



PREDNOSTI NAŠE TEHNIKE

- Zahteva veoma mali prostor
- Mogućnost instaliranja u pogonskim prostorijama (bez izrade temelja)
- Jaka čelična konstrukcija
- Patentom zaštićen postupak vazdušnog hlađenja kotla preko dvostrukog vazdušnog omotača, bez posebnog izolacionog omotača (EU patent br. 0092063).
- Usisavanjem vazduha na gornjoj strani, akumulirana toplota se odsisava iz kotlarnice, prašina ostaje na podu
- Sistem gorionika CERTUSS, omogućava ispuštanje veoma male količine štetnih materija u atmosferu
- Prigušeni šumovi i vibracije, zbog elastičnog pričvršćenja agregata
- Štednja energije, omogućava se vrlo brzim, skoro trenutnim promenama toplotnog opterećenja prema zahtevima potrošača. Bez gubitka usled odavanja toplote generatora u prostor kotlarnice
- Vertikalna konstrukcija sa centralno ovešanim ložištem, sa odmuljivanjem u nižoj tački
- Promenljiva zona isparavanja
- U slučaju potrebe jednostavno i brzo čišćenje ložišta, bez demontaže
- Kompletna isporuka
- Po želji isporučujemo kompletnu ili samo delimičnu opremu
- Jednostavno održavanje od strane samog korisnika
- Obezbeđena soldina i pravovremena servisna služba kao i snabdevanje rezervnim delovima
- Made in Germany

INFORMATIVNI TEHNIČKI PODACI

Konstrukcija	Produkcija			Stepeni	Pritisaci		Potrošnja max.			Dimenzije (-mm)					Težina kg	Priklucci					Prema propisima (BRD) Za gasna postrojenja potrebno je odobrenje nadležne inspekcije	TÜV				
	Količina pare kg/h	Toplotni kapacitet kW	Nazivno opterećenje kW		Radni pritisak max. MPa (bar)	Dozvoljeni najviši pritisak MPa (bar)	Lož ulje kg/h	Prirodni gas m ³ /h	Tečni gas m ³ /h	Visina A	Širina B	Dužina C	Kotao Ø D	Dimna cev Ø E		Sredina visine F	Snaga el. priklučka kW	Uljni priklučak DN	Prirodni gas DN	Tečni gas DN			Ulazna voda DN	Parni priklučak DN	Sigurnosni ventil DN	Polazni parni ventil DN
1	80	53	58	1	0,8-1,4-2,2-2,9 (8-14-22-29)	1,0-1,6-2,5-3,2 (10-16-25-32)	4,9	5,8	2,2	1500	650	1210	500	180	1050	320	1,75	3/8"	20	20	1 1/4"	15	1"	3/4"	U skladu sa propisom DGRL 97/23/EG za klasifikaciju kotlova I, II ili III - obezbediti propisanu sigurnosnu zaštitu	TÜV-prüfungs- und Überwachungsstelle
	120	79	87				7,4	8,7	3,4																	
2	150	99	109	1	0,8-1,4-2,2-2,9 (8-14-22-29)	1,0-1,6-2,5-3,2 (10-16-25-32)	9,2	10,9	4,2	1580	725	1375	560	200	1120	420	1,9	3/8"	32	20	1 1/4"	20	40	3/4"		
	200	131	145				12,3	14,5	5,6																	
3	250	164	182	1	0,8-1,4-2,2-2,9 (8-14-22-29)	1,0-1,6-2,5-3,2 (10-16-25-32)	15,3	18,2	7,1	1850	805	1510	640	250	1360	520	2,0	3/8"	40	20	1 1/4"	25	40	1"		
	300	196	218				18,4	21,8	8,4																	
	350	230	255				21,5	25,5	9,9																	
	400	262	291				24,5	29,1	11,3																	
4	500	328	364	2	0,8-1,4-1,8-2,2-2,9 (8-14-18-22-29)	1,0-1,6-2,0-2,5-3,2 (10-16-20-25-32)	30,6	36,4	14,1	1980	870	1630	700	250	1460	950	4,0	3/8"	50	25	1 1/4"	32	40	3/4"		
	600	393	436				36,8	43,6	16,9																	
5	700	459	510	2	0,8-1,4-2,2-2,9 (8-14-22-29)	1,0-1,6-2,5-3,2 (10-16-25-32)	42,9	50,9	19,7	2290	1070	1835	870	300	1750	1100	6,8	3/8"	65	40	1 1/4"	50	50	1"	U skladu sa propisom DGRL 97/23/EG za klasifikaciju kotlova III ili IV, obezbediti propisanu sigurnosnu zaštitu	
	850	557	619				52,1	61,8	24,0																	
6	1000	656	728	2	0,8-1,4-2,2-2,9 (8-14-22-29)	1,0-1,6-2,5-3,2 (10-16-25-32)	61,3	72,7	28,2	2535	1210	2020	1000	350	1940	1500	9,2	1/2"	65	40	1 1/4"	50	50	1 1/2"		
	1300	853	947				79,8	94,6	36,7																	
7	1500	984	1093	2	0,8-1,4-2,2-2,9 (8-14-22-29)	1,0-1,6-2,5-3,2 (10-16-25-32)	92,0	109,1	42,3	2675	1350	2300	1100	500	2025	2300	13,2	1/2"	80	50	1 1/4"	65	50	1 1/2"		
	1800	1180	1311				110,4	130,9	50,8																	

Osnovni parametri: prirodni gas na 10 kW/Nm³ - 8.600 kcal/Nm³, tečni gas na kW/Nm³ - 22.000 kcal/Nm³.

Dimenzije i težine su zaokružene! Mpa i bar su veličine nadpritiska.

Isporučeni komplet uključuje i pumpu za vodu

Veličina kapaciteta se odnosi na temperaturu ulazne vode od 100°C i nadpritiska pare od 1 Mpa (10bar).

CERTUSS kapaciteta 4-7 bar može da se isporuči takođe i s kombinovanim gorionikom ulje/prirodni gas.

Po želji može da se isporuči i gorionik sa recirkulacijom dimnih gasova (zbog smanjenja NOx u izlaznim dimnim gasovima)

1 Mpa (10 bar) = 145 psi
10 psi = 0,069 MPa (0,69 bar)

1kW = 3413 BTU
1000 BTU = 0,293 kW

ZASTUPNIK U BEOGRADU:



Tel/faks: +381 -11- 319-17-56; 319-07-21
Bul. Zorana Đinđića 134 11070 N. Beograd
e-mail: smeoo@open.telekom.rs

CERTUSS
Dampfautomaten

CERTUSS Dampfautomaten GmbH & Co. KG

Halenstraße 65 · 47809 Krefeld

Telefon +49 (0)2151 578-0 · Telefax +49 (0)2151 578-102

Internet: www.certuss.com · e-mail: verkauf@certuss.com

Regional Sales Office - BENTEC GmbH

A-1190 Wien · Hofzelle 19 e-mail: office@steamboiler.at

www.steamboiler.at