

TOPLOTA IN ELEKTRIKA

HARGASSNER SPTe 20/60

HARGASSNER



NOVO
2017



www.mitraka.com

Toplotna in električna energija
IZ DOMAČIH LOGOV





Neokrnjena narava in zadovoljstvo kupcev – to je naša filozofija

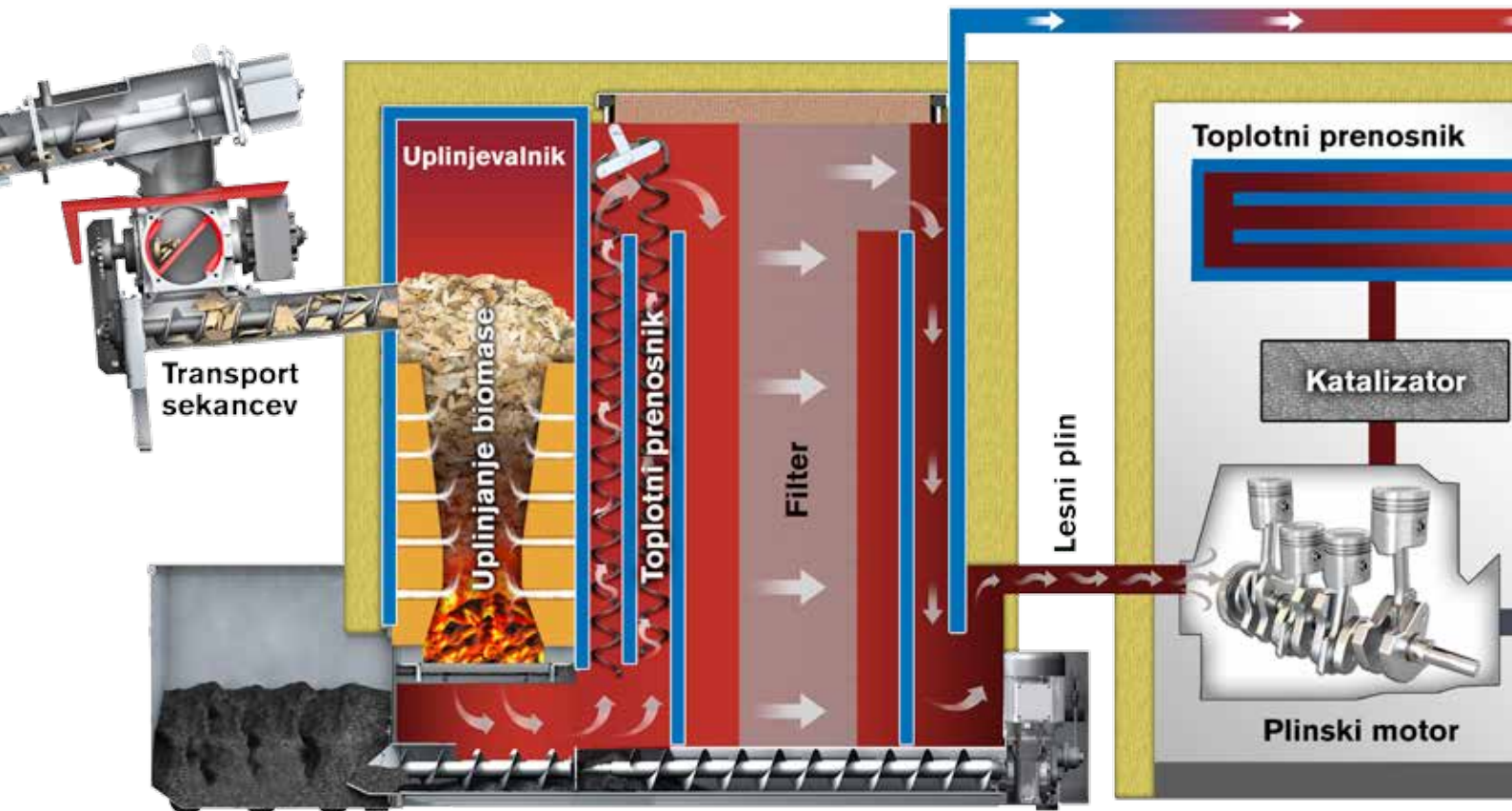
Ponosni smo na več kot 30 let izkušenj in preko 80.000 zadovoljnih strank. Zadovoljstvo strank in prijaznost do okolja sta postavljena v ospredje naše filozofije in sta vodilo na naši poti. Znamko Hargassner odlikujejo nizke emisijske vrednosti, visoki izkoristki, maksimalni komfort in dolga življenjska doba. Tudi v prihodnje bomo nenehno iskali boljše rešitve. Razvoj in kontrola kvalitete sta v polni meri naši vsakodnevni nalogi.



Anton in Elisabeth Hargassner s sinovoma Antonom in Markusom.

Toplota in Električna energija iz lesa ...

Načini preskrbe z energijo se bodo v prihodnosti hitro spreminjali in pred nas so postavljeni veliki izzivi. Za stabilno in okolju prijazno preskrbo z energijo bo igrala pomembno vlogo tudi soproizvodnja toplote in elektrike iz lesne biomase. Kompaktna naprava z visokim izkoristkom Hargassner SPT 20/60, ki proizvaja elektriko in toploto, je idealna rešitev za vse, ki želijo dolgoročno znižati stroške energije in biti neodvisni od povišanja cen električne energije. Kogeneracijska naprava na lesno biomaso Hargassner SPT 20/60 je izredno zanimiva rešitev za obrtne delavnice, mikro sisteme daljinskih ogrevanj in ostale, ki želijo imeti urejeno preskrbo z energijo na okolju prijazen način.

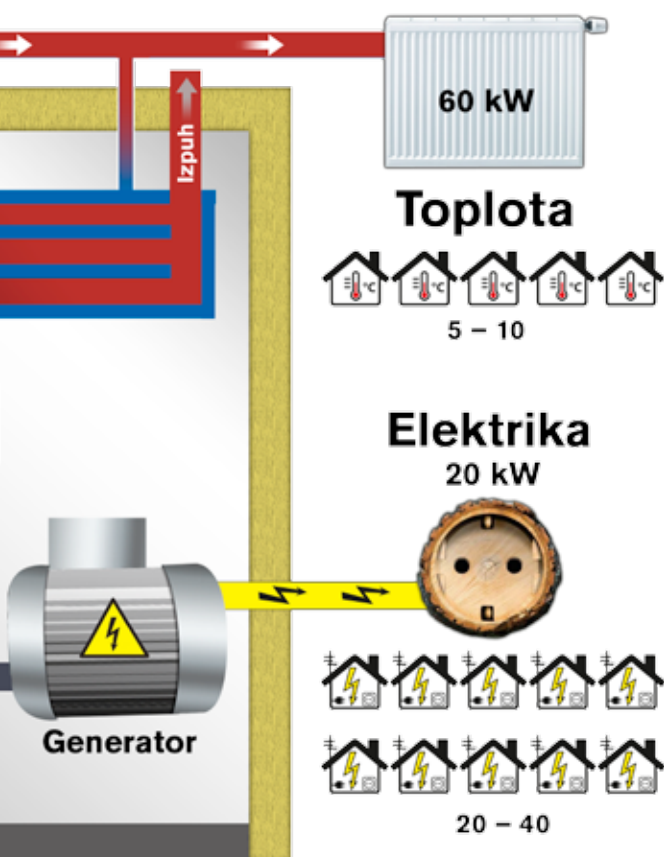


... energija iz domačih gozdov

Kogeneracijske naprave Hargassner SPTTE 20/60 so tehnologija za proizvodnjo toplote in elektrike in lahko obratujejo tudi v majhnem razponu moči z visokim električnim izkoristkom pri mikro sistemih daljinskega ogrevanja. Možnosti uporabe je veliko. Ravno v zimskih mesecih je zaradi nizkega nivoja rek in malo sonca na razpolago malo obnovljivih virov energije. V tem času je preskrba z energijo vezana predvsem na termoelektrarne na premog in plin kot tudi na uvoz elektrike. Električna iz kogeneracijskih naprav na lesni plin pomeni pomemben doprinos za varno preskrbo z energijo in neodvisnost od uvoza energije.

Prednosti kogeneracijske naprave Hargassner SPTTE 20/60

- Kompaktna izvedba, ki potrebuje zelo malo prostora za vgradnjo.
- Uplinjevalec lesne biomase s filtrsko enoto in dobro zamišljenim konceptom regulacije.
- Preizkušen in robusten plinski motor z zelo visokim izkoristkom.
- Prefinjena izraba toplote - izkoristek večji od 95 %.
- Kompletna ponudba : Uplinjevalna naprava, toplotni izmenjevalec, transportna tehnika, proizvodnja elektrike, itd...
- V enem samem modulu Hargassner je integrirana kompletna rešitev.



Prednosti za obstoječe mikro sisteme daljinskega ogrevanja

- V poletnem času nadomešča obratovanje glavnega kotla.
- S pomočjo proizvodnje elektrike lahko priklopite dodatne porabnike toplotne energije.
- Nizka poraba goriva in visok izkoristek naprave ob istočasni proizvodnji električne energije.

Pogoji za postavitve sistema uplinjevalne naprave na lesni plin

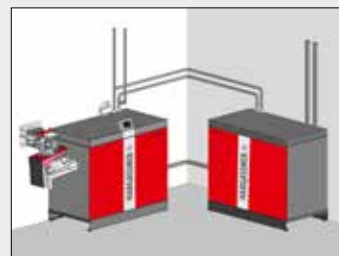
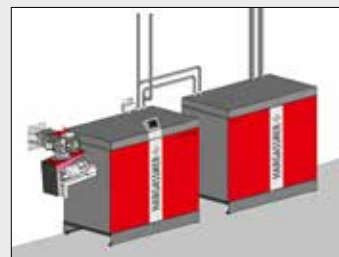
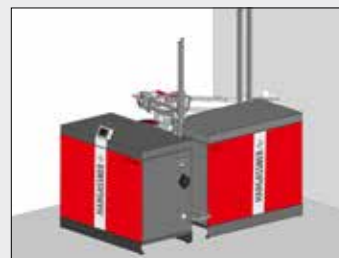
- Zajamčena preskrba z gorivom stalne kvalitete in po predvidljivi ceni.
- Zajamčena prodaja elektrike oz. lastna raba.
- Zajamčen celoletni odvzem toplote (lastna raba, daljinsko ogrevanje).
- Tehnična izvedljivost (prostor, predušenje, dostop do omrežja, ...).
- Tehnična usposobljenost uporabnika.

Zanesljivo – trajno – neodvisno – učinkovito

Referenčna naprava:



Primeri postavitve



TEHNIČNE KARAKTERISTIKE SPTe NAPRAVE		
Električna moč	KW	20
Toplotna moč	kW	60
Skupni izkoristek	%	95,3
Poraba sekancev pri 5.000 obratovnih urah*	m ³	cca. 500
Kvaliteta sekancev	Skladno predpisa	ISO 17225-4; P16S-P31S, M15, Klasa A1
Temperatura predtoka/povrateka	°C	85 / 65
Dimenzije uplinjevalne naprave	mm (D x Š x V)	1600 x 750 x 1370
Dimenzije motorja z generatorjem	mm (D x Š x V)	1500 x 850 x 1370

Samo 2,5 m²
Površine za
postavitve

*Ovisno od načina obratovanja in kvalitete goriva

AVSTRIJA

Hargassner Ges.mbH
A-4952 Weng, OÖ.
Anton Hargassner StraÙe 1
Telefon +43 (0) 77 23 / 52 74
Fax +43 (0) 77 23 / 52 74-5
office@hargassner.at
www.hargassner.at

SLOVENIJA

MITRAKA d.o.o.,
Kamniška 35
2000 Maribor
Tel.: +386 2 25 27 283
Fax: +386 2 22 82 573
info@mitraka.com
www.mitraka.com