

Puidujäätmetel töötav kalorifeerahi

Tehnilised andmed: PKA-1(100kW) PKA-2 (150kW) PKA-3 (350kW) PKA-4 (60kW)

Köetav pind max.	4500 m ³ /h	9000 m ³ /h	16000 m ³ /h	2500 m ³ /h
Ventilaatori tootlikkus	2500 m ³ /h	6500 m ³ /h	13500 m ³ /h	2500 m ³ /h
Gabariitmõõdud:				
- pikkus	1,3 m	1,8 m	2,7 m	1,2 m
- laius	0,9 m	1,2 m	1,6 m	0,8 m
- kõrgus	2,4 m	2,9 m	3,7 m	2,1 m
Kütte max. pikkus	0,85 m	1,1 m	1,8 m	0,7 m
Tarbitav võimsus	2,2 kW	3 kW	6 kW	2,2 kW

Puidujäätmetel töötav kalorifeerahi on ette nähtud tootmishoonete kütmiseks puiduküttega (halud, pinnud, klotsid, laastud jne.), seega saab väga edukalt ära kasutada kõik puidutööstuses tekkivad jäägid. PKA on metallkonstruktsioon. Soojuse ärajuhtimine ahju sisepindadelt toimub madalrõhuventilaatori abil. Kuumaks köetud õhk väljub ahju tagaosas oleva ava kaudu. Kui on vajadus kohtkütte järele, saab vastavate torude abil juhtida soojust täpselt sinna kuhu vaja. Suurema kasuteguri saavutamiseks kasutatakse tõmmatud metalltoru, mis on 2/3 ulatuses ribidega kaetud. Parima kasuteguri saavutamiseks kasutatakse sama ruumi õhku kus PKA asub. PKA väliskest ei ole ahju küttekehaga otseses kontaktis, mistõttu väliskest on ahjust väljuva õhu temperatuuriga ja ei tekita põletusi ega tuleohtu. PKA on varustatud automaatseadmetega, mis tagavad ahju ventilaatori õigeaegse sisselülitumise ja väljalülitumise.

