



Kotao na čvrsto gorivo

Sfl / Sun P N


ferrolí

> FLEKSIBILNA ALTERNATIVA

Ferrolli rešenje grejnog sistema na čvrsto gorivo postavlja ekonomski opravdanu i pouzdanu alternativu tradicionalnim gorivima, bez odustajanja od efikasnosti uz lakoću upotrebe.

Kotlovi na čvrsto gorivo su do skora imali veliki uspeh na svim evropskim tržištima. Mnogi ljudi razmišljaju na koji način da ugrelu svoje kuće i stanove pomoću ekološki prijateljskog sistema, na čvrsto gorivo. U stvari, grejanje na drva podrazumeva višestruke prednosti, na primer:

- > Povoljna i stabilna cena, i kada nije iz sopstvene šume.
- > Gorivo je iz okoline..
- > Neutralno na stanje životne sredine.
- > Obnovljivost u odnosu na fosilna goriva..

Uz takve prednosti uz Ferrolli možete u potpunosti uživati, zahvaljujući dokazanim kotlovima, čvrste konstrukcije i pouzdanom i bezbednom radu. S druge strane, i pelet nudi interesantne prednosti, kao što su:

- > Automatski rad: pelet je nešto kao "tečno" gorivo, može biti automatski povezano na kotao u skladu sa zahtevima sistema i planiranja sistema grejanja
- > Jednostavno i čisto lagerovanje i upravljanje loženjem od strane korisnika.

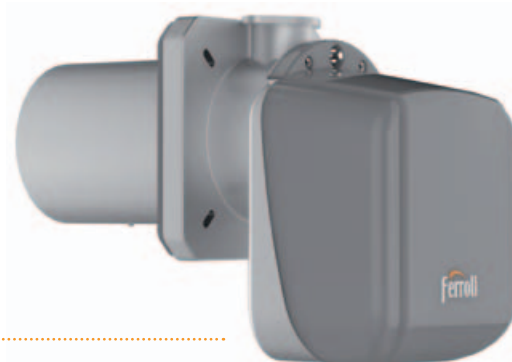
FERROLI kotlovi na čvrsto gorivo se mogu nadograditi za sagorevanje peleta, tako kombinujući prednosti drveta, sa potpuno modulirajućim, efikasnim, ekološkim radom, koji je posebnost FERROLI pelet rešenja. FERROLI kotlovi se mogu puniti alternativno sa drvetom ili peletom, prema želji korisnika.



> OPSEG



SFL
5 MODELA
SNAGE OD 19 DO 50 KW
(ČVRSTO GORIVO)



SUN P N
2 MODELA
SUN P7, SNAGE 13,7÷34,1 KW
SUN P12, SNAGE 30÷55 KW

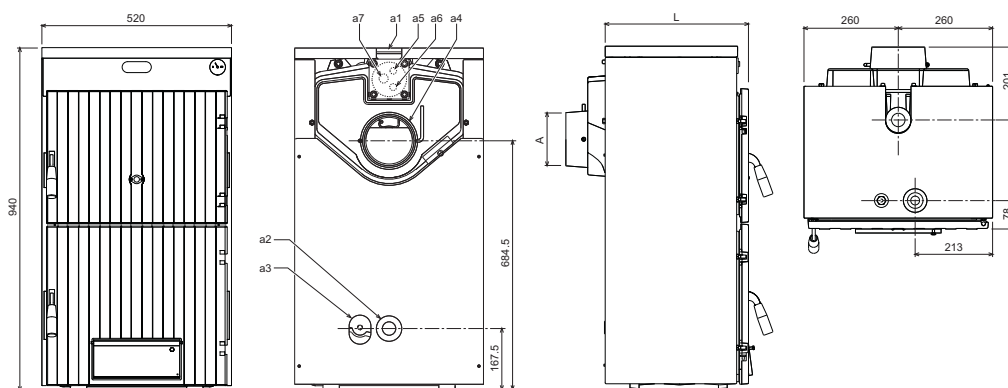
SFL

TEHNIČKI PODACI

ERP



- Visoko efikasni GG 20 (EN-GJL-200) kotao od livenog gvožđa na čvrsto gorivo, pogodan za sagorevanje drva ili uglja
- Prebacivanje na pelet uz montažu vrata i gorionika na pelet SUN P N
- Velika komora za sagorevanje, čak do 128 dm³, koja omogućava paljenje velikih cepanica i manje puta punjenje rezervoara dnevno..
- Prilagodljivu dimnu cev bilo kojem dimnjaku
- Pepeljara od nerđajućeg čelika, koja se jednostavno prazni
- Regulator promaje se isporučuje kao standardna oprema
- Sigurnosni uređaj protiv pregrevanja je dostupan kao opcioni



LEGENDA

- a1** Ø1" 1/2 CH protok
- a2** Ø1" 1/2 CH protok
- a3** Odvod kotla
- a4** Dimnjak
- a5-a6** Priključak sigurnosne spirale
- a7** Priključak za sigurnosnu ploču

MODEL			3	4	5	6	7
ErP klasa	Drvo		A ⁺	A ⁺	A ⁺	A ⁺	A ⁺
Ulazna snaga	Drvo	kW	19	27	36	43	50
Ulazna snaga	Pelet	kW	22	30	36	42	48
Broj članaka		no.	3	4	5	6	7
Kompatibilni gorionik			SUN P7 N	SUN P7 N	SUN P12 N	SUN P12 N	SUN P12 N
Sadržaj vode		l	26	30	34	38	42
Sadržaj komore		dm ³	48	68	88	108	128
Dubina (L)		mm	423	533	643	753	863
Prečnik dimnjaka (A)		mm	150	150	150	180	180
Dubina komore za sagorevanje		mm	250	360	470	580	690
Radni pritisak	max	bar	4	4	4	4	4
Težina		kg	193	241	289	337	385

> PELET SET



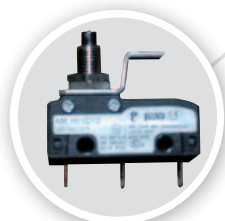
REŠENJE POSTOJEĆIH VRATA

Moguće je prilagoditi sve SFL KOTLOVE i VRATA za ugradnju pelet gorionika. U tu svrhu izbušena donja vrata za gorionik sa izolacijom su dostupna kao opcija.



REŠENJE SA DUPLIM VRATIMA

Ako želimo brzo prebacivanje SFL kotla sa drva ili uglja na pelet, opciono komplet konverzija se može naručiti i instalirati u svako doba. Posebna vrata za pelet gorionik sa šarkama su na levoj strani kotla, bez uklanjanja postojećih vrata, koja ostaju na desnoj strani. U paketu opreme je i mikroprekidač. Mikroprekidač mora biti instaliran na vrata i prekida Električno napajanje gorionika kad god se otvore vrata na kojima je gorionik.



Zahvaljujući ovom dvokrilnom SISTEMU moguće je da se promeni vrsta goriva uz vrlo malo, brzih operacija, omogućavajući korisniku da uživa u prednosti peleta i drveta u skladu sa svojim potrebama, željama i ponudom goriva. Jednostavno i ekonomično grejanje na drva se može kad god je potrebno zameniti sa praktičnim, čistim, programiranim i visoko efikasnim grejanjem na pelet, sto čini ovaj kotao FLEKSIBILNIM.



PELET



KOMBINOVANO



DRVO

> **SUN P N** TEHNIČKI PODACI

ERP



- Automatizovani gorionik na pelet
- U kompletu sa dozatorom peleta i priključnim crevom
- Rezervoar peleta u dva kapaciteta 195L i 350L
- Kućište gorionika od livenog aluminijuma sa plamenom glavom od visoko temperaturno-otpornog prohroma
- Sigurnosni termostats, podešen na 85°C, zaštita od povratnog plamena.
- Pripremljeni konektori za elektro povezivanje gorionika
- Sertifikovan po DIN EN 15270.
- Kompletni kontrolni panel (dispej i navigacija) je lako pristupačan sa gornje strane gorionika korisniku i serviserskom osoblju.
- Nova automatika je pogodnija za povezivanje na sistem grejanja. Može kontrolisati pumpu u krugu grejanja i sistem pripreme sanitarnе vode
- Montažna flanšna i plamena glava je ista kao i na starim modelima.

ZAHTEV ZA GREJANJE:

- Sobni termostats (opciono)
- Sobna Automatika (opciono) OpenTherm
- Sonda pripreme tople sanitane vode (opciono)
- Daljinski reset i restart (230V -50Hz) (ne ulazi u standardnu isporuku)

OPERACIJE:

Moguće je podesiti gorionik da radi u ON/OFF modu i dva različita MODULACIONA moda (svaki u 5 stepena snage)

FUNKCIJE:

- WARM-UP za održavanje temperature u izmenjivaču bojlera.
- AUTO-CONFIGURATION BOILER automatski menja podešavanja sa "samo Grejanje" na "kombi" mod
- Zaštita od visoke temperature
- Anti-LEGIONELLA
- COMFORT za održavanje izmenjivača bojlera na visokoj temperaturi
- Anti-FREEZE zaštita

ISPORUKA

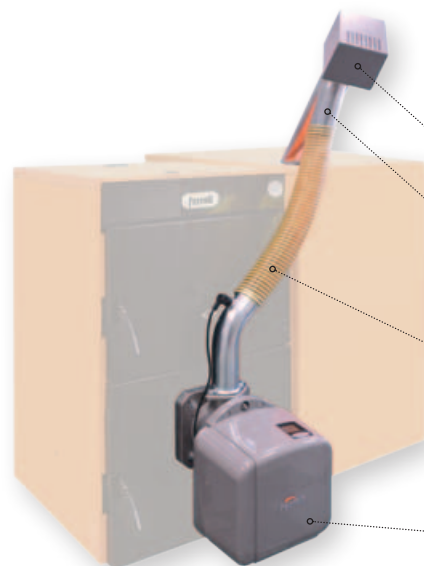
SUN P N se isporučuje kao set, u dva pakovanja

Prvo pakovanje:

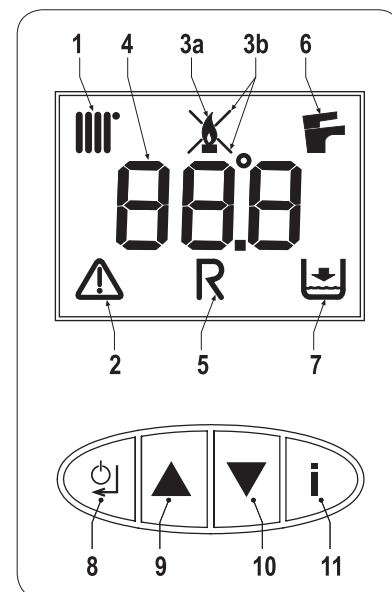
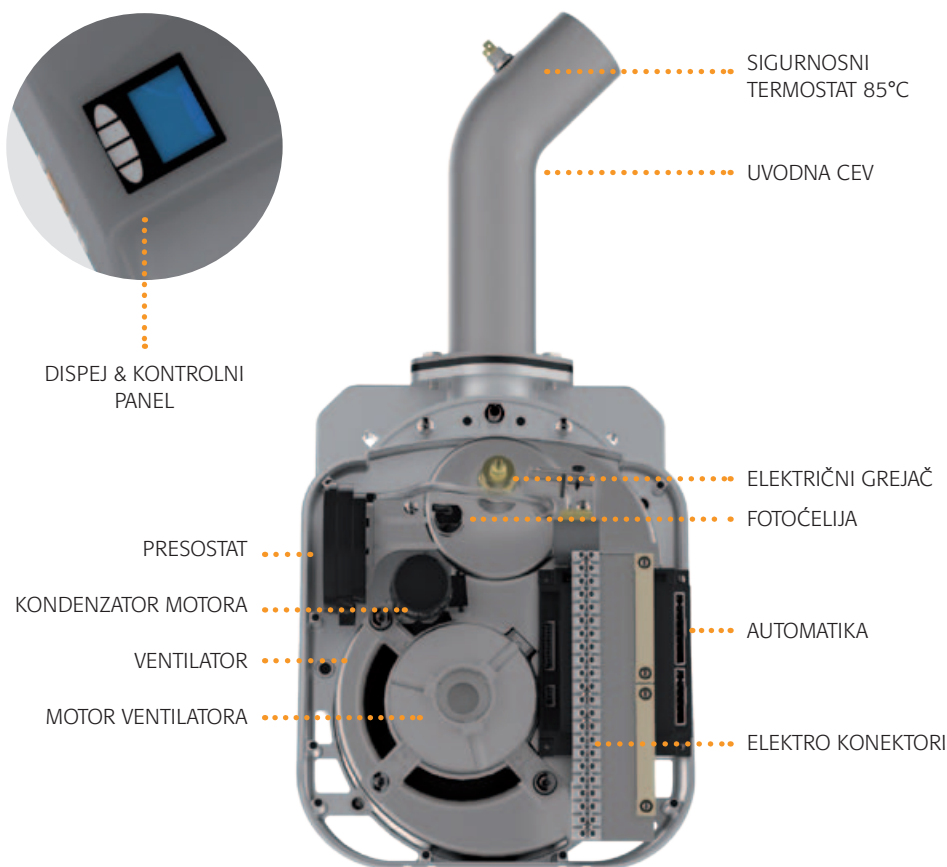
- A** Dozator peleta
- B** Priključak dozatora
- C** PVC fleksibilno crevo

Drugo pakovanje:

- D** Gorionik na pelet



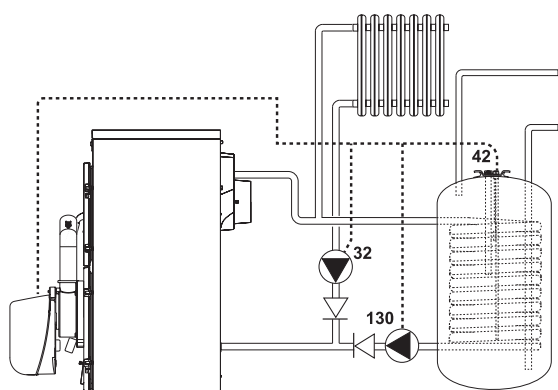
> **SUN P N** KOMPONENTE I UPRAVLJANJE



LEGENDA

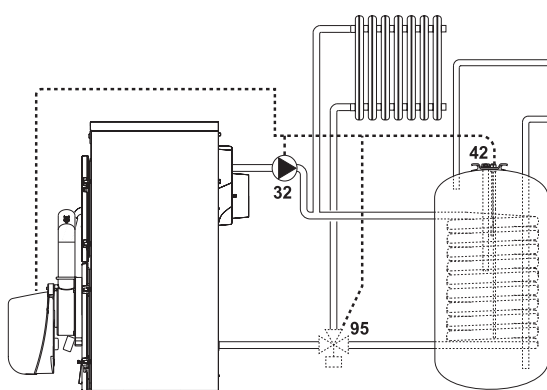
- 1 Grejanje
- 2 Greška
- 3a Gorionik upaljen
- 3b Gašenje greška
- 4 Displej
- 5 Zahtev za punjenje peleta
- 6 STV priprema
- 7 Zahtev za dopunu sistema grejanja
- 8 Reset - Enter - On/Off dugme
- 9 Dugme za selekciju parametara
- 10 Punjenje peleta
- 11 Meni - izbor parametara

Nova automatika gorionika je u mogućnosti da upravlja sistemom za pripremu tople sanitarne vode. Može upravljati pumpom u sistemu grejanja i pripremom sanitarne tople vode. Pripremu tople sanitarne vode moguće je kontrolisati na dva načina: sa pumpom u sistemu tople sanitarne vode i /ili upotrebom trokrakog ventila.



GREJANJE + STV SA CIRKULACIONOM PUMPOM

- 42 Sonda bojlera tople vode
- 130 Cirkulaciona puma za sanitarnu vodu
- 32 Cirkulaciona puma sistema grejanja



GREJANJE + STV SA TROKRAKIM VENILOM

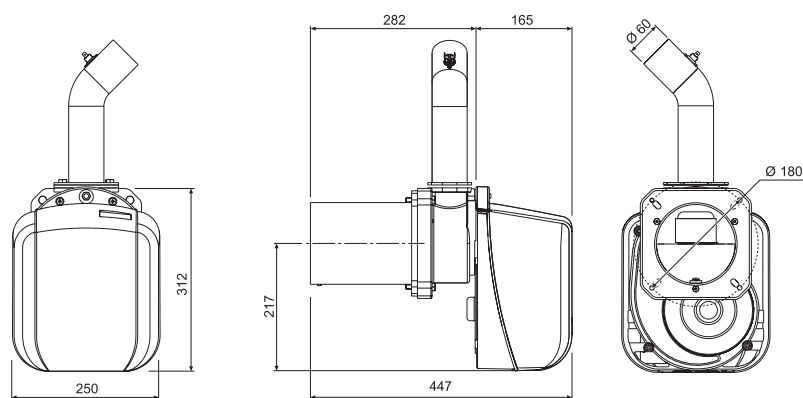
- 42 Sonda bojlera tople vode
- 95 Trokraki ventil za sistem sanitarne vode
- 32 Cirkulaciona puma sistema grejanja

> SUN P N

OPCIONO SPREMNIK ZA PELET / TEHNIČKI PODACI

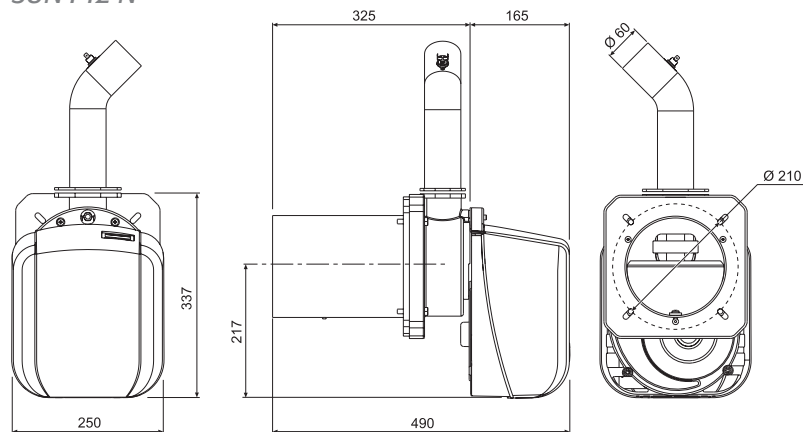
FERROLI kao opciju nudi spremnik za pelet, sa istom estetikom kotla. Može se pozicionirati na desnoj ili levoj strani kotla i ima obrtni gornji poklopac za cev motornog reduktora za napojno ubacivanje peleta. Spremnik za pelet je u narandžastoj boji, i plastificiran je. Dostupan je u kapacitetu od 195 ili 350 LTS. Dizajniran je da omogući redovno i glatko snabdevanje peleta kroz motor reduktora do gorionika. Montiranjem komplet FERROLI sistema (spremnika za pelet, reduktora, gorionika i kotla) znači potpunu sinhronizaciju u radu i funkcionalnost.

SUN P7 N



Spremnik za pelet 195 lts

SUN P12 N



Spremnik za pelet 350 lts

MODEL			SUN P7 N	SUN P12 N
Ulazna snaga	max	kW	34,1	55,0
	min	kW	13,7	30,0
Potrošnja peleta	max	kg/h	7,2	11,6
	min	kg/h	2,9	6,3
Električna zaštita		IP	X0D	X0D
Napon napajanja/frekvencija		V / Hz	230 / 50	230 / 50
Ulazna električna snaga		W	100	100
Električni grejač		W	300	300
Težina		Kg	11	13,5
Dimenzije peleta (prečnik/dužina)		mm	6/35	6/35



OBAVEŠTENJE ZA DILERE:

Kao deo napora za stalnim usavršavanjem svog asortimana proizvoda, sa ciljem povećanja nivoa zadovoljstva kupaca, kompanija naglašava da izgled, dimenzije, tehnički podaci i oprema mogu biti predmet varijacije.

Shodno tome, obezbediti da je kupac opremljen tehničkim i/ili prodajnim dokumentima.

Ferroli spa

37047 San Bonifacio (VR) Italy - Via Ritonda 78/A

tel. +39.045.6139411

fax +39.045.6100233

www.ferroli.com

export@ferroli.it