

Defro TKZ



LAUREAT KONKURSU



Kotao na čvrsto gorivo DEFRO TKZ namenjen je objektima koji se greju, ručno loženim, komadnim gorivom. TKZ poseduje napredna rešenja kontrole procesa sagorevanja.



Pravilnim izborom klapne za dotok primarnog vazduha u ložište kotla postiže se kvalitetnije sagorevanje goriva. Dotok vazduha na gornjim vratima predviđen je za sagorevanje drva ili krupnijih komada drvnog otpada. Kod kombinacije uglja i drva ili samo uglja potrebno je koristiti donju klapnu.

Kada se jedna od dve klapne koristi za primarni vazduh, druga prema potrebi služi za dotok sekundarnog.



Konstrukcija kotla DEFRO TKZ obezbeđuje upotrebu na dva bitno različita načina.

Sagorevanje **odgorevanjem** obavlja se sa vrha ložišta i koristi nasipno okno kao prvu plamenu komoru.

Sagorevanje **progorevanjem** je donje sagorevanje koje se obavlja na samom kraju rešetke kotla (dalje od vrata). Kod ovog podešavanja nasipno okno se koristi isključivo za neupaljeno gorivo a prva plamena komora kotla u potpunosti preuzima plamen iz ložišta.



5 godina garancije na vodonepropusnost tela kotla, 2 godine na sve ostale elemente kotla.



Izmenjivač kotla napravljen je od sertifikovanog kotlovsog čelika /gat. P265GH/ ca debljinom zida od 5mm Zelezara Arcelor Mittal Poland S.a., oddzial Kraków oraz U.S. Steel Kosice s.r.o..



Vodom hlađena rešetka.



Visoka toplotna efikasnost kotla



Dostupnost svim komorama sa prednje strane za lako i bezbedno čišćenje kotla.



Veliko ložište kotla.



Promena smera otvaranja spoljnih vrata (ne obuhvata unutrašnja zaštitna vrata).



Keramčki katalizatori u prvoj plamenoj komori namenjeni za smanjenje emisije štetnih gasova i povećanje iskorišćenja kotla.



Dotok primarnog vazduha u ložište kotla moguće je kontrolisati na dva načina.



Specijalna konstrukcija kotla za što efikasnije sagorevanje drveta.



Mogućnost podešavanja pritiska zatvaranja vrata.



Širok asortiman snage kotlova.



Zatvorna klapna na dimnjači.



Podložna klapna.