifiques de vente aux professionnels en page 27.

Ceci est un document professionnel. Les prix indiqués s'entendent en prix publics hors taxes. Pour les particuliers, ne pas omettre de rajouter la TVA à 7 % ou 19,6 % selon le cas.

# Offres complémentaires d'ensembles complets MULTI-HEAT

<b>BASE COMMUNE : Ensembles complets MULTI-HEAT chauffage + E.C.S. , ballon tampon, 1 circuit (radiateurs ou plancher chauffant) avec silo de 350/360 litres (selon les modèles).</b> <b>Mise en service HS FRANCE incluse.</b>	<b>Code Article</b>	<b>Prix Public H.T.</b> (mise en service HS FRANCE incluse)
MULTI-HEAT 1.5 / KS 600 (voir schéma hydraulique ci-contre)	PG-810962/E	<b>8 770,00 €</b>
MULTI-HEAT 1.5 / 500(BS) (avec serpentin solaire)	PG-810962/F	<b>9 310,00 €</b>
MULTI-HEAT 1.5 / 750(BS) (avec serpentin solaire)	PG-810962/G	<b>9 690,00 €</b>
MULTI-HEAT 1.5 / KSTS R2 600 (avec 2 serpentins solaires)	PG-810962/H	<b>9 000,00 €</b>
MULTI-HEAT 1.5 / KSTS R2 800 (avec 2 serpentins solaires)	PG-810962/I	<b>9 300,00 €</b>
MULTI-HEAT 1.5 / KSTS R2 1000 (avec 2 serpentins solaires)	PG-810962/J	<b>9 550,00 €</b>
MULTI-HEAT 2.5 / KS 600	PG-810925/E	<b>9 850,00 €</b>
MULTI-HEAT 2.5 / 500(BS) (avec serpentin solaire)	PG-810925/F	<b>10 380,00 €</b>
MULTI-HEAT 2.5 / 750(BS) (avec serpentin solaire)	PG-810925/G	<b>10 760,00 €</b>
MULTI-HEAT 2.5 / KSTS R2 600 (avec 2 serpentins solaires)	PG-810925/H	<b>10 070,00 €</b>
MULTI-HEAT 2.5 / KSTS R2 800 (avec 2 serpentins solaires)	PG-810925/I	<b>10 430,00 €</b>
MULTI-HEAT 2.5 / KSTS R2 1000 (avec 2 serpentins solaires)	PG-810925/J	<b>10 630,00 €</b>
MULTI-HEAT 4.0 / KS 800	PG-810993/D	<b>10 390,00 €</b>
MULTI-HEAT 4.0 / 750(BS) (avec serpentin solaire)	PG-810993/E	<b>11 080,00 €</b>
MULTI-HEAT 4.0 / KSTS R2 800 (avec 2 serpentins solaires)	PG-810993/F	<b>10 750,00 €</b>
MULTI-HEAT 4.0 / KSTS R2 1000 (avec 2 serpentins solaires)	PG-810993/G	<b>10 950,00 €</b>
Option Silo de 600 litres à la place du silo de 360 litres (uniquement sur modèles 2.5 et 4.0)	OPT-SILO-600	<b>+ 500,00 €</b>
Option système anti-bourrage pour bois déchiqueté (uniquement sur modèles 2.5 et 4.0 avec silo de 600 L - triphasé obligatoire)	OPT-F + OPT-SILO-600	<b>+ 1 000,00 €</b>

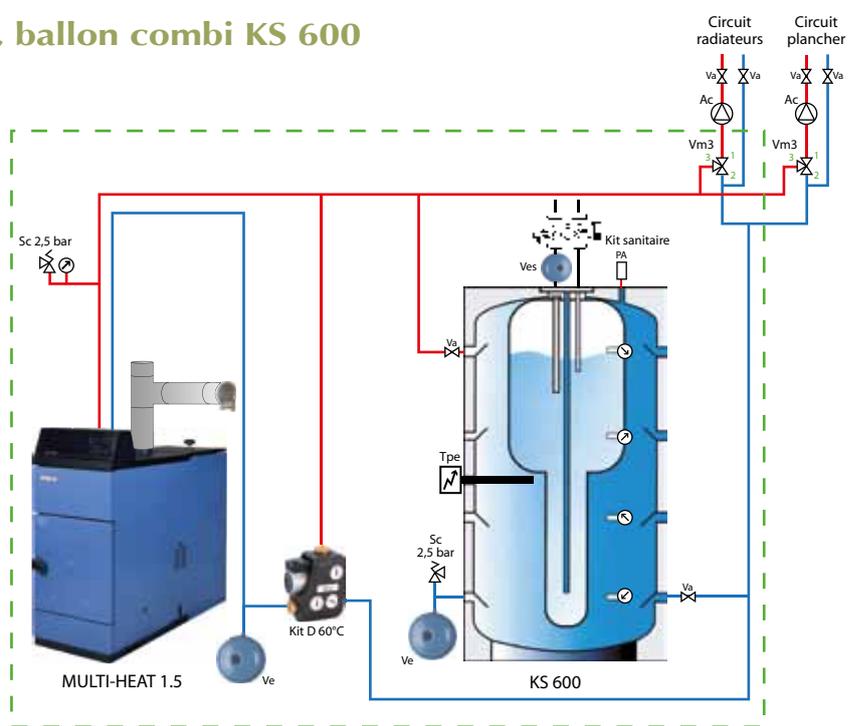
<b>BASE COMMUNE : Ensembles complets MULTI-HEAT chauffage + E.C.S. + solaire, ballon tampon, 1 circuit (radiateurs ou plancher chauffant) avec silo de 350/360 litres (selon les modèles).</b> <b>Mise en service HS FRANCE incluse.</b>	<b>Code Article</b>	<b>Prix Public H.T.</b> (mise en service HS FRANCE incluse)
MULTI-HEAT 1.5 / KSTS R2 600 / 3 capteurs solaires plans	PG-810962/H + OPT-MH-S3I	<b>13 000,00 €</b> dont part solaire : 7 391 €
MULTI-HEAT 1.5 / KSTS R2 800 / 4 capteurs solaires plans	PG-810962/I + OPT-MH-S4I	<b>14 300,00 €</b> dont part solaire : 8 788 €
MULTI-HEAT 1.5 / KSTS R2 1000 / 6 capteurs solaires plans	PG-810962/J + OPT-MH-S6I	<b>16 550,00 €</b> dont part solaire : 11 103 €
MULTI-HEAT 2.5 / KSTS R2 600 / 3 capteurs solaires plans	PG-810925/H + OPT-MH-S3I	<b>14 070,00 €</b> dont part solaire : 7 391 €
MULTI-HEAT 2.5 / KSTS R2 800 / 4 capteurs solaires plans (voir schéma hydraulique ci-contre)	PG-810925/I + OPT-MH-S4I	<b>15 430,00 €</b> dont part solaire : 8 788 €
MULTI-HEAT 2.5 / KSTS R2 1000 / 6 capteurs solaires plans	PG-810925/J + OPT-MH-S6I	<b>17 630,00 €</b> dont part solaire : 11 103 €
MULTI-HEAT 4.0 / KSTS R2 800 / 4 capteurs solaires plans	PG-810993/F + OPT-MH-S4I	<b>15 750,00 €</b> dont part solaire : 8 788 €
MULTI-HEAT 4.0 / KSTS R2 1000 / 6 capteurs solaires plans	PG-810993/G + OPT-MH-S6I	<b>17 950,00 €</b> dont part solaire : 11 103 €
Option Silo de 600 litres à la place du silo de 360 litres (uniquement sur modèles 2.5 et 4.0)	OPT-SILO-600	<b>+ 500,00 €</b>
Option système anti-bourrage pour bois déchiqueté (uniquement sur modèles 2.5 et 4.0 avec silo de 600 L - triphasé obligatoire)	OPT-F + OPT-SILO-600	<b>+ 1 000,00 €</b>

Ceci est un document professionnel. Les prix indiqués s'entendent en prix publics hors taxes. Pour les particuliers, ne pas omettre de rajouter la TVA à 7 % ou 19,6 % selon le cas.

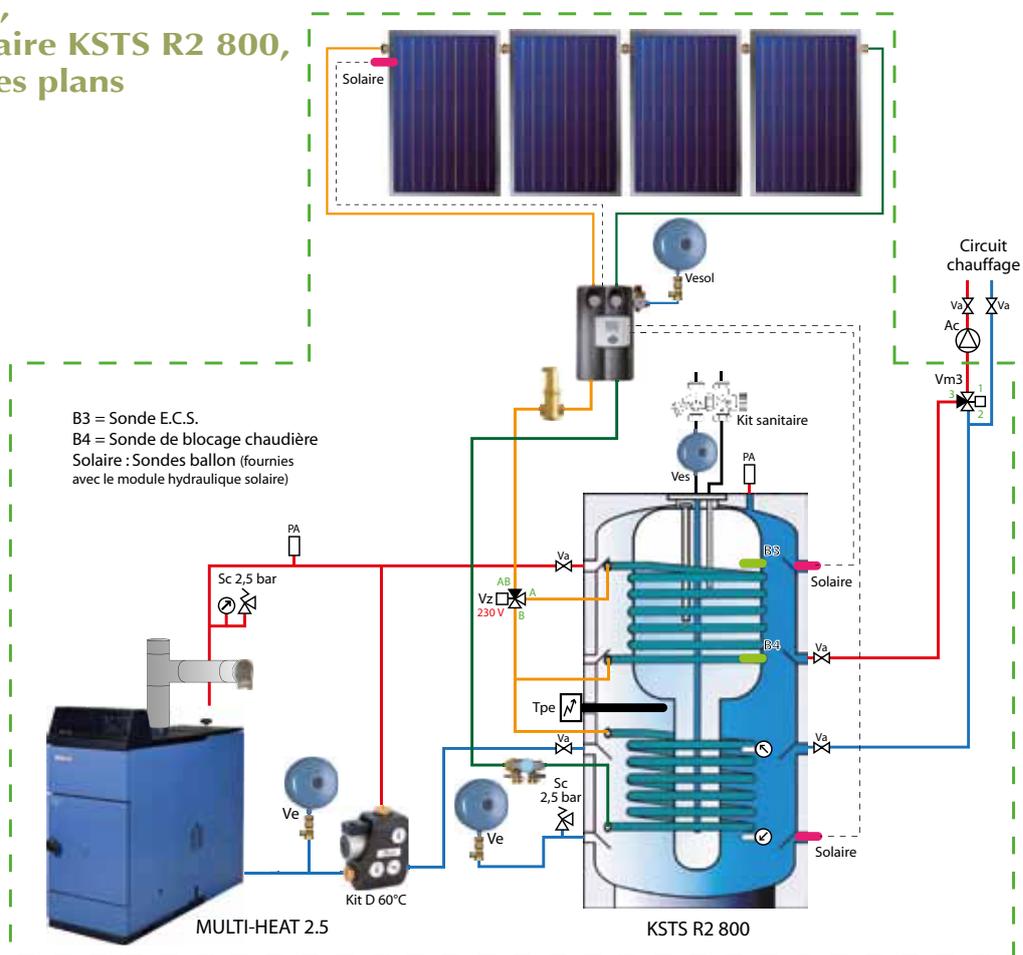
# Le chauffage par la biomasse

## Schémathème hydraulique

### MULTI-HEAT 1.5, ballon combi KS 600



### MULTI-HEAT 2.5, ballon combi solaire KSTS R2 800, 4 capteurs solaires plans



Ceci est un document professionnel. Les prix indiqués s'entendent en prix publics hors taxes. Pour les particuliers, ne pas omettre de rajouter la TVA à 7 % ou 19,6 %, selon le cas.

# Offres promotionnelles bois déchiqueté

## Ensembles complets MULTI-HEAT BD

«chauffage seul» et «chauffage + E.C.S.»

### MULTI-HEAT 2.5 BD avec ballon 500(O) et système racleur-dessileur constitué de :

#### Partie chaudière :

- 1 chaudière multi-combustibles MULTI-HEAT 2.5 - 380 V (triphase obligatoire) ;
- + 1 modérateur de tirage en acier lesté MH 012 en Ø 150 mm ;
- + 1 soupape de sécurité 2,5 bar avec manomètre 0 - 4 bar + coude et entonnoir 3/4" avec garde d'air ;

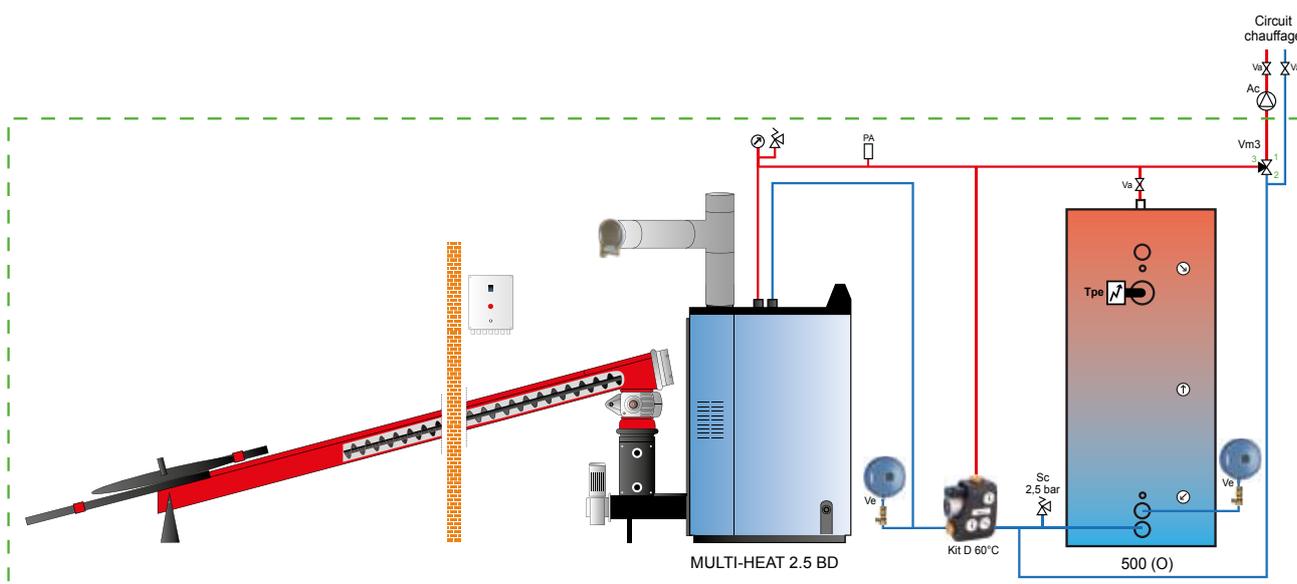
#### Partie hydraulique :

- 1 accumulateur d'énergie série S combi type 500 (O) ;
- + 1 kit hydraulique de recyclage D - 60°C - 1" 1/4 F ;
- + 1 résistance électrique 4,5 kW avec thermostat intégré ;
- + 2 vases d'expansion chauffage muraux de 25 et 50 litres ;
- + 1 vanne de mélange 3 voies 1" F motorisable en laiton ;
- + 1 soupape de sécurité 2,5 bar - 3/4" F/1" F ;
- + 1 entonnoir avec coude 1" MF.

#### Partie Silo :

- 1 racleur-dessileur rotatif à lames ressort (Ø 3.0 m) avec vis d'alimentation (longueur 3.0 m) jusqu'à la chaudière sur rotule orientable sur 180° ;
- + 1 roue à aubes en acier installée dans l'écluse ainsi qu'un contre-couteau en acier affuté ;
- + 1 écluse en fonte de forte épaisseur avec un réceptacle de combustible d'environ 10 litres équipé de 2 sondes capacitives (à positionner à gauche ou à droite de la chaudière) ;
- + 1 coffret de commande électrique à poser à proximité de la chaudière.

**Mise en service HS FRANCE incluse.**



**NOTA :** Prévoir, en supplément et suivant le schéma d'installation ci-dessus, le(s) circulateur(s) chauffage, les vannes d'arrêt et les purgeurs, l'éventuel vase d'expansion supplémentaire, les soupapes différentielles, les grilles de ventilation, les accessoires de fumisterie et le tubage éventuel de la cheminée, des tuyauteries, etc.

ENSEMBLES COMPLETS «chauffage seule + chauffage E.C.S.»	Code Article	Prix Public H.T. (mise en service HS FRANCE incluse)
MULTI-HEAT 2.5 BD chauffage seul / 500 (O) / racleur-dessileur	PG-810976/A	18 990,00 €
MULTI-HEAT 4.0 BD chauffage seul / 750 (O) / racleur-dessileur	PG-810979/A	19 990,00 €
MULTI-HEAT 2.5 BD chauffage + E.C.S. / 500 (B) / racleur-dessileur.	PG-810976/B	19 990,00 €
MULTI-HEAT 4.0 BD chauffage + E.C.S. / 750 (B) / racleur-dessileur.	PG-810979/B	20 990,00 €
Option Vis d'alimentation supplémentaire (le mètre linéaire)*	OPT-901000	+ 299,00 €

\* Racleur-dessileur disponible en diamètre 2,5 à 5,0 m. Longueur de vis maximum 6 m.  
Voir conditions spécifiques de vente aux professionnels en page 27.

# Offres promotionnelles bois déchiqueté

Ensembles complets MULTI-HEAT BD  
«chauffage + E.C.S. + solaire»

## MULTI-HEAT 2.5 BD avec ballon combi solaire 500 (BS) et système racleur-dessileur constitué de :

### Partie chaudière :

- 1 chaudière multi-combustibles MULTI-HEAT 2.5 - 380 V (triphase obligatoire) ;
- + 1 modérateur de tirage en acier lesté MH 012 en Ø 150 mm ;
- + 1 soupape de sécurité 2,5 bar avec manomètre 0 - 4 bar + coude et entonnoir 3/4" avec garde d'air ;

### Partie hydraulique :

- 1 ballon tampon série S combi solaire type 500(BS) ;
- + 1 kit hydraulique de recyclage D - 60°C - 1"1/4 F ;
- + 1 kit sanitaire ;
- + 1 vase d'expansion sanitaire à passage de 18 litres ;
- + 2 vases d'expansion chauffage muraux à vessie de 25 et 50 l en butyle - 1,0 bar avec 2 vannes d'isolement ;
- + 1 résistance électrique 6,0 kW avec thermostat intégré ;
- + 1 vanne de mélange 3 voies 1" F motorisable en laiton ;
- + 1 soupape de sécurité chauffage - 2,5 bar - 3/4" F/1" F ;
- + 1 entonnoir avec coude 1" MF pour soupape.

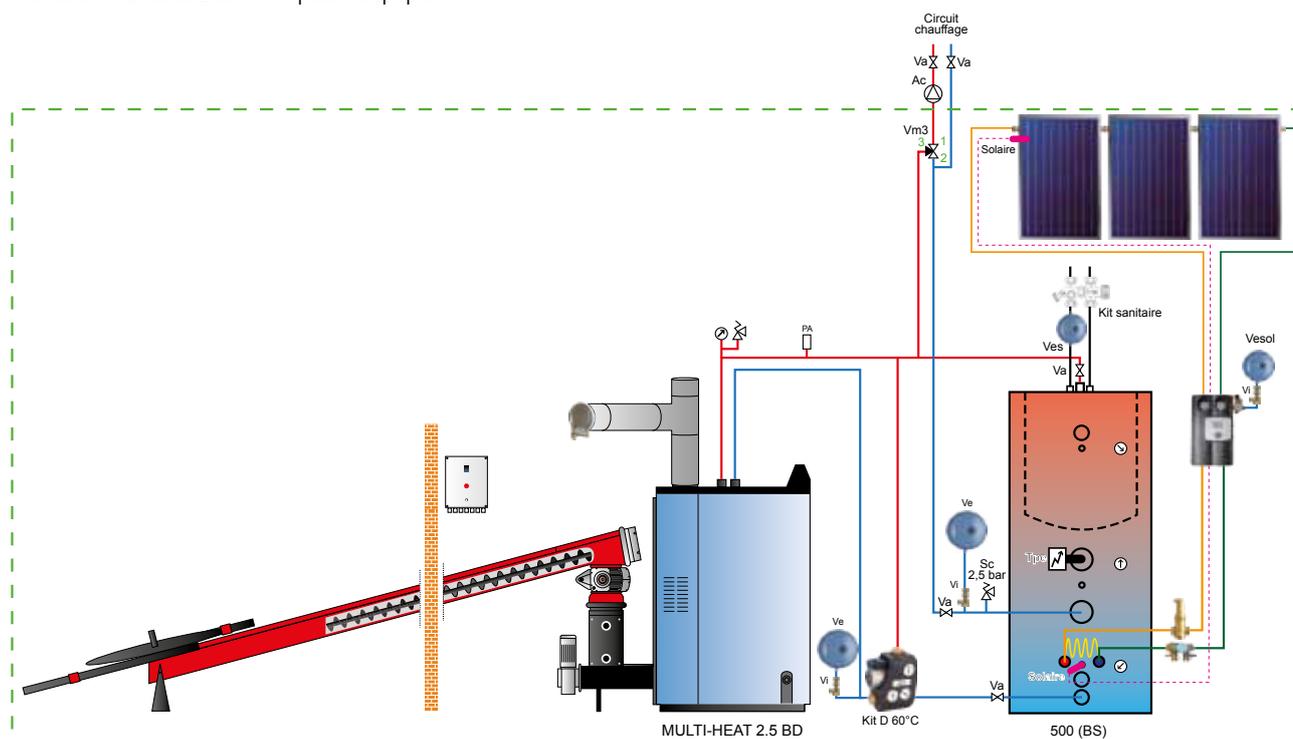
### Partie solaire :

- 3 capteurs solaires plans ;
- + 1 kit de robinetteries de remplissage et de rinçage avec raccords Ø 22 mm ;
- + 1 dégazeur solaire - séparateur de micro-bulles 1" FF ;
- + 1 vase d'expansion solaire de 25 litres - 4,0 bar et vanne d'isolement ;
- + accessoires de fixation (sur toiture) ;
- + 1 module hydraulique solaire + régulation solaire + sondes + accessoires ;
- + 4 bidons de 10 litres de fluide caloporteur antigel.

### Partie Silo :

- 1 système d'alimentation automatique en bois déchiqueté avec racleur-dessileur rotatif à lames ressort de Ø 3,0 m\* ;
- + 1 vis d'alimentation avec canal de longueur 3,0 m (voir détail p.26).

Mise en service HS FRANCE incluse.



NOTA : Prévoir, en supplément et suivant le schéma d'installation ci-dessus, le(s) circulateur(s) chauffage, les vannes d'arrêt et les purgeurs, l'éventuel vase d'expansion supplémentaire, les soupapes différentielles, les grilles de ventilation, les accessoires de fumisterie et le tubage éventuel de la cheminée, des tuyauteries, les tubes de liaisons solaires, etc.

### ENSEMBLES COMPLET «chauffage + E.C.S. + solaire»

### Code Article

Prix Public H.T.  
(mise en service HS FRANCE incluse)

MULTI-HEAT 2.5 BD / 500 (BS) / 3 capteurs solaires plans	PG-810976/C	<b>23 990,00 €</b> dont part solaire : 7 163 €
MULTI-HEAT 2.5 BD / 750 (BS) / 4 capteurs solaires plans	PG-810976/D	<b>24 990,00 €</b> dont part solaire : 8 521 €
MULTI-HEAT 4.0 BD / 750 (BS) / 4 capteurs solaires plans	PG-810979/C	<b>25 990,00 €</b> dont part solaire : 8 521 €
Option Vis d'alimentation supplémentaire (le mètre linéaire)*	OPT-901000	<b>+ 299,00 €</b>

\* Racleur-dessileur disponible en diamètre 2,5 à 5,0 m. Longueur de vis maximum 6 m.

Voir conditions spécifiques de vente aux professionnels et précisions sur la part solaire en page 27.



► **Publics concernés :**

**INSTALLATEUR, CHAUFFAGISTE, FABRICANT, POSEUR**

**OBJECTIFS DE LA FORMATION :**

- Se former sur les installations de chauffage au bois-bûches, granulé de bois et bois déchiqueté.
- Apprendre à conseiller le client, dimensionner la chaudière et l'installation, installer la chaudière et ses accessoires et effectuer la maintenance.
- Connaître la réglementation et les contraintes de la filière bois.
- **Obtenir l'agrément Qualibois eau.**



**PROGRAMME (21h de formation réparties sur 3 jours) :**

- **La réglementation :** textes législatifs et réglementaires (lois, décrets, arrêtés) et textes techniques (NF DTU, NF EN, ATec) .
- **Les données techniques du bois énergie :** les atouts du bois énergie, les différents combustibles bois, les caractéristiques du bois.
- **La combustion et les différents types de chauffage au bois :** combustion du bois et rendement, chauffage central et bi-énergie, stockage d'énergie.
- **L'évacuation des fumées :** conduit de fumée, conduit de raccordement, modérateur de tirage.
- **Calculs :** déperditions, dimensionnement de la chaudière et de l'hydro-accumulation, et calcul des consommations.
- **Les circuits primaires et secondaires, les différents types d'installation :** différents schémas hydrauliques d'installation, chauffage seul, chauffage + eau chaude sanitaire, couplés au solaire.
- **Maintenance et diagnostics.**

**MOYENS :**

- Exposés PowerPoint du référentiel national. Exercices pratiques, QCM, Evaluation de stage.

**TARIFS DE LA FORMATION (de 6 à 12 personnes) :**

► **Formules QUALIBOIS**

3 jours de formation QUALIBOIS

- **Option "simple"** (sans hébergement et restauration) ..... **prix sur demande**
- **Option "tout compris"** (avec hébergement et restauration) ..... **prix sur demande**

► **Formules VIKING** ("simple" ou "tout compris")

3 jours de formation QUALIBOIS

+ 1 jour supplémentaire de formation spécifique aux produits HS FRANCE)

Dans ces formules, **la société HS FRANCE prend en charge gratuitement** la journée supplémentaire de formation.

**Pour vous renseigner sur les dates de formation, informations pratiques et inscriptions, téléphonez nous au 03 88 49 27 57 ou par mail : [info@hsfrance.com](mailto:info@hsfrance.com)**

**L'inscription doit se faire par courrier avec paiement d'avance par chèque bancaire à l'ordre de HS FRANCE.**

# Conditions générales de vente

## Offres promotionnelles granulés de bois et bois déchiqueté

### LES OFFRES

Les offres HS FRANCE présentées dans ce livret sont vendues exclusivement en pack complets avec chaudière, accessoires, système d'alimentation et de stockage du combustible, et prestation de mise en service\*. Aucun accessoire ne pourra être enlevé, dissocié ou retourné.

D'autres configurations sont également accessibles en page 8 et 22. Les compositions peuvent être demandées par mail : [info@hsfrance.com](mailto:info@hsfrance.com) ou sont accessibles sur notre site internet [www.hsfrance.com](http://www.hsfrance.com).

Une formation préalable est fortement conseillée avant la préconisation et l'installation de ces produits. Renseignez-vous sur les dates proposées dans l'accès PRO de notre site internet [www.hsfrance.com](http://www.hsfrance.com)

Les prix publics annoncés dans ce feuillet sont des prix publics HT conseillés. Pour les particuliers, ne pas omettre de rajouter une TVA de 7% ou 19.6% (ou tout autre taux en vigueur au moment de l'installation) selon les cas.

### CONDITIONS DE VENTE AUX PROFESSIONNELS

L'ensemble de ces packs bénéficient de conditions spécifiques de ventes aux professionnels et aux particuliers (prix d'achats nets) différentes des conditions habituelles et du catalogue général HS FRANCE. L'opération de mise en service est systématiquement comprise dans les prix publics HT et dans les prix d'achats nets. Cette opération ne pourra en aucun cas faire l'objet d'une moins value si vous ne désirez pas en bénéficier.

Les compositions exactes de ces offres sont accessibles sur simple demande à l'adresse suivante : [info@hsfrance.com](mailto:info@hsfrance.com)

Lors de la commande, il est indispensable de préciser la référence de l'offre ainsi que toutes les informations nécessaires à la bonne compréhension de vos besoins.

- Ces offres ne sont pas des Unités de Chauffe et ne bénéficient pas des mêmes avantages présentés sur le catalogue Biomasse général en cours (prime verte, extension de garantie à 5 ans sur corps de chauffe, franco unitaire de port).

- Les options et/ou packs silos ne peuvent en aucun cas être commandées seules mais doivent accompagner une offre de base.

### GARANTIE PRODUIT

Veillez vous reporter aux conditions générales de ventes présentes dans le catalogue général Biomasse en cours.

Une extension de garantie à 5 ans est possible sur le corps de chauffe des chaudières présentées : 450,00 € HT net.

### FRAIS DE PORT

Le FRANCO de port s'applique en fonction de vos conditions habituelles HS FRANCE.

### \*MISE EN SERVICE

Notre Service Technique vérifiera à la fin des travaux la bonne conformité de l'installation et les réglages chaudière après la première mise à feu de l'installation réalisée par le professionnel en charge du chantier.

- Pour une bonne gestion des plannings de notre Service Technique, il est INDISPENSABLE de prendre contact pour réserver votre date de mise en service au même moment que la confirmation de commande. Un délai moyen de 2 à 6 semaines selon les saisons est à prévoir avant toute intervention.

- Vous pouvez demander le formulaire de mise en service à l'adresse suivante : [info@hsfrance.com](mailto:info@hsfrance.com) et le renvoyer à la même adresse mail ou par fax au 03 88 50 49 10 à l'attention de Danièle au Service Technique.

### SOLAIRE

Les offres solaires de ce feuillet sont toutes calculées sur la base de capteurs plans posés sur toiture. Les tubes de liaison solaires ne sont pas compris dans l'offre.

Il n'y a pas de supplément de prix pour les capteurs intégrés (à préciser impérativement à la commande). Cependant, les accessoires d'étanchéité sont à rajouter à la commande en fonction du type de toiture (tuiles ou ardoise - voir catalogue solaire en cours) et seront tarifés en supplément.

Pour des capteurs tubes sous vide, un supplément de 1 000,00 € HT par rapport à l'offre de base est à prévoir quelque soit le nombre de capteurs désirés (à préciser impérativement à la commande).

**Dans les deux cas, les accessoires de fixation seront adaptés (détail sur demande).**

Le calcul de la part solaire est donné à titre indicatif, hors taxes et peut varier selon les configurations.

L'arrêté du 30 décembre 2011 publié au JO du 31 décembre 2011 apporte une évolution sur les plafonds d'obtention du crédit d'impôts :

Ce dernier est fixé à la date de la présente impression à 1 000,00 € TTC /m<sup>2</sup> (hors tout).

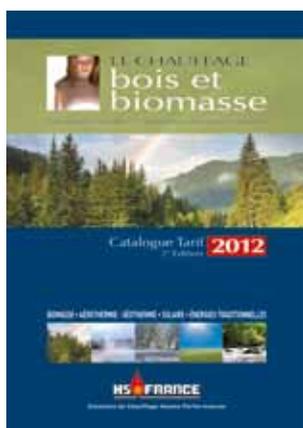
A titre indicatif, dans nos offres, la taille hors tout de 2 capteurs solaires correspond à 5,10 m<sup>2</sup>, 3 capteurs à 7,65 m<sup>2</sup> et 4 capteurs à 10,20 m<sup>2</sup>, 5 capteurs à 12,75 m<sup>2</sup>, 6 capteurs à 15,30 m<sup>2</sup> et 8 capteurs à 20,40 m<sup>2</sup>.

**Pour plus de renseignements, n'hésitez pas à nous consulter.**

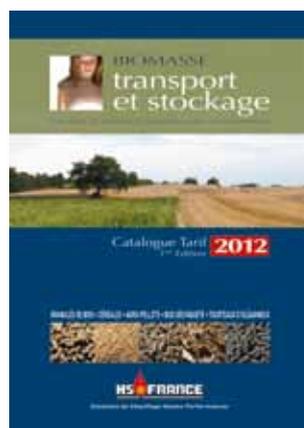
### PRÉCISIONS, CHIFFRAGE PARTICULIER ET DEMANDE DE COMPOSITION ET PRIX NETS

Si vous désirez des précisions ou des confirmations sur ces offres, vous pouvez envoyer un mail à l'adresse suivante [info@hsfrance.com](mailto:info@hsfrance.com) à l'attention d'Olivier.

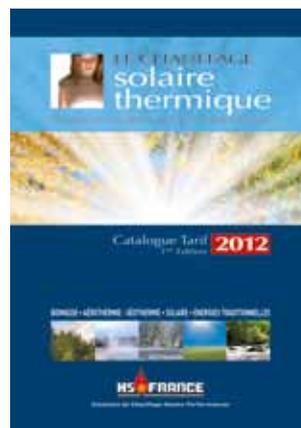
# Plus d'informations sur **LES PRODUITS HS FRANCE** présentés :



Bois et Biomasse



Transport et stockage



Solaire

Cachet du distributeur

Prix indicatifs hors taxes (sauf erreur) départ usine. Annule et remplace tous les tarifs précédents  
Tous droits de modifications techniques réservés au constructeur, sans préavis.



Rue Andersen - 67870 Bischoffsheim  
Tél. 03 88 49 27 57 - Fax : 03 88 50 49 10  
Site Internet : [www.hsfrance.com](http://www.hsfrance.com)  
Email : [info@hsfrance.com](mailto:info@hsfrance.com)