

Chaudière à bois déchiqueté ETA HACK 200



Un nouveau jalon dans le chauffage à bois déchiqueté

Les vis des canaux de transfert de combustible, d'un confortable diamètre de 14 cm, permettent l'utilisation de bois déchiqueté jusqu'à une granulométrie de G50 et également des morceaux pouvant atteindre une section de 5 cm² et 12 cm de longueur. Tous les moto- réducteurs sont sous contrôle d'intensité électronique. En cas de blocage, les vis sont entraînées en marche arrière afin d'éliminer la panne automatiquement. Grâce à l'extracteur de fumées et notre écluse rotative mono-chambre étanche brevetée,

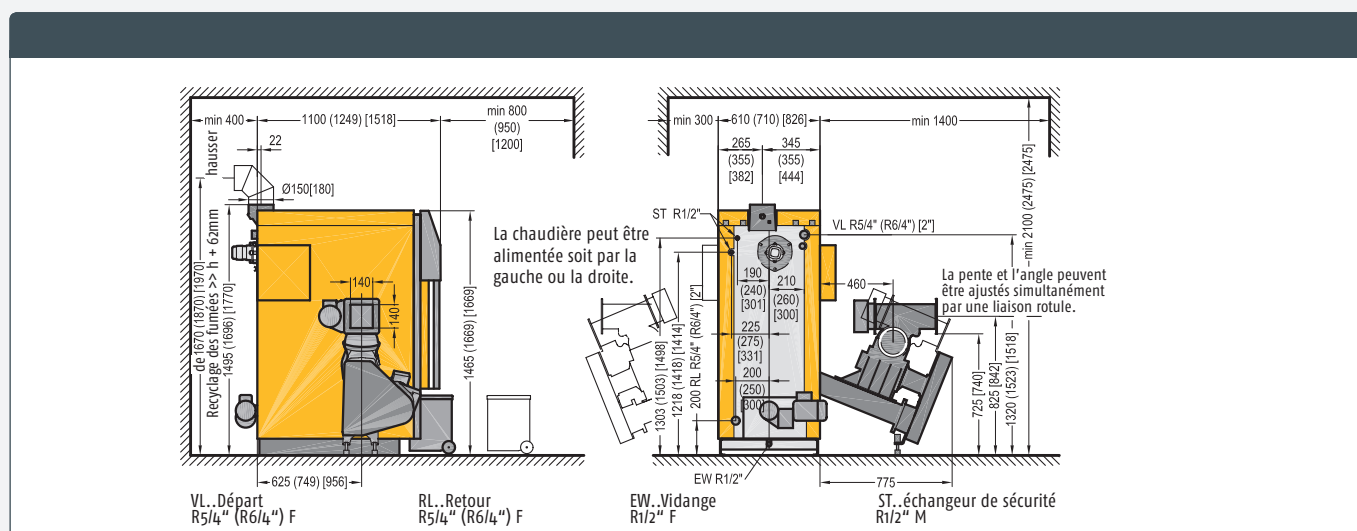
tout retour de combustion vers le silo est impossible. L'écluse est également équipée de couteaux interchangeables. Les morceaux de bois trop longs sont tout simplement coupés. Par ailleurs, le nettoyage automatique de l'échangeur par les turbulateurs garantit toujours un rendement élevé. Toutes les cendres (foyer et échangeur) sont comprimées par deux vis sans fin dans des cendriers facilement démontables et vidangeables.

La chaudière ETA HACK en quelques mots :

- chaudière à bois déchiqueté à foyer réfractaire et grille basculante
- extracteur de fumées régulé permettant un fonctionnement indépendant du tirage de la cheminée
- allumage automatique
- décentrage automatique complet
- régulation de la combustion par sonde Lambda
- régulation complète pour circuits mélangés sur température extérieure intégrée (pas d'armoire externe nécessaire)
- extracteur de silo rotatif jusqu'à 6 mètres de diamètre
- montage rapide et facile grâce à des éléments standardisés et pré câblés

La perfection par passion.

Chaudière à bois déchiqueté ETA HACK 200



ETA HACK 200 kW 2010-03. Modifications techniques réservées.

Données techniques ETA HACK		200
Plage de puissance (bois déchiqueté W25-S160)	kW	56,0 - 195,0
Plage de puissance Pellets	kW	66,0 - 220,0
Rendement bois déchiqueté (résineux) partielle/nominale*	%	93,5 / 92,5
Rendement Pellets P. partielle/nominale *	%	91,1 / 91,1
Encombrement l x p x h	mm	1.106 x 2.100 x 2.020
Largeur sans habillage latéral	mm	865
Poids avec écluse / sans écluse	kg	1.950 / 1.800
Contenance en eau	litre	448
Perte de charge à T=20°	Pa / mWS	1.700 / 0,170
Volume du bac à cendres	litre	2 x 80
Densité des fumées P. partielle/nominale	g/s	43,5 / 138
Teneur en CO ₂ des fumées P. partielle/nominale*	%	11,0 / 13,0
Température des fumées P. partielle/nominale*	°C	80 / 140
Tirage mini/maxi		2 Pa à P. partielle/ 5 Pa à P. nominale nécessaire Jusqu'à 15 Pa, pas besoin de limiteur de tirage
Emissions de monoxyde de carbone (CO) *	mg/MJ	4 / 8
Bois déchiqueté P. partielle/nominale	mg/m ³ 13%O ₂	6 / 13
Emissions de monoxyde de carbone (CO) *	mg/MJ	3 / 2
Pellets P. partielle/nominale	mg/m ³ 13%O ₂	4 / 3
Emissions de poussières	mg/MJ	4 / 9
Bois déchiqueté P. partielle/nominale	mg/m ³ 13%O ₂	7 / 15
Emissions de poussières	mg/MJ	2 / 4
Pellets P. partielle/nominale	mg/m ³ 13%O ₂	4 / 7
Composés organiques volatils (CxHy à 13% O ₂)	mg/MJ	< 1 / < 1
Bois déchiqueté P. partielle/nominale	mg/m ³ 13%O ₂	1 / < 1
Composés organiques volatils (CxHy à 13% O ₂)	mg/MJ	< 1 / < 1
Pellets P. partielle/nominale	mg/m ³ 13%O ₂	< 1 / < 1
Puissance électrique absorbée Epicéa déchiqueté P. partielle/nominale*	W	193 / 527
Puissance électrique absorbée Pellets de bois P. partielle/nominale*	W	118 / 297
Pression maximale de service	3 bar	classe chaudière 3 d'après EN 303-5
Plage de température	70 - 85°C	Combustibles appropriés: bois déchiqueté G30/G50 à W35, ÖNORM M 7133, Pellets ÖNORM M 7135, DIN 51731
Température maximale de service autorisée	95°C	Raccordement électrique: 3 x 400V / 50Hz / 13A
Température minimale de retour	60°C	

* Valeurs mesurées par le BLT Wieselburg Autriche, rapports N° 034/08, 035/08. Les rapports de contrôle peuvent être consultés sur le site internet du BLT Wieselburg: www.blt.josephinum.at (Prüfberichte > Biomasse > Heizkesselprüfungen > Hackgutfeuerungen)