

Terma Solidmax lijevano-željezni kotao većeg ložišta B

- Terma Solidmax je lijevano željezni kotao za loženje cjepanicama drva koji je konstruiran naprednim dvoprolaznim horizontalnim sustavom protoka dimnih plinova
- konstruiran je za korištenje u centralnim sustavima grijanja
- dostupan u modelima od 4 do 8 članaka
- zahvaljujući tijelu od lijevanog željeza otporan je na koroziju
- jedinstveni princip cirkulacija dimnih plinova Solidmax kotlova daje mu već učinkovitost vode u odnosu na ostale proizvode na tržištu, jednako tako i manje zagađenje zraka i otpuštanje dimnih plinova iz dimnjaka što direktno vodi do uštede energije



Tehničke karakteristike

Naziv		Lijevano-željezni kotao				
Model		Solidmax 4	Solidmax 5	Solidmax 6	Solidmax 7	Solidmax 8
Šifra		G33532	G27348	G27349	G27350	G27448
Broj članaka		4	5	6	7	8
Gorivo		cjepanice, ugljen				
Snaga drvo/ugljen	kW	17 - 25.5	23 - 34.9	30 - 46.5	38 - 58.1	48 - 69.8
Net težina	kg	235	280	325	370	415
Sadržaj vode u kotlu	L	28	34	40	46	52
Volumen komore za izgaranje	cm³	51678	70389	89100	107811	126522
Volumen punjenja goriva	cm³	31320	42660	54000	65340	76680
Max visina punjenja goriva	cm	28				
Raspon kontrole temperature	C	30 do 90				
Maksimalna radna temperatura	C	100				
Minimalna temperatura povrata	C	50 (preporučeno)				
Maksimalan radni tlak	bar	3				
Promjer izlaza plinova	mm	160				
Polaz/povrat	R	1 1/2"				
Visina (H2)	mm	1070				
Širina (A)	mm	550				
Duljina (L)	mm	470	575	680	785	890
Vrsta goriva		cjepanice				
Izlaz	kW	17	23	30	38	48
Učinkovitost	%	68	69	70	70	71
Maksimalno punjenje goriva	kg	13,5	18	22,5	27	31,5
Vrijeme izgaranja kod max opterećenja	h	2 to 4				
Zadani parametri goriva		Maksimalan sadržaj vode 20% Maksimalan presjek 10 cm x 10 cm Prosječna vrijednost izgaranja 17.000 - 20.000 kJ/kg				
Prosječna temperatura dimnih plinova	C	235	250	265	280	300
Maseni protok dimnih plinova	g/s	10,2	13,9	18,1	22,9	28,9
Potreban podtlak	mbar	0.15-0.22	0.15-0.25	0.15-0.26	0.15-0.27	0.15-0.28
Otpor na strani vode At=20 °K	mbar	0,51	1,03	1,81	2,92	4,63
Otpor na strani vode At=20 °K (sa sigurnosnim izmjenjivačem topline)	mbar	1,36	2,50	4,18	6,53	10,14
Obavezna dodatna oprema						
Izmjenjivač bez termičkog ventila za 4 članka		G27722	G27721			
Termički ventil 3/4"		G01720				
Sigurnosna grupa 3 bara		G05427				

