



**ENERGYNET**  
U krugu dobre energije

**Rešenje za grejanje**  
Kotlovi na pelet i čvrsto gorivo

**bergen**



# SADRŽAJ

TRIUMPH - KOTAO PELET

6

TRIUMPH COMPACT - PELET SISTEM

8

AMICUS - PELET KAMIN

10

MAXIMUS

12

PRIMUS I PRIMUS PLUS - ETAŽNI KOTLOVI

14



# SIGURAN IZBOR

## + ISKUSTVO

Preko 200 proizvoda nastalih zahvaljujući posvećenom radu, znanju i inovativnosti iskusnih inženjera i stručnjaka iz oblasti grejanja, klimatizacije i ventilacije.

## + KVALITET

Bergen je odgovor na sve specifičnosti tržišta i predstavlja najbolji odnos cene i kvaliteta.

## + POUZDANOST

Bergen rešenja siguran su izbor za svako domaćinstvo jer podrazumevaju dug životni vek i pouzdanu garanciju iza koje stoji kompletna servisna mreža na teritoriji cele Srbije

Kompanija Energy Net, više od dve decenije kreira kompletna rešenja u oblasti grejanja, klimatizacije, ventilacije, instalacione i sanitarne opreme, prilagođena potrebama svojih klijenata, fokusirana prvenstveno na kvalitet i funkcionalnost proizvoda, optimizaciju resursa, kao i uštedu novca i energije. Tim kompanije Energy Net kreirao je brend Bergen kao odgovor na sve specifičnosti tržišta i kao najbolji odnos cene i kvaliteta. Bergen proizvodi svojim dizajnom i besprekornim kvalitetom, zauzeli su visoku poziciju na tržištu iz oblasti grejanja, klimatizacije i instalacionog materijala, savršeno se uklapaju u svaki prostor, odgovaraju vašim potrebama i pružaju idealan osećaj prijatnosti. Na razvoju svih proizvoda i Bergen portfolija radili su, a i danas kontinuirano rade iskusni dizajneri i inženjeri u saradnji sa vodećim i renomiranim svetskim proizvođačima opreme za grejanje i klimatizaciju.

Bergen nudi energetske efikasne i savremena tehnološka rešenja modernog dizajna u oblasti grejanja, klimatizacije i instalacionog materijala. Bergen rešenja siguran su izbor za svako domaćinstvo jer podrazumevaju dug životni vek i pouzdanu garanciju, iza koje stoji kompletna servisna mreža na teritoriji čitave Srbije.



ZA ZDRAV  
I UDOBAN  
DOM VAŠE  
PORODICE

**bergen**



**ENERGYNET**

U krugu dobre energije

# TRIUMPH

## PELET KOTAO



\* 5 godina na vodonepropusnost  
2 godine na ostale komponente

**TRIUMPH PELET KOTAO** je efikasan, ekonomičan, ekološki čist način za zagrevanje vašeg doma ili poslovnog prostora. TRIUMPH pelet kotao karakterišu male dimenzije, odlična izolacija, veliko iskorišćenje energije i lako održavanje. Univerzalnost u primeni ogleda se u mogućnosti izbora goriva - kotao može da sagoreva drvni pelet, kao i koštice masline i breskve!

- ✚ **MAKSIMALNO ISKORIŠĆENJE ENERGIJE**
- ✚ **UŠTEDA NOVCA**
- ✚ **DUG RADNI VEK**

# Siguran izvor energije u skladu sa vašim potrebama

## + JEDNOSTAVAN I FUNKCIONALAN

Konstruktivno rešenje sistema omogućava jednostavno rukovanje, lako održavanje, kao i brzu ugradnju.

## + KONTROLA RADA I POTROŠNJE

Automatska kontrola sistema obezbeđuje celodnevnu isporuku toplote, a dodatni komfor upravljanja sistemom omogućen je opcionom ugradnjom sobnog termostata i GSM mreže.

## + BRZA ISPORUKA TOPLOTE

Efikasna potpala peleta i kratak rok postizanja željene temperature u potpunom prostoru, obezbeđen je primenom keramičkog grejača, atestiranim komponentama i kotlom od visokokvalitetnog čelika.

## + BEZBEDNOST NA PRVOM MESTU

Kotao poseduje sistem višestruke zaštite, elektronske i mehaničke, koja reguliše radnu temperaturu, pritisak kotla, protok gasova, koja se automatski aktivira i gasi kotao.

## Pouzdan čuvar vašeg budžeta

- Inovativno tehnološko rešenje TRIUMPH pelet kotla obezbeđuje dugoročno smanjenje troškova za grejanje na godišnjem nivou.
- Primenjena modulaciona tehnologija režima rada omogućava smanjenje kapaciteta do 30%, a postepeno povećanje snage po potrebi, što značajno doprinosi uštedi u potrošnji peleta.
- Odabirom TRIUMPH pelet kotla ostvarujete pravo na najpovoljnije kreditne linije, zbog upotrebe ekološkog energenta – biomase.

## Sigurnost i pouzdanost

- Svi elementi kotla izrađeni su od visokokvalitetnih materijala, usklađeni sa visokim ekološkim i bezbednosnim evropskim standardima, što obezbeđuje energetske efikasnost, pouzdanost i dug radni vek.
- Svi TRIUMPH pelet kotlovi imaju garanciju od 5 godina na nepropusnost, kao i standardnu garanciju proizvoda od 2 godine.
- Sistem se lako ugrađuje i jednostavno održava i u skladu sa korišćenjem i redovnim čišćenjem, jednostavno se održava.
- Poželjno je raditi godišnji servis.

**Za tri godine možete da uštedite do 180.000,00 dinara**

Pelet kotao **TRIUMPH**  
Čelični kotao sa pelet gorionikom  
Čelični kotao sa gorionikom na lož ulje



Prikaz troškova godišnjeg grejanja domaćinstva od 100m<sup>2</sup> izračunat na osnovu podataka Agencije za energetiku Republike Srbije.

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE		PELET KOTAO TRIUMPH 24	PELET KOTAO TRIUMPH 33	PELET KOTAO TRIUMPH 44	PELET KOTAO TRIUMPH 60
Nazivna snaga (min-max)	kW	8-24	11-33	14-44	18-60
Površina grejanja (orijentaciona)	m <sup>2</sup>	120-220	170-290	250-390	310-510
Težina	kg	312	341	365	410
Radni pritisak (max)	bar	2,5	2,5	2,5	2,5
Kapacitet pelet rezervoara	kg	85	100	120	140
Širina (A)	mm	1.160	1.160	1.160	1.160
Dubina (B)	mm	820	820	820	820
Veličina (C)	mm	1.348	1.398	1.498	1.698
Priključak dimovoda	mm	130	130	130	130
Priključci	R	1"	1"	5/4"	5/4"
Potrebna promaja dimnjaka	Pa	13	14	15	17

# TRIUMPH COMPACT

## PELET SISTEM



\* 5 godina na vodonepropusnost  
2 godine na ostale komponente

**TRIUMPH COMPACT** pelet kotao pripada poznatoj porodici BERGEN TRIUMPH serije kotlova čija je ključna karakteristika visoka efikasnost. Ova efikasnost se ostvaruje kombinacijom izuzetno dobrog sagorevanja peleta i odličnom izolacijom. Sve ovo doprinosi manjoj potrošnji peleta, a samim tim i uštedi novca.

Ono što posebno izdvaja TRIUMPH COMPACT u odnosu na ostale kotlove su manje dimenzije zbog integrisane ekspanzione posude, cirkulacione pumpe i rezervoara za pelet čime je omogućena lakša i brža instalacija i ušteda na prostoru potrebnom za ugradnju kotla.



# Siguran izvor energije u skladu sa vašim potrebama

## + BEZBEDNOST NA PRVOM MESTU

Kotao poseduje sistem višestruke zaštite, elektronske i mehaničke, koja reguliše radnu temperaturu, pritisak u kotlu i instalacijama, temperaturu dimnih gasova, koja se automatski aktivira i gasi kotao po potrebi.

## + KOMPAKTAN I FUNKCIONALAN

Kompaktne dimenzije sistema omogućavaju brzu ugradnju uz jednostavno rukovanje i lako održavanje.

## + KONTROLA RADA I POTROŠNJE

Automatska kontrola sistema obezbeđuje celodnevnu isporuku toplote, a dodatni komfor upravljanja sistemom omogućen je opcionom ugradnjom sobnog termostata.

## + BRZO ZAGREVANJE

Efikasna potpala peleta i kratak rok postizanja željene temperature u potpunom prostoru, obezbeđen je primenom keramičkog grejača, atestiranim komponentama i kotlom od visokokvalitetnog čelika.

## Sigurnost i pouzdanost

- Svi elementi kotla izrađeni su od visokokvalitetnih materijala, usklađeni sa visokim ekološkim i bezbednosnim evropskim standardima, što obezbeđuje energetska efikasnost, pouzdanost i dug radni vek.
- Svi TRIUMPH COMPACT pelet kotlovi imaju garanciju od 5 godina na nepropusnost, kao i standardnu garanciju proizvoda od 2 godine.

## Pouzdan čuvar vašeg budžeta

- Inovativno tehnološko rešenje TRIUMPH COMPACT pelet kotla obezbeđuje dugoročno smanjenje troškova za grejanje na godišnjem nivou.
- Primenjena modulaciona tehnologija režima rada omogućava smanjenje snage kotla do 30%, i postepeno povećanje snage prema potrebi, što značajno doprinosi uštedi u potrošnji peleta.

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE	BERGEN TRIUMPH COMPACT
Maksimalna snaga	21 kW
Nominalna snaga	7-21 kW
Koeficijent korisnog dejstva	91%
Klasa kotla prema EN 303-5	klasa 5
Kapacitet pelet rezervoara	34 kg
Radni pritisak kotla (maksimalni)	2,5 bar
Ispitni pritisak kotla	5 bar
Temperaturni režim	90/70 °C
Prečnik dimovodnog priključka	80 mm
Priključak polazni/povratni vod	1"
Priključak za sigurnosni ventil	1/2"
Električni priključak	230V/50Hz
Dimenzije (ŠxVxD)	556 x 1250 x 757 mm
Težina kotla	240 kg
Sadržaj vode u kotlu	68 l



# AMICUS

## PELET KAMIN



**AMICUS** je kamin na pelet za centralno grejanje koji se može smestiti u dnevni boravak. Tako će Vaš dom postati idealno mesto za uživanje i istinski odmor.

Osim što predstavljaju ekonomičnu investiciju u izvor toplote, svojim čistim i efikasnim sagorevanjem doprinose manjoj potrošnji peleta, a samim tim i dugoročnoj uštedi novca.

AMICUS kamini, uprkos malim dimenzijama, opremljeni su ekspanzionom posudom (10 l), cirkulacionom pumpom i rezervoarom za pelet čime je omogućena lakša i brža instalacija i ušteda u novcu i prostoru potrebnom za ugradnju.



## ➤ BEZBEDNOST NA PRVOM MESTU

Kamini su proizvedeni u skladu sa evropskim standardom EN 14785 koji propisuje zahteve projektovanja, proizvodnje, konstrukcije, bezbednosti i performanse (efikasnosti i emisije).

Kamin poseduje sistem višestruke zaštite, elektronske i mehaničke, koja reguliše radnu temperaturu, pritisak u kaminu i instalacijama, temperaturu dimnih gasova, koja se automatski aktivira i gasi kamin po potrebi.

## ➤ KOMPAKTAN I FUNKCIONALAN

Kompaktne dimenzije sistema omogućavaju brzu ugradnju uz jednostavno rukovanje i lako održavanje.

## ➤ PROGRAMIRANO PALJENJE I GAŠENJE

Automatska kontrola sistema obezbeđuje celodnevnu isporuku toplote, a dodatni komfor upravljanja sistemom omogućen je opcijom ugradnjom sobnog termostata.

## ➤ ESTETSKI DIZAJN SA OGLEDALOM

Svojim izgledom uklapa se u svaki ambijent i upotpunjava izgled modernog životnog prostora.

Na vratima se nalazi kvalitetno vatrootporno kaljeno i delimično providno staklo sa efektom ogledala kroz koje se vidi plamen i na taj način stvara bolju atmosferu.

## Sigurnost i pouzdanost

- Svi elementi kotla izrađeni su od visokokvalitetnih materijala, usklađeni sa visokim ekološkim i bezbednosnim standardima, što obezbeđuje energetska efikasnost, pouzdanost i dug radni vek.
- Svi AMICUS pelet kamini imaju garanciju od 5 godina na nepropusnost, kao i standardnu garanciju proizvoda od 2 godine.

## Pouzdan čuvar vašeg budžeta

- Inovativno tehnološko rešenje AMICUS pelet kotla obezbeđuje dugoročno smanjenje troškova za grejanje na godišnjem nivou.
- Primenjena modulaciona tehnologija režima rada omogućava smanjenje snage kotla do 30%, i postepeno povećanje snage prema potrebi, što značajno doprinosi uštedi u potrošnji peleta.

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE		AMICUS 15	AMICUS 20
Opseg snage	kW	5 - 15	7 - 20
Prenos toplote na prostoriju + grejanje	kW	2 + 13	2 + 18
Efikasnost	%	92	
Klasa prema EN 303-5		5	
Opseg radne temperature	°C	50 - 90	
Maksimalni radni pritisak	bar	2	
Prečnik dimovodne cevi	mm	80	
Kapacitet pelet rezervoara	kg	30	
Priključak potis/povrat	"	3 / 4	1
Sadržaj vode u kaminu	l	17	30
Potrošnja peleta	kg/h	0,6-2,5	0,8-3,5
Dimenzije (VxŠxD)	mm	1000 x 670 x 560	1060 x 720 x 600
Masa	kg	185	214
Električni priključak	V / Hz	230 / 50	

# MAXIMUS

PELET GORIONIK

# UNICUS 40

PELET GORIONIK



**MAXIMUS** čelični toplovodni kotlovi su izuzetno modernog dizajna, vrhunskog kvaliteta i vrlo jednostavni za rukovanje i izuzetno ekonomični u potrošnji energenta bilo da koriste čvrsto gorivo, lož ulje ili pelet.

Pelet gorionik Unicus 40 omogućava efikasno sagorevanje i odgovara većini kotlova na tržištu.

- **MAKSIMALNA EFIKASNOST**
- **UŠTEDA U POTROŠNJI**
- **POUZDANOST I DUG RADNI VEK**
- **JEDNOSTAVNA UPOTREBA**

\* 5 godina na vodonepropusnost  
2 godine na ostale komponente

# MAXIMUS

## + UNIVERZALNA PRIMENA

Maximus čelični toplovodni kotlovi su predviđeni za loženje:

- čvrstog goriva
- peleta (jednostavnim dodatkom gorionika na pelet)
- lož ulja (ugradnjom odgovarajućeg gorionika)

## + UŠTEDA U POTROŠNJI

Konstrukcija toplovodnog kotla MAXIMUS obezbeđuje tri promaje unutar kotla čime se dobija visok stepen iskorišćenja sagorevanja i ušteda u potrošnji čvrstih goriva. Kotao ima mogućnost ugradnje turbulatora, ukoliko radi na pelet, pri čemu se povećava efikasnost pelet seta i postiže ušteda u potrošnji peleta.

## + POUZDANOST I DUG RADNI VEK

Ložišni i konvektivni deo kotla izrađeni su od visoko kvalitetnog kotlovskog lima debljine 5 mm i spojeni savremenom tehnologijom rezanja i zavarivanja, čime se obezbeđuje visoka pouzdanost u radu, kao i dug i kvalitetan radni vek kotla.

## + SMANJENI GUBICI KOTLA

- Vrata kotla su izolovana izolacionim materijalom debljine 30 mm, čime se smanjuju gubici kotla.
- Konvektivni deo kotla postavljen je pod uglovima tako da olakšava prolaz dimnih gasova kao i prirodno sleganje i vraćanje sagorelih čestica na dno kotla.

## + JEDNOSTAVNA UGRADNJA I ODRŽAVANJE

- Oplata se isporučuje zasebno, čime se olakšava manipulacija kotla, jednostavan transport i ugradnja, čime se smanjuje rizik od oštećenja.
- Velika vrata i ložište kotla omogućavaju loženje krupnim i krutim gorivom i izuzetno su jednostavni za čišćenje.



## Gorionik UNICUS 40



## + UŠTEDA U POTROŠNJI PELETA

Gorionik UNICUS 40 je dizajniran i razvijen da ponudi visoku efikasnost sagorevanja od preko 95% čime se postiže ušteda u potrošnji peleta.

## + BRZA POTPALA I ZAGREVANJE

Efikasna potpala peleta i kratak rok postizanja željene temperature obezbedeni su primenom keramičkog grejača.

## + DUG RADNI VEK

Cev gorionika je izrađena od vatrostalnog nerđajućeg čelika debljine 3 i 4 mm, što obezbeđuje izdržljivost i dug radni vek.

## + AUTOMATSKO ČIŠĆENJE

Gorionik je fabrički opremljen priključkom za povezivanje kompresora za automatsko čišćenje. Pepee je moguće ručno ukloniti u roku od nekoliko sekundi pomoću alata za čišćenje koji je obuhvaćen isporukom.

## + JEDNOSTAVNA UPOTREBA

Kontroler gorionika je najnovije tehnologije, jednostavan je za upotrebu i obezbeđuje kvalitetno i bezbedno funkcionisanje sistema grejanja uz napredne funkcije.

## + BEZBEDNOST

Gorionik je opremljen sa nekoliko nezavisnih bezbednosnih sistema. Sve sigurnosne funkcije su pod kontrolom jedinstvenog sistema kontrole, koji prati funkcije gorionika i daje zvučni alarm.

### TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

		MAXIMUS 20	MAXIMUS 25	MAXIMUS 30	MAXIMUS 35	MAXIMUS 40	MAXIMUS 50
Nazivna snaga (min-max)	kW	20	25	30	35	40	50
Površina grejanja (orijentaciona)	m <sup>2</sup>	120-180	150-230	180-280	210-320	240-370	300-450
Raspon izlazne toplote	kW	10-20	12-25	15-30	17-35	20-40	25-50
Maksimalni pritisak	bar	2,5					
Maksimalni radna temperatura	(°C)	90					
Radni temperaturni interval	(°C)	70-90					
Klasa kotla po EN 303-5		3					
Potrebna potrošnja	Pa	21	22	23	25	26	28
Max temperatura dimnih gasova	(°C)	250					

# PRIMUS I PRIMUS PLUS

ETAŽNI KOTLOVI



## ETAŽNI KOTLOVI PRIMUS

**I PRIMUS PLUS** pružaju sve pogodnosti tradicionalnih kotlova na čvrsto gorivo - kuvanje, pečenje i zagrevanje prostorije uz dodatni osećaj udobnosti i prijatnosti koji pruža centralno grejanje. Kotlovi izrađeni od visokokvalitetnih materijala inovativnog dizajna funkcionalno su prilagođeni savremenim potrebama sa duhom tradicije.

**+ SERTIFIKOVANI ZA  
KUVANJE, PEČENJE I GREJANJE**

**+ KVALITETNA INOX  
OPLATA I INOX RERNA**

**+ LETNJI I ZIMSKI REŽIM RADA**



# Etažni kotlovi PRIMUS I PRIMUS PLUS

## + MANJA POTROŠNJA

- Bergen etažni kotlovi su obloženi šamotom što osigurava maksimalno iskorišćenje toplote i manju potrošnju goriva za jednaku zagrejanost prostora.
- Dovodenjem sekundarnog vazduha u ložište pospešuje se maksimalno sagorevanje čime se štetne materije pretvaraju u pepeo, a u dimnjak odlazi dim sa vrlo niskim zagađenjem.

## + DUG RADNI VEK

- Vrhunski materijal i kvalitetne komponente obezbeđuju dug radni vek kotla.
- Ploče za kuvanje i pečenje su debljine 8 mm, čime se izbegava savijanje i pucanje ploče.
- Kod modela Primus Plus unutrašnjost rerne je izrađena od inox-a čime se obezbeđuje duža eksploatacija.
- Garancija od 5 godina predstavlja potvrdu kvaliteta.

## + MOGUĆNOST KORIŠĆENJA TOKOM CELE GODINE

- Posедуje letnji i zimski režim rada čime se omogućava korišćenje tokom cele godine.

## + JEDNOSTAVNOST UPOTREBE

- Vrata ložišta su od vatrootpornog stakla što omogućava uvid u plamen i kontrolu sagorevanja.
- Automatska regulacija primarnog vazduha. Veliki ložište i otvor za loženje. Termometar za kontrolu temperature u rerni (kod modela Primus Plus).

## + LAKA MONTAŽA

- Priključak za dimnjak podesiv po visini radi lakše montaže.
- Kotlovi su pripremljeni za montažu termičke zaštite od pregrevanja.

## + MAKSIMALNA SIGURNOST

- Sa zadnje strane kotla se nalazi priključak za dovod vazduha spolja kako bi se izbeglo trošenje vazduha iz prostorije i sprečili zdravstveni problemi usled nedostatka kiseonika.

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE		PRIMUS EK 25	PRIMUS EK 35	PRIMUS PLUS EK 25	PRIMUS PLUS EK 35
Nazivna snaga (min-max)	kW	25	35	25	35
Toplota predata vodi	kW	20	23	18	21
Toplota predata prostoru	kW	5	12	7	14
Sadržaj vode u kotlu	l	20	28	20	28
Dozvoljeni radni pritisak vode	(max)	3	3	3	3
Dozvoljena radna temperatura vode	(°C)	85	85	85	85
Dimenzije (ŠxDxV)	mm	600 x 640 x 850	600 x 780 x 850	1000 x 640 x 850	1000 x 780 x 850
Težina	kg	160	180	235	270
Ložište	mm	275x430	275x570	275x430	275x570
Grejna ploča (ŠxD)	mm	475x445	475x585	860x445	860x570
Potrošnja goriva (prema EN 12815)	kg/h	7	9,5	7	8
Priključak dimnjaka	mm	130	130	130	150
Efikasnost	%	75	74	75	80
Potreban podpritisak dimnjaka	Pa	12	16	12	16
Regulacija primarnog vazduha	/	automatski	automatski	automatski	automatski
Regulacija sekundarnog vazduha	/	ručno	ručno	ručno	ručno