

STAR NP

* 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 200-1500kW

* 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

- * Parni kotao niskog pritiska na čvrsto gorivo i pelet, tečno i gasovito gorivo, tip STAR NP , produkcije pare 10-770 kg/h
- * Radni pritisak kotla $p=0,5$ bar
- * Čelični kotao, zavarena konstrukcija
- * Plastificirana oplata
- * Na kotlu se sa prednje strane nalazi nosač automatike (radni i sigurnosni presostat, manometar, termometar nisu sastavni deo starnardne isporuke)
- * Na bočnoj strani kotla nalaze se priključci za vodokaz i nivoregulator (nisu sastavni deo starnardne isporuke)
- * Mogućnost izrade kompletne parne kotlarnice na platformi za manje kapacitete



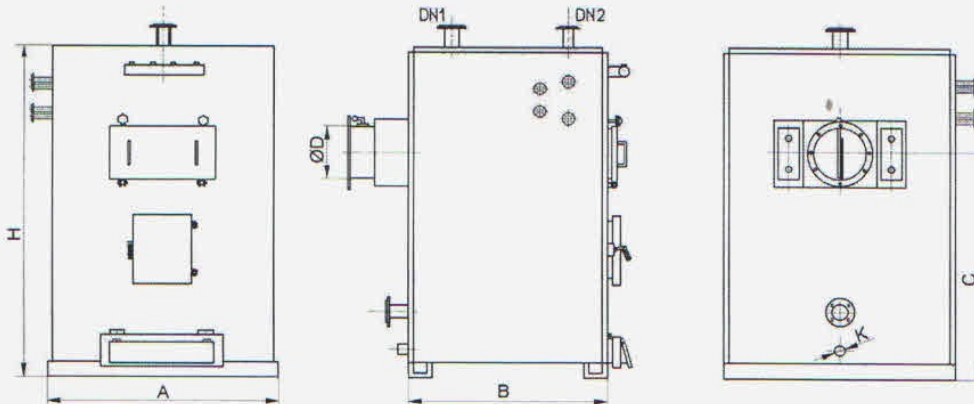
Eko star Knjaževac
Preduzeće za projektovanje ,
Proizvodnju i montažu termičke opreme
Ul.Knjaza Miloša 70, 19350 Knjaževac
00 381 19 732 855 00 381 63 460 306 00 381 63 469 137
e-mail: ekostardoo@hotmail.com
www.ekostar-kotlovi.com

solar and heating systems

**NISKOPRITISNI PARNI KOTAO NA ČVRSTO GORIVO I PELET,
TEČNO I GASOVITO GORIVO**

STAR NP

STAR NP je parni blok kotao namenjen za manje tehnološke potrošače, gde se koristi zasićena para pritiska 0,5 bara. Sagoreva čvrsto gorivo (ugalj, drva, krupni drveni otpad), pelet, tečno i gasovito gorivo. Kotao je konstruisan kao tripromajni, gde je prva promaja u ložištu, druga oko pregrade, dok je treća promaja u cevnom snopu, iz koga se dimni gasovi, nastali sagorevanjem goriva, preko dimnjače i dimnjaka odvođe u atmosferu. Sa prednje strane kotla postavljena su troja vrata: gornja, koja služe za čišćenje dimnih cevi, srednja, koja služe za loženje, i donja za regulaciju promaje. Konstrukcija srednjih vrata je takva da omogućava laku ugradnju ventilatorskih gorionika koji su trenutno prisutni na tržištu. Sagorevanje čvrstog goriva u kotlu obavlja se na vodom hladenoj rešetci. Dimni gasovi, koji nastaju kao gasoviti produkti sagorevanja, opstrujavaju ložište, pregradu u ložištu i kroz cevni snop, odlaze u atmosferu, preko dimnjače i dimnjaka. Sagorevanje u kotlu reguliše automatika u skladu sa odgovarajućim gorionikom. Kotao se puni vodom iz gradskog vodovoda koja je prethodno hemijski pripremljena u uređaju za omekšavanje vode. Kotao je opremljen svim potrebnim priključcima (za nivoregulator i vodokaz, dovod pare i odvod pare, ventil sigurnosti, priključak za pražnjenje, a na prednjoj stani je priključak za manometar, radni i sigurnosni presostat). Ako uslovi u kotlarnici zahtevaju, moguća je ugradnja termičkog odvajača nesagorelih čestica u dimnom gasu-ciklona i ventilatora (oni nisu sastavni deo standardne isporuke) STAR NP je izrađen od kvalitetnog kotlovskog lima i kotlovskih cevi. Isporučuje se sa termoizolacijom i plaštovima.



Tip kotla	Snaga [kW]	Produkcija pare [kg/h]	Radni pritisak [bar]	Potrebna promaja [Pa]	Masa [kg]	Dimenzije [mm]					Dimenzije [col.]		DN NP 6	DN1 NP16
						A	B	C	Ød	H	I	K		
STAR NP 70	60	84	0,5	22	580	730	858	1120	2200	3/4	3/4	50	20	
STAR NP 100	100	140		29	640	770	935	1283	220			1873	65	32
STAR NP 120	120	168		34	680	770	1076	1283	220			1873	65	32
STAR NP 150	150	210		39	780	870	1165	1478	250			2078	80	32
STAR NP 175	175	245		43	905	870	1265	1478	250			2078	80	32
STAR NP 200	200	280		49	1290	1080	1180	1805	300			2425	80	40
STAR NP 250	250	350		52	1395	1080	1330	1805	300			2425	80	40
STAR NP 300	300	420		54	1750	1080	1510	1805	300			2425	100	40
STAR NP 350	350	490		60	2180	1280	1450	1968	350			2652	100	50
STAR NP 400	400	560		63	2410	1280	1560	1968	350			2652	100	50
STAR NP 450	450	630		65	2715	1400	1490	2470	400			2895	125	50
STAR NP 500	500	700		69	2950	1400	1700	2470	400			2895	125	50
STAR NP 550	550	770		70	3240	1400	1840	2470	400			2895	125	50

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