

Données techniques

PELLEMATIC®
PE(K) 10 – 32 B

FRANÇAIS



Caractéristiques techniques PE B

Désignation	PE B 10	PE B 12	PE B 15	PE B 20	PE B 25	PE B 32
Puissance nominale [kW]	10	12	15	20	25	32
Charge partielle [kW]	3,0	3,4	5	6	8	10
Classe d'efficacité énergétique	A++					
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	117,- 77	118	118,- 47	119,- 41	120,- 46	121,- 73
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux η_s	79,3	79,- 57	80,1- 3	80,- 89	81,72	82,- 64
Rendement de la chaudière en charge [%]	92 - 93					
Rendement de la chaudière en charge partielle [%]	91 - 93					
Capacité du réservoir [kg]	130					
Côté eau						
Contenance en eau [l]	64	64	64	64	104	104
Diamètre du raccordement d'eau Ø [Pouces]	1	1	1	1	5/4	5/4
Diamètre du raccordement d'eau Ø [DN]	25	25	25	25	32	32
Pertes de charge côté eau à 10 K [mBar]	54,7	95,2	150	220	284	376
Pertes de charge côté eau à 20 K [mBar]	14,0	24,2	38	55	72	95
Température de la chaudière [°C]	65-90					
Température min. de la chaudière [°C]	55					
Pression de service max. [Bar]	3,5					
Pression d'essai [Bar]	4,6					
Côté fumées						
Température du foyer [°C]	800-1100					
Besoin de tirage puissance nominale [mBar]	0,08					
Besoin de tirage charge partielle [mBar]	0,03					
Ventilateur de fumées nécessaire	oui					
Température de fumées TF Puissance nominale [°C]	160					
Température de fumées TF Charge partielle [°C]	100					
Débit massique des fumées puissance nominale. [kg/h]	18,9	24,2	30,4	40,6	51,1	65,8
Débit massique des fumées charge partielle [kg/h]	5,5	7,4	10,3	12,2	16,4	20,4
Débit volumique des fumées puissance nominale à TF [m³/h]	21,9	28,6	37,6	50,2	63,2	81,4
Débit volumique des fumées charge partielle à TF [m³/h]	5,8	6,9	10,9	13	17,4	21,8
Diamètre du conduit de fumées (sur la chaudière) [mm]	130	130	130	130	150	150
Diamètre de cheminée	selon calcul cheminée					
Exécution cheminée	résistant à l'humidité					
Combustible	granulés de bois conformes aux normes NF Bois Qualité Haute Performance ou EN 14961, classe A1					

Désignation	PE B 10	PE B 12	PE B 15	PE B 20	PE B 25	PE B 32
Pouvoir calorifique [MJ/kg]	≥ 16,5					
Pouvoir calorifique [kWh/kg]	≥ 4,6					
Densité en vrac [kg/m ³]	>600					
Teneur en eau [% poids]	>10					
Taux de cendres [% poids]	<0,7					
Longueur [mm]	<40					
Diamètre [mm]	6 ±1					
Poids						
Poids chaudière emballée sur palette avec cadre en bois [kg]	405			490		
Poids chaudière avec habillage, trémie intermédiaire et brûleur [kg]	370			450		
Poids chaudière sans habillage, trémie intermédiaire ni brûleur [kg]	230			300		
Volume du tiroir du cendrier (interne) [kg]	25			30		
Cendrier (externe) poids total max. [kg]	25					
Installation électrique						
Valeur de raccordement - alimentation par aspiration	230 VAC, 50Hz, 16A					
Valeur de raccordement - alimentation par vis	230 VAC, 50Hz, 13A					
Entraînement principal [W]	40					
Entraînement du système d'extraction [W]	250 / 370					
Turbine d'aspiration [W]	1400					
Ventilateur d'air de combustion [W]	62					
Ventilateur de fumées [W]	25					
Allumage électrique - [W]	250					
Moteur de ramonage [W]	40					
Moteur cendrier externe [W]	40					
Moteur nettoyage assiette de combustion [W]	40					
Vanne écluse anti-incendie [W]	5					



Éditeur

ÖkoFEN Forschungs- &
EntwicklungsgesmbH
A-4133 Niederkappel, Gewerbepark 1
Tel.: +43 (0) 72 86 / 74 50
Fax.: +43 (0) 72 86 / 74 50 - 10
E-Mail: oekofen@pelletsheizung.at
www.oekofen.com

© by ÖkoFEN Forschungs- und EntwicklungsgesmbH
Sous réserve d'évolution technique des produits!