ePE-K
100 à 240 kW
CHAUDIÈRE À PELLETS

A PROPOS

La chaudière à pellets ETA ePE-K offre une solution puissante et efficace pour les entreprises et les grands bâtiments d'habitation. Idéale pour les nouvelles constructions et les projets de rénovation, elle répond aux besoins calorifiques élevés tout en offrant une transition rentable vers les énergies renouvelables.

AVANTAGES

Modulaire

Avec une plage de puissance de 100 à 240 kW, la ePE-K est capable de répondre aux besoins calorifiques les plus élevés. La construction modulaire permet de monter plusieurs chaudières en parallèle, simplifiant l'intégration dans les installations existantes.

Sécurité

La régulation avancée permet une surveillance active de toutes les fonctions de la chaudière. Avec un service après-vente à distance par téléphone portable et Internet, la chaudière est conçue pour une utilisation efficace et sécurisée.

Adaptabilité

Conçue pour les grands bâtiments collectifs et commerciaux, la ePE-K s'adapte facilement aux installations solaires ou aux réseaux de chaleur de proximité. Sa conception permet le remplacement de vieilles chaudières avec peu de modifications.

Energy Concept
1 Rue du Marais
67660 Betschdorf

Tel +33 3 88 63 75 05
Fax +33 3 88 63 95 09
contact@energy-concept-pro.fr
www.energy-concept-pro.fr

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Désignation		100	110	120	130	180	199	220	240
Plage de puissance calorifique nominale	kW	29,9 - 99,9	32,9 - 109,9	35,9 - 119,9	38,9 - 129,9	53,9 - 179,9	59,9 - 199,9	65,9 - 219,9	71,9 - 239,9
Rendement à puissance partielle/ nominale (%)	%	92,8 / 93,0	92,4 / 93,0	92,0 / 92,9	91,6 / 92,9	94,3 / 94,0	95,2 / 94,5	96,2 / 94,9	97,1 / 95,4
Dimensions L x P x H	mm	922 x 1.764 x 1.825				1.076 x 2.073 x 1.970			
Poids	kg	1.329				1.982			
Poids du module pellets	kg	200							
Teneur en eau	litres	272				434			
Hauteur de refoulement disponible de la pompe (à ΔT=20 K) en mode tampon	mWs/ m³/h	4,5 / 4,3	3,8 / 4,7	3,1 / 5,1	2,5 / 5,5	6,5 / 7,7	5,5 / 8,5	4 / 9,4	2,5 / 10,2
Réservoir à pellets intermédiaire sur la chaudière	net	220 kg (1.078 kWh)							
Distance max. du silo à pellets	m	20							
Volume du cendrier	litres	94							
Tirage de cheminée requis	Pa	> 5 Pa Un modérateur de tirage est toujours nécessaire (≤ 15 Pa)							
Puissance électrique absorbée	W	49 / 124 (partielle) / 148 / 211 (nominale)				78 / 227 (partielle) / 358 / 487 (nominale)			
Consommation électrique à la demande	W	13				17			
Pression de service maximale autorisée	bars	3							
Plage du régulateur de température	°C	70 - 90							
Température de service maximale auto-risée	°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 / 16 A							
Label énergétique									

Vous êtes un **professionnel** et vous voulez **rejoindre notre réseau ?**

Prenez contact avec nous directement via l'adresse :

contact@energy-concept-pro.fr

INFORMATIONS

Ce produit doit être installé par un installateur agréé et certifié. Contactez Energy Concept pour obtenir la liste complète de nos installateurs proche de chez vous.