



Jäspi Pelletti XL, Chaudière à pellets



Jäspi Pelletti XL

Les pellets sont une source d'énergie renouvelable issue du compactage des résidus des scieries, les granulés ont un pouvoir énergétique et calorifique très élevé.

Un système de chauffage par circulation d'eau requiert une chaudière, un brûleur, une vis sans fin, et un réservoir à combustible. Les pellets sont acheminés automatiquement, grâce à la vis sans fin, dans le brûleur de la chaudière.

Ce système permet de chauffer le circuit d'eau fermée qui alimente les radiateurs ou le plancher chauffant. Un échangeur en cuivre, immergé directement dans le compartiment de chauffage de l'eau du circuit, effectue un échange calorifique pour fournir votre foyer en eau chaude sanitaire. Cet appareil a été créé pour l'utilisation même des pellets, et tous les atouts d'un équipement de qualité sont présents: prise en charge des cendres, facilités d'entretien et fort potentiel de production d'eau chaude.

Jäspi Pelletti XL incarne la nouvelle génération de chaudières grâce au bois-énergie. La chaudière comporte un échangeur vertical de fumées qui garantit une grande efficacité et qui empêche l'accumulation de cendre et de suie issue du foyer. De plus ses dimensions ont été étudiées pour faciliter au maximum la maintenance (exemple : le volume important du bac à cendre), ses trappes frontales

et supérieures assurent un accès sans difficulté à tous les composants et sa grande capacité en eau permet une très bonne inertie.

Jäspi Pelletti XL est une chaudière idéale pour beaucoup de maison, qu'elles soient nouvellement construites ou totalement rénovées, grâce à son large choix de puissance (de 15 à 30kW). De plus elle est dotée d'une résistance électrique de 6kW permettant de maintenir l'eau à température (un modèle d'une puissance de 13kW existe en option).

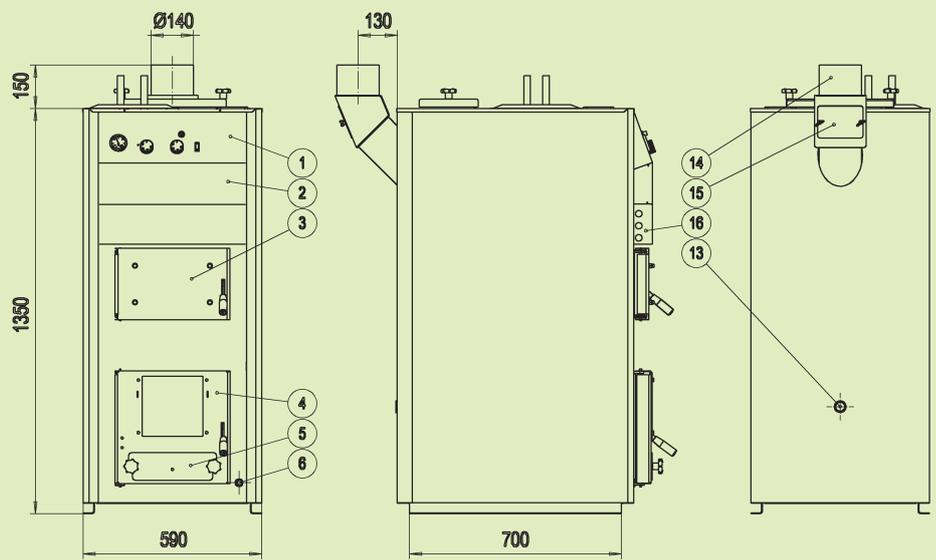
Elle peut aussi être alimentée par du fuel et même temporairement par des bûches, il suffit d'installer un kit additionnel pour le foyer et le traitement des cendres. Si la consommation d'eau est particulièrement importante nous recommandons l'installation d'un accumulateur d'énergie. L'accumulateur rend possible l'usage de l'énergie solaire et de l'énergie issue des pellets en même temps.

Les chaudières Jäspi Pelletti XL offrent une très haute efficacité. Des mesures effectuées spontanément dans un laboratoire indépendant en Suède (SP Technical Research Institute of Sweden) montrent un rendement supérieur à 90% à 25kW. L'entretien et les interventions doivent s'effectuer par l'avant et le dessus de l'appareil. Les sondes et autres instruments sont situés à des hauteurs pratiques.

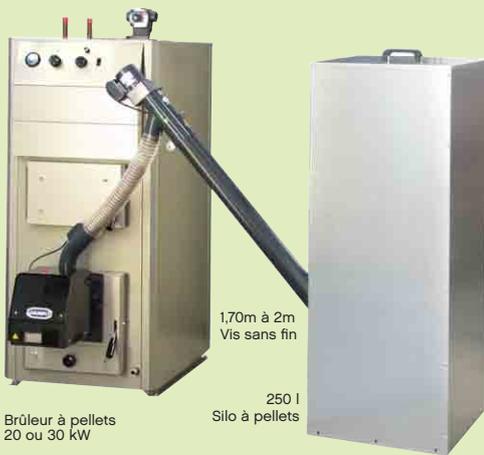
www.kaukora.fi

Description:

- 1) Panneau de contrôle
- 2) Point de couplage (+résistance de 4-6 ou 13kW)
- 3) Trappe d'entretien
- 4) Foyer
- 5) Trappe de décendrage
- 6) Vidange
- 7) Trappe d'entretien
- 8) Connexion au vase d'expansion
- 9) Serpentin échangeur fixé par bride
- 10) Connexion pour sonde
- 11) Vanne mélangeuse
- 12) Connexion pour régulateur de pression
- 13) Seconde connexion pour vase d'expansion (uniquement dans le cas d'un vase ouvert)
- 14) Connexion pour conduit de cheminée
- 15) Trappe de maintenance
- 16) Raccordement électrique



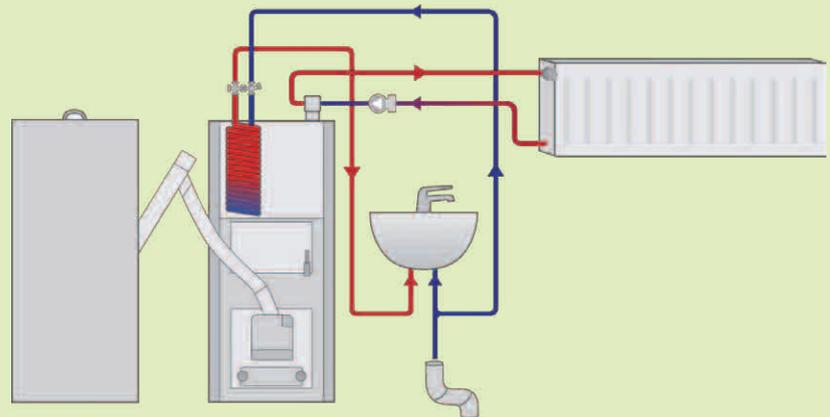
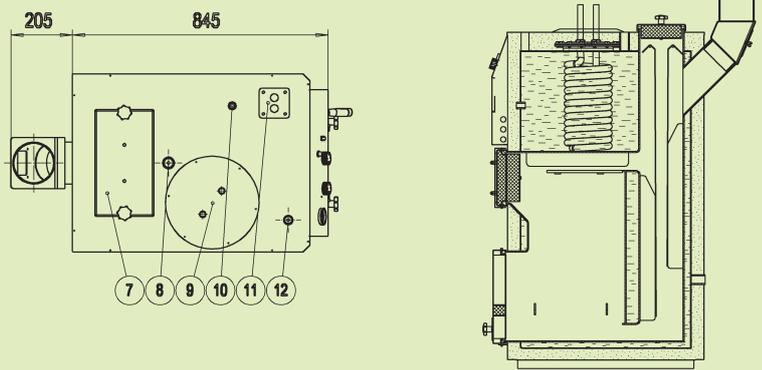
Par exemple:
Chaudière Pelletti XL



Brûleur à pellets
20 ou 30 kW

250 l
Silo à pellets

Le brûleur et le silo sont vendus séparément.



Model JÄSPI	Puissance de la chaudière, kW				Dimension de la chaudière, mm			Dimension du foyer, mm			Volume l	Poids kg	Pression pratique, bar	Température pratique, °C
	Pellets	Fuel/Gaz	Bois	Electricité	Hauteur	Largeur	Profondeur	Hauteur	Largeur	Profondeur				
Pelletti XL	15-30	30	25	6 (13)	1360	600	840	750	290	480*	220	360	1,5	100

Dans le cas d'une utilisation de pellets, la profondeur du foyer doit être de 480 mm alors que 380 mm suffisent dans le cas d'utilisation de bois brut. Recommandation pour la cheminée: pour les conduits en métal, un diamètre de 150 mm est le minimum, et pour les conduits en brique, un espace de 160x160 mm² (environ 250 cm²). De plus une hauteur minimale de 5 m doit être respectée. (voir législation en vigueur) Des adaptateurs supplémentaires permettent de baisser ou d'élever les connexions de conduit.



Kaukora Oy
P.O. Box 21, Tuotekatu 11
21201 Raisio, Finland
Tel. +358 2 4374 600
Fax +358 2 4374 650

Distributeur France :
OKKE France
9, rue de la Marne
68360 SOULTZ HAUT RHIN – France
Tel : 03 89 76 39 96
www.okke-energie.com



