

S3 TURBO

KOTEL NA POLENA

18 - 45 kW



PREPROSTO
UDOBNO
SAMODEJNO
DELOVANJE



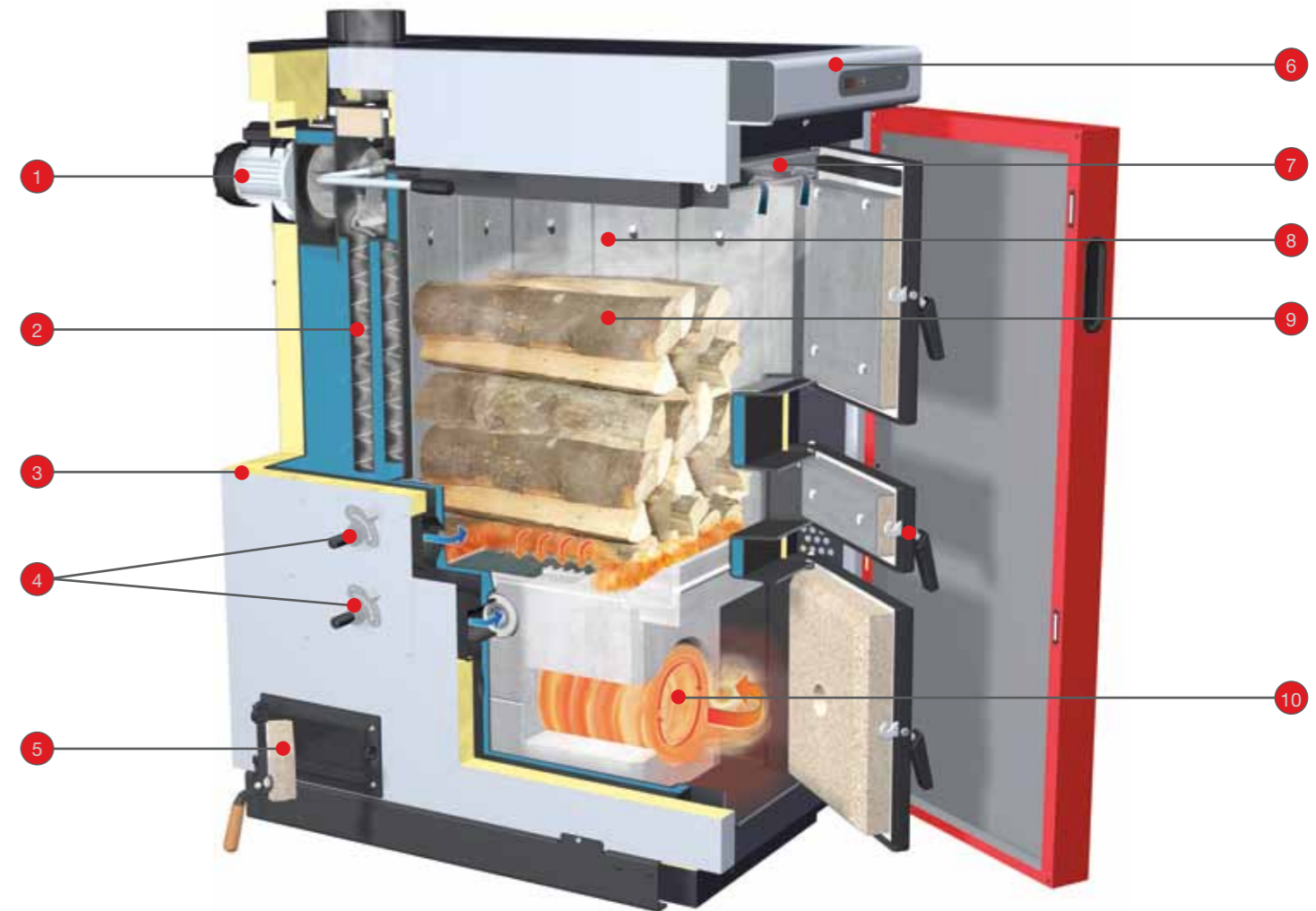
CO₂
NEUTRAL

PRIZNANJE
KAKOVOSTI
V OHRANJANJU
OKOLJA



BIOMASA
froling d.o.o.





Podjetje Fröling se že skoraj pet desetletij ukvarja z učinkovito izrabo energije iz lesa in tako danes označuje najsodobnejšo ogrevalno tehniko na lesno biomaso iz Avstrije. Naši kotli na polena, sekance in pelete izredno uspešno delujejo po vsem svetu, vsi proizvodi pa so izdelani v naših lastnih obratih v Avstriji in Nemčiji. Najsodobnejši strojni park zagotavlja kakovost tudi najmanjših detajlov, gosto prepletena servisna mreža pa jamči za hitro in zanesljivo oskrbo.

S3 Turbo: Izredno kakovostna kotlovska tehnologija za povprečno ceno

Kotel na polena S3 Turbo se osredotoča samo na bistveno. Vsebuje veliko lastnosti, ki jih lahko sicer najdemo le pri kotlih na polena višjega razreda.

- patentirana, cilindrična visokotemperaturna vrtničasta zgorevalna komora za odlično izgorevanje.
- sesanje dimnega plina zagotavlja čisto kurilnico pri dolaganju
- ventilator prisilnega vleka, krmiljen s številom vrtljajev za reguliranje izkoristka in popolno varnost pri delovanju



Kotel na polena s posebnimi prednostmi:

- 1 Ventilator prisilnega vleka, reguliran s številom vrtljajev, za največje udobje pri delovanju.
- 2 Tehnika WOS (sistem optimizacije izkoristka) za visoke izkoristke in preprosto čiščenje.
- 3 Izredno kakovostna toplotna izolacija.
- 4 Ročno nastavljanje za primarni in sekundarni zrak.
- 5 Uporabniku prijazno razvrščene odprtine za preprosto čiščenje.
- 6 Regulacija S-Tronic.
- 7 Sesanje dimnega plina omogoča dolaganje "brez dimljenja".
- 8 Dodatna prevleka za učinkovito izgorevanje brez nastajanja katrana.
- 9 Velik prostor za nalaganje polmetrskih polen omogoča dolge intervale za dolaganje.
- 10 Patentirana visokotemperaturna vrtničasta zgorevalna komora zagotavlja minimalne emisije.



Lastnost: Velik prostor za nalaganje 1/2-metrskih polen

- Prednosti:
- udobno polnjenje od spredaj
 - daljši čas gorenja
 - daljši intervali dolaganja

Kotel S3 Turbo se enostavno polni od spredaj. Globina prostora za nalaganje je 55 cm in zagotavlja velike prostorske rezerve. Pogosto zadošča že eno samo polnjenje za cel dan. Močni ščitniki pred ognjem varujejo prostor za polnjenje in ga ohranjajo čistega.

Lastnost: Visokotemperaturna vrtnčasta zgorevalna komora

- Prednosti:
- enkratne vrednosti izgorevanja
 - minimalne emisije
 - velik prispevek k varstvu okolja

Pri S3 Turbo uporablja Fröling patentirano, cilindrično visoko temperaturno vrtnčasto zgorevalno komoro. Kotel tako zagotavlja enkratno izgorevanje. Velik prostor za izgorevanje vam jamči minimalne emisije. S kotlom S3 Turbo tako bistveno prispevate k čistosti zraka.



Lastnost: Posebno sesanje dimnega plina

- Prednosti:
- brez vdora dima v prostor pri dolaganju
 - čista kurilnica

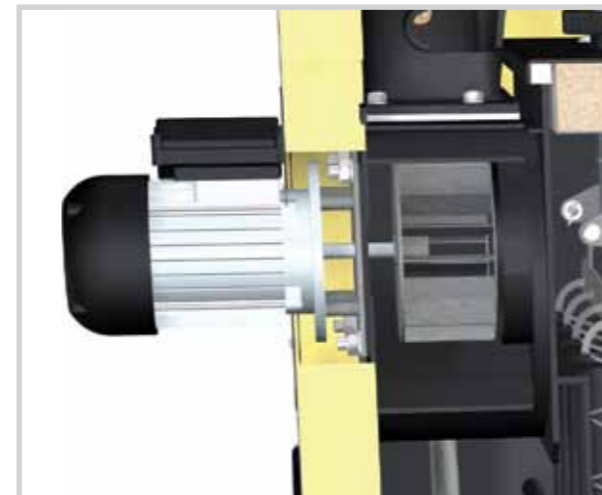
Posebno sesanje dimnega plina skrbi tudi pri dolaganju za to, da iz kotla ne izhaja dim. Veselite se sodobnega ogrevanja na les!



Lastnost: Tehnika čiščenja izmenjevalca toplote WOS

- Prednosti:
- večji izkoristek
 - enostavno čiščenje od zunaj
 - manjša poraba energije

Tehnika WOS (sistem optimizacije izkoristka), je sestavljena iz posebnih turbulatorjev, ki so vstavljeni v cevi toplotnega izmenjevalca. Mehanizem z ročico omogoča udobno čiščenje ogrevalnih površin od zunaj. Dodatna prednost: čiste ogrevalne površine omogočajo še manjšo porabo energije.



Lastnost: Ventilator prisilnega vleka, reguliran s številom vrtljajev

- Prednosti:
- maksimalno udobje pri upravljanju
 - prilagoditev na vsa obratovalna stanja
 - popolna zanesljivost delovanja

Nastavitev primarnega in sekundarnega zraka opravi strokovnjak v okviru prvega zagona kotla. Prilagoditev na različna obratovanja stanja poteka preko funkcijsko nadzorovanega ventilatorja prisilnega vleka. Tako je ob popolni zanesljivosti delovanja dosežena enkratna prilagoditev moči.



Lastnost: regulacija S-Tronic

- Prednosti:
- regulacija števil vrtljajev in nadzor delovanja ventilatorja prisilnega vleka za prilagajanje moči
 - vgrajeno upravljanje hranilnika toplote
 - izmenjujoč prikaz temperature dimnih plinov in kotla



Lastnost: regulacija S-Tronic Plus

- Prednosti:
- regulacija števil vrtljajev in nadzor delovanja ventilatorja prisilnega vleka za prilagajanje moči
 - vgrajeno upravljanje hranilnika toplote
 - grafični zaslon in upravljske tipke za prikaz in nastavitve modulov
 - krmiljenje 2 mešanih ogrevalnih krogov
 - krmiljenje dodatnega gorilnika ali črpalke ogrevalnega kroga za ročni mešalni ventil ali segrevanje boilerja

NOVOST: Regulacija izgorovanja s pomočjo lambda sonde in ločene regulacije primarnega in sekundarnega zraka (OPCIJA)

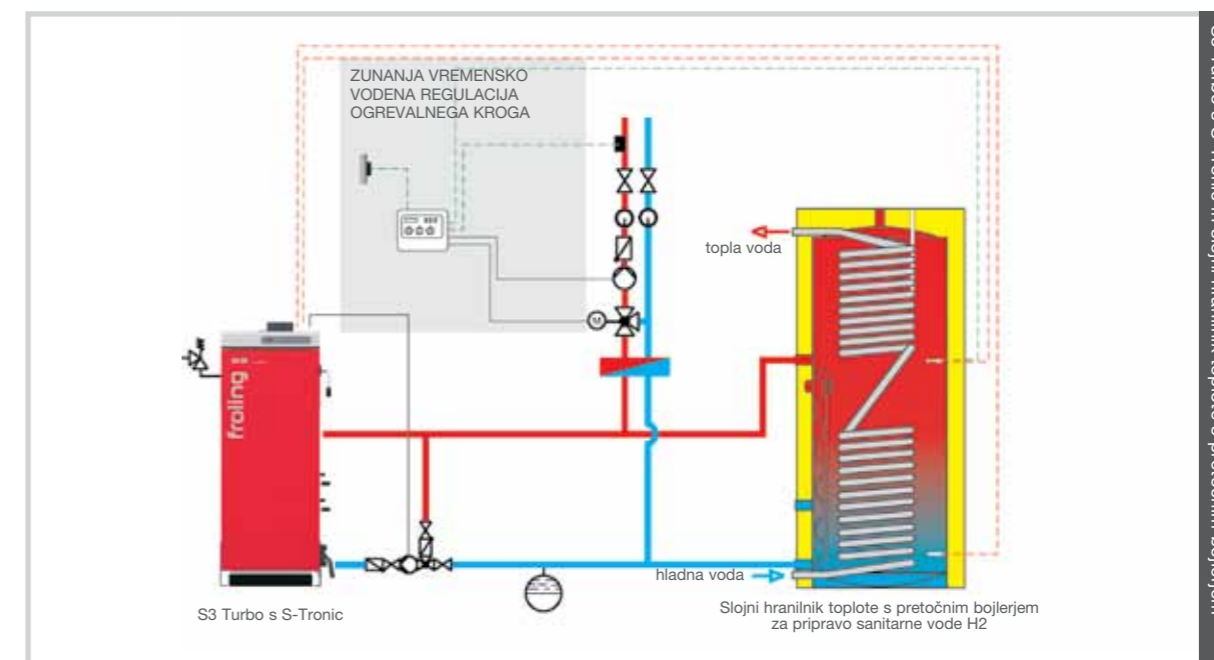
Dodatno: Frölingov sobna naprava za upravljanje RGB 3200

Še več udobja nudi sodobna naprava za upravljanje RGB 3200.

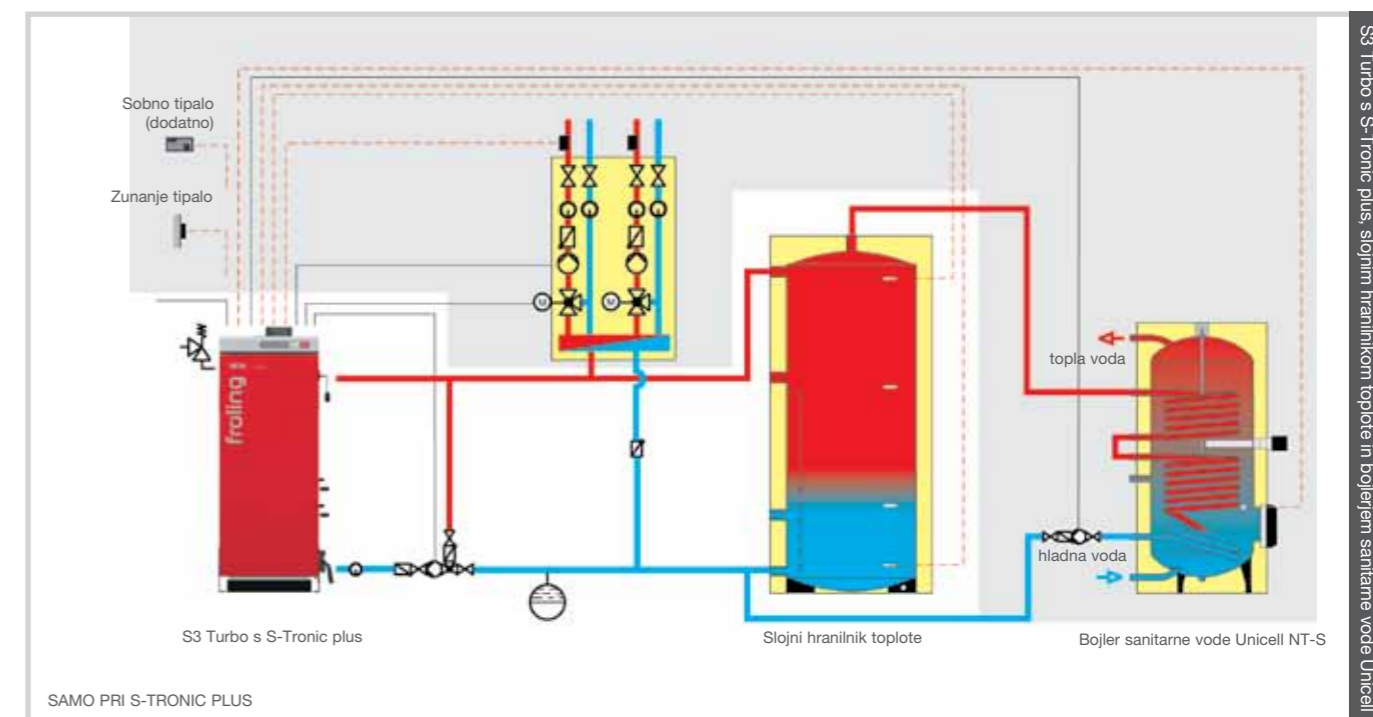
Ogrevanje lahko preprosto upravljate iz dnevne sobe. Vse pomembne vrednosti in sporočila stanj lahko enostavno preberete, nastavitve pa opravite kar s pritiskom na gumb.

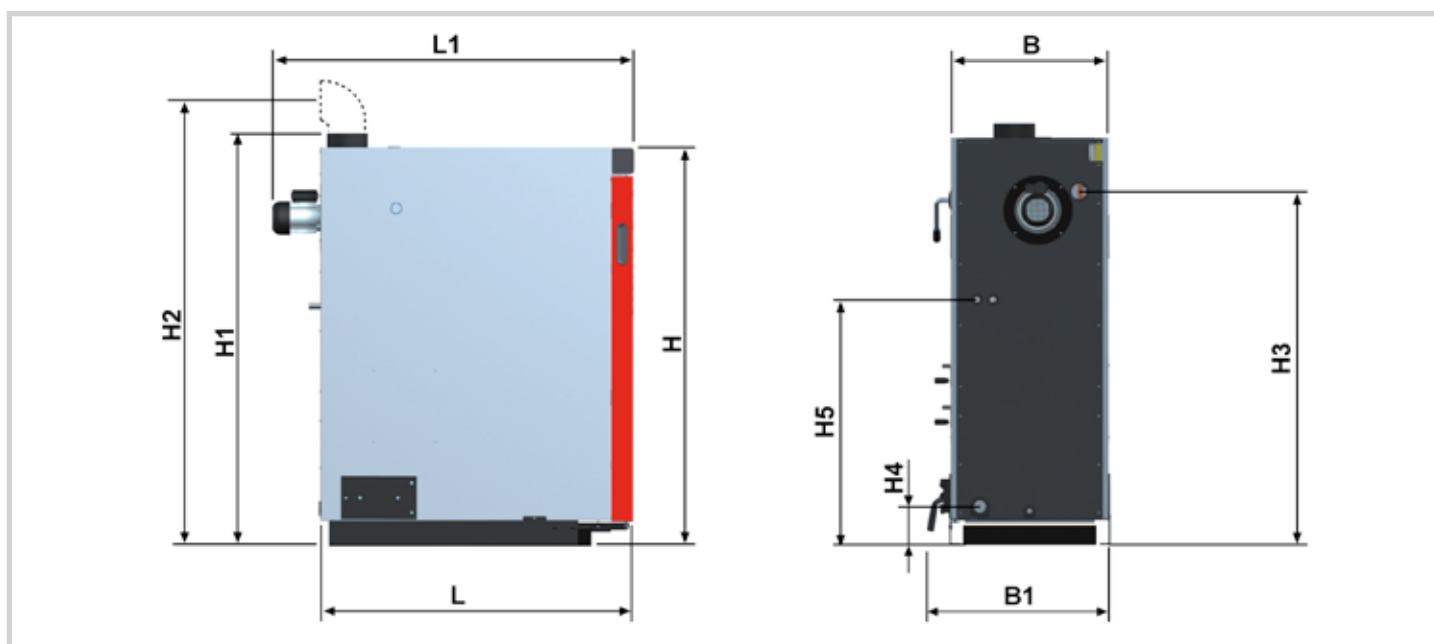


Regulacija S-Tronic krmili ventilator prisilnega vleka in ponuja možnost priključitve črpalke za segrevanje hranilnika toplote in črpalke za ogrevanje. Nadzorovana temperatura dimnih plinov in kotla skrbi za učinkovito izogrevanje.



Regulacija S-Tronic plus omogoča učinkovito upravljanje z energijo. V upravljanje se lahko stekajo do 4 hranilniki, do 8 boilerjev stanirane vode in do 18 ogrevalnih krogov. Prav tako lahko dodatno vežete druge vire za pridobivanje energije, kot so sončni kolektorji.





Mere kotla S3 Turbo	18	28	36	45
L dolžina kotla	1160	1160	1250	1250
L1 skupna dolžina z ventilatorjem	1260	1260	1350	1350
B širina kotla	570	570	670	670
B1 skupna širina s stranskimi vratci za čiščenje	680	680	780	780
H višina kotla	1470	1470	1570	1570
H1 skupna višina z dimno cevjo	1530	1530	1630	1630
H2 višina priključka dimne cevi	1750	1750	1850	1850
H3 priključek predtoka	1280	1280	1380	1380
H4 priključek povratka	140	140	140	140
H5 priključek varnostnega toplotnega izmenjevalca	890	890	980	980
premer dimne cevi	150	150	150	150

Tehnični podatki za kotel S3 Turbo	18	28	36	45
Nazivna moč [kW]	18,0	25,0	-	-
Nazivna moč (z WOS tehnologijo) [kW]	22,5	31,0	36,0	45,0
Prostornina prostora za nalaganje [l]	140	140	210	210
Vrata za polnjenje (širina/višina) [mm]	330 / 370	330 / 370	330 / 370	330 / 370
Prostornina vode [l]	120	120	190	190
Teža kotla (brez WOS tehnologije) [kg]	520	525	-	-
Teža kotla (z WOS tehnologijo) [kg]	530	535	610	620

Zastopa in prodaja:



Biomasa d. o. o.,
Krnica 52, Luče 3334

GSM: 041 383 383
 Tel: 03 838 40 86
 Faks: 03 838 40 87
 E-mail: info@biomasa.si
 Internet: www.biomasa.si