

CIKLONI

* *Odvajač nesagorelih čestica u dimnom gasu*

* KOTAO čvrsto gorivo
STAR KBM 25-120kW
STAR KBM plus 15-80kW

* KOTAO pelet
PELLETRON 25-50 kW

* KOMBINOVANI KOTAO
čvrsto gorivo -energija
STAR KR 30 -80 kW

* KOMBINOVANI KOTAO
čvrsto gorivo-pelet
STAR 100-550 kW

* KOMBINOVANI KOTAO
čvrsto gorivo i pelet
STAR S 250 -1800kW

* GORIONIK NA PELET
PG 15 -350kW

* PELET SETOVI
PELLETRON SET 25-50 kW
STAR KBM SET 20-120 kW
STAR SET 100-550 kW
STAR S SET 200-600 kW

* ELEKTRIČNI KOTAO
TEK 48 - 350 kW

* KOTAO tečno i gasovito
gorivo EST- EKO 20-400kW

* KOTAO tečno i gasovito
gorivo EKO 400-3000kW

* PARNI KOTLOVI niskog
pritiska , čvrsto gorivo
STAR NP 10-550kW

* PARNI KOTLOVI niskog
pritiska , čvrsto gorivo
STAR SNP 200-1500

* PARNI KOTLOVI niskog
pritiska , tečno i gasovito
gorivo EKO NP 20-3000kW

* PARNE BLOK KOTLATNICE

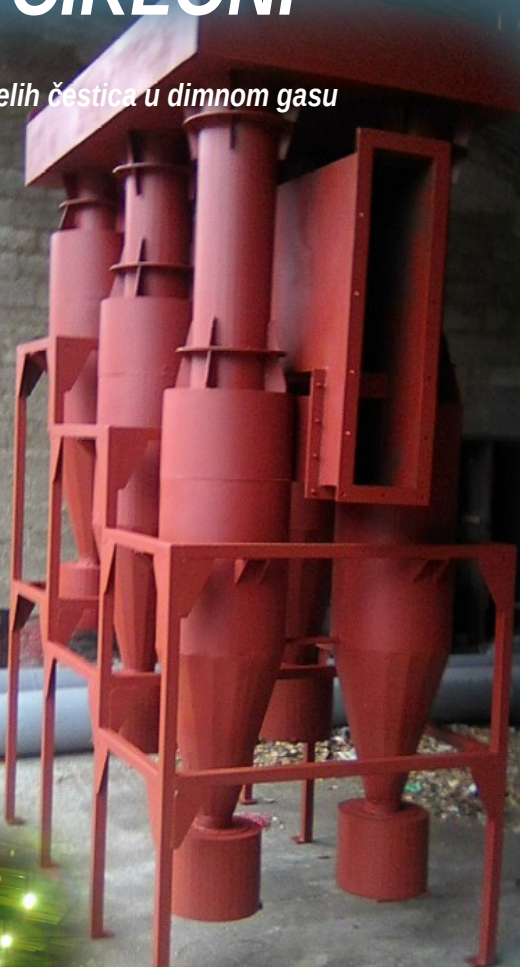
* OPREMA ZA PARNE KOTLARNICE
rezervoar kondenzata, napojni
rezervoar,
degazator, razdelnik pare

* REZERVOARI za lako i teško
tečno gorivo

* DIMNJACI

* TRANSPORTNI VENTILATORI

* CIKLONI



EKO star

Solar and heating systems

Eko star Knjaževac
Preduzeće za projektovanje ,
Proizvodnju i montažu termičke opreme
Ul.Knjaza Miloša 70, 19350 Knjaževac
00 381 19 732 855 00 381 63 460 306 00 381 63 469 137
e-mail: ekostardoo@hotmail.com
www.ekostar-kotlovi.com

CIKLONI

Cikloni se koriste za izdvajanje prašine iz gasova, odnosno za izdvajanje čestice koje se u gasu nalaze u čvrstom agregatnom stanju, kao što je: cementna prašina, piljevina, leteći pepeo i druge slične čestice. Jednostavne su konstrukcije i veoma su efikasni. Brzina ulaza u ciklon iznosi 15 do 25 m/s, dok je brzina prečišćenog vazduha na izlazu iz ciklona najčešće 10-30 m/s.

Gas ulazi u cilindrično konusnu komoru tangencijalno, a izlazi kroz centralni otvor, tako da ciklon, ustvari, predstavlja komoru u kojoj se odvija taloženje usled delovanja centrifugalnih sila. Centrifugalna sila, koja je nastala kretanjem gasova u ciklonu, odvlači čestice iz vazduha ka zidovima ciklona. Pod dejstvom mase, čestice padaju u levkasti deo i tu se talože.

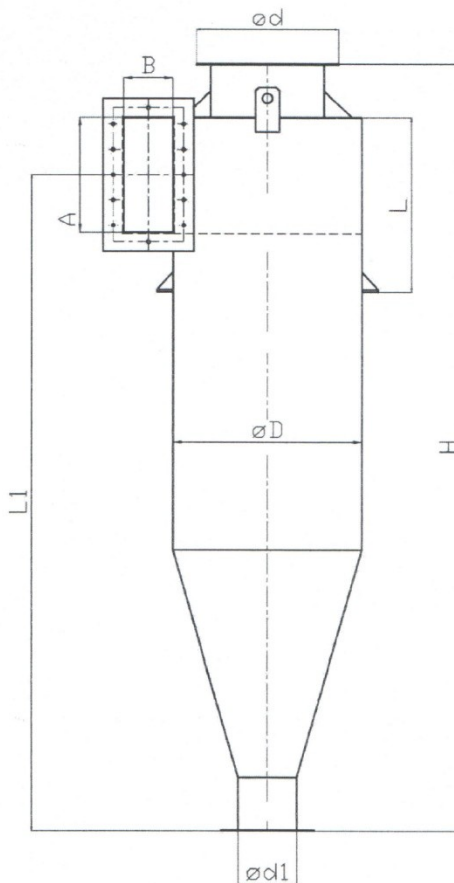
Najčistiji vazduh iz središta ciklona kroz uzlaznu cev odlazi van.

Kombinacijom više ciklona dobijaju se multicikloni.

Cikloni se proizvode u raznim veličinama.

Efikasnost izdvajanja ciklona u direktnoj je zavisnosti od prečnika ciklona. Ciklon sa manjim prečnikom ima veći stepen izdvajanja od ciklona sa većim prečnikom.

Pri prečišćavanju vazduha koji sadrži čestice, cikloni se postavljaju ispred ventilatora, odnosno rade pri podpritisku.



Tip	Kapacitet [m ³ /h]	ØD [mm]	Ød [mm]	Ød1 [mm]	A [mm]	B [mm]	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	Težina [kg]
C- 01	850-1050	300	185	90	200	80	1060	300	900	43
C- 02	1150-1350	355	215	110	220	90	1350	330	1100	61
C- 03	1400-1800	400	240	120	260	100	1575	400	1300	73
C- 04	1880-2280	450	270	135	300	120	1850	450	1500	90
C- 05	2300-2800	500	305	155	330	130	2220	500	1800	108
C- 06	2850-3350	550	325	160	360	140	2420	550	2100	138
C- 07	3800-4020	600	360	180	400	160	2660	600	2250	160
C- 08	4050-4725	650	380	190	430	170	2850	650	2450	184
C- 09	4600-5420	700	410	205	460	180	2850	700	2400	197
C- 10	5250-6250	750	465	230	500	200	3280	750	2500	235
C- 11	5980-7200	800	485	240	530	210	3700	800	3200	277
C- 12	6800-7980	850	505	250	560	220	4020	850	3500	315
C- 13	7380-8800	900	530	265	600	230	4350	900	3800	353
C- 14	8500-9995	950	565	280	630	250	4750	950	4100	407

Proizvođač zadržava pravo promene podataka u tabeli

Doo "Eko star" Preduzeće za projektovanje ,
 proizvodnju i montažu termičke opreme
 Knjaza Miloša 70, Knjaževac

0038119/732-855
 0038163/460-306
 0038163/469-137

www.ekostar-kotlovi.com

e-mail:ekostardoo@hotmail.com