

2016-11-29
FR
0000000050
V.012



1510
93001

PelletsUnit de 7 à 15 kW

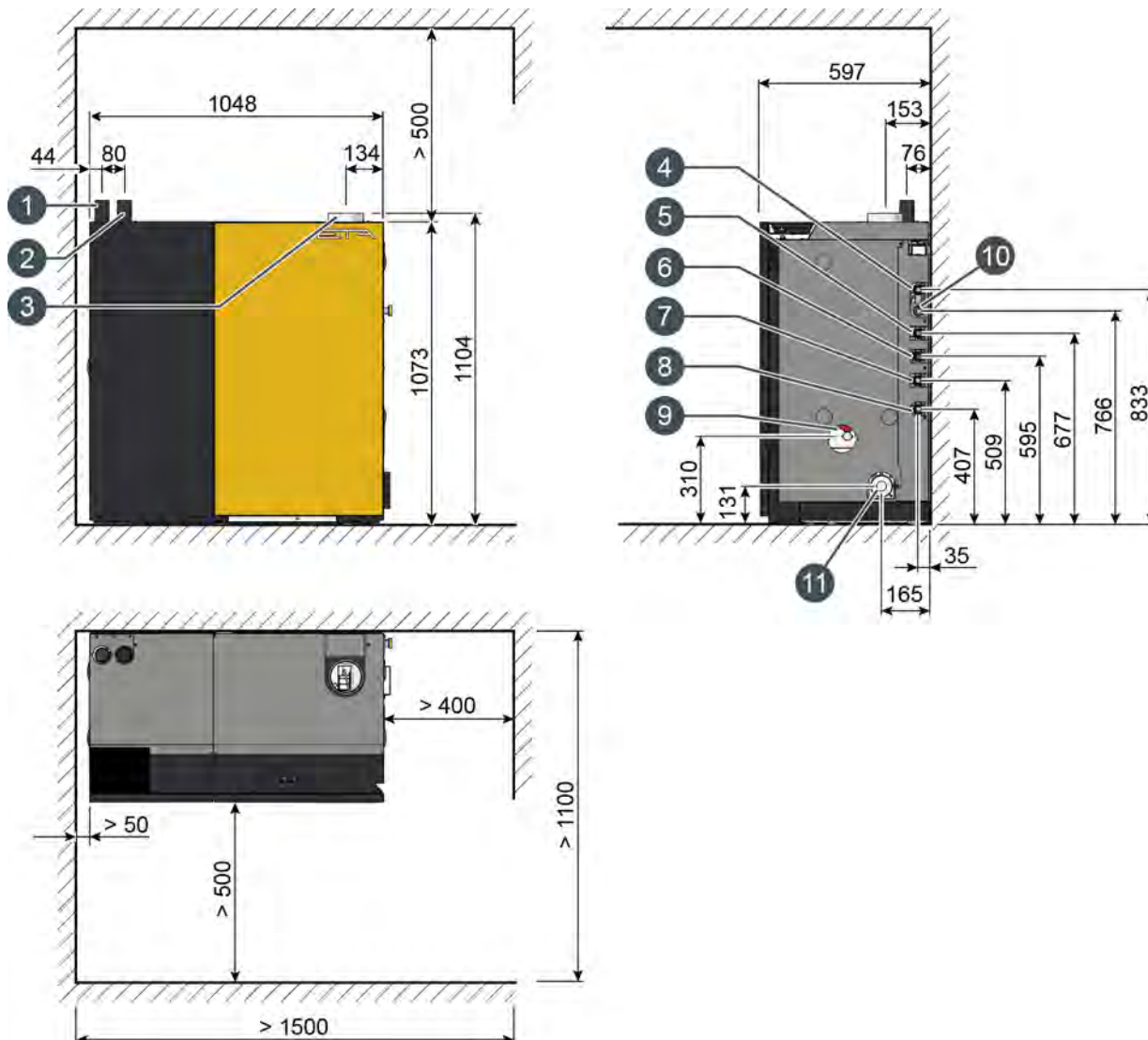


Données techniques



1 Données techniques

Fiche technique de la chaudière PelletsUnit de 7 à 15 kW



- 1 Raccord d'aspiration des pellets - Conduite DN50
- 2 Raccord de reprise d'air pellets - Conduite DN50
- 3 Raccord de fumées 7-11 kW : manchon Ø113 mm ou Ø100 mm ; 15 kW : manchon Ø110 mm ou Ø113 mm
- 4 Retour circuit de chauffage 1 et ballon d'ECS, manchon R3/4"
- 5 Retour circuit de chauffage optionnel 2, manchon R3/4"
- 6 Départ circuit de chauffage optionnel 2, manchon R3/4"
- 7 Départ ballon d'ECS, manchon R3/4"
- 8 Départ circuit de chauffage 1, manchon R3/4"
- 9 Vidange équipée d'un robinet de remplissage et de vidange d' 1/2"
- 10 Écoulement de la soupape de sécurité, manchon R3/4"
- 11 Prise d'air pour fonctionnement indépendant de l'air ambiant DN80

PelletsUnit	Unité	7	11	15
Plage de puissance calorifique nominale	kW	2,3 - 7,7	2,3 - 11,2	4,4 - 14,9

PelletsUnit	Unité	7	11	15
Rendement à la puissance partielle/nominale (installation hors d'une pièce d'habitation)	%	89,3 / 93,4	89,3 / 92,5	95,7 / 93,5
Pertes par rayonnement dans le lieu d'installation à puissance partielle/puissance nominale	%	8,2 / 3,6	8,2 / 4,0	1,7 / 1,9
Rendement technique de combustion (installation dans zone d'habitation)	%	97,5 / 97,0	97,5 / 96,5	97,4 / 95,4
Pertes par les fumées à puissance partielle/nominale	%	2,5 / 3,0	2,5 / 3,5	2,6 / 4,6
Dimensions l x p x h	mm	1072 x 600 x 1150		
Poids	kg	267		
Teneur en eau	Litres	27		
Hauteur de refoulement résiduelle libre de la pompe à $\Delta T=7^{\circ}\text{C}$ Maximum 100 m (conseillé 80 m) de longueur de tuyaux de chauffage dans le sol par départ de distributeur, pour radiateurs avec vitesse variable selon la température de départ	mCE / m ³ /h	3,8 / 0,9	3,5 / 1,3	2,4 / 1,8
Réservoir à pellets intermédiaire sur la chaudière (net)	kg	30 kg (147 kWh)		
Distance max. du silo à pellets	m	20		
Volume du cendrier	Litres	12		
Débit massique des fumées à puissance partielle/nominale	g/s	1,9 / 4,4	1,9 / 6,4	2,8 / 8,4
Teneur en CO ₂ dans les fumées sèches à puissance partielle/puissance nominale	%	10 / 14	10 / 14,5	12 / 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 mg/m ³ à 13 % d'O ₂	88 / 8 134 / 13	88 / 6 134 / 10	19 / 4 29 / 6
Émissions de poussière à puissance partielle/nominale	mg/MJ mg/m ³ à 13 % d'O ₂	6 / 6 9 / 9	6 / 8 9 / 12	11 / 9 17 / 14
Hydrocarbures non consommés (CxHy) à puissance partielle/nominale	mg/MJ mg/m ³ à 13 % d'O ₂	< 1 / < 1 1 / < 1	< 1 / < 1 1 / 1	< 1 / < 1 < 1 / < 1
Puissance électrique absorbée à puissance partielle/puissance nominale	W	46 / 61	46 / 63	66 / 95
Puissance électrique absorbée en veille	W	11,6	11,6	12,3
Pression de service maximale autorisée	bars	3		
Plage du régulateur de température	°C	30 – 85		
Température de service maximale autorisée	°C	95		
Classe de chaudière	5 conformément à 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			