

2025-04-06

Français (FR)

939057-001

0000000415-008

SW:

HW: 3404



Chaudière à grille d'avancement HACK VR

250 kW

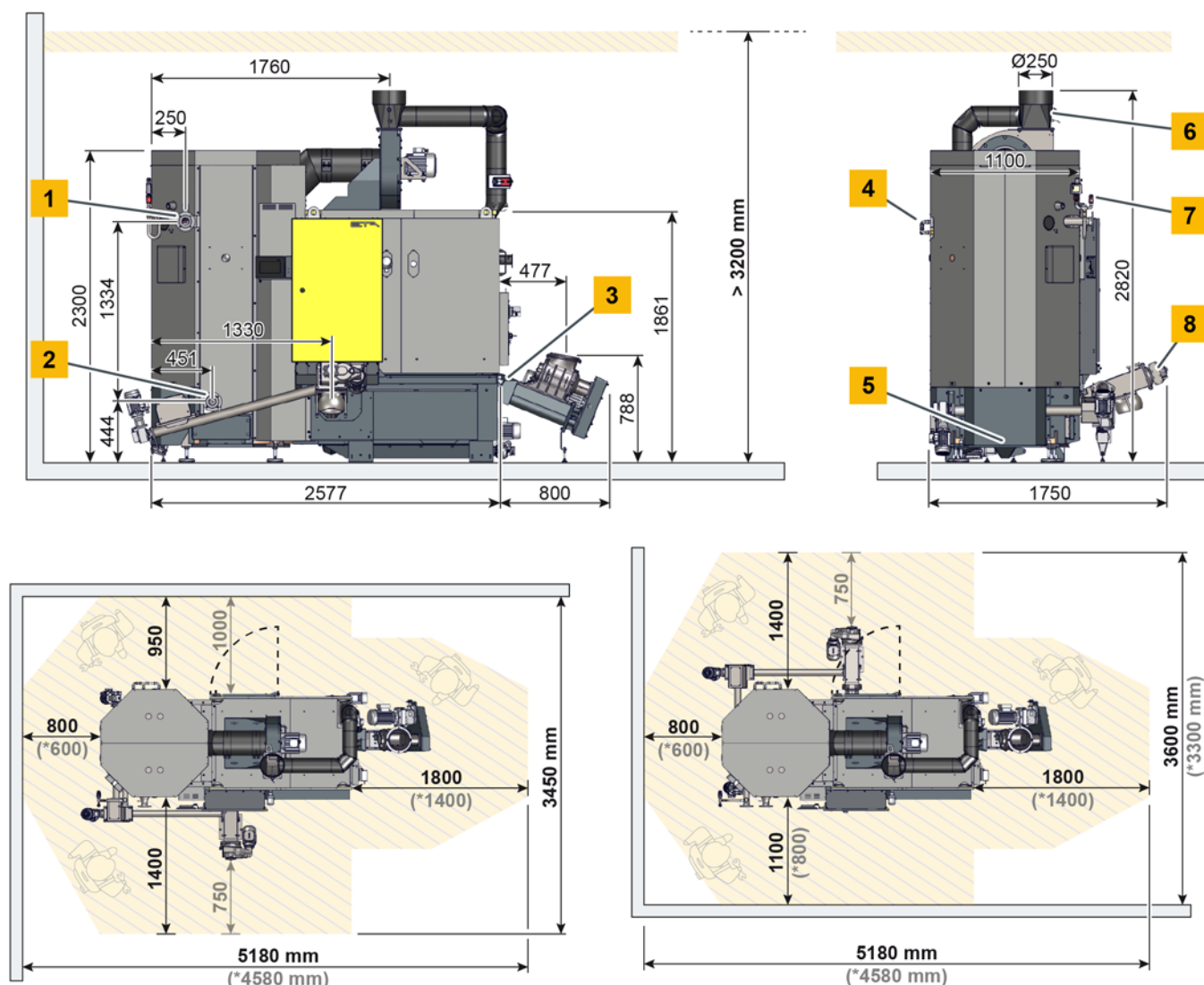


Données techniques



1 Données techniques

Chaudière à grille d'avancement HACK VR 250 kW



- 1 Départ avec bride de raccordement DN50
- 2 Retour avec bride de raccordement DN50
- 3 Échangeur de chaleur de sécurité du refroidissement du longeron de grille, raccordement R1/2" à filetage intérieur
- 4 Échangeur de chaleur de sécurité de l'échangeur de chaleur, raccordement R1/2" à filetage intérieur
- 5 Robinet de remplissage et de vidange (sous le revêtement)
- 6 Le raccord du tube de fumée peut pivoter par paliers de 45°
- 7 Raccord pour soupape de sécurité R5/4"
- 8 Raccord pour l'évacuation des cendres (montage à gauche ou à droite)

 Zone de maintenance optimale. Les composants installés en fixe (par ex. vase d'expansion, réservoir d'eau chaude) dans cette zone peuvent accroître le travail de nettoyage et de maintenance. Les cotes assorties d'un symbole d'étoile (*) identifient les côtes minimales pour la zone de maintenance.

 Le raccord d'évacuation des gaz au niveau de la chaudière ne fournit encore aucune indication sur le diamètre de cheminée nécessaire. Des informations relatives au diamètre de cheminée nécessaire figurent dans les instructions de montage de la chaudière au chapitre Cheminée.

Chaudière à grille d'avancement HACK VR	Unité	250 kW
Plage de puissance nominale bois déchiqueté ^a	kW	75 - 250
Plage de combustion bois déchiqueté	kW	78,7 - 262,1

Chaudière à grille d'avancement HACK VR		Unité	250 kW
Plage de la puissance thermique nominale des pellets		kW	74,9 - 249,9
Plage de combustion des pellets		kW	81.1 - 269.6
Rendement du bois déchiqueté à puissance partielle/nominale		%	95,3 / 95,4
Rendement des pellets à la puissance partielle/nominale		%	92,4 / 92,7
Dimensions d'encombrement de la cornue l x p x h		mm	1300 x 1700 x 1900
Dimensions d'encombrement de l'échangeur de chaleur l x p x h		mm	1350 x 1300 x 2250
Poids de la cornue		kg	1850
Poids de l'échangeur de chaleur		kg	1060
Poids du sas rotatif à chambre unique étanche/de la vis d'alimentation		kg	124
Poids total		kg	3144
Contenance en eau		en litres	540
Résistance côté eau (ΔT = 20 K)		Pa / mCE	2400 / 0,24
Débit massique des fumées avec bois déchiqueté à la puissance nominale		g/s	138
Débit massique des fumées avec pellets à la puissance nominale		g/s	140
Teneur en CO ₂ des fumées à puissance partielle/nominale		%	12,5 / 14,7
Température des gaz de combustion à charge partielle/nominale		°C	~80 / ~150
Tirage de cheminée requis  Au-delà de 25 Pa, un modérateur de tirage est recommandé.		Pa	> 5
Puissance électrique absorbée en mode veille		W	19
Pression de service maximale autorisée		bars	6
Plage de réglage du régulateur de température de la chaudière		°C	70 - 95
Température de service maximale autorisée		°C	95
Température de retour minimale		°C	60 °C en cas de bois déchiqueté, 55 °C en cas de pellets
Catégorie de chaudière		5 selon EN 303-5	
Combustibles appropriés		Bois déchiqueté EN ISO 1, 7225-4, P16S-P31S (G30-G50), teneur en eau 40% max. ; pellets EN ISO 17225-2-A1, ENplus A1,	
Raccordement électrique		400 V CA / 50 Hz / 16 A / 3P+N+PE	
Mode de fonctionnement		sans condensation	
Valeurs d'émission à puissance partielle/nominale avec le combustible : bois déchiqueté			
Les valeurs d'émissions se fondent sur un O ₂ résiduel de 13 %.			
Monoxyde de carbone (CO)	mg/MJ	15 / 4	
	mg/m ³	23 / 6	
Poussière	mg/MJ	6 / 6	
	mg/m ³	9 / 9	
Hydrocarbures imbrûlés (CxHy)	mg/MJ	1 / 0	
	mg/m ³	1 / 0	
Valeurs d'émission à puissance partielle/nominale avec le combustible : pellets			
Les valeurs d'émissions se fondent sur un O ₂ résiduel de 13 %.			
Monoxyde de carbone (CO)	mg/MJ	21 / 4	
	mg/m ³	31 / 6	
Poussière	mg/MJ	5 / 7	
	mg/m ³	8 / 10	
Hydrocarbures imbrûlés (CxHy)	mg/MJ	< 2 / < 2	
	mg/m ³	< 3 / < 2	

a. Type utilisé : épicea M25 BD 150 (W25-S160)

Sous réserve de modifications techniques et d'erreurs