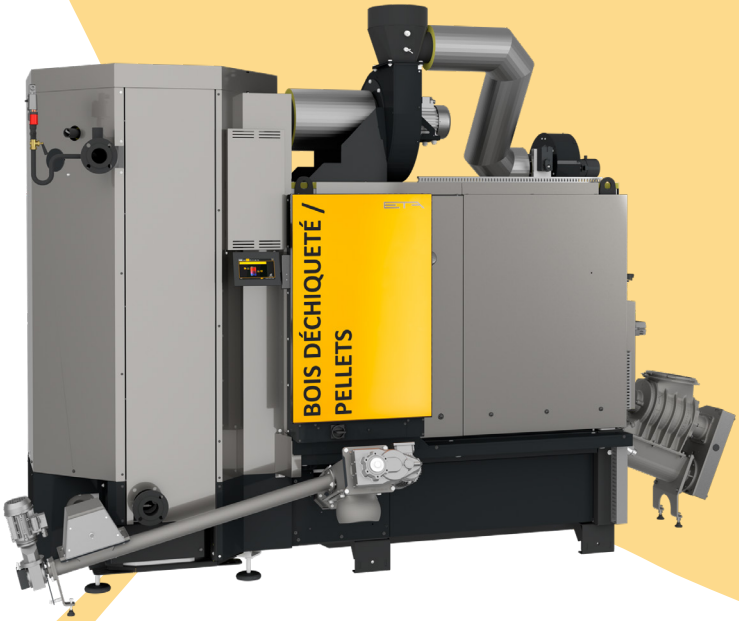
HACK VR
250 à 500 kW
CHAUDIÈRE À BOIS DÉCHIQUETÉ



A PROPOS

La chaudière à bois déchiqueté ETA HACK VR, d'une plage de puissance de 250 à 500 kW, est conçue pour répondre aux besoins de chauffage élevés de l'industrie, des collectivités, des activités commerciales et artisanales, ainsi que des réseaux de chaleur.
Elle offre une performance élevée, une grande flexibilité et une adaptabilité aux combustibles locaux.

AVANTAGES

Rendement

La fonction de recyclage des fumées maintient la température de combustion optimale, garantissant une utilisation complète du combustible et une efficacité énergétique exceptionnelle.

Polyvalence

Accepte des copeaux de bois de qualité P16S-P31S, offrant une flexibilité de choix du combustible, favorisant ainsi une gestion économique et écologique des ressources.

Robuste

Conçue pour des conditions sévères, avec un système d'extraction adapté aux matériaux grossiers, assurant une robustesse à toute épreuve et une durée de vie étendue.

Energy Concept
1 Rue du Marais
67660 Betschdorf

Tel +33 3 88 63 75 05
Fax +33 3 88 63 95 09
contact@energy-concept-pro.fr
www.energy-concept-pro.fr

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Désignation		250	333	350	463	500
Plage de puissance nominale bois déchiqueté M25 BD 150 (W25-S160)	kW	74,9 - 249,9	99–333	105–350	126 - 463	135–499
Plage de puissance nominale en Pellets	kW	74,9 - 249,9	99–333	105–360	126 - 463	135–499
Rendement bois déchiqueté d'épicéa à la puissance partielle/nominale*	%	92,6 / 92,8	93,1/92,9	93,2/92,9	93,8 / 93,0	94/93
Rendement Pellets à la puissance partielle/nominale*	%	92,4 / 92,7	92,9/92,9	93,0/92,9	93,6 / 93,1	93,8/93,2
Encombrement foyer larg. x prof. x haut.	mm	1.375 x 1.685 x 1.890	1.300 x 2.000 x 2.000		1.600 x 2.300 x 2.200	
Encombrement échangeur larg. x prof. x haut.	mm	1.240 x 1.300 x 2.210	1.300 x 2.000 x 2.500		1.600 x 2.300 x 2.700	
Poids du foyer	kg	1.850	2.505		3.170	
Poids de l'échangeur de chaleur	kg	1.060	1.454		1.980	
Poids du sas rotatif à chambre unique étanche/de la vis d'alimentation	kg	124	211		221	
Poids total	kg	3.144	4.170		5.371	
Contenance en eau	litres	580	747		1.095	
Pertes de charges côté eau (ΔT = 20 °C)	Pa / mWs	-	9.000/0,9		12.000/1,2	
Tirage de cheminée à puissance partielle/nominale	Pa	>5 au-delà de 15 Pa, un modérateur de tirage est nécessaire				
Pression de service maximale autorisée	bar	6				
Plage du régulateur de température	°C	70 – 95	70–90			
Température de service maximale autorisée	°C	95				
Température de retour minimale	°C	60				
Classe de chaudière		5 conformément à EN 303-5:2012				
Combustibles appropriés		Bois déchiqueté ISO 17225-4, P16SP31S (G30-G50), maximum 40% de teneur en eau ; pellets ISO 17225-2-A1, ENplus-A1				
Raccordement électrique		400 V AC / 50 Hz / 13 A / 3P + N + PE				
Label énergétique						

Vous êtes un **professionnel** et vous voulez **rejoindre notre réseau ?**

Prenez contact avec nous directement via l'adresse :

contact@energy-concept-pro.fr

INFORMATIONS

Ce produit doit être installé par un installateur agréé et certifié.
Contactez Energy Concept pour obtenir la liste complète de nos installateurs proche de chez vous.