

2025-04-07

Français (FR)

93101

0000000049-025

SW:

HW: 1916



PelletsCompact

20 - 32 kW

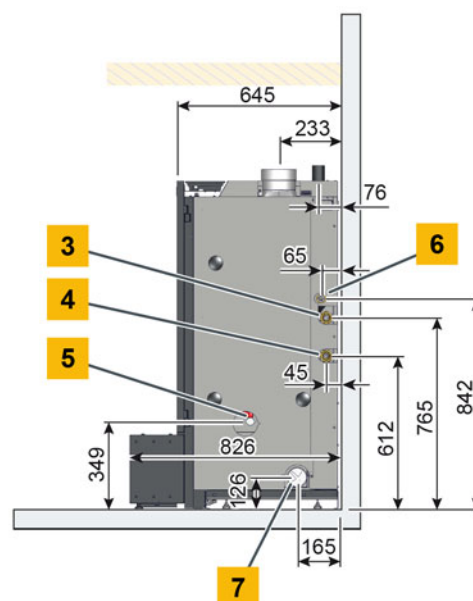
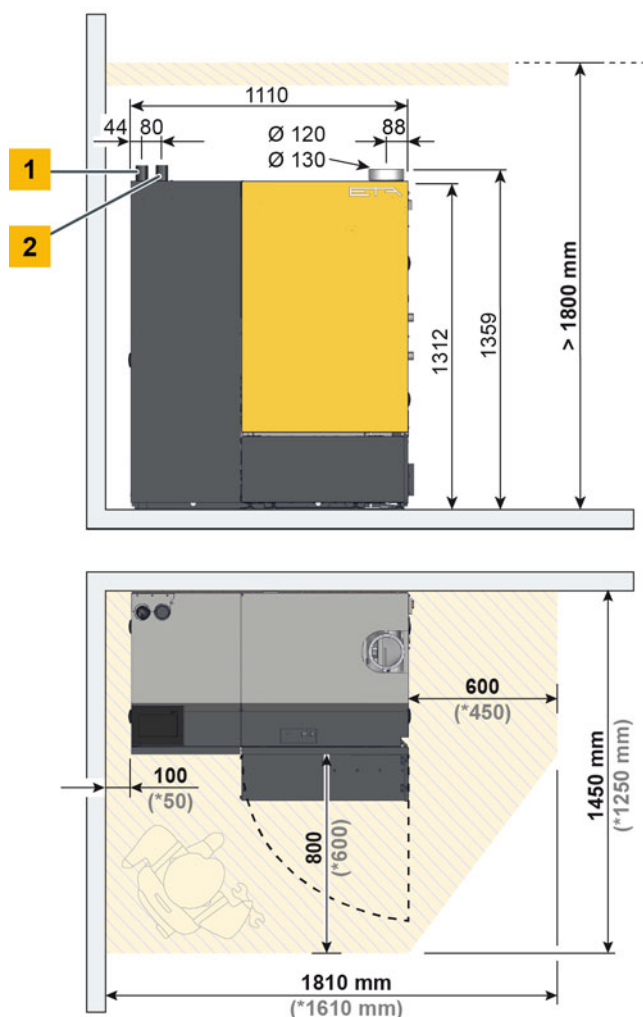


Données techniques



1 Données techniques

PelletsCompact de 20 à 32 kW



- 1 Raccord d'aspiration des Pellets DN50
- 2 Reprise d'air des pellets DN50
- 3 Départ avec robinet à boisseau sphérique et raccord fileté, filetage extérieur R1"
- 4 Retour avec robinet à boisseau sphérique et raccord fileté, filetage extérieur R1"
- 5 Vidange équipée d'un robinet de remplissage et de vidange 1/2"
- 6 Conduite d'écoulement de la soupape de sécurité, écrou-raccord à joints plats R1"
- 7 Prise d'air pour fonctionnement indépendant de l'air ambiant DN80

 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.

PelletsCompact	Unité	20	25	32
Plage de puissance calorifique nominale	kW	6,0 - 20,0	7,3 - 25,0	7,3 - 32,0
Plage de combustion	kW	6,5 - 21,1	7,9 - 26,3	7,9 - 33,9
Rendement à la puissance partielle/nominale (installation hors d'une pièce d'habitation)	%	91,8 / 94,7	92,2 / 95,2	92,2 / 94,5
Classe d'efficacité énergétique installation composite		A+	A+	A+

PelletsCompact	Unité	20	25	32
Encombrement l x p x h	mm	1120 x 644 x 1375		
Poids	kg	380		
Contenance en eau	en litres	52		
Hauteur de refoulement résiduelle libre de la pompe à ΔT=20 °C en mode tampon	en mCE / m³/h	5,9 / 0,85	5,6 / 1,06	4,3 / 1,36
Résistance côté eau (ΔT=20°C) via bypass hydraulique interne	Pa / mCE	530 / 0,053	840 / 0,084	1340 / 0,134
Réservoir à pellets intermédiaire sur la chaudière (net)	kg	60 kg (294 kWh)		
Distance max. silo à pellets	m	20		
Volume du cendrier	en litres	44		
Débit massique des fumées à puissance partielle/nominale	g/s	4,7 / 12,1	5,5 / 14,5	5,5 / 18,7
Teneur en CO ₂ dans les échappements secs à charge partielle/nominale	%	10 / 13	10,5 / 13,5	10,5 / 13,5
Température des gaz de combustion à charge partielle/nominale	°C	~90 / ~130	~95 / ~135	~95 / ~140
Tirage de cheminée requis  Au-delà de 25 Pa, un modérateur de tirage est recommandé. Si la chaudière fonctionne indépendamment de l'air ambiant, aucun modérateur de tirage ne doit être installé.	Pa	> 3		
Puissance électrique absorbée à charge partielle/nominale	W	56 / 90	60 / 101	60 / 142
Puissance électrique absorbée en mode veille	W	12,6		
Pression de service maximale autorisée	bars	3		
Plage de réglage du régulateur de température de la chaudière	°C	70 - 85		
Température de service maximale autorisée	°C	85		
Catégorie de chaudière	5 selon EN 303-5			
Combustibles appropriés	Pellets EN ISO 17225-2-A1, ENplus-A1			
Raccordement électrique	1 x 230 V / 50 Hz / 13 A			
Mode de fonctionnement	sans condensation			
Valeurs d'émission à puissance partielle/nominale				
Les valeurs d'émissions se fondent sur un O ₂ résiduel de 13 %.				
Monoxyde de carbone (CO)	mg/MJ	16 / 5	14 / 5	14 / 5
	mg/m³	24 / 7	21 / 7	21 / 7
Poussière	mg/MJ	8 / 3	6 / 3	6 / 5
	mg/m³	12 / 5	10 / 5	10 / 8
Hydrocarbures imbrûlés (CxHy)	mg/MJ	1 / 1	1 / 1	1 / 1
	mg/m³	1 / 1	1 / 1	1 / 1

Sous réserve de modifications techniques et d'erreurs