



BIOFLAMM KURILNI SISTEMI MODEL: TREB



Kurilne naprave so nastale z integracijo transversalnih reaktorjev TRB in kotlov VE. Ta izvedba zelo dobro rešuje probleme pri zgorevanju vseh vrst problematičnih goriv in omogoča vgradnjo v manjše kotlovnice. Kotli omogočajo sežig vlažne lesne mase do 50 % in lesne mase z vsebnostjo kemijskih substanc, ki se pojavljajo v lesni industriji, in jih prej ni bilo mogoče uporabiti za gorivo zaradi prevelikih emisij škodljivih snovi v dimnih plinih. Kotli so primerni tudi za kurjenje pelet. Kotli imajo velik zgorevalni prostor in dobro dimenzioniran prvi in drugi vlek za odlaganje velikih delcev lebdečega pepela. Kotli imajo dva horizontalna vleka in tri vertikalne vleke skozi cevni paket. Kotli imajo na zunanji strani vgrajen poseben sistem kanalov za dovod primarnega zraka pod rešetke. Ta posebnost izboljšuje tvorbo lesnega plina in izboljšuje procese zgorevanja. Revizijsko-čistilna vrata so nameščena stransko zgoraj in spodaj ter na zadnji strani, tako da je omogočen lažji dostop. Vsi večji kotli imajo vgrajene pohodne podeste za čiščenje in

oskrbo z ograjami in vstopno izstopnimi lestvami. Kotli so izdelani v varjeni izvedbi, po DIN 4702 in 4751, iz kvalitetne pločevine z atesti. Konstrukcija kotlov je izdelana po TRD z upoštevanjem predpisov in norm SIST, EN-DIN in VGB. Proces proizvodnje nadzorujejo naši strokovnjaki, saj ima podjetje certifikat v skladu z ISO 9001, modul B in modul D. Proizvodi nosijo znak **CE 0036**. Celotno napravo usmerjajo mikroprocesorska regulacija Optimatika+ preko podatkov, ki jih pošilja lambda sonda, in temperaturna tipala. Regulacija usmerja tako zgorevalni proces kot vse periferne enote, od odjema lesne mase iz silosa do čiščenja dimnih plinov. V standardni obseg dobave mikroprocesorske regulacije spada sistem za klicanje 6 telefonskih števil v primeru zastoja katere koli komponente naprave.



Z doplačilom dobite še nadzorni sistem za krmiljenje na daljavo in z vpogledom v zgorevalni sistem in nadzor perifernih enot. Na izstopu dimnih plinov iz kotla je potrebno obvezno vgraditi odpraševalec dimnih plinov. Tam, kjer so zahteve posebej ostre, je potrebno dodatno vgraditi še električne filtre ali vrečaste filtre. Čiščenje prašnih delcev lahko izvedemo z vrečastimi filtri do vsebnosti 10 mg/m³.

Kotli so standardno obzidani s šamotno opeko **A 60**, ki je odporna na visoke temperature, ki se sproščajo pri zgorevanju. Kotli imajo poseben sistem dovajanja primarnega in sekundarnega zraka. Sekundarni zrak se dovaja po posebnih kanalih v ohišju kurišča s šobami skozi šamotno oblogo v oba vleka. Dodajanje primarnega in sekundarnega zraka usmerja regulacija preko brezstopenjske regulacije ventilatorjev. Celotno napravo usmerja mikroprocesorska regulacija preko podatkov, ki jih pošilja lambda sonda, in temperaturna tipala.

Model kotla	Moč kW	Voda v kotlu l	Višina kotla mm	Širina kotla mm	Dolžina kotla mm	Varnostni predtok	Predtok	Dimni priključek mm	Masa kg
TREB 5	291	1076	2403	1403	2040	DN 40	DN 80	300	3280
TREB 6	407	1985	2612	1538	2170	DN 50	DN 80	300	4110
TREB 7	600	2600	2612	1671	2624	DN 50	DN100	300	4970
TREB 8	750	2950	2614	2022	2785	DN 50	DN 100	400	6840
TREB 9	900	3580	2942	2052	3005	DN 50	DN 100	400	8410
TREB 10	1100	4210	2997	2102	3243	DN 65	DN 125	450	9530
TREB 11	1250	4760	3097	2204	3570	DN 65	DN 150	500	13080
TREB 12	1500	5230	3233	2360	3904	DN 65	DN 150	500	14020
TREB 13	1750	6190	3343	2360	3945	DN 65	DN 150	500	14810
TREB 14	2000	6560	3339	2360	4495	DN 65	DN 150	500	16550
TREB 15	2200	7380	3339	2360	5045	DN 80	DN 150	500	18230

Pridržujemo si pravico do sprememb!