



La chaudière HYBRIA G 30

puissance de 15 à 23 kW en granulés de bois
et 30 kW en bois-bûches

Chaudière bois-bûches à combustion inversée avec relève automatique granulés de bois

- ▶ La chaudière bi-combustibles HYBRIA G 30 bénéficie de toute l'expérience de la marque en y intégrant design et automatisme. C'est **une chaudière 100 % ENR** utilisant des bûches fendues de 50 cm dans sa partie bois-bûches et les granulés de bois DINplus ou EN+/A1 dans sa partie granulés de bois.
- ▶ Elle conviendra parfaitement à tout utilisateur utilisant fréquemment du bois-bûches et souhaitant bénéficier d'un **grand confort d'utilisation avec une relève automatique granulés de bois disponible à tout moment**. Cette relève pourra selon le choix de l'utilisateur être actionnée systématiquement pour maintenir la température désirée dans l'habitation ou réservée uniquement à des périodes de vacances ou en demi saison. HYBRIA s'adapte à votre mode de vie en vous garantissant autonomie et performances dans le temps. Son double échangeur de chaleur permet d'optimiser le rendement du brûleur granulés en séparant complètement les deux parcours de fumées jusqu'au conduit.
- ▶ Extrêmement robuste, sa conception simple, sa forte épaisseur d'acier au feu ainsi que sa grande contenance en eau lui permettent d'allonger les cycles de fonctionnement lui conférant une utilisation optimale dans le temps. Son grand foyer de chargement associé à l'hydro-accumulation obligatoire assure une excellente autonomie de chauffe avant la relève. Équipée d'un tableau de commande standard, **son fonctionnement est également très aisé**.
- ▶ Son autre point fort se situe au niveau de l'entretien. Pourvue de leviers externes de nettoyage de chacun des deux échangeurs tubulaires et d'une double porte charnière pour le brûleur, nous avons équipé ce produit d'accessoires permettant de faciliter au maximum la servitude liée au fonctionnement avec la biomasse (nécessite tout de même un entretien mensuel plus approfondi).
- ▶ Enfin, son haut niveau de performance en bois-bûches et granulés de bois fait de cette chaudière **un produit unique de grand confort ayant des rendements utiles exceptionnels quelque soit le combustible utilisé**.



7* en granulés de bois



Une solution durable et respectueuse de l'environnement !

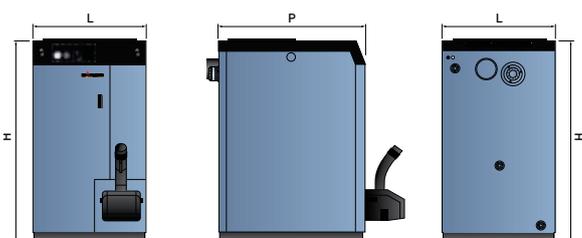
HYBRIA G 30

Chaudière bois-bûches à combustion inversée
avec relève automatique granulés de bois



DESCRIPTIF TECHNIQUE :

- Chaudière compacte ;
- Double échangeur tubulaire indépendant ;
- Relève automatique granulés de bois ;
- Brûleur haut rendement **VIKING BIO** ;
- Surfaces d'échange au contact du feu en acier de forte épaisseur, 6 mm ;
- Grande contenance en eau ;
- Echangeur coaxial de décharge thermique en cuivre intégré monté ;
- Soupape de décharge thermique fournie et montée ;
- By-pass d'aspiration des fumées (bois-bûches) ;
- Nettoyage mécanique des échangeurs tubulaire par levier externe ;
- Porte brûleur granules sur double charnières.



Il est fortement conseillé de sur dimensionner la puissance de la chaudière (côté bois-bûches) avec un volume d'hydro-accumulation correspondant aux besoins énergétiques de l'habitation et du niveau de confort souhaité par l'utilisateur (voir pages 70 et 71). Côté granulés de bois, il est impératif d'utiliser des granulés de bois 0 6 mm certifiés (NF, DINplus ou equivalent).

CARACTÉRISTIQUES :

		HYBRIA G 30
Puissance utile bois-bûches	kW	30
Puissance utile granulé de bois	kW	15 à 23
Rendement utile bois-bûches selon EN 303.5 - 2012 (5 étoiles)	%	92
Rendement utile granulés selon EN 303.5 - 2012 (7 étoiles)	%	91,4
Volume du foyer de chargement en bois-bûches	l	100
Dimensions de la porte de chargement (l x H)	mm	320 x 250
Longueur des bûches	cm	50
Diamètre extérieur de la buse de fumées	mm	130 (livré avec augmentation 130/150)
Contenance en eau	l	280
Tension d'alimentation	VAC	1 x 230
Température nominale des fumées	°C	< 150
Profondeur - P	mm	1 156
Largeur - L	mm	784
Hauteur - H	mm	1 380
Poids à vide	kg	685
Volume d'accumulateur d'énergies obligatoire	l	1 000
Volume d'accumulateur d'énergies confort	l	1 500
Conseillé pour une consommation d'énergie annuelle maximale (granulés de bois)	kW/h	25 000

GAMME DE CHAUDIÈRES :

	Code Article	Prix Public H.T.
HYBRIA G 30	015600	7 050,00€
Brûleur VIKING BIO	6120	2 940,00€

HYBRIA G 30

Chaudière bois-bûches à combustion inversée avec relève automatique granulés de bois

Tableau de commande standard permettant une utilisation simple.

Levier externe de nettoyage de chaque tube échangeur de chaleur dans le foyer de combustion bûches.

By-pass d'aspiration des fumées à l'ouverture de la porte.

Grand foyer de chargement de 100 litres de capacité pour bûches de 50 cm permettant de réduire le nombre de chargements par jour.

Grande porte permettant un chargement aisé du foyer.

La largeur de la porte de déchargement permet un entretien aisé.

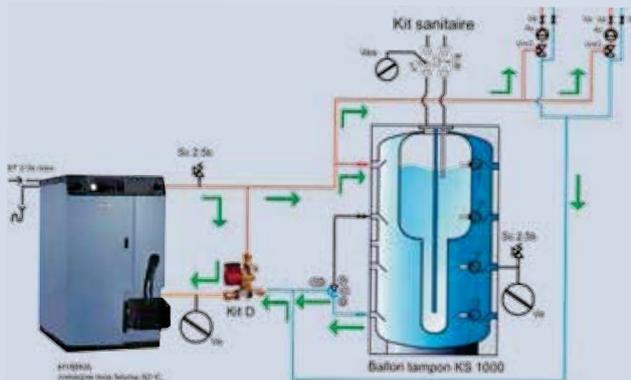
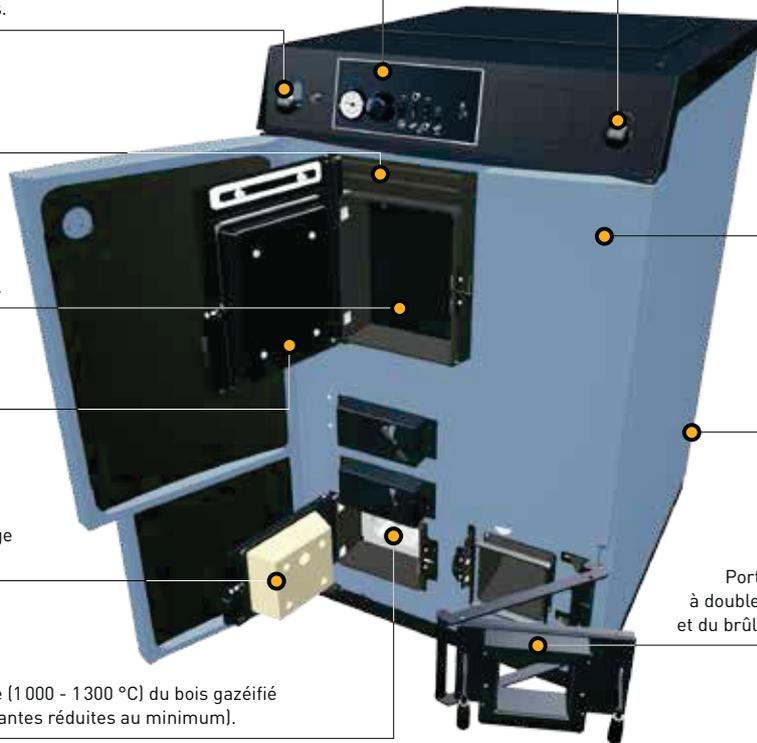
Foyer de combustion équipé de céramiques de forte épaisseur. La combustion à haute température (1 000 - 1 300 °C) du bois gazéifié est ainsi complète (émissions polluantes réduites au minimum).

Levier externe de nettoyage de chaque tube échangeur de chaleur dans le foyer de combustion granulés de bois.

L'ensemble de l'habillage et des portes est réalisé en acier galvanisé laqué.

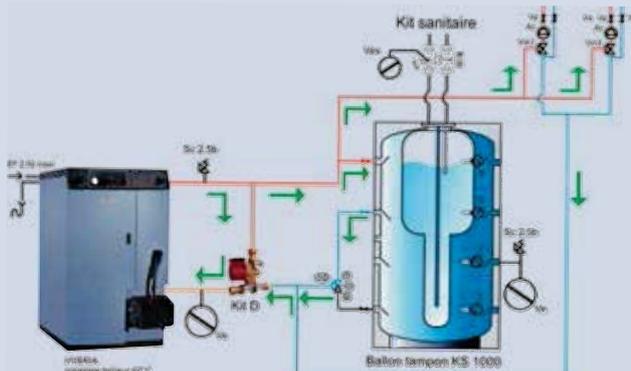
L'isolation de la chaudière, particulièrement renforcée, réduit les pertes à l'arrêt au minimum permettant un rendement d'exploitation élevé.

Porte articulée brûleur granulés de bois à double charnières. Le déchargement du foyer et du brûleur est aisé sans dépose de celui-ci.



Fonctionnement bûches :

En lançant la combustion bois-bûches, la chaudière recycle sur elle-même jusqu'à atteindre 60°C. Au-delà de 60°C, le kit D libère l'énergie (tout en recyclant) vers l'installation et au(x) ballon(s) tampon(s). La charge du ballon tampon se fait du haut vers le bas et tout le volume tampon est utilisé : le passage dans la vanne de zone se fait entre AB et B. A la fin de la combustion, l'extracteur s'arrête et le kit D continue de fonctionner. L'énergie résiduelle de la chaudière est évacuée pendant la décharge du ballon tampon.



Fonctionnement granulés :

L'HYBRIA G 30 et le ballon tampon sont déchargés à environ 60°C, la relève brûleur est libérée automatiquement, la vanne de zone bascule et le passage se fait de AB à A. Ainsi, l'HYBRIA G 30 (en mode brûleur) ne réchauffe que la partie supérieure (1/3) du ballon tampon où est concentré 80% de la charge sanitaire. Le rendement d'exploitation s'en trouve ainsi grandement amélioré en évitant de chauffer un volume d'eau inutile. L'énergie encore présente dans les 2/3 inférieures, rehaussera les retours chauffage et l'eau froide sanitaire.

HYBRIA G 30

Unités de Chauffe

Code Article

Prix Public H.T.

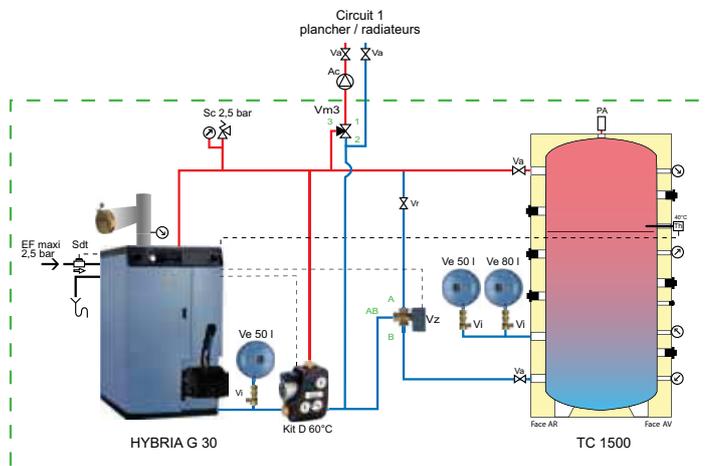
UC HYBRIA G 30 / TC 1 500

UCC-015600

13 902,00 €

Unité de chauffe comprenant :

- 1 chaudière bois-bûches/granulés de bois HYBRIA G 30 avec brûleur VIKING BIO ;
- 1 modérateur de tirage inox lesté en Ø 150 mm ;
- 1 thermomètre de fumées ;
- 1 kit hydraulique de recyclage D - 60°C - 1" F ;
- 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 accumulateur d'énergies TC 1 500 ;
- 4 thermomètres à sonde longue de 150 mm - Ø 80 mm ;
- 1 jeu de capuchons isolés et réduction ;
- 3 vases d'expansion chauffage muraux (80 et 2x50 litres) ;
- 3 vannes d'isolement pour vases d'expansion ;
- 1 vanne de zone 3 voies 1" M en laiton avec servo-moteur ;
- 1 aquastat à plongeur ;
- 1 vanne de mélange 3 voies 3/4" F motorisable en laiton.



Services :

Mise en service non comprise. Pack sérénité 2016 (voir détails page 3).

UC HYBRIA G 30 / TS 1 000

UCE-015600

14 962,00 €

Unité de chauffe comprenant :

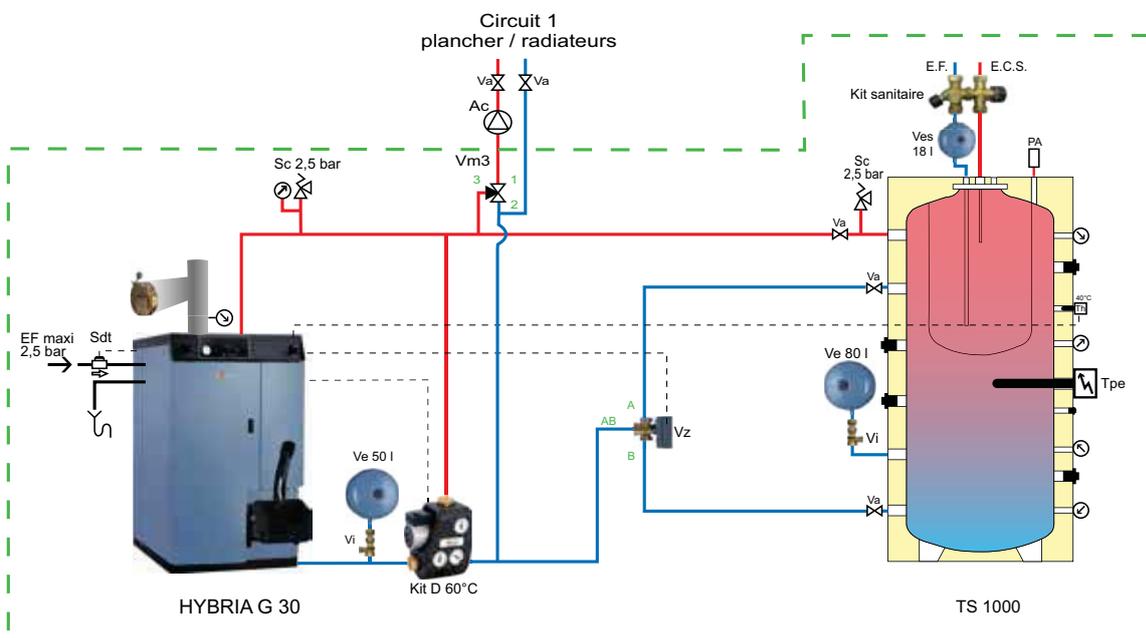
- 1 chaudière bois-bûches/granulés de bois HYBRIA G 30 avec brûleur VIKING BIO ;
- 1 modérateur de tirage inox lesté en Ø 150 mm ;
- 1 thermomètre de fumées ;
- 1 kit hydraulique de recyclage D - 60°C - 1" F ;
- 1 soupape de sécurité chauffage 2,5 bar - 3/4" F + manomètre 0 - 4 bar + coude 3/4" M et entonnoir avec garde d'air 3/4" F ;
- 1 accumulateur d'énergies combi TS 1 000 ;
- 4 thermomètres à sonde longue de 150 mm - Ø 80 mm ;
- 1 jeu de bouchons isolés et réductions ;
- 2 vases d'expansion chauffage muraux de (80 et 50 litres) ;

- 2 vannes d'isolement pour vases d'expansion ;
- 1 kit sanitaire ;
- 1 vase d'expansion sanitaire à passage de 18 litres ;
- 1 résistance électrique 4,5 kW avec thermostat intégré ;
- 1 soupape de sécurité chauffage - 2,5 bar - 3/4" F/1" F ;
- 1 entonnoir avec coude 1" MF ;
- 1 vanne de zone 3 voies 1" M en laiton avec servo-moteur ;
- 1 aquastat à plongeur ;
- 1 vanne de mélange 3 voies 3/4" M motorisable en laiton.

Services :

Mise en service non comprise.

Pack sérénité 2016 (voir détails page 3).



HYBRIA G 30

Unités de Chauffage

UNITÉS DE CHAUFFE HYBRIA G 30 : (chauffage seul)

Code Article

Prix Public H.T.

UC HYBRIA G 30 / TC 1 000	UCA-015600	13 138,00 €
UC HYBRIA G 30 / 2 x TC 500	UCB-015600	15 162,00 €
UC HYBRIA G 30 / TC 1 500	UCC-015600	13 902,00 €
UC HYBRIA G 30 / 2 x TC 800	UCD-015600	15 571,00 €

UNITÉS DE CHAUFFE HYBRIA G 30 : (chauffage + E.C.S intégrée)

UC HYBRIA G 30 / TS 1 000	UCE-015600	14 962,00 €
UC HYBRIA G 30 / TS 500 + TC 500	UCF-015600	16 742,00 €
UC HYBRIA G 30 / TS 1 500	UCG-015600	16 081,00 €
UC HYBRIA G 30 / TS 800 + TC 800	UCH-015600	17 386,00 €

UNITÉS DE CHAUFFE HYBRIA G 30 : (chauffage + E.C.S séparé)

UC HYBRIA G 30 / TC 1 000 + BS 150	UCI-015600	15 709,00 €
UC HYBRIA G 30 / 2 x TC 500 + BS 150	UCM-015600	17 733,00 €
UC HYBRIA G 30 / TC 1 500 + BS 150	UCN-015600	16 473,00 €
UC HYBRIA G 30 / 2 x TC 800 + BS 150	UCO-015600	18 142,00 €

UNITÉS DE CHAUFFE HYBRIA G 30 : (chauffage + E.C.S par ballon thermodynamique)

UC HYBRIA G 30 / TC 1 000 + HPV 300	UCJ-015600	16 188,00 €
UC HYBRIA G 30 / TC 1 000 + HPM 300 (1 serpentin)	UCK-015600	17 236,00 €
UC HYBRIA G 30 / TC 1 000 + HPD 300 (2 serpentins ; dont solaire)	UCL-015600	17 436,00 €

UNITÉS DE CHAUFFE HYBRIA G 30 : (chauffage + E.C.S + préparation solaire)

UC HYBRIA G 30 + TC 1000 + BS2S 300	UCP-015600	16 042,00 €
UC HYBRIA G 30 + 2 x TC 500 + BS2S 300	UCQ-015600	18 066,00 €
UC HYBRIA G 30 + TC 1500 + BS2S 300	UCR-015600	16 806,00 €
UC HYBRIA G 30 + 2 x TC 800 + BS2S 300	UCS-015600	18 475,00 €
UC HYBRIA G 30 / TS2S 1 500	UCT-015600	16 641,00 €
UC HYBRIA G 30 / TS2S 500 + TC 500	UCU-015600	17 072,00 €
UC HYBRIA G 30 / TS2S 600 + TC 1 000	UCW-015600	17 611,00 €
UC HYBRIA G 30 / TS2S 800 + TC 800	UCV-015600	17 746,00 €

OPTIONS COMPLÉMENTAIRES AUX UNITÉS DE CHAUFFE

Options résistances électriques

	Résistance sanitaire 3.0 kW (MONO)	82000500	240,00 €
	Résistance chauffage 4.5 kW (MONO ou TRI)	VB4510	340,00 €
	Résistance chauffage 6.0 kW (MONO ou TRI)	VB6010	360,00 €
	Résistance chauffage 9.0 kW (TRI)	823000300	370,00 €

Options 2ème circuit

	2ème circuit (vanne 3 voies)	181185	67,00 €
---	------------------------------	--------	---------

Options groupes hydrauliques

	Groupe hydraulique 1 circuit chauffage (moins value pour vanne 3 voies comprise dans l'UC, non livrée)	20255R/1C	478,00 €
	Groupe hydraulique 2 circuits chauffage (moins value pour vanne 3 voies comprise dans l'UC, non livrée)	20255R/2C	1 268,00 €

Options de régulation

	Régulation climatique 850i	100850i	645,00 €
	Servo moteur	181345	232,00 €

HYBRIA G 30

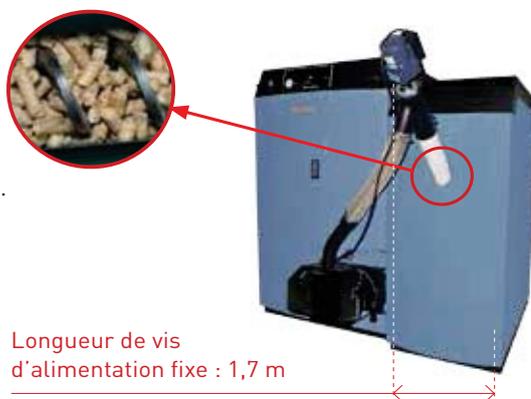
Transport et Stockage
(configurations vis sans fin)

PACK SILO DESIGN :

Pack comprenant :

- Le silo attendant HYBRIA DESIGN est assorti à la chaudière pour une chaufferie esthétiquement homogène.
- Il se charge manuellement par le dessus.
- La capacité en granulés de bois est de 260 kg de granulés de bois.
- Il est livré monté et doit être installé à droite de la chaudière.

COTES D'INSTALLATION



Caractéristiques techniques :

(Profondeur/Largeur/Hauteur/Poids à vide)
970 mm/535 mm/1 270 mm/75 kg.

Code Article

Prix Public H.T.

Pack silo DESIGN

TSA-015600

1 380,00 €

PACK SILO MINI :

Pack comprenant :

- 1 silo métallique MINI de contenance 175 kg de granulés de bois ;
- 1 vis d'alimentation de longueur 1,7 m avec embout de vis et moteur.



Pack silo MINI

TSB-015600

1 155,00 €

PACK SILO MIDI :

Pack comprenant :

- 1 silo métallique MIDI de contenance 475 kg de granulés de bois ;
- 1 vis d'alimentation M752 (longueur 4 m) avec embout de vis et moteur.



Pack silo MIDI

TSE-015600

1 744,00 €

Option réhausse pour silo MIDI (capacité augmentée de 340 kg soit 815 kg)

2635

265,00 €

PACK SILO TOILE :

Pack comprenant :

- 1 silo toile ;
- 1 réceptacle TEXTCOLLECT pour tube Ø 75 mm pour silo toile ;
- 1 tube droit Ø 75 mm de longueur 3 m avec coude, collier, (4 m de spirale Ø 52 mm) et embout de vis ;
- 1 système d'alimentation FE3.9 (60.180).



Pack silo en toile HPS 2,6 tonnes

TSF-015600

3 859,00 €

Pack silo en toile HPS 4,2 tonnes

TSG-015600

4 439,00 €

Pack silo en toile HPS 5,6 tonnes

TSH-015600

4 939,00 €

HYBRIA G 30

Transport et Stockage
(configuration aspiration)



ASPIRATEUR

- Aspirateur autonome et indépendant du type de chaudière.
- Se positionne sur le silo DESIGN ou le silo MINI (couvercle obligatoire).

Caractéristiques et dimensions (voir page 180)

Accessoire obligatoire pour les configurations aspiration.

PACK SILO TAMPON 300 LITRES ÉQUIPÉ

- Silo métallique attenant avec socle spécialement prévu pour joindre l'aspirateur

Composition du pack : 1 silo 300 l

1 aspirateur

1 vis de 1,7 m

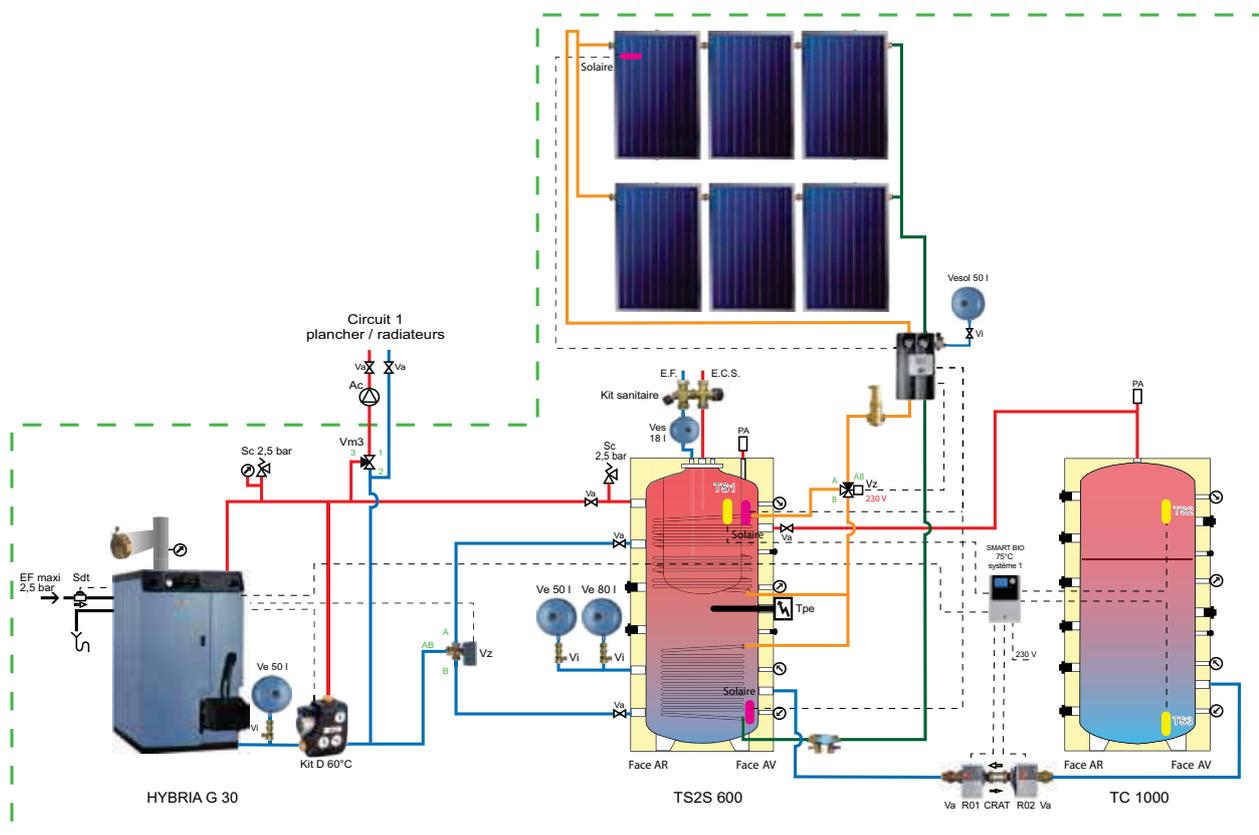
	Code Article	Prix Public H.T.
Aspirateur universel (à positionner sur silo DESIGN ou MINI)	ASFLLPLF20	1 090,00 €
Pack silo tampon 300 l	ASFMLMFD50/A	2 275,00 €

CONFIGURATIONS ASPIRATIONS : voir pages 22-23.

HYBRIA G 30

Schématèqe (extrait)

HYBRIA G 30 + TC 1 000 + TS2S 600 + 6 capteurs solaires



OPTIONS CAPTEURS SOLAIRES



Voir pages 186 à 208

Consultez tout nos packs solaires de 2 à 8 capteurs :

- en version CESI (ballons BS2S)
- en version SSC (ballons TS2S)

Nombreuses configurations possibles :

- capteurs plans
- capteurs intégrés en toiture
- capteurs tubes sous vides sur toiture.