

2016-11-29
FR
0000000144
V.012

2703
93112



PelletsCompact de 33 - 50 kW

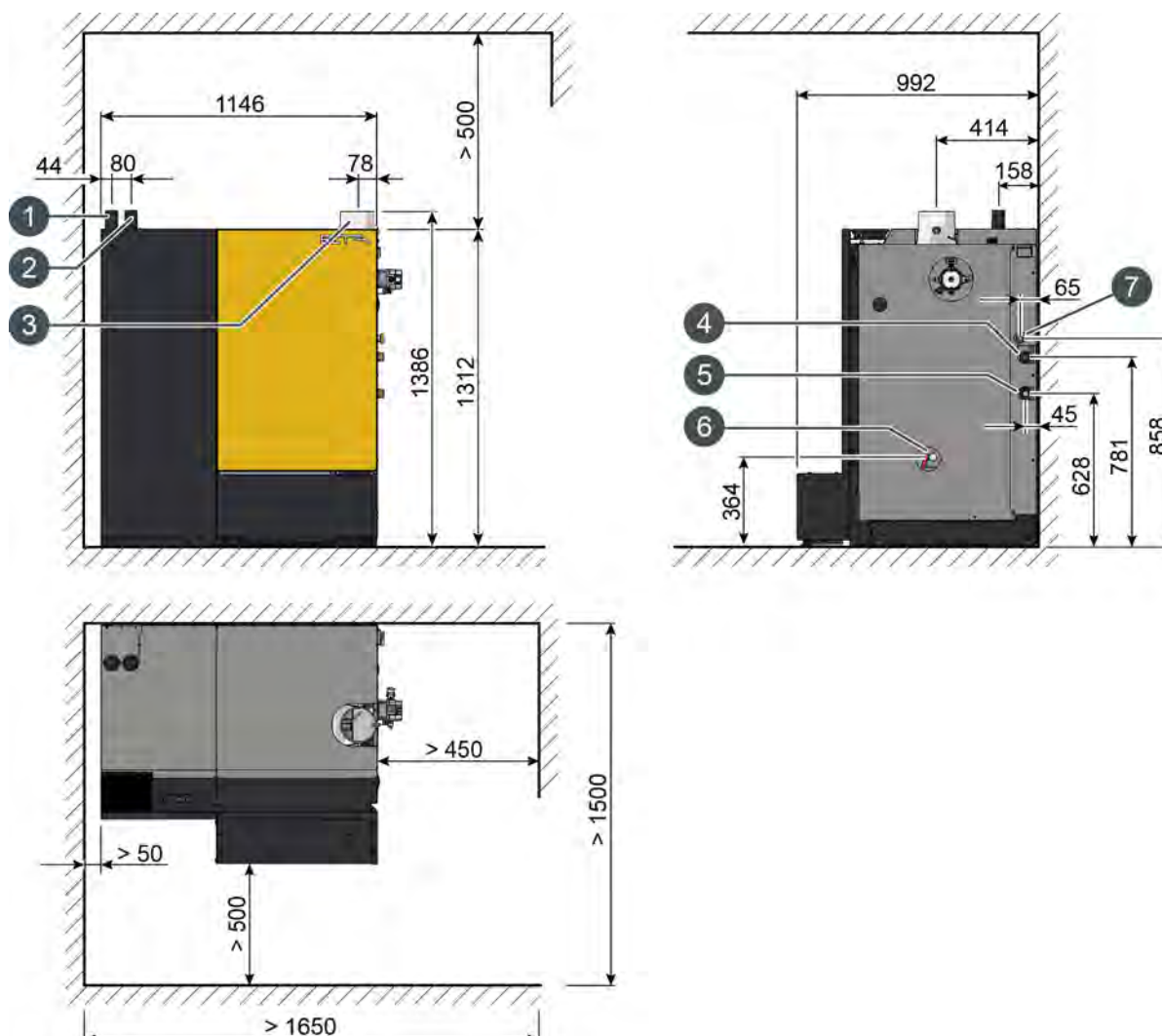


Données techniques



1 Données techniques

Fiche technique de la chaudière PelletsCompact de 33 - 50 kW



- 1 Raccord d'aspiration des pellets - Conduite DN50
- 2 Raccord de reprise d'air pellets - Conduite DN50
- 3 Raccord de fumées, diamètre extérieur Ø150
- 4 Départ avec robinet à boisseau sphérique et raccord fileté, filetage extérieur R1"
- 5 Retour avec robinet à boisseau sphérique et raccord fileté, filetage extérieur R1"
- 6 Vidange équipée d'un robinet de remplissage et de vidange d' 1/2"
- 7 Conduite d'écoulement pour la soupape de sécurité, manchon R1"

PelletsCompact	Unité	33	40	45	50
Plage de puissance calorifique nominale	kW	9,9 - 32,9	12,0 - 40,0	12,0 - 45,0	14,6 - 49,9
Rendement à puissance partielle/nominale	%	92,2 / 94,4	92,3 / 93,3	92,4 / 92,5	92,5 / 91,8
Encombrement l x p x h	mm	1175 x 805 x 1390			
Poids	kg	462			
Teneur en eau	Litres	76			

PelletsCompact	Unité	33	40	45	50
Hauteur de refoulement disponible de la pompe à $\Delta T=20$ °C en mode tampon	mCE / m ³ /h	4,7 / 1,40	4,2 / 1,70	3,5 / 1,92	3,3 / 2,13
Résistance côté eau ($\Delta T=20$ °C) via bypass hydraulique interne	Pa/mCE	3100 / 0,31	4600 / 0,46	5900 / 0,59	7200 / 0,72
Bac journalier à pellets sur la chaudière (net)	kg	60 kg (294 kWh)			
Distance max. du silo à pellets	m	20			
Volume du cendrier	Litres	44			
Débit massique des fumées à puissance partielle/nominale	g/s	5 / 17	6 / 21	6 / 23	7 / 26
Teneur en CO ₂ dans les fumées sèches à puissance partielle/ puissance nominale	%	10,8 / 13,6	10,8 / 13,8	10,9 / 13,9	11 / 14
Température des fumées à puissance partielle/puissance nominale	°C	~80 / ~150			
Tirage de cheminée requis à la charge partielle/charge nominale	Pa	> 1 Pa / > 3 Pa à plus de 15 Pa, un modérateur de tirage est requis			
Émissions de monoxyde de carbone (CO) à puissance partielle/nominale	mg/MJ	14 / 5	16 / 5	17 / 5	18 / 5
	mg/m ³ avec 13 % d'O ₂	21 / 7	24 / 7	25 / 7	27 / 7
Émissions de poussière à puissance partielle/nominale	mg/MJ	6 / 5	6 / 8	6 / 10	6 / 12
	mg/m ³ avec 13 % d'O ₂	10 / 9	10 / 12	9 / 15	9 / 18
Hydrocarbures non consommés (CxHy) à puissance partielle/nominale	mg/MJ	<1 / <1	<1 / <1	<1 / <1	<1 / <1
	mg/m ³ avec 13 % d'O ₂	<1 / <1	<1 / <1	<1 / <1	<1 / <1
Puissance électrique absorbée à puissance partielle/ puissance nominale	W	70 / 150	70 / 150	70 / 155	75 / 160
Puissance électrique absorbée en veille	W	11	11	11	11
Pression de service maximale autorisée	bars	3			
Plage du régulateur de température	°C	70 - 85			
Température de service maximale autorisée	°C	95			
Classe de chaudière		5 selon EN 303-5:2012			
Combustibles appropriés		Pellets ISO 17225-2-A1, ENplus-A1			
Raccordement électrique		1 x 230 V / 50 Hz / 13 A			
Mode de fonctionnement		sans condensation			