

STAR

* 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

- * Kombinovani kotao na čvrsto gorivo i pelet
tip STAR , 65-550 kW
- * Čelični kotao, zavarena konstrukcija
- * Plastificana oplata
- * Ispitan, atest, visok stepen korisnosti
- * mogućnost korišćenja čvrstog goriva i peleta, tečnog i gasovitog
goriva
- * mogućnost isporuke pelet seta za snage do 500 kW (kotao,
gorionik na pelet, transporter peleta, set za automatsko čišćenje
rešetke gorionika sa elektromagnetnim ventilom i kompresorom,
spremnik i automatika sa modulacijom



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
e-mail: ekostardoo@hotmail.com
www.ekostar-kotlovi.com

CE
1837

KOMBINOVANI KOTAO NA ČVRSTO, TEČNO I GASOVITO GORIVO

STAR

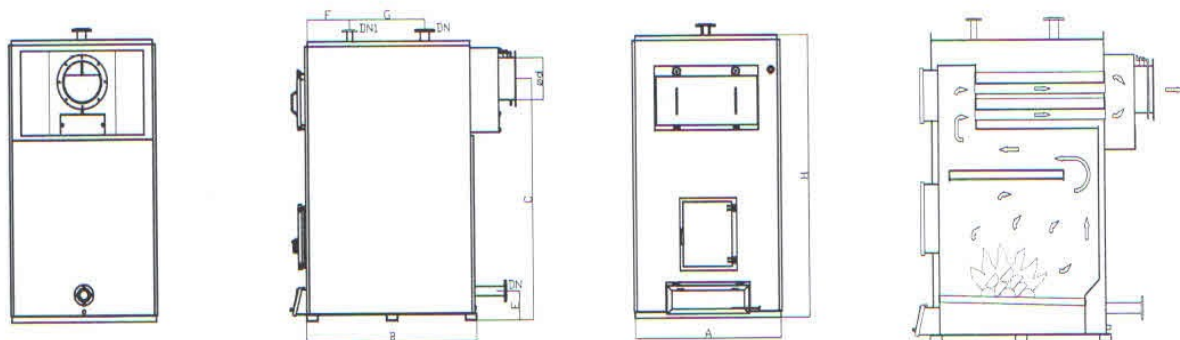
Kombinovani toplovodni čelični kotao na čvrsto gorivo STAR, u rasponu snaga od 120-550 [kW], je namenjen sagorevanju čvrstog goriva (uglja, drva, krupnog drvenog otpada), peleta, tečnog i gasovitog goriva.

Kotao je izrađen od kvalitetnog kotlovskog lima, i u skladu sa EN303-5 i ISO9001-2008. Sagorevanje goriva u kotlu obavlja se na vodom hlađenoj rešetki. Dimni gasovi, koji nastaju kao gasoviti produkti sagorevanja, opstrujavaju ložište, pregradu u ložištu i kroz cevni snop, odlaze u atmosferu, preko dimnjače i dimnjaka. Pri kretanju gasovitih produkata sagorevanja kroz kotao vrši se prenos toplote na vodu, koja kruži oko ložišta i cevnig snopa. Čvrsti produkti sagorevanja kroz rešetku propadaju u pepeljaru, odakle se uklanjaju.

Kotao sadrži sve potrebne priključke za povezivanje na instalaciju i regulisanje procesa sagorevanja (priključak za dovod vode u kotao, priključak za odvod vode iz kotla, priključak za pražnjenje, priključak za regulator promaje). Proces regulacije sagorevanja u kotlovima na čvrsto gorivo, vrši se regulatorom promaje i na kotlu postoji priključak na koji se regulator montira.

Loženje kotla čvrstim gorivom, obavlja se preko srednjih vrata. Ukoliko se kao pogonsko gorivo koristi pelet, tečno ili gasovito gorivo, goričnik se postavlja na srednjim vratima, koja su konstruktivno izvedena tako da poseduju otvor za montažu odgovarajućeg goričnika.

Telo kotla STAR je antikoroziono zaštićeno specijalnom bojom, termoizolovano mineralnom vunom, koja se nalazi u oplati od plastificiranog lima.



Tip kotla	Snaga [kW]	Masa [kg]	Radni pritisak [kPa]	Potrebna promaja [Pa]	Količina vode u kotlu [l]	Dimenzije [mm]							Dimenzije [col.]		DN NP 6	DN1 NP16
						A	B	C	Ød	F	G	H	I	K		
STAR 65	60	580	250	22	180	730	858	1120	2200	150	380	1335	3/4	3/4	40	20
STAR 100	100	640	300	29	240	770	935	1283	220	200	450	1523	3/4	3/4	50	32
STAR 120	120	680	300	34	262	770	1076	1283	220	200	450	1523	3/4	3/4	50	32
STAR 150	150	780	300	39	350	870	1165	1478	250	200	500	1728	3/4	3/4	50	32
STAR 175	175	905	300	43	435	870	1265	1478	250	200	600	1728	3/4	3/4	65	32
STAR 200	200	1290	300	49	580	1080	1180	1805	300	200	540	2075	3/4	3/4	65	40
STAR 250	250	1395	300	52	660	1080	1330	1805	300	200	540	2075	3/4	3/4	65	40
STAR 300	300	1750	300	54	785	1080	1510	1805	300	200	700	2075	3/4	3/4	80	40
STAR 350	350	2180	300	60	910	1280	1450	1968	350	200	700	2302	3/4	3/4	80	50
STAR 400	400	2410	300	63	1120	1280	1560	1968	350	200	700	2302	3/4	3/4	100	50
STAR 450	450	2715	300	65	1210	1400	1490	2470	400	545	500	2545	3/4	3/4	100	50
STAR 500	500	2950	300	69	1380	1400	1700	2470	400	650	500	2545	3/4	3/4	100	50
STAR 550	550	3240	300	70	1460	1400	1840	2470	400	650	500	2545	3/4	3/4	100	50

I - pražnjenj; K- regulator promaje

Proizvođač zadržava pravo izmene 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