

2025-04-07

Français (FR)

93001

0000000050-024

SW:

HW: 1515



PelletsUnit

7 - 15 kW

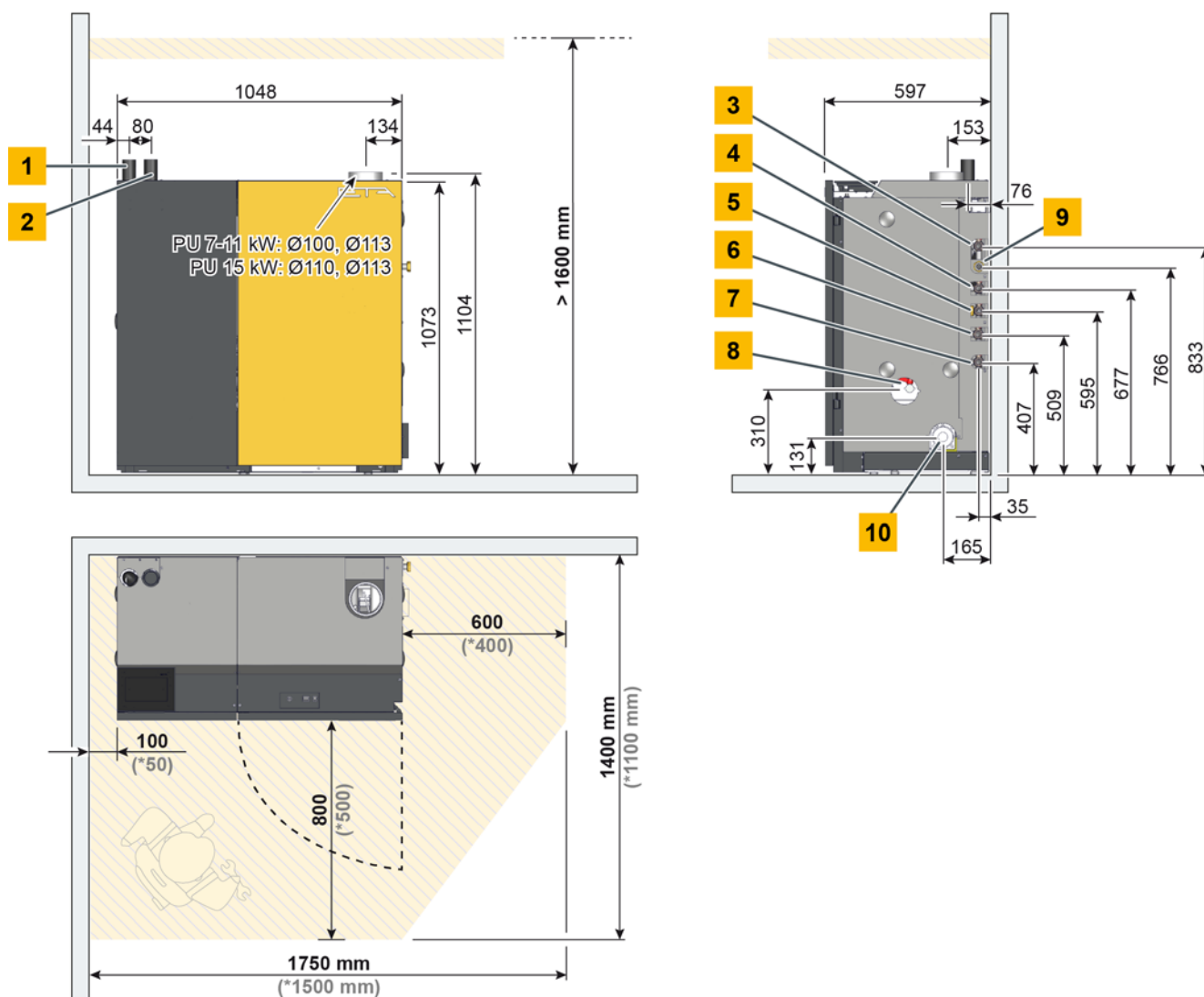


Données techniques



1 Données techniques

PelletsUnit 7 - 15 kW



- 1 Raccord d'aspiration des Pellets DN50
- 2 Reprise d'air des pellets DN50
- 3 Retour circuit de chauffage 1 et ballon d'ECS, manchon R3/4"
- 4 Optionnel : retour circuit de chauffage 2, manchon R3/4"
- 5 Optionnel : départ circuit de chauffage 2, manchon R3/4"
- 6 Départ ballon ECS, manchon R3/4"
- 7 Départ circuit de chauffage 1, manchon R3/4"
- 8 Vidange équipée d'un robinet de remplissage et de vidange 1/2"
- 9 Conduite d'écoulement de la soupape de sécurité, écrou-raccord à joints plats R1"
- 10 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.

PelletsUnit	Unité	7	11	15
Plage de puissance calorifique nominale	kW	2,3 - 7,7	2,3 - 11,2	4,4 - 14,9
Plage de combustion	kW	2,6 - 8,2	2,6 - 12,1	4,8 - 15,8
Rendement à la puissance partielle/nominale (installation hors d'une pièce d'habitation)	%	89,3 / 93,4	89,3 / 92,5	91,4 / 94,2
Classe d'efficacité énergétique installation composite		A+	A+	A+
Encombrement L x P x H	mm	1072 x 600 x 1150		
Poids	kg	267		
Contenance en eau	en litres	27		
Hauteur de refoulement résiduelle libre de la pompe à ΔT=7°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	en mCE / m³/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. silo à pellets	m	20		
Volume du cendrier	en 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 échappements secs à charge partielle/nominale	%	10 / 14	10 / 14,5	12 / 14
Température des gaz de combustion à charge partielle/nominale	°C	~95 / ~130		
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	46 / 61	46 / 63	66 / 95
Puissance électrique absorbée en mode veille	W	12		
Pression de service maximale autorisée	bars	3		
Plage de réglage du régulateur de température de la chaudière	°C	70 - 90		
Température de service maximale autorisée	°C	90		
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	88 / 8	88 / 6	18 / 4
	mg/m³	134 / 13	134 / 10	28 / 6
Poussière	mg/MJ	6 / 6	6 / 8	9 / 4
	mg/m³	9 / 9	9 / 12	14 / 5
Hydrocarbures imbrûlés (CxHy)	mg/MJ	1 / 1	1 / 1	0 / 0
	mg/m³	1 / 1	1 / 1	0 / 0

Sous réserve de modifications techniques et d'erreurs