



# Jäspi Econature, la chaudière pour combustibles solides



**Respect de l'environnement,  
efficacité, confort**

## Jäspi Econature

JÄSPI ECONATURE est une chaudière pour combustibles solides de nouvelle génération. Elle a un rendement très supérieur aux chaudières à bois traditionnelles. Un bloc flamme en céramique et un brûleur de gaz permet d'obtenir une température de combustion supérieure. Ce haut rendement permet de limiter la production de cendre et donc de garder propre le système, l'utilisation du combustible est donc maximal. Le rendement moyen pour une combustion de 5 heures est supérieur à 91%.

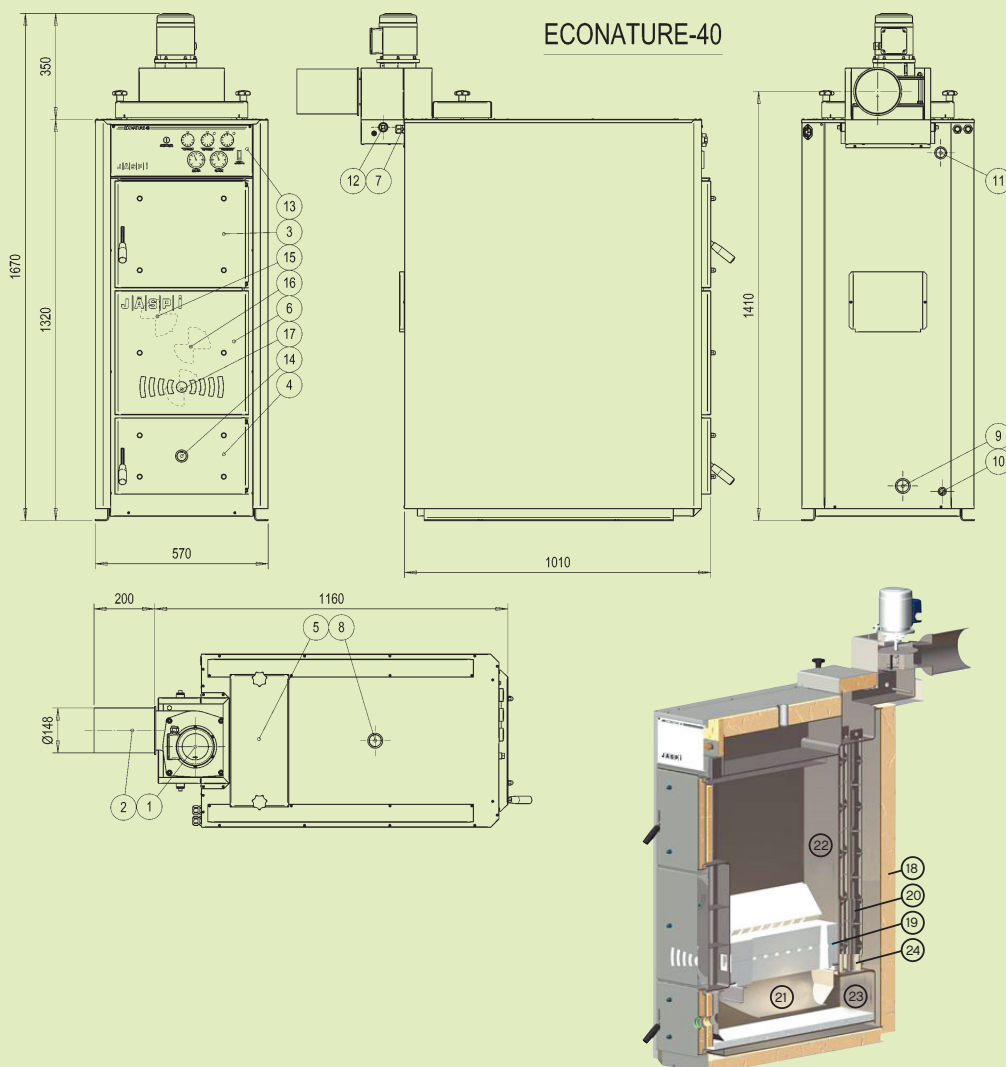
JÄSPI ECONATURE a été développée pour un haut rendement, et un cycle de combustion propre. Le procédé de combustion est contrôlé à travers le bloc flamme en céramique par un ventilateur qui assure une pression la plus égale possible tout au long du cycle. Le bon rendement et la haute température permettent de réduire la consommation en bois, tout comme les efforts de nettoyage. Cette combustion propre certifiée par plusieurs certificats permet d'installer cette chaudière dans des zones à forte densité de peuplement.

Le foyer JÄSPI ECONATURE est conçu pour des bûches de 50 cm. Le temps de combustion varie de 2 heures à 2 heures et 30 minutes, en fonction de la qualité du bois et du remplissage du foyer. Une fois que les bûches sont brûlées, le contrôleur automatique de combustion arrête le ventilateur d'échappement, vous n'avez donc pas à venir dans la salle de la chaudière après la dernière utilisation. Elle est toujours connectée à un accumulateur d'énergie, et le thermostat de la pompe contrôle le chargement de l'accumulateur en fonction de la température de l'eau provenant de la chaudière.

**Données techniques:** JÄSPI-ECONATURE offre un haut rendement comme lors des tests EN 303-5, où un rendement moyen de 91% à été mesurée. L'entretien peut être fait grâce aux trappes de maintenance situées à l'avant et au dessus de l'appareil. Les sondes et les appareils de contrôle sont situés à une hauteur pratique. Il est à préciser que la qualité du bois et son taux d'humidité sont des facteurs essentiels pour une opération fiable. Cette humidité doit impérativement être inférieure à 25%. Des bûches de 50 cm conviennent.

### Composants:

1. Ventilateur
2. Connexion pour conduit de cheminée (orientable à 90° dans les 2 directions)
3. Trappe de remplissage
4. Trappe de maintenance frontale
5. Trappe de maintenance supérieure
6. Chambre de distribution d'air
7. Connexions électriques
8. Sortie d'eau chaude vers l'accumulateur
9. Retour de l'accumulateur
10. Vidangeur
11. Connexion au vase d'expansion
12. Contrôleur de température (en option)
13. Panneau de contrôle
14. Vitre de surveillance
15. Régulateur supérieur d'air
16. Régulateur inférieur d'air
17. Arrivée d'air
18. Isolation en laine de roche (75 mm)
19. Bloc flamme en ceramique
20. Turbulateur
21. Chambre de deuxième combustion
22. Chambre de stockage
23. Foyer de combustion
24. Conduit de convection



Model JÄSPI	Puissance kW	Volume l	Dimensions de la chaudière hauteur x largeur x profondeur	Dimensions du foyer hauteur x largeur x profondeur	Poids kg	Pression pratique, bar	Température C°	Pression minimum, Pa
Econature	40	120	1670 x 570 x 1160	600 x 350 x 550	450	1,5	100	5

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 mm<sup>2</sup> (environ 250 cm<sup>2</sup>). En plus une hauteur minimale de 5 m doit être respectée. Des adaptateurs supplémentaires permettent de baisser ou d'élever les connexions du conduit



### KAUKORA OY

PL 21, Tuotekatu 11, 21201 RAISIO, FINLAND  
Tel. +358 2 437 4600, Fax +358 2 437 4650  
www.kaukora.fi • kaukora@kaukora.fi



ISO 14001  
ISO 9001  
EN 729-2