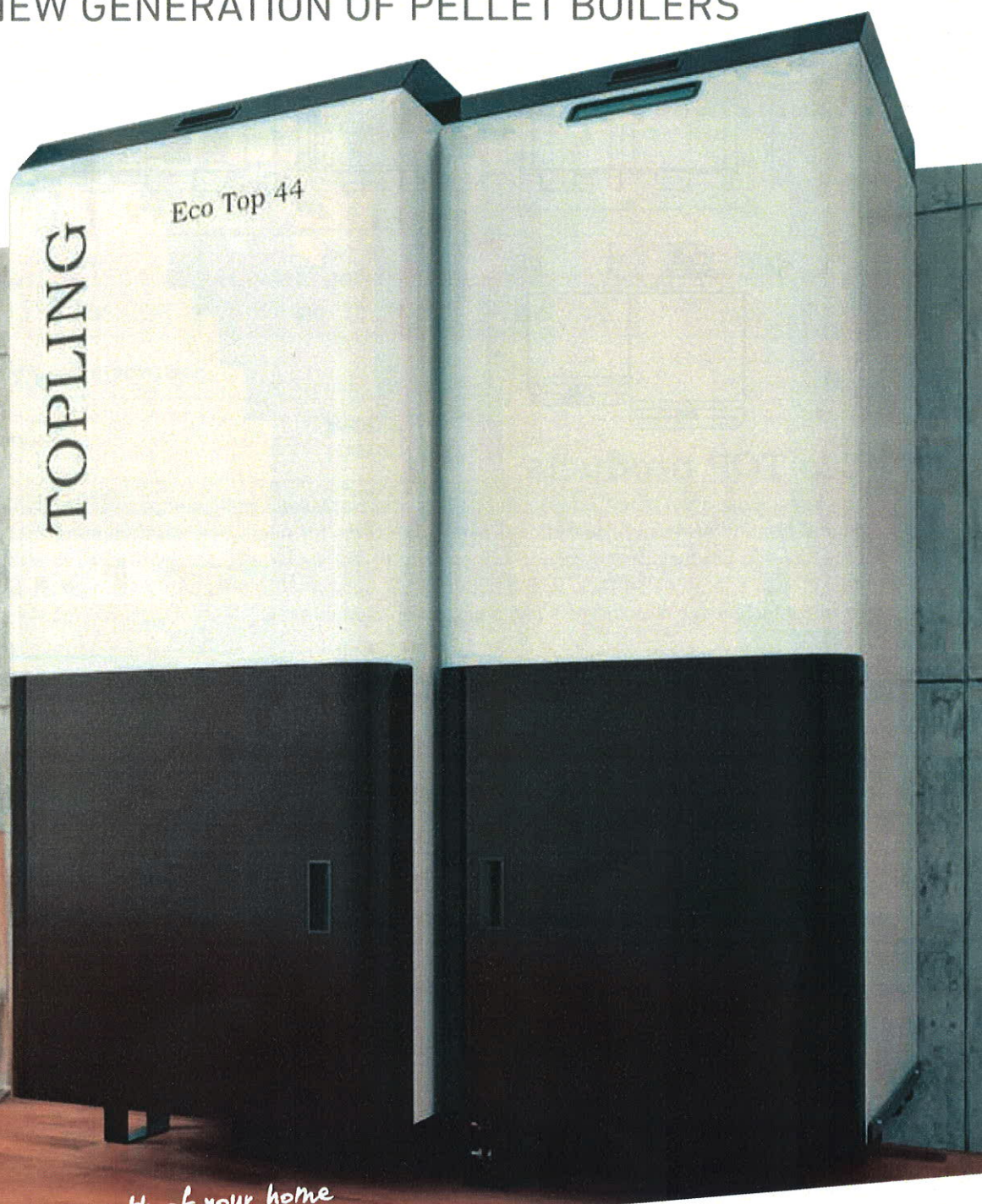


NOVA GENERACIJA KOTLOVA NA PELET

Eco TOP

THE NEW GENERATION OF PELLET BOILERS



ušteda
troškova
cost
saving



energetska
efikasnost
energy
efficiency



održiv
energent
sustainable
energy
source



ekološki
osvješteno
eco friendly

Toplina vašeg doma / The warmth of your home

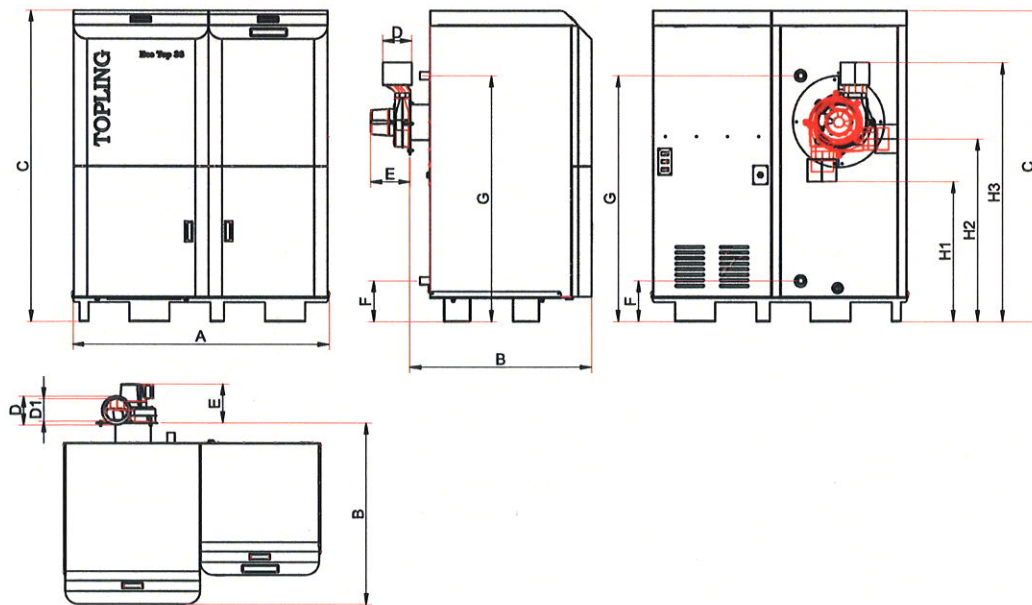


TOPLING

Eco TOP proizvodi

Najnovija generacija toplovodnih kotlova na pelet u ponudi preduzeća Topling. Ecotop proizvodi su prilagođeni za centralno zagrijavanje stambeno-poslovnih objekata korisnika koji žele vrhunski komfor uz pristupačnu cijenu. Ecotop proizvodi su dizajnirani tako da se savršeno uklape u prostor gdje se ugrađuju. Kompaktnog su dizajna sa spremnikom peleta koji omogućava veliku autonomiju.

Ecotop proizvodi zadovoljavaju sve Evropske standarde u pogledu tehničkih karakteristika kao i standarde zaštite životne sredine. Preko mreže naših predstavnika dostupni su na tržištima većine zemalja Evropske unije kao i susjednih zemalja: Srbije, Hrvatske, Crne gore i Makedonije.



Eco TOP products

The latest generation of hot water pellet boilers offered by the Topling company. Ecotop products are created for central heating of residential and commercial buildings for users who want superior comfort at an affordable price. Ecotop products are designed to perfectly fit the space where they are installed. They have a compact design with a large pellet tank, which allows great autonomy. Ecotop products meet all European standards in terms of technical characteristics and environmental standards.

Through the network of our representatives Eco Top pellet boilers are available in the markets of most countries of the European Union and our neighboring countries: Serbia, Croatia, Montenegro and Macedonia.

Biomasa kao obnovljivi izvor energije

Biomasa je jedan od najznačajnijih obnovljivih energenata. Osnovna prednost biomase kao obnovljivog izvora energije je da može biti proizvedena bilo gdje na planeti. Održivost biomase kao energetskog izvora postiže se adekvatnim korištenjem ovog energenta.

Pelet je gorivo napravljeno od drvene biomase, bez hemijskih elemenata i apsolutno nije štetno kako za ljudsko zdravlje tako i za životnu sredinu. Pelet ima veliku toplotnu moć čak do 19 MJ/kg, te to znači da 2kg peleta zamjenjuju 1 litru lož ulja. Osnovne prednosti peleta su: visok stepen iskorišćenja; jednostavan transport, skladištenje i korištenje; jako nizak sadržaj pepela nakon sagorjevanja.

Biomass as a renewable energy source

Biomass is one of the most important renewable energy sources. The main advantage of biomass as a renewable energy source is that it can be produced anywhere on the planet. The sustainability of biomass as an energy source is achieved by adequate use of this energy source.

Pellet is a fuel made from biomass, without chemical elements and absolutely not harmful to both human health and the environment. The pellet has a great calorific value up to 19 MJ / kg which means that 2kg of pellets replace 1 liter of heating oil. The basic advantages of pellets are: high efficiency; easy transportation, storage and use; a very low ash content after combustion.



TIP TYPE	SNAGA POWER [kW]	DIMENZIJE DIMENSIONS [mm]										
		A	B	C	D	D1	E	F	G	H1	H2	H3
Eco TOP 24	24	1160	820	1350	130	80	136	183	1057	625	795	1075
Eco TOP 33	33	1160	820	1400	130	100	175	183	1107	630	825	1170
Eco TOP 44	44	1160	820	1500	130	100	175	183	1207	730	925	1270
Eco TOP 60	60	1160	820	1630	130	100	175	183	1337	860	1055	1400

PRIKLJUČCI CONNECTORS [col]				
TIP TYPE	R	težina peć boiler weight [kg]	sadržaj vode amount of water [l]	kapacitet koša holding capacity [kg] peleta of pellet
Eco TOP 24	1"	312	97	86
Eco TOP 33	1"	346	98	101
Eco TOP 44	5/4"	365	102	118
Eco TOP 60	5/4"	410	128	140

Tehnički podaci | Technical information

Parametar Parametar	Jedinica Unit	Eco TOP 24	Eco TOP 33	Eco TOP 44	Eco TOP 60
Maksimalna snaga Maximum power	kW	24	33	44	60
Nominalna snaga kotla nominal boiler power	kW	8-24	11-33	14-44	18-60
Koeficijent korisnog dejstva coefficient of efficiency	%	93.7	93.7	93.7	93.7
Radni pritisak kotla (maksimalni) Working pressure of the boiler (maximum)	bar	2.5	2.5	2.5	2.5
Ispitni pritisak kotla Boiler pressure test	bar	5	5	5	5
Temperatura na ulazu u kotao Boiler inlet temperature	°C	70	70	70	70
Temperatura na izlazu iz kotla Boiler outlet temperature	°C	90	90	90	90
Klasa kotla prema Boiler class according to EN 303-5		5	5	5	5
Otpor na vodenoj strani pri nominalnom opterećenju resistance on the water side at nominal load					
- Δt=10 K	hPa	7	7	7	7
- Δt=20 K		2	2	2	2
Potreban podtlak dimnjaka Chimney sub pressure Requirement	Pa	13	14	15	17
Maseni protok dimnih gasova Mass of flue gases:					
-nominalno opterećenje nominal load		0.0110	0.0176	0.0280	0.0350
-djelimično opterećenje partial load	kg/s	0.0055	0.0079	0.0140	0.0160
Temperatura dimnih gasova:					
-nominalno opterećenje nominal load		125	125	125	125
-parcijalno opterećenje partial load		95	95	95	95
-maksimalno opterećenje maximum load	°C	140	140	140	140
Električna snaga Electrical power:					
-u normalnom režimu in normal mode					
-u fazi potpaljivanja in ignition phase	W	480	520	520	520
Električne komponente / Electrical components:					
-napon voltage	V	230	230	230	230
-jačina struje kod normalnog rada amperage in normal mode	A				
-jačina struje kod faze potpaljivanja amperage in ignition phase	A				